



高亚电力

GAOYA ELECTRIC POWER

--诚信、责任、创新、奉献--

河北高亚电力器材有限公司
Hebei gaoya electric power equipment co. LTD



ABOUT US

关于我们

河北高亚电力器材有限公司主要生产各种

瓷绝缘子、玻璃绝缘子、复合绝缘子、避雷器、等电力金具器材。本企业重质量，守信用，始终坚持“以人为本、忠诚守信、务实苦干、开拓创新”的经营理念。销售收入、上缴利税逐年稳步增长，取得了良好的经济效益和社会效益，使我们在市场经济的环境下稳步发展，产品质量、企业诚信受到各界用户的好评。并一贯以提供“高效、快速、优质、全面”的售前、售后服务作为我厂的经营的特色，紧跟国内外技术的前进。先进的设备，优秀的人才，制造高品质的产品，这是高亚对每一位客户的承诺。我们一定会一如既往地，精益求精，不断进取，不断完善，保证我们卓越的品质和信誉。我们也期待与您合作，为您服务，成为你们可以信赖和依靠的合作伙伴，成为你们更具竞争力的坚强后盾！欢迎您随时光临、咨询、洽谈业务，本公司一定会尽其所能，竭诚为您服务。







P007 玻璃绝缘子



P010 盘形悬式瓷绝缘子



P014 棒形悬式复合绝缘子



P016 针式复合绝缘子



P017 横担复合绝缘子



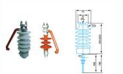
P018 支柱复合绝缘子



P019 防风偏复合绝缘子



P020 盘形悬式瓷(玻璃)复合绝缘子



P021 防雷针式(支柱)绝缘子
高压线路柱式瓷绝缘子



P022 柱式瓷绝缘子



P023 针式瓷绝缘子



P024 瓷横担绝缘子



P025 拉紧(线)绝缘子



P026 低压电杆、横式、针式瓷绝缘子



P028 支柱瓷绝缘子



P033 氧化锌避雷器



P036 隔离开关



P038 熔断器



P040 穿墙套管



P042 电气化铁路用绝缘子



P046 部分500kV产品图片/说明



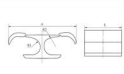
P048 悬垂线夹



P073 耐张线夹



P084 连接金具



P130 接续金具



P145 保护金具



P187 拉线金具



P191 绝缘金具



P209 电站金具



P266 绝缘子金具串组装清单

标准型悬式玻璃绝缘子



产品特点:

绝缘子是一种特殊的绝缘控件，能够在架空输电线路中起到重要作用。早年间绝缘子多用于电线杆，慢慢发展于高电压高压电线连接塔的一档挂了很多盘状的绝缘体，它是为了增加爬电距离的，通常由玻璃或陶瓷制成，就叫绝缘子。绝缘子不应该由于环境和电负荷条件发生变化导致的各种机电应力而失效，否则绝缘子就不会产生重大的作用，就会损害整条线路的使用和运行寿命。

产品特点: 机械性能优越、抗污闪性能好、耐腐蚀性优异、抗老化性能好、结构稳定性好、线路运行效率高、重量较轻。

主要技术参数表:

产品型号			公称直径 D mm	结构高度 H mm	公称爬电距离 L mm	机械破坏型式	单个拉伸负荷 kN	工频耐受电压 kV	雷电冲击耐受电压 kV	冲击电压 P.U	工频电压 kV	无电抗 μV	可见电晕 kV	工频试验	单片重量 kg	
高亚代号	LXY 系列	FC 系列														
U40BS	LXY-40	FC40/110	175	110	190	11	40	20	25	50	2.8	90	50	18/22	20kA	2.1
U70BS U70B/127	LXY2-70	FC70/127	255	127	320	16	70	35	40	100	2.8	130	50	18/22	20kA	3.77
U70BL U70B/146	LXY1-70	FC70/146	255	146	320	16	70	35	40	100	2.8	130	50	18/22	20kA	3.78
U100BS U100B/127		FC100/127	255	127	320	16	100	50	40	100	2.8	130	50	18/22	20kA	3.9
U100BL U100B/146	LXY-100	FC100/146	255	146	320	16	100	50	40	100	2.8	130	50	18/22	20kA	4
U120B/127		FC120/127	255	127	320	16	120	60	40	100	2.8	130	50	18/22	20kA	3.9
U120B U120B/146	LXY-120	FC120/146	255	146	320	16	120	60	40	100	2.8	130	50	18/22	20kA	4.2
U160BS U160B/146	LXY4-160	FC160/146	280	146	400	20	160	80	45	125	2.8	130	50	18/22	20kA	6
U160B U160B/155	LXY3-160	FC160/155	280	155	400	20	160	80	45	125	2.8	130	50	18/22	20kA	6.2
U160BL U160B/170	LXY-160	FC160/170	280	170	400	20	160	80	45	125	2.8	130	50	18/22	20kA	6.5
U210B U210B/170	LXY3-210	FC210/170	280	170	400	20	210	105	45	105	2.8	130	50	18/22	20kA	6.7
U240B/170	LXY-240	FC240/170	280	170	400	24	240	120	45	105	2.8	130	50	18/22	20kA	6.8
U300B U300B/195	LXY-300	FC300/195	320	195	485	24	300	150	50	155	2.8	130	50	18/22	20kA	10.6
U420/400B U420B/205	LXY-420	FC420/205	360	205	550	28	400	210	55	165	2.8	130	50	18/22	20kA	14
U550B U550B/240	LXY-550	FC550/240	380	240	600	32	530	275	55	175	2.8	130	50	18/22	20kA	21.5

防污型悬式玻璃绝缘子



产品特点:

绝缘子是一种特殊的绝缘控件，能够在架空输电线路中起到重要作用。早年间绝缘子多用于电线杆，慢慢发展于高电压高压电线连接塔的一档挂了很多盘状的绝缘体，它是为了增加爬电距离的，通常由玻璃或陶瓷制成，就叫绝缘子。绝缘子不应该由于环境和电负荷条件发生变化导致的各种机电应力而失效，否则绝缘子就不会产生重大的作用，就会损害整条线路的使用和运行寿命。

产品特点: 机械性能优越、抗污闪性能好、耐腐蚀性优异、抗老化性能好、结构稳定性好、线路运行效率高、重量较轻。

主要技术参数表:

产品型号		公称直径 D mm	结构高度 H mm	公称爬电距离 L mm	机械破坏 型式	机械破坏 负荷 kN	单个拉伸 负荷 kN	工频耐受 电压 kV	雷电冲击 耐受电压 kV	冲击电压 PU	工频电压 kV	柱状电干扰 μV	可见电刷 /kV	工频电试验	单片重量 kg	
高亚代号	LXHY 系列	FC 系列														
U70BP/146	LXHY4-70	FC7P/146	255	146	400	16	70	35	45	110	2.8	130	50	18/22	20kA	5.2
U70BLP U70BP/146	LXHY5-70	FC70P/146	280	146	450	16	70	35	50	125	2.8	130	50	18/22	20kA	5.8
U70BP/146	LXHY6-70	FC70PL/146	320	146	550	16	70	35	55	140	2.8	130	50	18/22	20kA	6.1
U100BP/146	LXHY-100	FC10P/146	255	146	400	16	100	50	45	110	2.8	130	50	18/22	20kA	5.2
U100BLP U100BP/146	LXHY4-100	FC100P/146	280	146	450	16	100	50	50	125	2.8	130	50	18/22	20kA	5.9
U100BP/146	LXHY5-100	FC100PL/146	320	146	550	16	100	50	55	140	2.8	130	50	18/22	20kA	8.2
U120BP/146	LXHY-120	FC12P/146	255	146	400	16	120	60	45	110	2.8	130	50	18/22	20kA	5.3
U120BP U120BP/146	LXHY4-120	FC120P/146	280	146	450	16	120	60	50	125	2.8	130	50	18/22	20kA	6.0
U120BP/146	LXHY5-120	FC120PL/146	320	146	550	16	120	60	55	140	2.8	130	50	18/22	20kA	8.3
U160BP U160BP/155	LXHY3-160	FC16P/155	280	155	450	20	160	80	50	125	2.8	130	50	18/22	20kA	7.0
U160BP/170	LXHY4-160	FC16P/170	280	170	450	20	160	80	50	125	2.8	130	50	18/22	20kA	7.1
U160BSP U160BP/146		FC160P/146	320	146	550	20	160	80	50	125	2.8	130	50	18/22	20kA	8.8
U160BLP U160BP/170	LXHY5-160	FC160P/170	320	170	550	20	160	80	55	140	2.8	130	50	18/22	20kA	9.1
U160BP U160BP/155	LXHY6-160	FC160P/155	320	155	550	20	160	80	55	140	2.8	130	50	18/22	20kA	9.0
U210BP U210BP/170	LXHY3-210	FC210P/170	320	170	550	20	210	105	55	140	2.8	130	50	18/22	20kA	9.6
U240BP/170	LXHY3-240	FC240P/170	320	170	550	24	240	120	55	140	2.8	130	50	18/22	20kA	9.9
U300BP U300BP/195	LXHY4-300	FC300P/195	320	195	550	24	300	150	55	140	2.8	130	50	18/22	20kA	11.3

空气动力型悬式玻璃绝缘子



主要技术参数表:

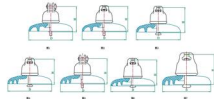
高亚代号	LXAY 系列	FC 系列	公称直径 D mm	结构高度 H mm	公称爬电距离 L mm	机械负荷 kN	额定机械负荷 kN	工频湿闪电压 kV	雷电冲击电压 kV	冲击电压 P.U.	工频干闪电压 kV	无线电干扰 μV	可电晕电压 kV	见备注	工频试验电压 kV	单片重量 kg
U70BP/127M	LXAY-70	FC70D/127	380	127	365	16	70	35	45	90	2.8	130	50	18/22	20kA	6
U70BP/146M	LXAY1-70	FC70D/146	380	146	365	16	70	35	45	90	2.8	130	50	18/22	20kA	6
U100BP/127M	LXAY-100	FC100D/127	380	127	365	16	100	50	45	90	2.8	130	50	18/22	20kA	6.2
U100BP/146M	LXAY-100	FC100D/146	380	146	365	16	100	50	45	90	2.8	130	50	18/22	20kA	6.2
U120BP/127M	LXAY-120	FC120D/127	380	127	365	16	120	60	45	90	2.8	130	50	18/22	20kA	6.3
U120BP/146M	LXAY-120	FC120D/146	380	146	365	16	120	60	45	90	2.8	130	50	18/22	20kA	6.3
U160BP/146M	LXAY-160	FC160D/146	420	146	380	20	160	80	50	95	2.8	130	50	18/22	20kA	7.9
U160BP/155M	LXAY1-160	FC160D/155	420	155	380	20	160	80	50	95	2.8	130	50	18/22	20kA	7.9
U210BP/170M	LXAY-210	FC210D/170	420	170	380	20	210	105	50	95	2.8	130	50	18/22	20kA	8.6
U240BP/170M	LXAY-240	FC240D/170	420	170	380	24	240	120	50	95	2.8	130	50	18/22	20kA	8.9
U300BP/195M	LXAY-300	FC300D/195	420	195	380	24	300	150	50	95	2.8	130	50	18/22	20kA	12.1

地线型悬式玻璃绝缘子



产品型号		公称爬电距离 (沿面尺寸) mm	公称结构高度 mm	机械负荷 kN	工频湿闪电压 kV	雷电冲击电压 kV	工频干闪电压 kV	无线电干扰 μV	可电晕电压 kV	电晕电流 mA	电晕电压 kV	电晕功率 W	电晕电流 mA	电晕电压 kV	电晕功率 W	电晕电流 mA	电晕电压 kV	电晕功率 W
高亚代号	LXDY 系列	FC 系列																
U70C/200	LXDY-70C	FC70C/200	200	210	230	70	130	40	30	8	35	20	10	0.2	4.5			
U70C/200	LXDY-70C	FC70C/200	200	210	230	70	130	40	30	8	35	20	10	0.2	4.5			
U100C/200	LXDY-100C	FC100C/200	200	210	230	100	130	40	30	8	35	20	10	0.2	5			
U100C/200	LSP-100C	FC100C/200	200	210	230	100	130	35	45	8	35	20	10	0.2	4.5			

标准型悬式瓷绝缘子



产品特点:

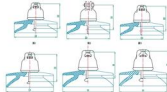
悬式瓷绝缘子由瓷件、铁帽和钢脚用不低于525号硅酸盐水泥、石英砂胶合剂胶装而成。铁帽及钢脚与胶合剂接触表面薄涂一层缓冲层，钢脚顶部有弹性衬垫。瓷件表面一般涂白釉、棕釉，根据需要也可涂其它釉。铁帽、钢脚表面全部热镀锌。球型连接的挂拉式弹性瓷紧固件有W型和R型两种型式，均用铁青铜、黄铜、奥氏体不锈钢制成，弹性及防腐性好，拆装方便。槽型连接的圆柱形和驼背形开口销，前者表面热镀锌，后者用黄铜制造。

产品优势：成本低、价格便宜、有良好的绝缘性能、耐燃性能好、运行经验丰富。

主要技术参数表:

高亚代号	GB/T7253-2005 高亚代号	图号	公称直径 D mm	公称爬电距离 L mm	公称高度 H mm	结构型式	额定机械负荷 kN	工频湿闪电压 kV	雷电冲击电压 kV	冲击电压 P.U.	工频干闪电压 kV	无线电干扰 μV	可电晕电压 kV	见备注	工频试验电压 kV	单片重量 kg
U30C	X-3C	1	140	190	200	16C	40	20	565	55	30	75	90	7.5	50	2.9
U40C	XP-40C	1	140	190	200	16C	40	20	565	55	30	75	90	7.5	50	2.9
U40B	XP-40	3	140	190	200	16B	40	20	565	55	30	75	90	7.5	50	2.6
U70BL	XP-70	3	146	255	295	16B	70	35	565	70	40	100	110	10	50	4.8
U70C	XP-70C	1	146	255	295	16C	70	35	565	70	40	100	110	10	50	4.7
	XP-70T	2	146	255	295	16C	70	35	565	70	40	100	110	10	50	4.6
	XP-100	6	146	255	295	16B	100	50	678	70	40	100	110	10	50	5.8
U100BL	XP2-100	6	146	255	340	16B	100	50	678	70	40	100	120	10	50	6.1
U100CL	XP-100C	5	146	255	295	16C	100	50	678	70	40	100	110	10	50	5.8
	XP-120	6	146	255	295	16B	120	60	678	70	40	100	110	10	50	6.1
U120B	XP1-120	6	146	255	320	16B	120	60	678	70	40	100	120	10	50	6.6
U160B	XP-160	6	155	255	305	20	160	80	1017	70	40	100	110	10	50	6.8
	XP1-160	6	146	255	305	20	160	80	1017	70	40	100	110	10	50	6.8
	XP2-160	6	146	280	330	20	160	80	1017	75	42	105	110	10	50	7.6
	XP-210	7	170	280	335	24	210	105	1017	75	42	105	120	10	50	9.8
	XP1-210	7	170	280	335	20	210	105	1017	75	42	105	120	10	50	9.4
	XP4-210	7	170	280	380	20/24	210	105	1017	75	42	105	120	10	50	9.8
U240B	XP-240	7	170	280	405	24	240	120	1017	75	45	110	120	10	50	11.4
U300B	XP-300	7	195	320	370	24	300	150	1017	75	45	110	120	10	50	13.5

防污型悬式瓷绝缘子



产品特点:

高压线路防污型悬式瓷绝缘子适用于工业粉尘、化工、盐碱、沿海及多雾地区，供高压架空输电线路上的绝缘和固定导线用。一般组成绝缘子串用于不同电压等级、不同污秽地区的电力线路。耐污型绝缘子按其伞形结构分为双层伞型、钟罩型、草帽型三种。双层伞耐污型绝缘子爬电距离大，伞型开，柜内外光滑无棱，积灰速率低，风雨自洁性能好；钟罩型耐污型绝缘子利用伞内受潮的不同期性及伞下高楼的抑制放电作用，防污性能较好；草帽型耐污型绝缘子盘径大，一般将其放在悬垂串的顶端，对防止鸟害及贯穿性结冰有较好的作用。

● **产品特点:** 机械性能优越、抗污闪性能好、耐电蚀性优异、抗老化性能好、结构稳定性好、线路运行效率高、重量较轻。

● 双伞形主要技术参数表:

产品型号		图号	公称爬电距离 mm	挂径 mm	公称盘 径mm	爬电距 离mm	连接型式 及标志	额定机电 破坏负荷 kN	单个伞电 位负荷 kN	工频受电压 kV	工频耐受电压 kV	雷电冲击受电压 kV	工频干耐受电压 kV	电晕电压 kV	电晕电流 mA	1MHz最大 无线电干扰 电压μV	重量 kg
GB/T7253-2005 高亚代号	GB/T7253-1987 (老型号)																
U70BP/160D	XWP1-70	1	160	255	400	16B	70	35	80	42	120	120	10	50	5.8		
U70BP/146D	XWP2-70	1	146	255	400	16B	70	35	80	42	120	120	10	50	5.7		
U70CP/146D	XWP2-70C	2	146	255	400	16C	70	35	80	42	120	120	10	50	6.1		
U70CN/146D U70CN/170D	XWP2-70T	3	146/170	255	400	16C	70	35	80	42	120	120	10	50	5.9		
U70BP/160D U70BP/155D	XWP3-70	1	160/155	280	450	16B	70	35	80	42	120	120	10	50	7.1		
U70BP/146D	XWP8-70	1	146	280	450	16B	70	35	80	42	120	120	10	50	7.1		
U100BP/160D U100BP/155D U100BP/146D	XWP1-100	4	160/155/146	255	400	16B	100	50	80	42	120	120	10	50	7.1		
U100BP/160D U100BP/155D	XWP2-100	4	160/155	280	450	16B	100	50	80	45	120	120	10	50	7.7		
U100CP/160D	XWP2-100C	2	160	280	450	16C	100	50	80	45	120	120	10	50	7.7		
U100BP/146D	XWP3-100	4	146	280	450	16B	100	50	80	45	120	120	10	50	7.7		
U120BP/160D U120BP/155D	XWP2-120	4	160/155	280	450	16B	120	60	80	45	120	120	10	50	8.3		
U120CP/160D	XWP2-120C	2	160	280	450	16C	120	60	80	45	120	120	10	50	8.3		
U120BP/146D	XWP3-120	4	146	280	450	16B	120	60	80	45	120	120	10	50	8.3		
U160BP/160D U160BP/155D	XWP1-160	5	160/155	280	400	20	160	80	80	45	130	120	10	50	9.2		
U160BP/160D U160BP/155D	XWP2-160	5	160/155	300	450	20	160	80	80	45	130	120	10	50	10.2		
U160BP/170D	XWP6-160	5	170	300	450	20	160	80	80	45	130	120	10	50	10.2		
U210BP/170D	XWP-210	6	170	300	450	20/24	210	105	85	45	130	130	10	50	13		
U210BP/170D	XWP3-210	6	170	350	525	20/24	210	105	90	50	135	130	10	50	13.5		
U240BP/170D	XWP-240	6	170	350	525	24	240	120	90	50	135	130	10	50	14		
U300BP/195D	XWP-300	6	195	330	480	24	300	150	85	47	130	130	10	50	15		

防污三伞型悬式瓷绝缘子



● 三伞形主要技术参数表:

产品型号		图号	公称结构高度H/mm	公称爬电距离D/mm	额定电压U _N /kV	额定机电破坏负荷kN	连接型式	单个伞电负荷kN	工频耐受电压/kV	雷电冲击耐受电压/kV	工频干耐受电压/kV	雷电冲击耐受电压/kV	1MHz最大无电晕电压μV	重量/kg	
GB/T7253-2005 高亚代号	JB9681-1999 (老型号)														
U70BP/155T U70BP/160T U70BP/146T	XWP7-70	1	155/160/146	320	545	16B	70	35	90	50	120	120	10	50	9.0
U100BP/170T U100BP/160T U100BP/155T	XWP6-100	1	170/160/155	320	545	16B	100	50	90	50	130	120	10	50	10.7
U160BP/170T U160BP/160T U160BP/155T	XWP7-160	1	170/160/155	320	545	20	160	80	90	50	130	130	10	50	11.7
U210BP/170T	XWP7-210	2	170	330	545	20/24	210	105	90	50	130	130	10	50	13.5
U240BP/170T	XWP7-240	2	170	330	545	24	240	120	90	50	130	130	10	50	15.0

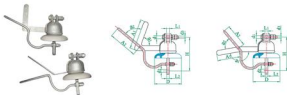
空气动力型(草帽型)悬式瓷绝缘子



● 主要技术参数表:

产品型号		图号	公称 结构	爬电 长度 Hmm	爬径 Dmm	爬电距 Lmm	称电 连接 型式	额定 机电 破坏 负荷 kN	单个 伞电 负荷 kN	工频受 电压 kV	工频干 耐受 电压 kV	雷电冲 击耐受 电压 kV	工频耐 电晕 电压 kV	1MHz 最大无 电晕电 压μV	重量 kg
GB/T7253 -2005 高亚代号	JB9681- 1999 (老型号)														
U70BP/146M	XMP-70	3	146	350	300	16B	70	35	70	40	105	120	10	50	6.0
U100BP/146M	XMP-100	3	146	360	300	16B	100	50	70	40	105	120	10	50	7.3
U120BP/146M	XMP-120	3	146	360	300	16B	120	60	70	40	105	120	10	50	7.3
U160BP/155M	XMP-160	3	155	360	300	20	160	80	70	40	105	130	10	50	8.1
U160BP/146M	XMP2-160	3	146	425	385	20	160	80	75	45	110	130	10	50	11.0

地线型悬式瓷绝缘子



产品特点:

绝缘子是一种特殊的绝缘控件，能够在架空输电线路中起到重要作用。早年间绝缘子多用于电线杆，慢慢发展于高电压电线连接棒的一端挂了很多盘状的绝缘体，它是为了增加爬电距离的，通常由玻璃或陶瓷制成，就叫绝缘子。绝缘子不应该由于环境和电负荷条件发生变化导致的各种机电应力而失效，否则绝缘子就不会产生重大的作用，就会损害整条线路的使用和运行寿命。

● **产品优势:** 机械性能优越、抗污闪性能好、耐电蚀性优异、抗老化性能好、结构稳定性好、线路运行效率高、重量轻等。

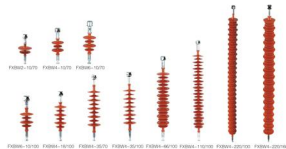
● 地线绝缘子主要尺寸:

型号	XDP—70C	XDP—70CN	XDP—100C	XDP—100CN
H	200		210	
D	160		170	
最小公称爬电距离 L	160		170	

● 地线绝缘子机械电气性能:

项号	项目	XDP—70C	XDP—100C
		XDP—70CN	XDP—100CN
1	绝缘子工频湿耐受电压 KV (有效值) 不小于		30
2	绝缘子工频击穿电压 KV (有效值) 不小于		110
3	绝缘子额定机电破坏负荷 (试验电压为 40kv) KN	70	100
4	绝缘子打击破坏负荷 (N·cm) 不小于	565	678
5	去掉上电极的地线绝缘子的工频内阻电压 KV (有效值) 不小于	干	45
		湿	25
6	地线绝缘子工频 (干或湿) 放电电压 (间隙距离 20mm) KV (有效值)	上限值	30
		下限值	8
7	工频恢复电压 2500V (间隙距离 15mm) 时熄减电流 A (有效值) 不小于	电感性电流	35
		电容性电流	20
8	工频电流 KV (有效值)		10
	电核耐弧能力 不小于	时间 s	0.2
		次数	2

棒形悬式复合绝缘子



● 产品概述:

高压线路棒形复合悬式绝缘子是由绝缘芯棒、硅橡胶伞套以及两端的连接金具三个部分组成。绝缘芯棒是环氧树脂玻璃纤维增强棒，它是复合绝缘子的骨架，起着支撑伞套、内绝缘、联接两端金具，以及承受机械负荷等多重作用，具有很高的抗拉强度。

硅橡胶伞套主要起着保护芯棒，遮风雨雪，增大爬电距离和产品绝缘的作用，是以高分子聚合物硅橡胶为基体，辅以阻燃剂、抗氧化剂、偶联剂等填料经高温高压硫化而成，具有良好的憎水性和迁移性，以及良好的耐腐蚀性、耐老化、电蚀蚀等性能。

● 功能特点:

复合绝缘子采用了特种钢材制造的金属，金属端头采用迷宫式设计原理，多层保护，密封性能良好，解决了绝缘子最关键的问题——界面电气击穿。金具与芯棒的联接采用国际上最先进的电脑控制同轴热压工艺，并配有全自动声发射探伤检测系统，保证了金具与芯棒的联接的可靠性与稳定性。芯棒采用EPC高温耐腐棒，芯棒与硅橡胶界面涂有特种防腐剂。

● 技术参数表: 表格内参数为常规产品，可加工定做。

产品型号	额定电压 (kV)	额定拉伸负荷 KN	连接标记	结构高度 (mm)	绝缘距离 (mm)	最小公称爬电距离 (mm)	雷电全波冲击耐受电压 (kV)	工频湿耐受电压 1min (kV)
FXBW4—10/70	10	70	16W	380 ± 15	175	480	95	60
FXBW4—10/100	10	100	16W	400 ± 15	190	480	95	60
FXBW4—35/70	35	70	16W	650 ± 15	450	1280	250	105
FXBW4—35/100	35	100	16W	670 ± 15	450	1370	250	105
FXBW4—66/70	66	70	16W	900 ± 15	700	1900	410	185
FXBW4—66/100	66	100	16W	940 ± 15	700	1900	410	185
FXBW4—110/70	110	70	16W	1200 ± 15	1000	3150	550	230
FXBW4—110/100	110	100	16W	1240 ± 15	1000	3550	550	230
FXBW5—110/100	110	100	16W	1440 ± 15	1200	3600	550	230
FXBW—110/120	110	120	16W	1240 ± 15	1000	3150	550	230
FXBW4—110/120	110	120	16W	1440 ± 15	1200	3600	550	230
FXBW—110/160	110	160	20R	1300 ± 15	1050	3600	550	230
FXBW4—110/160	110	160	20R	1440 ± 15	1140	4200	550	230

棒形悬式复合绝缘子

● 技术参数表：表格内参数为常规产品，可加工定做。

产品型号	额定电压 (kV)	额定拉伸负荷 (kN)	连接标记	结构高度 (mm)	绝缘距离 (mm)	最小公称爬电距离 (mm)	雷电全波冲击耐受电压 (kV)	工频耐受电压 1min (kV)
FXBW-220/70	220	70	16W	2150 ± 30	1900	6300	1000	395
FXBW4-220/70	220	70	16W	2240 ± 30	2000	6600	1000	395
FXBW-220/100	220	100	16W	2150 ± 35	1900	6300	1000	395
FXBW4-220/100	220	100	16W	2240 ± 30	2000	6600	1000	395
FXBW5-220/100	220	100	16W	2470 ± 30	2150	6900	1000	395
FXBW-220/100	220	100	16W	2240 ± 30	1900	6770	1000	395
FXBW4-220/120	220	120	16W	2240 ± 30	2000	6600	1000	395
FXBW-220/160	220	160	20R	2240 ± 30	1900	6300	1000	395
FXBW4-220/160	220	160	20R	2470 ± 30	2150	6900	1000	395
FXBW-220/180	220	180	20R	2240 ± 30	1900	6300	1000	395
FXBW4-220/180	220	180	20R	2470 ± 30	2150	6900	1000	395
FXBW-220/210	220	210	20R	2240 ± 30	1900	6300	1000	395
FXBW4-220/210	220	210	20R	2470 ± 30	2150	6900	1000	395
FXBW-330/100	330	100	16W	2930 ± 40	2600	9075	1425	570
FXBW4-330/100	330	100	16W	2990 ± 40	2600	9500	1425	570
FXBW5-330/100	330	100	16W	2930 ± 40	2600	9075	1425	570
FXBW4-330/120	330	120	16W	2990 ± 40	2600	9500	1425	570
FXBW5-330/120	330	120	20R	2930 ± 40	2600	9075	1425	570
FXBW4-330/160	330	160	20R	2990 ± 40	2600	9500	1425	570
FXBW4-330/180	330	180	20R	2990 ± 40	2600	9500	1425	570
FXBW4-330/210	330	210	20R	2990 ± 40	2600	9500	1425	570
FXBW4-500/100	500	100	16	4450 ± 60	4000	13750	2050	925
FXBW4-500/120	500	120	16	4450 ± 60	4000	13750	2050	925
FXBW4-500/160	500	160	20	4450 ± 60	4000	13750	2050	925
FXBW4-500/180	500	180	20	4450 ± 60	4000	13750	2050	925
FXBW4-500/210	500	210	20	4450 ± 60	4000	13750	2050	925
FXBW4-500/240	500	240	24	4450 ± 60	4000	13750	2050	925
FXBW4-500/300	500	300	24	4450 ± 60	4000	13750	2050	925
FXBW4-500/400	500	400	28	4450 ± 60	4000	13750	2050	925

针式复合绝缘子



● 产品概述：

高压线路复合针式绝缘子具有很高的抗弯曲、抗拉强度、抗冲击性、抗震性和防污性能优越。内绝缘可靠、重量轻、易安装，是传统针式瓷绝缘子的理想换代产品。

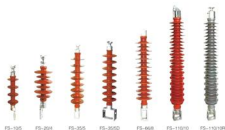
● 功能特点：

绝缘子采用了特种钢材制造的金具，金具端头采用溃齿式设计原理，多层保护，密封性好，解决了绝缘子最关键的问题——界面电气击穿。金具与芯棒的联接采用国际上最先进的电脑控制同轴恒压压接工艺，并配有全自动声发射探伤检测系统，保证了金具与芯棒的联接的可靠性与稳定性。芯棒采用EPC高温耐酸棒，芯棒与硅橡胶界面涂有特种偶联剂。全套采用了高温高压下一次整体成型工艺，配合电脑监控的二次硫化工艺，延长了产品的使用寿命。

● 技术参数表：表格内参数为常规产品，可加工定做。

产品型号	额定弯曲耐受负荷 (kN)	结构高度 (mm)	最小爬电距离 (mm)	最小公称爬电距离 (mm)	下端螺栓直径 (mm)	额定电压 (kV)	最高电压 (kV)	工频 1min 耐受电压 (有效值) 不小于 kV	雷电全波冲击耐受电压 (峰值) 不小于 kV
FPQ1-10/2T16	2	240	110	300	16-20	10	12	40	90
FPQ-10/4T16	4	183	127	300	16-20	10	12	40	90
FPQ-10/3T16	3	260	184	460	16-20	10	12	50	110
FPS-10/5	5	250	173	380	16-20	10	12	42	105
FPQ4-1/3T16	3	155	85	180	16-20	1-3	12	18	45
FPQ3-10/4T16	4	210	130	320	16-20	6-10	12	42	95
FPQ3-10/5T18	5	210	130	320	18	6-10	12	42	95
FPQ3-10/6T20	6	210	130	320	20	6-10	12	42	95
FPQ4-10/3T16	3	245	170	460	16	10-15	12	50	105
FPQ4-10/4T18	4	245	170	460	18	10-15	12	50	105
FPQ4-10/5T20	5	245	170	460	20	10-15	12	50	105
FPQ4-20/5T20	5	300	215	600	20	20	12	65	150
FPQ4-35/2T20	3	400	320	835	20	35	12	90	210
FPQ4-35/6T20	6	450	370	1015	22	35	12	95	230
FPQ4-35/6T20	6	480	370	1260	22	35	12	95	230
FPQ4-66/8	8	780	660	2100	20	66	12	185	410
FPS-105/5	5	230	180	380	16-20	10-15	12	45	105
FPS-105/8	8	230	180	420	16-20	10-15	12	45	105
FPS-150/5	5	300	215	600	16-20	20	12	65	150

横担复合绝缘子



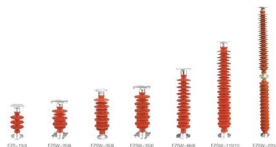
产品概述:

复合横担绝缘子能有效地利用狭窄的走廊开压送电,适用于城网技术改造,能降低杆塔高度,可节约大量的人力、物力和财力。由于其弯曲强度高,可防止瓷横担容易出现的级连断裂事故,是瓷横担所无法替代的产品;体积小,重量轻,防震、抗冲击能力强、不需人工清扫,为安全运行提供保障。

技术参数表: 表格内参数为常规产品,可加工定做。

规格型号	额定电压 kV	额定弯曲负荷 kN	结构高度 (mm)	绝缘距离 (mm)	最小公称爬电距离 (mm)	雷电全波冲击耐受电压 kV	工频耐受电压 1 min kV
FS(W)-10/2.5	2.5	390	240	370	150	60	60
FS(W)-10/5	10	5	480	320	440	150	60
FS(W)-35/5	35	5	620	480	1200	265	100
FS(W)-35/10	35	10	600	460	1400	265	100
FS(W)-66/5	66	5	1020	800	2000	450	180
FS(W)-66/10	66	10	1020	800	2000	450	180
FS(W)-66/12.5	66	12.5	1020	800	2000	450	180
FS(W)-110/8	110	8	1270	1050	2900	550	230
FS(W)-110/10	110	10	1270	1050	2900	550	230
FS(W)-110/16	110	16	1270	1050	2900	550	230
FS(W)-220/5	220	5	2160	1945	6300	1000	395
FS(W)-220/8	220	8	2018	1800	6300	1000	395

支柱复合绝缘子



产品概述:

复合支柱绝缘子抗弯曲性能好,防污能力强,抗冲击能力强,防震和防断性能好,体积小,重量轻,安装方便,可免维护,不需人工清扫,与瓷具有可互换性。

功能特点:

复合绝缘子采用了特种钢材制造的金具,金具端头采用迷宫式设计原理,多层保护,密封性能好,解决了绝缘子最关键的问题——界面电气击穿。金具与芯棒的联接采用国际上最先进的电脑控制同轴高压压接工艺,并配有全自动声发射探伤检测系统,保证了金具与芯棒的联接的可靠性与稳定性。芯棒采用EPC高温耐酸棒,芯棒与橡胶胶界面涂有特种偶联剂。全套采用了高温高压下一次性整体成型工艺,配合电脑监控的二硫化工艺,延长了产品的使用寿命。

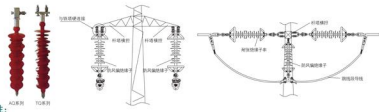
技术参数表: 表格内参数为常规产品,可加工定做。

产品型号	额定电压 kv	额定机械负荷 kN	结构高度 mm	绝缘距离 mm	最小公称爬电距离 mm	雷电冲击耐受电压 (峰值) kv	工频耐受电压 (有效值) kv	安装孔中心距离 mm
FZSW-10/4	12	4	230	140	300	75	50	76
FZSW-20/6	24	6	330	230	630	125	65	76/140
FZSW1-35/4/6/8	40.5	8	400	300	850	230	95	76/140
FZSW3-35/4/6/8	40.5	8	450	350	1040	240	100	140
FZSW4-35/4/6/8	40.5	8	560	450	1240	250	110	140
FZSW-66/8	72.5	8	770	630	2100	410	185	140
FZSW-66/10	72.5	10	770	630	2100	430	190	140
FZSW-110/8	126	8	1200	1060	3150	550	230	140/225
FZSW-110/10	126	10	1230	1060	3500	550	240	140/225
FZSW-220/4	252	4	2460	2100	6300	1000	395	140
FZSW-220/10	252	10	2460	2100	6300	1100	405	140/225

安装注意事项:

- (1) 绝缘子应轻拿、轻放避免与铁件、工具等坚硬物摩擦碰撞。
- (2) 产品起吊时,绳结要打在端部附件上,严禁打在伞群或护套上,绳子必须绑紧与伞群与护套部分时,应在接触部分用软布包裹。
- (3) 严禁脚踏绝缘子伞群。
- (4) 不得将复合绝缘子当做放线的辅助工具,以免使其受到冲击力或弯曲而损伤绝缘子。
- (5) 安装均压环时应注意调整均压环与轴线垂直安装,对于开口型均压环,应注意两端开口方向一致,有利于放电和保护伞群。

防风偏复合绝缘子



● 产品特性:

35KV、66KV、110KV、220KV防风偏复合系列产品适用于高压线路硬绝缘线，能有效的防止绝缘线风偏，导线随风舞动，保证了相与地之间的绝缘距离，也同硬绝缘绝缘子，杜绝了因跳线造成线路跳闸、导线电弧烧伤、断股、断线等现象。解决了导线随风舞动威胁架空输电线路安全、稳定运行的重要隐患。

◎ 产品可替换性和通用性:

产品可替换以运行在线路中的硬跳线处悬式绝缘子，多种与铁塔的连接金具可供用户选择，也可为用户订制特殊规格的铁塔连接金具。安装快捷、方便。

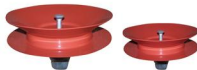
● 产品安装方法:

- 1、防风绳复合绝缘子运输及安装中应轻拿轻放，不应投掷，并避免与各条件（导线、铁板、工具等）及尖锐物碰撞、摩擦；
- 2、起吊时，绳套要打在中部附件上，严禁打在伞裙或护罩上，绳子必须及伞裙与杆塔部分时，应在接触部分用软布包裹；
- 3、不得将防风绳复合绝缘子当作收（放）线的辅助工具，以免使其受到冲击力或弯矩而损伤绝缘子；
- 4、严禁脚踩绝缘子伞裙；
- 5、伞裙均压环时，应注意调整，使环与绝缘子轴线垂直，对于开口型均压环，注意两端开口方向一致，以利于放电、保护伞裙；

● **技术参数表：**表格内参数为常规产品，可加工定做。

产品型号	额定电压 KV	额定机械拉伤力 KN	额定机械弯曲力 KN	连接尺寸 mm	结构高度 H mm	最小电流距离 h mm	最小公称电流距离 mm	雷电全波冲击耐受电压值 (kV)	工频一分钟耐受电压值 (kV)
FYTX-35/70-0.4	35	70	0.4	16	730±15	500	1500	250	95
FYTX-35/100-0.4	35	100	0.4	16	730±15	500	1500	250	95
FYTX-35/120-0.4	35	120	0.4	16	730±15	500	1500	250	95
FYTX-66/70-0.8	66	70	0.8	16	930±15	700	2200	410	185
FYTX-66/100-0.8	66	100	0.8	16	930±15	700	2200	410	185
FYTX-66/120-0.8	66	120	0.8	16	930±15	700	2200	410	185
FYTX-110/70-0.8	110	70	0.8	16	1320±15	1050	3600	550	230
FYTX-110/100-0.8	110	100	0.8	16	1320±15	1050	3600	550	230
FYTX-110/120-0.8	110	120	0.8	16	1320±15	1050	3600	550	230
FYTX-110/160-0.8	110	160	0.8	20	1320±15	1050	3600	550	230
FYTX-220/100-0.8	220	100	0.8	16	2200±30	1950	6700	1000	395
FYTX-220/120-0.8	220	120	0.8	16	2200±30	1950	6700	1000	395
FYTX-220/160-0.8	220	160	0.8	20	2200±30	1950	6700	1000	395
FYTX-220/210-0.8	220	210	0.8	20	2200±30	1950	6700	1000	395

盘形悬式瓷(玻璃)复合绝缘子



◎ 产品概述:

该系列产品汲取了瓷绝缘子和橡胶胶绝缘子的优点, 端部联接金具与瓷芯盘牢固的浇铸结构, 保持了原瓷绝缘子稳定可靠的机械拉伸强度。在瓷芯盘面注射模压成型橡胶复合外配套, 又使其具备了憎水性、抗老化、耐电蚀能力强、重量轻等一系列优于瓷绝缘子的特点, 解决了高压线路 (特别是 110KV~750KV) 线路中耐张杆不能使用复合绝缘子现状。

● 使用范围：

该系列产品可适用于10KV-750KV架空电力线路中的各种场合。端部连接金具与相同规格的盘形悬式瓷绝缘子一致，可以互换。

◎ 技术参数表：表格内参数为常规产品，可加工定做。

双伞耐污型盘形悬式瓷(玻璃)复合绝缘子

绝缘子型号	主要参数			连接型式及 记 号	机电破坏负 荷 (KN)	雷电全波冲击 耐受电压 (峰 值) (KV ≥)	工频电压 (KV) (有效 值不小于)	
	公称结构高 度 (H)	公称孔径 (D)	最小公称爬 电距离 (L)				一分钟湿附 受	一分钟干 受
FXWP-70	146	280	400 ± 16	16	70	120	45	120
FXWP-100	146	320	440 ± 16	16	100	120	45	120
FXWP-120	155	320	440 ± 16	16	120	120	45	120
FXWP-160	155	320	440 ± 16	20	160	130	50	120
FXWP-210	170	320	440 ± 16	20	210	130	50	120
FXWP-240	170	320	440 ± 16	20	240	130	50	120
FXWP-300	195	320	440 ± 16	24	300	130	50	120
FXWP-400	205	350	525 ± 16	28	400	140	50	130
FXWP-530	240	360	545 ± 16	32	530	140	55	130

普通型盘形悬式瓷复合绝缘子

绝缘子型号	主要参数			连接型式 标注	机械破坏 负荷 kN	直流耐受电压		直流闪络电压		雷电冲击耐 受电压 KV	SF6 气密封 受电压 KV
	公称结构 高度 (H)	公称伞径(D)	最小公称爬 电距离(L)			直流耐受电压		直流闪络电压			
						湿	干	湿	干		
FXZW-160	155	320	440±16	20	160	55	140	60	155	140	+210
FXZW-210	170	320	440±16	20	210	55	140	60	155	140	+210
FXZW-240	170	320	440±16	20	240	55	140	60	155	140	+210
FXZW-300	195	320	440±16	24	300	55	140	60	155	140	+210
FXZW-400	205	350	525±16	28	400	60	145	65	165	150	+220
FXZW-530	240	360	545±16	32	530	60	145	65	165	150	+220

防雷针式(支柱)绝缘子



产品概述:

10KV输配电线路电力系统中最常用的电压等级线路。由于10KV线路的绝缘水平普遍较低,难以承受直击雷或感应雷的作用,不仅在雷击导线和塔顶时会闪络跳闸,而且在雷击由中周边的树木或建筑时,感应电压过高也会导致闪络。绝缘层被击穿,连续的工频电弧在此处燃着。在极短的时间内导线就会被熔断。目前我国各大、中城市10KV配电网线路采用绝缘导线做为架空配电网线路的愈来愈多,有效地解决了导线难以解决的走廊和安全问题,与地下电缆相比具有投资省,建设快的优点,但也带来了一些新的技术问题,其中之一就是绝缘导线运行中的雷击断线。雷击断线已成为电力系统面临的一个安全难题。为了解决现有技术存在的缺陷,我公司新研制和开发的防雷产品有FEG-12/5型高压防雷针式复合绝缘子(分穿射和非穿射两种)/高压跌落式防雷保护器等。以上新产品都具有防雷保护功能。这些防雷新产品性能可靠,安装施工方便,投资少,收获大,为电力部门提供了更经济、更安全、更有效的途径。

使用条件:

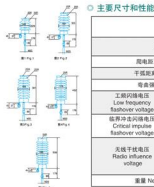
1、环境温度: -40°C~50°C; 2、海拔高度不超过: 1500m海拔; 3、最大风速: 35m/s; 4、地震烈度: 8级

技术参数表:

表格内参数为常规产品,可加工定做。

型号规格	额定电压 KV	绝缘导线截面 mm ²	雷电全波冲击 耐受电压 (峰值) KV	1min工频耐受 电压(有效值) KV	工频电弧电流 (有效值) KA	额定弯曲 耐受负荷 KN	最小公称 爬距 mm	备注
FEG-12/5	6-12	50/300	75	50 42	12.5	5	400	复合
FEG4-12/5C	6-12	50/300	75	50 42	12.5	5	450	复合
FEG-24/12.5	24	50/300	170	98 70	16.5	12.5	720	瓷/复合
PSL-12/5ZS	6-12	50/300	75	42 30	12.5	5	360	瓷质

高压线路柱式瓷绝缘子



主要尺寸和性能

型号	1	2	3	4	5
美标 ANSI class	57-15	57-25	57-35	57-45	57-55
爬电距离 Creepage distance,mm	356	559	737	1015	1145
干弧距离 Dry arcing distance,mm	165	241	311	366	438
弯曲强度 Cantilever strength,kN	12.5	12.5	12.5	12.5	12.5
工频闪络电压 Low frequency flashover voltage	平闪值 KV Dry flashover	80	110	125	150
	湿闪值 KV Wet flashover	80	85	100	125
临界放电电压 Critical impulse flashover voltage	正极性 KV Positive	130	180	210	255
	负极性 KV Negative	155	205	260	340
无线电干扰电压 Radio influence voltage	对地电压 KV Test voltage to ground	15	22	30	44
	10000Hz 最大无线电电压 MAX.RIV At	100	150	200	250
重量 Net Weight Each Approx. kg	5.5	9	11	16	18

柱式瓷绝缘子



产品特点:

绝缘子是一种特殊的绝缘控件,能够在架空输电线路中起到重要作用。早年间绝缘子多用于电杆,慢慢发展为高压线路连接塔的一副柱状的绝缘体。它是为了增加爬电距离的,通常由玻璃或陶瓷制成,就叫绝缘子。绝缘子不应该由于环境和电负荷条件发生变化导致的各种机电应力而失效,否则绝缘子就不会产生重大的作用,就会损害整条线路的使用寿命。

产品优势:

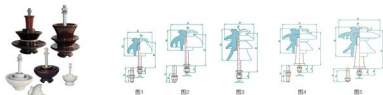
机械性能优越、抗污闪性能好、耐电蚀性优异、抗老化性能好、结构稳定性好、线路运行效率高、重量轻等。

技术参数表:

表格内参数为常规产品,可加工定做。

型号	图号	主要尺寸(mm)		爬电距离 (mm)	雷电冲击 耐受电压 (kV)	工频电压 (kV)	弯曲破坏 负荷(kN)	底座中心螺孔	重量 kg
		H	D						
PS-15/300	1	224	115	300	105	40	3	M16	2.9
PS-15/500	2	283	120	360	105	40	5	M16/M18/M20	4.8
PS4-15/500	3	330	125	450	105	45	5	M16/M18/M20	5.4
PSN-95/8ZS	2	222	145	350	95	38	8	M20	
PSN-125/8ZS	2	305	150	530	125	50	8	M20	
PSN-170/8ZS	2	370	160	720	170	70	8	M20	
PS-150/12.5Z	2	336	170	534	150	65	12.5	/	
PS-170/12.5ZS	2	370	170	580	170	70	12.5	M20	
PS-200/12.5ZS	2	430	180	620	200	85	12.5	M20	
PS-250/12.5ZS	2	510	190	860	250	95	12.5	M20	
PS-325/12.5ZS	2	660	200	1200	325	140	12.5	M24	
PSN-95/12.5ZS	2	222	165	350	95	38	12.5	M20	
PSN-125/12.5ZS	2	305	170	530	125	50	12.5	M20	
PSN-170/12.5ZS	2	370	180	720	170	70	12.5	M20	
PSN-200/12.5ZS	2	430	190	900	200	85	12.5	M20	
PSN-250/12.5ZS	2	510	200	1140	250	95	12.5	M20	
PSN-325/12.5ZS	2	660	210	1450	325	140	12.5	M24	

针式瓷绝缘子



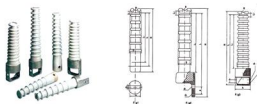
● 技术参数表：表格内参数为常规产品，可加工定做。

产品 型号	图 号	主要尺寸 mm										最小 公称爬 电距离 mm	工频电压 kV 不大于			50% 全波冲击 耐受电压 kV (峰值) 不大于	标准雷 电冲击 耐受电压 kV (峰值) 不大于	绝缘子 承受电 负荷 kN 不小于	瓷件 弯曲破 坏负荷 kN 不小 于	重量 kg
		H	D	H1	R	r	h1	h2	d	干 闪 络	湿 闪 络		击穿							
P-6M	1	132	125	90	11	9	140	50	M16	150	6	50	28	25	65	70	60	1.4	13.7	1.4
P-6T	1	132	125	90	11	9	35	—	M16	150	6	50	28	25	65	70	60	1.4	13.7	1.3
P-10M	1	150	145	105	11	9	140	50	M16	195	10	60	32	28	95	80	75	1.4	13.7	2.3
P-10T	1	150	145	105	11	9	35	—	M16	195	10	60	32	28	95	85	75	1.4	13.7	2.2
P1-10T	1	180	145	105	11	9	40	—	M20	195	10	60	32	28	95	85	75	1.4	13.7	2.3
P-15M	2	185	190	120	13	11	140	50	M20	280	15	75	45	40	98	118	90	2.5	13.7	3.5
P-15T	2	185	190	120	13	11	40	—	M20	280	15	75	45	40	98	118	90	2.5	13.7	3.3
P-11T	3	230	140	133	13	9.5	40	—	M20	240	11	75	45	40	110	110	85	2.5	13.7	2.5
ST-20	3	230	175	185	15	12.5	40	—	M20	340	20	90	65	57	140	110	30	14.7	4.4	—
P-20M	4	218	228	165	14	13	180	75	M20	370	20	86	57	50	111	140	110	30	13.2	6.0
P-20T	4	218	228	165	14	13	45	45	M20	370	20	86	57	50	111	140	110	30	13.2	6.0
P-35M	5	255	280	200	14	13	210	75	M20	560	35	120	80	72	156	225	185	30	13.2	10.0
P-35T	5	255	280	200	14	13	45	45	M20	560	35	120	80	72	156	225	185	30	13.2	9.6

● 技术参数表：表格内参数为常规产品，可加工定做。

产品 型号	图 号	主要尺寸 mm								最小 公称 爬电 距离 mm	标准雷 电冲击 耐受电 压 kV (峰值) 值) 不 小于	工频电压 kV (有效值) 不 小于		绝缘子 弯曲破 坏负荷 kN 不 小于	瓷件 弯曲破 坏负荷 kN 不 小于	重量 kg
		H	D	R1	R2	H1	H2	D1	湿耐受			穿 击				
PO1-10T16	1	133	140	13	9.5	183	40	M16	255	90	40	130	2.0	10.6	2.8	
PO1-10T20	1	133	140	13	9.5	180	40	M20	255	90	40	130	2.0	10.6	3.0	
PO1-10LT	2	133	140	13	9.5	-	-	-	255	90	40	130	-	10.6	2.7	
PO1-10LT	2	133	140	13	9.5	183	40	M20	255	90	40	130	4.0	10.6	3.1	
PQ2-10LT	3	165	228	19	14	209	40	M20	450	110	50	145	3.0	13.3	5.0	
PQ2-10LT	4	165	228	19	14	-	-	-	450	110	50	145	-	13.3	4.6	
PQ2-10LT	4	165	228	19	14	209	40	M20	450	110	50	145	3.5	13.3	5.1	
PQ2-10BLT	3	165	228	19	14	209	40	M20	450	110	50	145	3.0	13.3	5.0	
PQ2-10BL	4	165	228	19	14	-	-	-	450	110	50	145	-	13.3	4.6	
PQ2-10BLT	4	165	228	19	14	209	40	M20	450	110	50	145	3.5	13.3	5.1	

瓷横担绝缘子



● 用途、结构简介：

高压线路瓷横担绝缘子用于高压架空输电线路中绝缘和支持导线，它可以替代悬式绝缘子和针式绝缘子。瓷横担绝缘子采用实心不可拆卸的瓷件与金属附件组装而成，具有自洁性好，维护简单，线路材料省，造价低，运行安全可靠等优点。

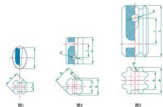
● 型号说明：

S—高压线路瓷横担绝缘子；型号后的数字为设计顺序号；破折号后的分数，分子为额定电压（kV），分母为额定弯曲破坏负荷（kN）。

● 技术参数表：表格内参数为常规产品，可加工定做。

型号		图号	主要尺寸 mm										工 频 耐 受 压 (有 效 值)	标 准 雷 电 冲 击 耐 受 电 压 (峰 值)	额 定 弯 曲 破 坏 负 荷 kN		
			线槽与 安装孔 中心距 L		线槽尺寸		安装尺寸		稳 定 孔 径 d1±0.5	稳 定 孔 径 d2±0.5	安 装 孔 与 稳 定 孔 心 距 a±1	最 小 公 称 爬 电 距 离					
L2	R				孔直 径 d1±0.5	高 度 h≤											
JB1383-75	JB/T8179-1999																
SC-185	-	1	340	315	22	11	18	68	-	-	320	50	185	2.5			
SC-210	-		390	365	22	11	18	72	-	-	380	60	210				
SC-280	-		530	490	260	13	22	90	-	-	600	100	280				5.0
S-185	S-10/2.5		390	315	22	11	18	6.5	40	320	45	185					
S-210	S1-10/2.5	440	365	14									380	50	210		
	(S2-10/2.5)																
S-210	S-10/5.0	2	400	320	22	14	11.0	40	360	45	210	5.0					
	(S1-10/5.0)																
S-280	S-35/5.0		580	490	26	14	140	11.0	40	700	85					280	
-	(S1-35/5.0)																
S-380	S2-35/5.0	620	520	22	14	11.0	40	750	85	100	380						
-	(S3-35/5.0)																

拉紧瓷瓶绝缘子



产品概述:

用于工频交流或直流架空电力线路中, 电杆拉线或张紧导线和作绝缘用。其安装使用地点的周围环境温度为 -40°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$, 海拔不超过1000m。

绝缘子按其结构型式分为圆形、四角形和八角形三种。

执行标准:

JB/T 10585.2-2006《低电压电力线路绝缘子 第2部分: 架空电力线路用拉紧绝缘子》

型号说明:

J——架空电力线路用拉紧绝缘子;
“-”后数字为机械破坏负荷值, kN。

拉紧绝缘子技术参数表:

产品型号	图号	主要尺寸 mm						机械破坏 负荷	工频电压不小于 KV		重量 Kg
		L	l	D	B	b	d		干闪	湿闪	
J-5	1	38	—	30	—	20	—	4	5	4	2
J-10	1	50	—	38	—	26	—	6	10	5	2.5
J-20	1	72	—	53	—	30	—	8	20	6	2.8
J-45	2	90	42	64	58	45	14	10	45	20	10
J-54	2	108	57	73	68	54	22	10	54	25	12
J-70	3	146	73	—	73	44	22	13	70	—	15
J-90	3	172	72	—	88	60	25	14	90	30	20
J-160	3	216	90	—	115	67	38	22	160	—	—

拉紧复合绝缘子



JH10-90 JH10-120

型号说明:

J——架空电力线路用拉紧绝缘子;
H——复合材料;
10——适用于10千伏及以下电压等级的架空线路;
“-”后数字为机械拉伸破坏负荷值, 单位: kN。

低压线路电车绝缘子

产品概述:

用于电车线路和吊车滑触线上, 作绝缘及固定电部分用。其安装使用地点的周围环境温度为 -40°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$, 海拔不超过1000m。

绝缘子按结构型式分为悬挂式和瓷环式, 悬挂式绝缘子在使用时还要加装不同形式的附件。

执行标准:

JB/T 10585.4-2006《低电压电力线路绝缘子 第4部分: 电车线路用绝缘子》

型号说明:

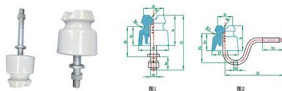
W——电车线路用绝缘子;
X——悬挂式;
H——瓷环式;
“-”后数字为顺序号。



技术参数表: 表格内参数为常规产品, 可加工定做。

产品型号	图号	主要尺寸 mm						机械破坏负荷 不小于 KN		工频电压不小于 KV		重量 Kg
		H	h1	h2	D	d1	d2	拉伸	弯曲	干闪	湿闪	
WX-01	1	75	30	30	75	27	27	5	2	30	10	0.9
WX-02	2	75	30	30	115	27	27	5	2	35	13	1.0
WH-01	3	25	—	—	65	—	23	—	—	—	—	0.32
WH-02	3	32	—	—	90	—	28	—	—	—	—	0.50

低压针式瓷瓶绝缘子



低压针式绝缘子技术参数表: 表格内参数为常规产品, 可加工定做。

产品型号	图号	主要尺寸 mm										瓷件机械破坏 负荷不 小于 KN	工频电压不小 于 KV		重量 Kg
		H	H1	h	h1	h2	D	d1	d2	R	R1		干闪	湿闪	
PD-1T	1	145	80	80	50	35	80	50	16	10	10	8	35	15	0.8
PD-1M	1	220	80	80	50	110	80	50	16	10	10	8	35	15	0.92
PD-2T	1	125	69	66	45	35	70	44	12	8	8	5	30	12	
PD-2M	1	195	69	66	45	105	70	44	12	8	8	5	30	12	
PD-2W	2	155	72	66	45	55	70	44	12	8	8	5	30	12	

低压线轴瓷瓶绝缘子



图3 图4

◎ 低压针式绝缘子技术参数表：表格内参数为常规产品，可加工定做。

产品型号	图号	主要尺寸 mm						爬电机械破坏强度		工频电压不小于 KV		重量 Kg
		H	h	D	d1	d2	R	干闪	湿闪	干闪	湿闪	
EX-1	4	90	45	85	55	22	12	15	22	9		
EX-2	4	75	37.5	70	45	20	10	12	18	8		
EX-3	4	65	32.5	65	40	16	8	10	16	6		
EX-4	4	50	25	55	35	16	6	7	14	5		

低压蝶式瓷瓶绝缘子



图3 图4

◎ 低压蝶式绝缘子技术参数表：表格内参数为常规产品，可加工定做。

产品型号	图号	主要尺寸 mm						爬电机械破坏强度		工频电压不小于 KV		重量 Kg
		H	h	D	d1	d2	R	干闪	湿闪	干闪	湿闪	
ED-1	3	90	46	100	96	50	22	12	22	10	0.8	
ED-2	3	75	38	80	75	42	20	10	18	9	0.5	
ED-3	3	65	34	70	65	36	16	8	16	7	0.25	
ED-4	3	50	26	60	55	30	16	6	14	6		

◎ 高压蝶式绝缘子技术参数表：表格内参数为常规产品，可加工定做。

产品型号	图号	额定电压 kV r.m.s	主要尺寸 mm				工频电压不小于 KV			机械破坏负荷 kN 不小于	重量 Kg
			H	D	d1	d2	干闪	湿闪	击穿		
E-10	1	10	175	180	70	26	12	60	32	78	3.5
E-6	1	6	145	150	68	26	12	50	26	65	1.5
E-1	2	—	180	150	74	26	12	45	27	78	20
E-2	2	—	150	130	72	26	12	38	23	65	20

高压支柱瓷绝缘子



◎ 技术标准：

GB 8287.1-1998 《高压支柱瓷绝缘子 第一部分：技术条件》
GB/T 8287.2-1999 《高压支柱瓷绝缘子 第二部分：尺寸与特性》

◎ 电气特性：

支柱绝缘子的耐受电压符合GB311.1。

额定电压40.5KV及以下的B型绝缘子的工频击穿电压不低于工频耐受电压的1.75倍。装置地点海拔在1000m及以下，环境温度在-40℃~+40℃范围内的绝缘子其电气特性见下表：

◎ 电气技术参数表：

额定电压 kV	相应的系统 标称电压 kV	工频电压 kV (有效值) 不小于			标准雷电冲击 耐受电压 kV (峰值) 不小于	标准操作冲击 耐受电压 kV (峰值) 不小于
		干耐受 1 min	湿耐受 1 min	击穿		
7.2	6	32	23	56	60	—
12	10	42	30	74	75	—
24	20	68	50	119	125	—
40.5	35	100	80	175	185	—
72.5	66	165	140	—	325	—
126	110	265	185	—	450	—
252	220	495	395	—	950	—
363	330	—	*	—	1175	950
550	500	—	*	—	1675	1240

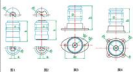
注

- 1、支柱绝缘子的额定电压值是按GB156中规定的设备最高电压值选定的。
- 2、工频击穿电压仅对额定电压40.5KV及以下的B型绝缘子进行。
- 3、工频和操作冲击湿耐受试验仅对户外绝缘子进行。
- 4、“*此电压等级的湿耐受电压应由供需双方协定。”

户内内胶状和联合胶装支柱绝缘子

◎ 技术标准：

型式	图号	额定电压 kV	额定机械破坏负荷 kN		爬电距离 mm	上部附件尺寸			下部附件尺寸		
			垂直	水平		中心孔直径 mm	孔径 mm	孔径 mm	中心孔直径 mm	孔径 mm	孔径 mm
内胶装	ZN-2.24	1	7.2	4	4	100	85	—	18	M8	2
	ZN-12.4	1	12	4	4	120	85	—	18	M8	2
	ZN-12.8	1	12	8	8	120	105	—	24	M10	2
	ZN-12.16	2	12	16	16	170	140	—	30	M12	2
	ZN-24.16	2	24	16	16	230	140	—	30	M12	2
	ZL-12.8	3	12	4	4	160	95	M10	—	—	—
联合胶装	ZL-12.8	3	12	8	8	170	95	M16	—	—	—
	ZL-12.16	4	12	16	16	185	120	M16	—	—	—
	ZL-24.16	4	24	16	16	285	130	M16	—	—	—
	ZL-24.30	4	24	30	30	290	170	M20	—	—	—
	ZL-40.5/4	5	40.5	4	4	380	105	M16	168	2	—
	ZL-40.5/8	5	40.5	8	8	420	120	M16	168	2	—



◎ 产品型号说明：

- ZN——户内内胶装支柱瓷绝缘子；
- ZL——户内联合胶装支柱瓷绝缘子；
- *——后数字为额定电压等级数字，kV；
- /——后数字为机械强度（弯角）等级数字，kN。

户内外胶状支柱绝缘子

● 技术参数表:

型号	图号	额定电压 kV	弯曲	拉棒	固定机械破坏负荷 kN	高度 h mm	绝缘爬电距离 D mm	上附件安装尺寸				下附件安装尺寸			
								中心孔 d1	孔距 a1	孔距 a2	孔数 个	中心孔 d1	孔距 a1	孔距 a2	孔数 个
ZA-7.2Y	7	7.2	3.75	3.75	165	90	M10	36	M8	2	M12	—	—	—	—
ZS-7.2Y	7	7.2	7.5	7.5	185	110	M10	48	M10	2	M16	—	—	—	—
ZA-7.2T	8	7.2	3.75	3.75	165	90	M10	36	M8	2	—	135	12	2	—
ZS-7.2T	8	7.2	7.5	7.5	185	110	M10	48	M10	2	—	175	15	2	—
ZA-12Y	7	12	3.75	3.75	190	90	M10	36	M8	2	M12	—	—	—	—
ZS-12Y	7	12	7.5	7.5	215	110	M10	48	M10	2	M16	—	—	—	—
ZA-12T	8	12	3.75	3.75	190	90	M10	36	M8	2	—	135	12	2	—
ZS-12T	8	12	7.5	7.5	215	110	M10	48	M10	2	—	175	15	2	—
ZC-12F	9	12	12.5	12.5	225	135	M10	66	M10	4	—	140	15	4	—
ZD-12F	9	12	10	10	235	170	M10	70	M12	4	—	150	15	4	—
ZD-24F	10	24	20	20	315	180	M10	70	M12	4	—	175	18	4	—

● 产品型号说明:

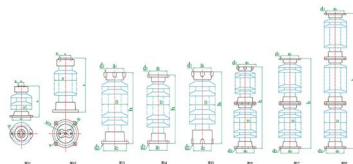
Z——户内外胶状支柱瓷绝缘子;

A、B、C、D——机械强度(弯曲)等级代号, A表示3.75kN, B表示7.5kN, C表示12.5kN, D表示20kN;

"—"后数字表示额定电压等级数字, kV;

Y、T、F——安装方式代号, Y表示圆形底座, T表示椭圆形底座, F表示方形底座

户外棒形支柱绝缘子



● 产品型号说明:

ZS——户外棒形支柱瓷绝缘子;

ZS后数字为设计序号;

"—"后数字为额定电压等级数字, kV;

"F"后数字为机械强度(弯曲)等级数字, kN;

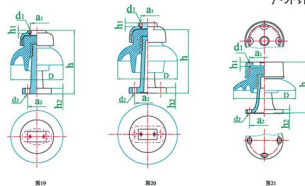
L——表示上下孔均为螺孔。

● 技术参数表:

型号	图号	额定电压 kV	额定机械破坏负荷		高度 h mm	最小公称爬电距离 L mm	绝缘爬电距离 D mm	上附件安装尺寸				下附件安装尺寸			
			弯曲	拉棒				穿孔		穿孔					
								孔中心圆直径 a1 mm	孔距 d1 mm	孔数 个	孔中心圆直径 a2 mm	孔距 d2 mm	孔数 个		
ZS-12/4	11 12	4	—	210	200	145	36	M8	2	130	12	2	—		
ZS-24/8	12 24	8	—	350	400	185	76	M12	2	180	14	4	—		
ZS-24/16	13 24	16	—	350	400	210	140	M12	4	210	18	4	—		
ZS-24/30	13 24	30	—	400	400	230	140	M12	4	250	18	4	—		
ZS-40/54	14 40.5	4	1	400	625	185	140	14	4	140	14	4	—		
ZS-40/56L	15 40.5	6	1	420	625	200	140	M12	4	140	M12	4	—		
ZS-40/58	13 40.5	8	1.5	420	625	200	140	M12	4	180	14	4	—		
ZS-72/54	13 72.5	4	1.5	760	1100	200	140	M12	4	180	14	4	—		
ZS-126/4	13 126	4	2	1060	1870	210	140	M12	4	225	18	4	—		
ZS-126/4L	15 126	4	2	1080	1870	210	140	M12	4	140	M12	4	—		
ZS5-126/4L	15 126	4	2	1190	1870	210	140	M12	4	140	M12	4	—		
ZS-252/4	16 252	4	2	2120	3740	270	140	M12	4	250	18	4	—		
ZS-252/8	17 252	8	2	2400	3740	290	280	18	8	280	18	8	—		
ZS-363/4	18 363	4	2	3200	5630	270	190	14	4	250	18	8	—		
ZS1-550/5	18 550	5	2	4200	8800	300	225	18	4	300	18	8	—		

注: ZS-363/4绝缘子的均压环直径为600mm; ZS1-550/5绝缘子的均压环直径为1000mm

户外针式支柱绝缘子



● 技术参数表:

型号	图号	额定电压 kV	弯曲	拉棒	固定机械破坏负荷 kN	高度 h mm	最小公称爬电距离 L mm	绝缘爬电距离 D mm	上附件安装尺寸				下附件安装尺寸			
									孔中心圆直径 a1	孔距 d1	孔数 个	螺栓孔 a2	孔中心圆直径 a2	孔距 d2	孔数 个	绝缘厚度 h2 mm
ZPA-7.2	19	7.2	3.75	170	170	150	36	M8	2	8	50	11	2	2	—	—
ZPB-12	20	12	5	188	200	170	36	M8	2	10	70	11	2	13	—	—
ZPD-12	21	12	20	210	200	260	120	M12	4	16	120	15	4	16	—	—

● 产品型号说明:

ZP——户外针式支柱瓷绝缘子;

A、B、D——机械强度(弯曲)等级代号, A表示3.75kN, B表示5kN, D表示20kN;

"—"后数字为额定电压等级数字, kV。

耐污型户外棒形支柱瓷绝缘子



概述:

用于额定电压为35~500kV, 频率不大于100Hz, 污秽等级 II 级及以上的交流系统中运行的电力设备和装置上。绝缘子装设环境温度湿度应在-40℃~+40℃之间, 海拔不超过1000m。

技术标准:

GB 12744-1991 《耐污型户外棒形支柱瓷绝缘子》

型号说明:

ZS——实心棒形支柱瓷绝缘子;
W——耐污型;
字母后数字为设计顺序号;
第一个“-”后数字为额定电压数值, kV;
“J”后数字为污秽等级数值, kN;
L——上下附件安装孔均为螺孔;
K——上下附件安装孔均为光孔;
KD——上下附件安装孔均为光孔且孔中心圆直径较大;
第二个“-”后数字为污秽等级号。



耐污型户外棒形支柱瓷绝缘子

技术参数表: 个别型号结构高度可能会有细微偏差

型号	图号	额定电压 kV	机械破坏负荷 本大于		高度 H mm	最小公称爬电距离 L mm	污秽等级	绝缘棒最大公称直径 D mm	上附件安装尺寸				下附件安装尺寸		
			弯曲 KN	拉伸 KN·m					旁孔 孔中心圆直径 a1 mm	孔径 d1 mm	孔数 n	旁孔 孔中心圆直径 a2 mm	孔径 d2 mm	孔数 n	
ZSW7-40.5W-2	1	35	4.0	1.2	445 ± 1	875	II	205	76	M12	4	76	M12	4	
ZSW7-40.5W-2	1	35	8.0	2.0	445 ± 1	875	II	205	76	M12	4	76	M12	4	
ZSW8-40.5W-3	1	35	4.0	1.2	475 ± 1	1015	III	210	76	M12	4	76	M12	4	
ZSW8-40.5W-3	1	35	8.0	2.5	475 ± 1	1015	III	210	76	M12	4	76	M12	4	
ZSW9-40.5W-4	1	35	4.0	1.8	560 ± 1	1260	IV	215	127	M16	4	127	M16	4	
ZSW7-72.5W-3	1	63	4.0	2.5	770 ± 1	1820	III	225	127	M16	4	127	M16	4	
ZSW7-72.5W-3	1	63	8.0	3.5	770 ± 1	1820	III	290	127	M16	4	127	M16	4	
ZSW8-72.5W-4	1	63	4.0	2.5	890 ± 1	2250	IV	260	127	M16	4	127	M16	4	
ZSW7-126W-3	1	110	4.0	3.5	1220 ± 1	3150	III	300	127	M16	4	127	M16	4	
ZSW7-126W-3	2	110	8.0	4.5	1220 ± 1	3150	III	300	127	M16	4	200	18	4	
ZSW7-126/12.5-3	2	110	12.5	6.0	1220 ± 1	3150	III	300	127	M16	4	254	18	8	
ZSW8-126W-4	2	110	4.0	3.5	1500 ± 2.5	3910	IV	350	127	M16	4	200	18	4	
ZSW8-126W-4	2	110	8.0	4.5	1500 ± 2.5	3910	IV	350	127	M16	4	225	18	4	
ZSW7-252W-2	3	220	4.0	3.5	2300 ± 3.5	5650	III	450	127	M16	4	200	18	4	
ZSW7-252W-2	3	220	8.0	4.5	2300 ± 3.5	5650	III	450	127	M16	4	254	18	8	
ZSW7-252W-2	4	220	8.0	4.5	2300 ± 3.5	5650	III	450	225	18	4	275	18	8	
ZSW7-252/12.5W-2	4	220	12.5	6.0	2300 ± 3.5	5650	III	450	225	18	4	275	18	8	
ZSW7-252W-2	4	220	16.0	6.0	2300 ± 3.5	5650	III	450	225	18	4	300	18	8	
ZSW8-252W-3	3	220	8.0	4.5	2300 ± 3.5	6300	III	450	127	M16	4	254	18	8	
ZSW8-252/12.5W-3	4	220	10.0	4.5	2300 ± 3.5	6300	III	450	225	18	4	275	18	8	
ZSW8-252/12.5W-3	4	220	12.5	6.0	2300 ± 3.5	6300	III	450	225	18	4	275	18	8	
ZSW9-252W-3	3	252	4.0	3.5	2650 ± 4	6500	III	450	127	M16	4	225	18	4	
ZSW9-252W-3	3	252	8.0	4.5	2650 ± 4	6500	III	450	127	M16	4	254	18	8	
ZSW7-363W-2	3	363	4.0	3.5	2950 ± 4	7910	III	450	127	M16	4	225	18	4	
ZSW7-363W-2	4	363	8.0	4.5	2950 ± 4	7910	III	450	225	18	4	275	18	8	
ZSW7-363W-2	4	363	10.0	4.5	2950 ± 4	7910	III	450	225	18	4	275	18	8	
ZSW8-363W-2	5	363	8.0	4.5	3350 ± 4.5	8900	III	450	225	18	4	275	18	8	
ZSW8-363W-2	5	363	10.0	4.5	3350 ± 4.5	8900	III	450	225	18	4	300	18	8	
ZSW9-363W-3	5	363	8.0	4.5	3650 ± 5.0	9400	III	450	225	18	4	300	18	8	
ZSW2-40.5W-2	1	40.5	4.0	1.0	400 ± 1	875	II	220	140	14	4	140	14	4	
ZSW2-40.5W-2	1	40.5	6.0	1.0	420 ± 1	875	II	230	140	M12	4	140	M12	4	
ZSW1-40.5W-2	1	40.5	4.0	1.5	450 ± 1	875	II	220	140	M12	4	140	M12	4	
ZSW1-72.5W-3	1	72.5	4.0	1.5	760 ± 1	1725	III	230	140	M12	4	140	M12	4	
ZSW2-126W-2	2	126	4.0	2.5	1060 ± 1	2750	III	230	140	M12	4	225	18	4	
ZSW2-126W-2	1	126	4.0	2.5	1080 ± 1	2750	III	230	140	M12	4	140	M12	4	
ZSW3-126W-2	2	126	4.0	2.5	1170 ± 1	2750	III	230	140	M12	4	225	18	4	
ZSW1-126W-2	1	126	4.0	2.5	1190 ± 1	2750	III	250	140	M12	4	140	M12	4	
ZSW5-126W-3	2	126	4.0	2.5	1200 ± 1	3150	III	250	140	M12	4	225	18	4	
ZSW11-126W-4	2	126	4.0	3.5	1400 ± 2.5	3900	IV	290	140	M12	4	225	18	4	
ZSW2-252W-2	4	252	4.0	2.5	2170 ± 3.5	5500	III	290	140	M12	4	250	18	4	
ZSW4-252W-2	4	252	4.0	2.5	2300 ± 3.5	5500	III	290	140	M12	4	250	18	4	
ZSW1-252W-4	4	252	4.0	2.5	2370 ± 3.5	5500	III	290	140	M12	4	270	18	4	
ZSW5-252W-4	4	252	4.0	2.5	2400 ± 3.5	6300	III	290	140	M12	4	250	18	4	
ZSW4-363W-3	6	363	8.0	4.5	3500 ± 5.5	9075	III	350	225	18	4	275	18	4	



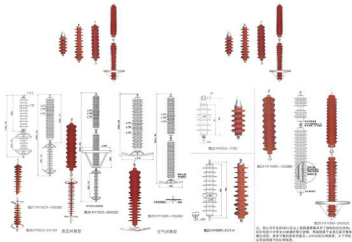
系统电压 KV	型 号	避雷器额定电压 kVrms	避雷器持续运行电压 kVrms	避雷器直流参考电压 ≥kV	残压 ≤kVp			2ms 方波通流量 A	4/10 μs 大电流冲击耐受 kA
					30/60 μs 操作冲击	8/20 μs 雷电冲击	1/10 μs 陡波冲击		
220	YH10W-192/500	192	150	280	426	500	560	800	100
	YH10W-200/520	200	156	290	442	520	582	800	100
	YH10W-204/532	204	159	296	452	532	594	800	100
	YH10W-216/562	216	168.5	314	478	562	630	800	100
110	YH10W-96/250	96	75	140	213	250	280	600, 800	100
	YH10W-100/260	100	78	145	221	260	291	600, 800	100
	YH10W-102/266	102	79.6	148	226	266	297	600, 800	100
	YH10W-108/281	108	84	157	239	281	315	600, 800	100
66	YH10W-90/235	90	72.5	130	201	235	264	600	100
	YH5W-90/235	90	72.5	130	201	235	270	600	100
	YH5W-84/221	84	67.2	121	188	221	254	600	100
35	YH5W-51/134	51	41	73	114	134	154	400	65
	YH5W-54/134	54	43	76	114	134	154	400	65

系统电压 kV	型 号	避雷器额定电压 kVrms	避雷器持续运行电压 kVrms	避雷器直流参考电压 ≥kV	残压 ≤kVp			2ms 方波通流量 A	4/10 μs 大电流冲击耐受 kA
					80	90	104		
20	YH5W-34/90	34	27.2	50	80	90	104	150	65
	YH5W-26/66	26	20.8	37	56	66	76	150	65
10	YH5W-17/45	17	13.6	24	38.3	45	51.8	150	65
6	YH5W-10/27	10	8.0	14.4	23	27	31	150	65
10	YH5WS-17/50	17	13.6	25	42.5	50	57.5	100	40
6	YH5WS-10/30	10	8.0	15	25.6	30	34.6	100	40
0.38	YH1.5W-0.5	0.50	0.42	1.2	—	2.6	—	100	25
0.22	YH1.5W-0.28	0.28	0.24	0.6	—	1.3	—	100	25

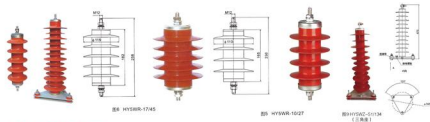
型 号	避雷器额定电压 kVrms	系统标称电压 kVrms	避雷器本体直流参考电压 ≥kV	残压 ≤kVp		避雷器工频耐受电压 kVrms	避雷器雷电冲击放电电压 ≤kV	2ms 方波通流量 A	4/10 μs 大电流冲击耐受 kA
				1/10 μs 陡波冲击	8/20 μs 雷电冲击				
YH20CX-396/1050	396	500	561	1172	1050	510	1760	1200	100
YH10CX-204/592	204	220	296	664	592	370	960	600	100
YH10CX-192/560	192	220	280	628	560	370	960	600	100
YH10CX-180/520	180	220	260	584	520	370	960	600	100
YH10CX-102/296	102	110	148	332	296	185	560	400	100
YH10CX-96/280	96	110	140	314	280	185	560	400	100
YH10CX-90/260	90	110	130	292	260	185	560	400	100
YH5CX-75/218	75	66	108	246	218	117	400	400	100
YH5CX-42/120	42	35	60	138	120	82	250	400	65

型 号	避雷器额定电压 kVrms	避雷器持续运行电压 kVrms	避雷器直流参考电压 ≥kV	残压 ≤kVp			2ms 方波通流量 A	4/10 μs 大电流冲击耐受 kA
				操作冲击	雷电冲击	陡波冲击		
YH10WX-216/562	216	168	314	478	562	630	600	100
YH10WX-108/281	108	84	157	239	281	315	500	100
YH5WX-96/250	96	75	140	213	250	288	400	65
YH5WX-54/142	54	43.2	77	121	142	163	400	65

输变电线路用氧化锌避雷器



电容型氧化锌避雷器



线路无间隙型电气参数表:

避雷器型号	系统额定电压	避雷器额定电压	直流参考电压	额定运行电压	直流参考电压 (U1mA)	额定冲击电压 (U10/0.5)	雷电冲击电压 (U10/0.5)	方波冲击电压 (U10/0.5)	大电流冲击电压 (U10/0.5)	图号
	kV (r.m.s)	kV	kV	kV	< kV	> kV	< kV	> kV	A	KA
HY5WR-5/13.5	3	5	4.0	7.2	13.5	10.5	75	65		
HY5WR-10/27	6	10	8.0	14.4	27.0	21.0	100	65		图5
HY5WR-17/45	10	17	13.6	24.0	45	35.0	75	65		图6
HY5WR-51/134	35	51	40.8	73.0	134	105	400	100		
HY10WR-51/134*	35	51	40.8	73.0	134	104	600	100		图9
HY10WR-54/134*	35	54	43.2	75.0	134	105	600	100		
HY5WR-48/125*	35	48	38.4	70.0	125	102	600	100		
HY5WR-51/134*	35	51	40.8	73.0	134	104	800	100		

GW1系列户外高压隔离开关



使用环境条件:

- *海拔不超过1000m;
- *环境温度上限为40℃, 下限-25℃;
- *无导电或起化学作用气体和蒸汽的场所;
- *无火灾、爆炸危险, 严重污秽的场所;
- *不受严重震动或冲击情况 (如在铁轨、挖泥机旁) 的场所。

型号定义:



主要技术参数:

序号	项目	单位	参数				备注
1	额定电压	KV	12				
2	额定电流	A	400、630	800、1000	1250		
3	额定峰值耐受电流	KA	50	63	100		接地刀与主开关相同
4	额定短时耐受电流	KA/4s	20	25	40		

JDW1/2-0.5/400A_JDW/2-0.5/600A户外低压隔离开关



主要技术参数:

型号	额定电压 (kV)	额定电流 (A)	4S 热稳定电流	动稳定电流 (A)	冲击耐压 (kV)		工频耐压 (kV)	
					相对地	断口间	相对地	断口间
JDW1-0.5/400A	0.5	400	1250	3150	4	5	2	3
JDW1-0.5/600A	0.5	600	1250	3150	4	5	2	3
JDW2-0.5/400A	0.5	400	1250	3150	4	5	2	3
JDW2-0.5/600A	0.5	600	1250	3150	4	5	2	3

户外高压隔离开关



产品用途:

GW9型户外高压隔离开关是单相交流50Hz高压开关设备,用于额定电压为10kV电力系统中,作为有电压无负荷的情况下接通或隔离电源之用,本隔离开关用绝缘钩棒进行操作。

使用环境:

- 海拔高度不超过1000米;
- 周围空气温度上限+40°C,下限一般地区-30°C,高寒地区-40°C;
- 风速不超过700Pa(相当于风速34m/s);
- 地震烈度不超过8度;
- 无频繁剧烈震动场所;
- 普通型安装场所应无严重影响隔离开关绝缘和导电能力的气体、蒸气、化学性沉积、盐雾、灰尘及其它爆炸性、腐蚀性物质。防污型适用于重污秽地区,但不应有引起火灾及爆炸物质。

结构和工作原理:

本隔离开关为单相式结构,每相由底座、支柱绝缘体、闸刀、触头部分组成。闸刀侧面有调节接触压力的螺栓和压紧用的弹簧,上端有固定拉扣和其相连的自锁装置,供绝缘钩棒进行分合闸之用。

本系列产品在结构上与未改进的产品比较具有接触面积大、接触电阻低、导电性能好、机械强度高优点。

产品的安装:

本隔离开关一般采用倒装方式,也可以垂直或倾斜安装(动触头在下方),用M12的螺栓将底座固定在横担上合适的位置,应方便在地面上用令克棒钩拉及合上闸刀,并确保操作时底座不会松动。进线应接到静触头侧,出线应接到动触头侧,三相开关之间应保持适当的距离,以免短路。

主要技术参数:

规格型号	额定电压 KV	额定电流 A	4S 热稳定电流 (有效值) kA	动稳定电流 (峰值) kA	冲击耐压 KV 相对地 断口间	工频耐压 KV 相对地 断口间
HGW9-10/200A	10	200	6.3	16	75 85	38 42
HGW9-10/400A	10	400	12.5	31.5	75 85	38 42
HGW9-10/630A	10	630	20	50	75 85	38 42
GW9-10/200A	10	200	6.3	16	75 85	38 42
GW9-10/400A	10	400	12.5	31.5	75 85	38 42
GW9-10/630A	10	630	20	50	75 85	38 42

跌落式熔断器

产品概述:

跌落式熔断器及拉负荷跌落式熔断器是户外高压保护电器。它设置在配电变压器高压侧或配电线主干线路上,用作变压器和线路的短路、过载保护及分、合负荷电流。跌落式熔断器由绝缘支架和熔丝管二部分组成。静触头安装在绝缘支架两端,动触头安装在熔丝管两端,熔丝管由内层的消弧管和外层的耐热绝缘管或环氧玻璃管组成。拉负荷跌落式熔断器增加辅助触头及灭弧罩,用以分、合负荷电流。

跌落式熔断器在正常运行时,熔丝管借助熔丝张紧形成闭合位置。当系统发生故障时,故障电流使熔丝迅速熔断,并形成电弧,消弧管受电弧灼热,分解出大量的气体,使管内形成很高压力,并沿管道形成纵吹,电弧被迅速拉长而熄灭。熔丝熔断后,下部动触头失去张力而下翻,锁紧机械,释放熔丝管,形成明显的断开位置。当需要拉负荷时,用绝缘杆拉开动触头,此时主动、静触头仍然接触,继续使用绝缘杆拉触动头,辅助触头也分离,在辅助触头之间产生电弧,电弧在灭弧罩中被拉长,同时灭弧罩产生气体,在电流过零时,将电弧熄灭。

用途:

户外跌落式熔断器适用于35kV及以下电压频率50Hz电力系统中,作输电线路、电力变压器过载和短路保护,分合额定负荷电流只用,机械寿命≥2000次。

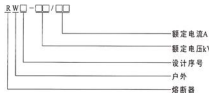
使用条件:

- 适用于环境温度上限40°C,下限-30°C之内。
- 海拔不超过1000m,风速不大于35m/s
- 熔断器不适用于下述场所:
 - 1.有燃料或爆炸危险的场所。
 - 2.有剧烈震动或冲击的场所。
 - 3.有异电化学气体作用及严重空气污秽、烟雾地区。

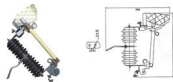
结构简介:

熔断器是由基座和消弧装置两大部分组成,灭弧罩下端有可移动的弹簧支架,始终使熔丝处于紧张状态,以保证灭弧罩在合闸位置的自锁,线路与变压器过数短路中,熔丝熔断,熔丝迅速从灭弧罩中抽出,灭弧罩设计为逐级排气式解决在同一熔断器上开断大小电流的矛盾。

结构简介:



(H)PRWG1-10KV户外高压跌落式熔断器



技术参数表:

型号	额定电压 kv	额定电流 A	开断电流 kA	冲击电压 BIL	工频耐压 kv
(H)PRWG1-10F/100	10	100	6.3	110	42
(H)PRWG1-10F/200	10	200	12.5	110	42

RW7-10KV户外高压跌落式熔断器



技术参数表:

型号	额定电压 kv	额定电流 A	额定容量 MVA		工频耐受电压 kvrms 1 min	工频短路耐受电压 kvrms 1 min
			上限	下限		
RW7-10/100	10	100	100	30	42	34
RW7-10/200	10	200	200	30	42	34

RW3-10KV户外高压跌落式熔断器



技术参数表:

型号	额定电压 kv	额定电流 A	额定容量 MVA		工频耐受电压 kvrms 1 min	工频短路耐受电压 kvrms 1 min
			上限	下限		
RW3-10/100	10	100	100	10	42	34
RW3-10/200	10	200	200	20	42	34

HRW7-10KV户外高压跌落式熔断器



技术参数表:

型号	额定电压 kv	额定电流 A	开断电流 kA	冲击电压 BIL	工频耐压 kv	爬距 mm	重量 KG	包装尺寸组数 cm
HRW7-10/100	10	100	6.3	125	45	380	4.5	49*25*12
HRW7-10/200	10	200	12.5	125	45	380	4.7	

户内外复合干式穿墙套管



产品概述:

本产品是一种新型干式穿墙套管，套管芯体采用EPG高温加型耐燃芯棒和先进的干式生产技术，产品性能稳定，局部放电小，介损损耗小，产品免于维护，同时由于产品采用合理的设计结构，产品内部电场分布均匀，热稳定性好，安全运行系数较高。另外产品外绝缘材料还采用电气性能、憎水性能和耐老化性能优异的有机硅橡胶材料。因此，产品具有优异的耐污能力和防老化性能，在产品运输、安装等方面极为快捷方便，符合电力产品环保、无油化、小型化的发展趋势。是满足城乡高压电网改造要求的新一代产品。

主要技术参数:

产品型号	额定电压	额定电流	允许弯曲 负荷 (N)	弯曲破坏 负荷	雷电冲击耐 受电压峰值	工频 1min 耐受电压 有效值	介损损耗正 切 (%)	局部放电量 最大值 (PC) 1.05ur
FCGW-10/200-630	12	200-630	625	1250	75	30	≤ 0.7	≤ 10
FCGW-10/800-4000	12	800-4000	625	1250	75	30	≤ 0.7	≤ 10
FCGW-24/400-4000	24	400-4000	625	1250	150	57	≤ 0.7	≤ 10
FCGW-35/630-4000	40.5	630-4000	625	1250	200	95	≤ 0.7	≤ 10
FCGW-66/630-2000	72.5	630-2000	625	1250	325	147	≤ 0.7	≤ 10
FCGW-110/630-2000	126	630-2000	625	1250	550	230	≤ 0.7	≤ 10

复合干式穿墙套管安装尺寸:

产品型号	总长度 (MM)	户外绝缘 距离 (MM)	户外最小爬 电距离 (MM)	户内绝缘 距离 (MM)	户内最小爬 电距离 (MM)	户内端最 大高度 (MM)	安装法兰 厚度 (MM)	安装法兰 中心距 (N)	安装法兰 孔数 (N)	接线端子 孔径 (MM)	接线端子 孔数 (N)
FCGW-10/200-630	530	190	285	200	240	280	10	Φ90	4-Φ14	M16	
FCGW-10/800-4000	570	190	420	200	240	370	10	Φ170	4-Φ18	40*40	4-Φ14
FCGW-10/800-3150 高型	760	210	440	210	430	470	10	Φ175	2-Φ18	40*40	4-Φ14
FCGW-24/400-4000	800	210	640	220	620	480	10	Φ170	4-Φ18	40*40	4-Φ14
FCGW-35/630-4000	1100	410	1140	370	780	580	12	Φ200	4-Φ18	40*40	4-Φ14
FCGW-35/630-4000 高型	1300	410	1140	370	780	680	12	Φ200	4-Φ18	40*40	4-Φ14
FCGW-66/630-2000	2100	710	2250	710	2200	1100	15	Φ350	6-Φ18	40*40	4-Φ14
FCGW-110/630-2000	3000	1150	3150	1150	3100	1520	15	Φ350	6-Φ18	40*40	4-Φ14

户内外高压穿墙套管

产品概述:

高压穿墙套管是引导一个或数个高压导体穿过隔板(例如墙壁或箱壳)并使导体与隔板绝缘的一种结构,还包括固定到隔板上去的部件,如法兰或其他紧固装置。

导体可以是套管的一个部件。使用时其两(接线)端用螺栓与外部引线相连。为了便于安装,有时穿墙套管导体在安装时由施工单位临时配给,制造厂出厂时仅供应绝缘套和套管两端的封端盖板,这种套管称为导线式套管。

用于额定电压6~35kV、频率15~60Hz的三相交流系统电站和变电所配电装置上用的户内、户外-户内穿墙套管(简称套管),套管安装环境温度应为-40℃~+40℃。

结构特点:

纯瓷穿墙套管由瓷套、导体、中间法兰和端部附件组成。瓷套是套管的主绝缘。中间法兰正常接地,导体正常通过高压电流,端部附件起导体和瓷套间的连接作用。套管中间法兰和瓷套间以胶浆为衬。胶浆有水泥胶浆。

套管额定电流600A及以下者,中间法兰由灰铸铁制成,1000A及以上的由非磁性材料如硅铝合金制成(7.2~12kV级套管1000A者仍可用灰铸铁),以减少铁磁性物质在电磁场中的磁滞和涡流损耗。

24~40.5kV套管瓷套和导体间由于空气间隙较小,导体表面容易产生电晕,且常常造成间隙放电,产生无线电干扰。为此瓷套内孔被覆半导电釉并经接触簧片与导体相连,短接了此间隙。

瓷套外表面设置有伞裙以增大爬电距离,提高放电特性。为提高24~40.5kV套管电晕和漏闪电压,瓷套在法兰两侧均设有大伞裙并覆半导电釉。

过去这种穿墙套管瓷套内孔和安装法兰部位外部圆筒部分不是被覆半导电釉,而是喷铝或涂半导体漆,使用中普遍反映铝层或半导体漆剥落造成放电,甚至导致严重无线电干扰,影响电视和无线电设备的正常工作。被覆半导电釉套管,由于半导电釉层是通过1200℃以上高温烧成的,釉层不会剥落,且性能稳定,克服了上述缺陷。

套管的安装方式:

套管在墙或隔板上的安装方式有正装和反装两种。倒导体穿墙套管标准中同时存在这两种安装方式,运行中往往容易弄错,造成放电距离缩短,影响套管性能。倒导体和母线式穿墙套管标准中已统一按反装,有效地利用了套管的高度,缩小了套管尺寸。

套管的电气性能:

套管耐受电压符合GB311.1。

套管的电气性能值:

套管型式	套管额定电压 (有效值) kV	套管最高电压 (有效值) kV	工频电压 kV (有效值) 不小于				雷电冲击耐受电压 kV (峰值) 不小于
			干耐受 1min	湿耐受 1 min	击穿	可见电晕	
普通型及耐污型	6	6.9	23	58	—	—	60
	10	11.5	30	75	—	—	75
	20	23	50	120	14.8	125	
	35	40.5	80	176	25.8	165	
高原型	10	11.5	37.5	75	—	93.8	
	35	40.5	100	176	32.2	231	

注: 1) 仅对户外-户内套管外端进行。

表中可见电晕电压值是指在海平面条件下的试验值,试验如不在海平面进行,则应将试验测试结果乘以按公式(1)算得的系数K,其乘积应不小于表1值。

$$K = \frac{1}{1 - H/10000} \quad (1)$$

技术标准: GB/T 12944.1-1991《高压穿墙套管 技术条件》 GB/T 12944.2-1991《高压穿墙套管 尺寸与特性》

铁路绝缘子

产品型号含义:



主要特性:

硅橡胶复合绝缘子作为瓷质绝缘子的更新换代产品,可以提高污闪电压,最大限度的降低线路运行维护工作量 and 停电时间,提高供电可靠性。

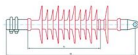
其主要特点:

1. 耐污性能优异。污闪电压是瓷绝缘子2~3倍,因此,本产品特别适用于污区。
2. 不需清扫。硅橡胶材料所特有的憎水迁移性,使得积污后的绝缘子仍具有优异的憎水性和极高的污闪电压。特别适用于运行维护困难的线路。
3. 不需检测零值。
4. 重量轻。不仅为瓷绝缘子重量1/7~1/10,运输安装极为方便,因此,特别适用于运输条件困难的地区及故障线路的快速抢修。
5. 弹性好,不易碎。硅橡胶材料即使在-60℃时仍具有良好的弹性,因此,本产品几乎没有运输安装破损的问题。

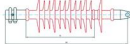


序号	绝缘子型号	额定电压 kV	额定机械破坏负荷		主要尺寸				雷电冲击耐受电压 kV	工频耐受电压 kV	
			弯串	拉串	结构高度 H mm	最小爬电距离 h mm	最小公称爬电距离 mm	干	湿		
1	FOB-25/8	25	80	8	760	490	1200	270	160	130	
2	FOB-25/12	25	100	12	760	490	1200	290	160	130	
3	FOB-25/16	25	120	16	800	490	1200	310	160	130	
4	FOBJ-25/8	25	80	8	760	490	1400	270	175	140	
5	FOBJ-25/12	25	100	12	760	490	1400	290	175	140	
6	FOBJ-25/16	25	120	16	800	490	1400	310	175	140	
7	FOBQ-25/8	25	80	8	800	520	1600	270	190	150	
8	FOBQ-25/12	25	100	12	800	520	1600	290	190	150	
9	FOBQ-25/16	25	120	16	800	520	1600	310	190	150	

铁路绝缘子

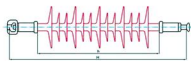


斜腕臂绝缘支撑复合绝缘子



水平腕臂绝缘支撑复合绝缘子

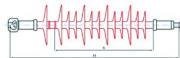
序号	绝缘子型号	额定电压 kV	额定机械破坏负荷		主要尺寸			雷电冲击全波耐受电压 kV	工频耐受电压 kV	
			弯串	拉串	结构高度 H mm	最小电弧距离 h mm	最小公称爬电距离 mm		干	湿
1	FBQS-25/8	25	80	8	760	490	1200/145	270	160	130
2	FBQS-25/12	25	100	12	760	490	1200/145	290	160	130
3	FBQS-25/16	25	120	16	800	490	1200/145	310	160	130
4	FBQSJ-25/8	25	80	8	760	490	1400/145	270	175	140
5	FBQSJ-25/12	25	100	12	760	490	1400/145	290	175	140
6	FBQSJ-25/16	25	120	16	800	490	1400/145	310	175	140
7	FBQSG-25/8	25	80	8	800	520	1600/145	290	190	150
8	FBQSG-25/12	25	100	12	800	520	1600/145	290	190	150
9	FBQSG-25/16	25	120	16	800	520	1600/145	310	190	150



25kV垂直绝缘支撑复合绝缘子

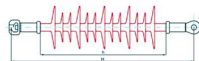
序号	绝缘子型号	额定电压 kV	额定机械负荷 KN	主要尺寸			雷电冲击全波耐受电压 kV	1分钟工频耐受电压 kV
				结构高度 H mm	最小电弧距离 h mm	最小公称爬电距离 mm		
1	FBQS-25/100QT	25	80	700 ± 20	500	1200	270	130
2	FBQS-25/120QT	25	120	700 ± 20	500	1200	270	130
3	FBQS-25/160QT	25	160	750 ± 20	500	1200	270	130
4	FBQS-25/100QTJ	25	80	750 ± 20	550	1400	290	140
5	FBQS-25/120QTJ	25	120	750 ± 20	550	1400	290	140
6	FBQS-25/160QTJ	25	160	800 ± 20	550	1400	290	140
7	FBQS-25/100QTG	25	80	800 ± 20	600	1600	310	160
8	FBQS-25/120QTG	25	120	800 ± 20	600	1600	310	160
9	FBQS-25/160QTG	25	160	850 ± 20	600	1600	310	160

铁路绝缘子



25kV垂直绝缘支撑复合绝缘子

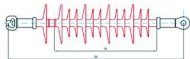
序号	绝缘子型号	额定电压 kV	额定机械负荷 KN	主要尺寸			雷电冲击全波耐受电压 kV	1分钟工频耐受电压 kV
				结构高度 H mm	最小电弧距离 h mm	最小公称爬电距离 mm		
1	FBQS-25/100QT	25	80	790 ± 20	500	1200/145	270	130
2	FBQS-25/120QT	25	120	790 ± 20	500	1200/145	270	130
3	FBQS-25/160QT	25	160	840 ± 20	500	1200/145	270	130
4	FBQS-25/100QTJ	25	80	840 ± 20	550	1400/145	290	140
5	FBQS-25/120QTJ	25	120	840 ± 20	550	1400/145	290	140
6	FBQS-25/160QTJ	25	160	890 ± 20	550	1400/145	290	140
7	FBQS-25/100QTG	25	80	890 ± 20	600	1600/145	310	160
8	FBQS-25/120QTG	25	120	890 ± 20	600	1600/145	310	160
9	FBQS-25/160QTG	25	160	940 ± 20	600	1600/145	310	160



25kV垂直绝缘支撑复合绝缘子

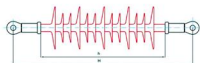
序号	绝缘子型号	额定电压 kV	额定机械负荷 KN	主要尺寸			雷电冲击全波耐受电压 kV	1分钟工频耐受电压 kV
				结构高度 H mm	最小电弧距离 h mm	最小公称爬电距离 mm		
1	FBQS-25/100QT	25	80	700 ± 20	500	1200	270	130
2	FBQS-25/120QT	25	120	700 ± 20	500	1200	270	130
3	FBQS-25/160QT	25	160	750 ± 20	500	1200	270	130
4	FBQS-25/100QTJ	25	80	750 ± 20	550	1400	290	140
5	FBQS-25/120QTJ	25	120	750 ± 20	550	1400	290	140
6	FBQS-25/160QTJ	25	160	800 ± 20	550	1400	290	140
7	FBQS-25/100QTG	25	80	800 ± 20	600	1600	310	160
8	FBQS-25/120QTG	25	120	800 ± 20	600	1600	310	160
9	FBQS-25/160QTG	25	160	850 ± 20	600	1600	310	160

铁路绝缘子



25kV 伞式双端棒复合绝缘子

序号	绝缘子型号	额定电压 kV	额定机械负荷 KN	主要尺寸			雷电冲击全波耐受电压 kV	1分钟工频耐受电压 kV
				结构高度 H mm	最小爬电距离 h mm	最小公称爬电距离 mm		
1	FDX-25/100QT	25	80	790 ± 20	500	1200/145	270	130
2	FDX-25/120QT	25	120	790 ± 20	500	1200/145	270	130
3	FDX-25/160QT	25	160	840 ± 20	500	1200/145	270	130
4	FDX-25/100GTJ	25	80	840 ± 20	550	1400/145	290	140
5	FDX-25/120GTJ	25	120	840 ± 20	550	1400/145	290	140
6	FDX-25/160GTJ	25	160	890 ± 20	550	1400/145	290	140
7	FDX-25/100GTG	25	80	890 ± 20	600	1600/145	310	160
8	FDX-25/120GTG	25	120	890 ± 20	600	1600/145	310	160
9	FDX-25/160GTG	25	160	940 ± 20	600	1600/145	310	160



25kV 伞式单端棒复合绝缘子

序号	绝缘子型号	额定电压 kV	额定机械负荷 KN	主要尺寸			雷电冲击全波耐受电压 kV	1分钟工频耐受电压 kV
				结构高度 H mm	最小爬电距离 h mm	最小公称爬电距离 mm		
1	FDX-25/100HH	25	80	700 ± 20	500	1200	270	130
2	FDX-25/120HH	25	120	700 ± 20	500	1200	270	130
3	FDX-25/160HH	25	160	750 ± 20	500	1200	270	130
4	FDX-25/100HHJ	25	80	750 ± 20	550	1400	290	140
5	FDX-25/120HHJ	25	120	750 ± 20	550	1400	290	140
6	FDX-25/160HHJ	25	160	800 ± 20	550	1400	290	140
7	FDX-25/100HHG	25	80	800 ± 20	600	1600	310	160
8	FDX-25/120HHG	25	120	800 ± 20	600	1600	310	160
9	FDX-25/160HHG	25	160	850 ± 20	600	1600	310	160



XGF-5X 悬垂线夹 XGF-8040 悬垂线夹 XGF-15054 悬垂线夹 XGF-8040K 悬垂线夹 XGF-5K 悬垂线夹



NY-400/35 耐张线夹 NY-720/50 耐张线夹



QP-42S 球头挂环 QP-32S 球头挂环 WS-42RS WS-32RS



P-32S 挂板 GD-42S 耳轴挂板 GD-32S 耳轴挂板



ZBS-32S 直角挂板 Z-32S 直角挂板 Z-16S 挂板 L-3245S 联板



LX-1648/45S 联板 LX-2155/50S 联板 LX-3245S 联板



LVS-3275/6S 联板 DB-16S 调整板 DB-32S 调整板



LS-3275/6S 联板 QY-32S 牵引板 QY-32S 牵引板



ZCJ-45 支撑架 ZCJ-50S 支撑架 U-42S 挂环 U-32S 挂环 U-16S 挂环



YL-1643X 拉杆 JYD-720/50 绝缘管 JYD-400/35 绝缘管



FR-4 防雨帽 TJ2-12300/12400 绝缘棒 JZF4-450 框架型固定用绝缘棒



JZF4-500 框架型固定用绝缘棒 JZF4-500 框架型固定用绝缘棒 JZF4-500 框架型固定用绝缘棒



FDT-7 防雨帽 FJP-500XD 均压屏蔽环 FJP-500N 均压屏蔽环



JZF4-375 框架型固定用绝缘棒 JZF4-375 框架型固定用绝缘棒 JZF4-375 框架型固定用绝缘棒

1、样本内容编排是按照产品类型和用途，分为耐张线夹、悬垂线夹、连接金具、接续金具、保护金具、T型线夹、设备线夹、拉线金具及母线金具等九种类型。按照产品的结构和作用又分成若干系列。

2、产品型号执行DL/T 683《电力金具产品型号命名方法》由汉语拼音字母及阿拉伯数字、附加字母或数字组成，其代表意义为：



3、本产品选型手册除列入国家标准电力金具外，还列入我公司为各项目工程所特制的非定型电力金具产品。

4、本产品选型手册没有收录的电力金具产品，用户可提供相应的产品设计图样参数或具体使用参数，我公司将按照用户的要求进行设计、生产。

5、螺栓型金具，其螺栓拧紧力矩推荐值如下表(Q235):

螺栓直径(mm)	8	10	12	14	16	18	20
拧紧力矩(N.m)	13	22	36	50	65	83	105

6、标称破坏载荷系列分为13个等级，其标记、螺栓直径及材料抗拉强度，具体如下表：

标记	4	7	10	12	16	21	25	32	42	55	64	84	100
标称破坏载荷/kN	40	70	100	120	160	210	250	320	420	550	640	840	1000
螺栓直径/mm	16	16	18	22	24	24	27	30	36	36	42	48	52

7、本产品选型手册所列金具产品技术条件执行GB/T 2314-2008《电力金具通用技术条件》和相关企业标准。

悬垂线夹主要用于架空电力线路变电站，通过连接金具将导线、避雷线悬挂在绝缘子串上或将避雷线悬挂在杆塔上。由可锻铸铁和铝合金两种材质制造。

产品型号中字母的含义为：

X-悬垂线夹 G-固定型 S-双头线夹 U-U型螺栓 J-加强型 H-铝合金 F-防电晕型

K-上压型 T-挂包式 A-带碗头挂板 B-带U型挂板 C-下压型

悬垂线夹的悬垂角不小于25°，曲率半径不小于被安装导线直径的8-10倍，对不同导线的握力与导线计算拉断力的百分比值应不小于下表的数据。

Suspension clamps are used to hang conductor or ground wire through insulators or link fitting to tower arms or substation structures. The clamps are made of malleable iron or aluminium alloy.

The significance of the digital product model is:

X-suspension clamp G-fixed S-double clamp U-U bolt J-strength H-aluminium alloy F-corona control

K-under axle type T-envelope type A-with a socket-clevis B-with U clevis C-hang-down type

The suspension angle of suspension clamps is not less than 25°, the radius of curvature is not less than the dia of installed leads by 8-10, and the percentage of the grip on different kinds of leads to the calculating capability of snap show in following table.

悬垂线夹用于铝绞线和钢芯铝绞线时，可在导线外缠绕铝包带或护线条，以保护导线，其适用导线外径包括包带物。

As the suspension clamps are used to AAC and ACSR, the conductor may be wound by aluminium tapes or performed armour rods for protecting these tapes or rods are included in the diameter of suitable conductor.

导线类型Conductor	导线结构(钢绞线)Construction(AU/S)	百分比Percentage%
钢芯铝绞线ACSR	> 17	12
	4.0-4.5	18
	5.0-6.5	20
	7.0-8.0	22
	11.0-20.0	24
铝绞线Steel wire	(铝绞强度 1176-1274N/mm ²)	14
铝绞线Al-conductor		30



XGF 型悬垂线夹(下垂式)
XGF suspension clamps (hang-down type)



XGF 型悬垂线夹
XGF suspension clamp



XGF 型悬垂线夹(上压式)
XGF suspension clamps(carried-up type)



XF 型悬垂线夹
XF suspension clamps



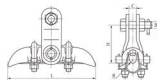
XGH 铝合金线夹(挂包式)
XGH aluminium alloy clamp (envelop type)



XFK 型悬垂线夹
XFK Suspension clamps



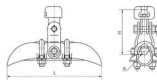
1、悬垂线夹(中心同旋式、XGU型) Suspension clamp(center of convolution type,XGU type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGU-1	5.0~7.0	180	82	4.0	18	16	40	1.4
XGU-2	7.5~13.0	200	82	7.0	18	16	40	1.8
XGU-3	13.1~21.0	220	102	11.0	18	16	40	2.0
XGU-4	21.1~26.0	250	110	13.5	18	16	40	3.0
XGU-4C	34.0~45.0	350	118	23.0	48	18	77	7.9
XGU-7C	45.0~48.7	350	121	26.0	48	24	77	8.9

线夹主体和压板为可锻铸铁件，压口销为不锈钢件，其余为钢制件。可锻铸铁件和钢制件均镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the center pin are made of stainless steel. The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot-dip galvanized.

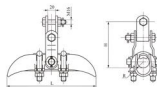
2、悬垂线夹(带碗头挂板、XGU-A型) Suspension clamp(with bowl hanging plate, XGU-A)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R		
XGU-5A	23.0~33.0	300	157	17	70	5.7
XGU-6A	34.0~45.0	300	163	23	70	6.1

线夹主体和压板为可锻铸铁件，压口销为不锈钢件，其余为钢制件。可锻铸铁件和钢制件均镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the center pin are made of stainless steel. The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot-dip galvanized.

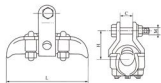
3、悬垂线夹(带U型挂板、XGU-B型) Suspension clamps (type U with hanging board, XGU-B type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R		
XGU-5B	23.0~33.0	300	137	17	70	5.4
XGU-6B	34.0~45.0	300	143	23	70	5.8
XGU-7B	45.0~48.7	300	156	26	70	6.2

线夹主体和压板为可锻铸铁件，压口销为不锈钢件，其余为钢制件。可锻铸铁件和钢制件均镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the center pin are made of stainless steel. The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot-dip galvanized.

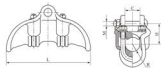
4、悬垂线夹(中心回转式、铝合金XGZ型) Suspension clamp (center rotary, aluminum alloy type CGZ)



型号 Model	适用导线外径范围(mm) Suitable Range of Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	C	M		
XGZ-1	11~17	210	105	24	16	70	1.70
XGZ-2	18~24	270	120	24	16	70	2.65
XGZ-3	24~28	300	145	24	16	70	4.40
XGZ-4	28~32	300	145	24	16	70	4.75
XGZ-5	32~35	300	145	24	20	120	4.80
XGZ-6	35~42	320	160	24	20	120	5.50
XGZ-7	40~49	360	160	24	20	120	6.00
XGZ-8	48~56	360	165	24	20	120	6.70

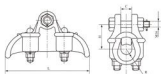
线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pin is made of stainless steel, and the rest are made of hot dip galvanized steel.

5、铝合金悬垂线夹(XS型) Aluminum alloy Suspension clamp(Type XS)



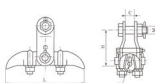
型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主 要 尺 寸(mm)Dimensions					标称破坏荷重(N) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XS-61	40.0-52.0	350	73	27	56	16	70	5.6
XS-57	53.0-57.0	350	70	30	60	20	70	6.2
XS-8	49.0-52.0	260	70	26	56	16	70	5.8

6、铝合金悬垂线夹(XGB) Aluminium alloy suspension clamps(Type XGB)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C		
XGB-3	14.0~17.5	200	50	19	22	40	1.5
XGB-4	17.0~22.4	240	62	12.5	28	40	2.2
XGB-5	21.0~28.0	260	72	15	35	70	2.8
XGB-6	27.0~34.0	300	80	19	42	100	3.7
XGB-7	33.0~40.0	300	85	22	44	100	4.2

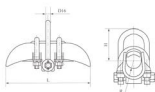
7、悬垂线夹(耐磨型、XGU-F型) Suspension clamp(wear type, XGU-F type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGU-1F	5.0~7.0	180	82	4.0	18	16	40	1.6
XGU-2F	7.1~13.0	200	103	7.0	18	16	40	2.4
XGU-3F	13.1~21.0	220	121	11.0	18	16	40	2.5
XGU-4F	21.1~28.0	250	130	13.5	18	16	40	4.0
XGU-5F	23.0~33.0	300	140	17.0	20	18	60	4.5
XGU-6F	34.0~45.0	300	155	23.0	20	18	60	5.0

线夹主体和压板为可锻铸铁，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件，可锻铸铁件和钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the center pins are made of stainless steel. The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot dip galvanized.

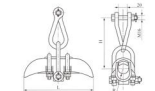
8、悬垂线夹(耐磨型、XDU-A型) Suspension clamp (wear type, XDU-A type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R		
XDU-1A	5.0~7.0	180	70	4.0	50	1.8
XDU-3A	7.1~13.0	200	67	7.0	50	2.3
XDU-3A	13.1~21.0	220	63	11.0	50	2.5

线夹主体和压板为可锻铸铁，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件，可锻铸铁件和钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the center pins are made of stainless steel. The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot dip galvanized.

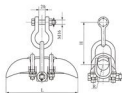
9、悬垂线夹(耐磨型、XDU-B型) Suspension clamp (wear type, XDU-B type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R		
XDU-2B	7.1~13.0	200	116	7.0	50	2.9
XDU-3B	13.1~21.0	220	121	11.0	50	2.9
XDU-4B	21.0~28.0	250	132	13.5	50	3.9
XDU-5B	23.0~33.0	300	136	17.0	70	4.2
XDU-6B	34.0~45.0	300	142	23.0	70	4.6

线夹主体和压板为可锻铸铁，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件，可锻铸铁件和钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the center pins are made of stainless steel. The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot dip galvanized.

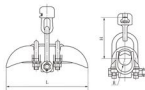
10、悬垂线夹(耐磨型、XDU-C型) Suspension clamp(wear type,XDU-C type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions					重量(kg) Weight
		L	H	R	标准破坏荷载(kN) Nominal Failure load		
XDU-3C	13.1~21.0	220	111	11.0	50		2.8
XDU-4C	21.1~26.0	250	122	13.5	50		3.8
XDU-5C	23.0~33.0	300	126	17.0	70		4.1
XDU-6C	34.0~45.0	300	132	23.0	70		4.4

线夹主体和压板为可锻铸铁件，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件。可锻铸铁件和钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the center pins are made of stainless steel.
The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot dip galvanized.

11、悬垂线夹(耐磨型、XDU-D型) Suspension clamp(wear type,XDU-D type)



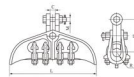
型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions					重量(kg) Weight
		L	H	R	标准破坏荷载(kN) Nominal Failure load		
XDU-3D	13.1~21.0	220	91	11.0	50		3.0
XDU-4D	21.1~26.0	250	102	13.5	50		4.0
XDU-5D	23.0~33.0	300	106	17.0	70		4.3
XDU-6D	34.0~45.0	300	112	23.0	70		4.6

线夹主体和压板为可锻铸铁件，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件。可锻铸铁件和钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the center pins are made of stainless steel.
The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot dip galvanized.

12、悬垂线夹(XGT型) Suspension clamps (type XGT)



(图1)

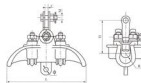


(图2)

型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions							重量(kg) Weight	图例 Fig.
		L	H	R	C	Φ	M	标准破坏荷载(kN) Nominal Failure load		
XGT-1	5.0~7.0	180	60	4.0	18	16		40	3.3	1
XGT-2	7.1~13.0	200	75	7.0	18	16		40	4.9	
XGT-3	13.1~21.0	220	75	11.0	27	16		40	5.6	
XGT-4	21.1~26.0	250	75	13.5	27	16		60	6.5	
XGT-5	23.0~33.0	300	81	17.0	38	16		60	8.7	
XGT-6	34.0~45.0	300	89	23.0	46	16		60	9.8	2
XGT-2.1	7.1~13.0	200	135	7.0	20	16		40	4.3	
XGT-4A	21.1~26.0	250	133	13.5	20	16		60	6.9	

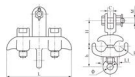
线夹主体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pins are made of stainless steel,
and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

13、悬垂线夹(XT、XTS导线跳线用) Suspension clamp(XT,XTs wirejumper with)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions							标准破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	Φ	M			
XT-4022	13.2~22	180	120	11	20	18	16		40	3.0
XT-4028	19.6~26	250	130	14	20	18	16		40	3.6
XT-4034	27.4~34	280	130	17	20	18	16		40	4.1
XT-4040	32~40	300	135	20	20	18	16		40	4.9
XT-6028	19.6~28	250	130	14	20	18	16		60	3.6
XT-6034	27.4~34	300	130	17	20	18	16		60	4.1
XT-6040	32~40	300	135	20	20	18	16		60	4.9

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pins are made of stainless steel,
and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

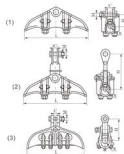


型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions							标准破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	L1	H	R	C	Φ	M		
XTS-1	21.0~25.0	200	50	77	58	13.0	19	16	70	3.4
XTS-2	25.0~31.0	200	56	77	62	16.0	18	16	70	5.0
XTS-5	33.0~33.0	200	60	70	55	17.0	20	18	100	4.2
XTS-6	34.0~45.0	250	77	103	70	23.0	20	16	70	7.5
XTS-2A	17.0~21.0	200	50	77	57	11.0	18	16	70	4.5
XTS-2B	21.0~27.0	200	52	77	60	14.0	18	16	70	5.0
XTS-2C	26.0~36.0	200	70	61	70	18.5	19	16	40	6.5

型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions							标准破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	L1	H	R	C	Φ	M		
XTS-4028	22~27	200	56	77	14	18	18	16	40	4.8
XTS-4034	27~33	200	60	81	17	18	18	16	40	5.8
XTS-4040	32~39	250	77	103	20	18	18	16	40	7.3
XTS-6022	21~25	200	50	77	13	20	18	16	60	3.4
XTS-6028	22~27	200	56	77	14	20	18	16	60	5.0
XTS-6034	27~33	200	60	81	17	20	18	16	60	6.0
XTS-6040	32~39	250	77	103	20	20	18	16	60	7.5

线夹主体和压板为可锻铸铁件，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件。可锻铸铁件和钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the center pins are made of stainless steel.
The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot-dip galvanized.

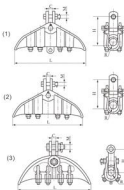
14、悬垂线夹(XGJ型) Suspension clamps (type XGJ)



型号 Model	图号 Fig.	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
			L	H	R	C	M			
XGJ-2	1	11.0-13.0	300	52	8.0	19	18		100	3.8
XGJ-3	2	13.1-18.0	300	190	9.0	18	16		70	4.8
XGJ-4	2	21.1-23.0	300	190	11.5	18	16		70	4.9
XGJ-5	3	23.0-43.0	390	121	22.0	24	22		120	8.8
XGJ-5A	3	23.0-43.0	478	180	22.0	24	22		120	11.8
XGJ-5B	3	23.0-43.0	478	180	22.0	24	24		160	13.5

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pin is made of stainless steel, and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

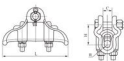
15、悬垂线夹(XGJ型) Suspension clamps (type XGJ)



型号 Model	适用导线 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	图号 Fig.	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M				
XGJ-2	11.0-13.0	300	112	8.0	18	18	100	1	7.0	
XGJ-3	13.0-18.0	380	133	9.0	18	16	70	1	7.6	
XGJ-4	22.0-31.0	400	193	18.0	26	24	125	1	13.0	
XGJ-5	23.0-43.0	390	121	22.0	22	22	120	3	10.0	
XGJ-5A	21.0-43.0	500	232	22.0	44	30	200	1	8.6	
XGJ-3HT	33.0-39.0	520	211	20.0	24	22	100	1	12.4	
XGJ-6H	36.0-43.0	400	202	22.0	26	24	120	1	14.5	
XGJ-4Z	21.0-25.0	400	193	13.0	18	16	70	2	13.5	
XGJ-5Z	36.0-43.0	400	202	22.0	26	24	120	2	16.0	
XGJ-6Z	36.0-47.0	500	212	24.0	26	24	130	2	20.0	
XGJ-8028	23.0-28.0	400	203	14.5	22	18	80	2	13.9	
XGJ-12042	36.0-41.0	500	250	21.0	26	24	120	2	19.8	
XGJ-8018	13.0-18.0	380	142	9.0	18	16	80	1	9.3	
XGJ-12039	36.0-43.0	400	174	22.0	26	24	120	1	13.0	

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pin is made of stainless steel, and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

16、悬垂线夹(铝合金提包式XGH型) Suspension clamp(aluminum alloy bag type XGH)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGH-2	5.1-12.5	166	52.5	8	25	16	40	1.0
XGH-3	12.5-17.0	200	50.5	11.5	23	16	40	1.5
XGH-3A	12.5-17.0	180	50.0	10	22	16	50	1.5
XGH-4	19.0-23.5	225	59.5	13.5	27	16	40	2.3
XGH-5	24.2-28.0	260	70.0	16	32	16	60	3.0
XGH-6	25-35	218	68	17.5	35	16	60	3.8

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pin is made of stainless steel, and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

17、悬垂线夹(上托式500kV用XGF型) Suspension clamp(carrying 500kV XGF type)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGF-9KB	23.0-32.0	300	60	17	24	16	60	3.4
XGF-9K	23.0-32.0	300	55	17	24	16	60	3.0
XGF-429BK	30.0-42.0	300	60	22	24	16	80	3.8

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pin is made of stainless steel, and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

18、悬垂线夹(下垂式500kV用XGF型) Suspension clamp(drop 500kV XGF type)



型号 Model	图号 Fig.	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
			L	H	R	C	M		
XGF-4X	1	23.0-26.0	300	65	14	28	16	60	3.2
XGF-50B	2	23.0-32.0	300	65	17	34	16	60	3.5

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pin is made of stainless steel, and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

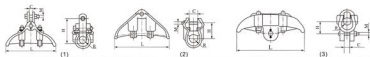
19、悬垂线夹(下垂式500kV用XGF型) Suspension clamp(drop 500kV XGF type)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGF-6X	23.0-32.0	300	147	17	20	16	60	3.5
XGF-6X	36.0-42.0	300	150	22	20	18	90	4.9
XGF-429BC	30.0-42.0	300	150	22	20	16	80	4.5
XGF-4210C	30.0-42.0	300	150	22	20	18	100	4.9

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pin is made of stainless steel, and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

20、悬垂线夹 (500kV高海拔线路用XGF型) Suspension clamps (for 500kV high elevation line)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					附赠 Pin No.	标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M			
XGF-0XGH	24.2~33.0	300	145	17	20	16	1	60	4.8
XGF-0XGH	34.0~43.0	300	92	22	48	18	2	90	4.5
XGF-7XGH	34.0~43.0	300	70	22	48	18	2	70	4.6
XGF-8XGH	34.0~43.0	300	70	22	48	18	2	90	4.6
XGF-12XGH	34.0~43.0	300	70	22	48	22	2	120	4.6
XGF-0XGH	24.2~33.0	300	55	17	24	16	3	60	3.7

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pin is made of stainless steel, and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

21、悬垂线夹 (XGF型) The suspension clamps (type XGF)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGF-3Z	13.0~23.0	260	80	12.5	18	16	70	3.6
XGF-7Z	26.0~32.0	300	95	17.5	20	16	70	4.2
XGF-6Z	32.0~42.0	340	95	22.5	22	22	120	4.8

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pin is made of stainless steel, and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

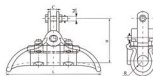
22、悬垂线夹 (下垂式750kV用、XGF型) Suspension clamp(drop 750kV,XGF type)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGF-7034	23.0~32.0	300	147	17	20	16	70	3.5
XGF-10044	36.0~42.0	300	150	22	20	18	100	4.9

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and pressure plate are made of aluminum alloy, the closed pin is made of stainless steel, and the rest are made of hot-dip galvanized steel.

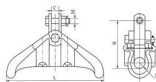
23、悬垂线夹 (防晕型、下垂式、XGF型) Suspension clamp (anti corona type, drop type, XGF type)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGF-8036	29.6~35.6	310	175	18	22	16	80	6.0
XGF-8036	29.6~35.6	330	175	20	22	16	80	6.1
XGF-10036	29.6~35.6	310	175	18	24	18	100	6.3
XGF-10038	29.6~38.3	330	175	20	24	18	100	6.5
XGF-10048	41.7~46.6	350	190	24	24	18	100	7.1
XGF-10054	45.0~52.0	350	195	27	24	18	100	7.5
XGF-15054	45.0~52.0	300	200	27	26	24	150	8.0
XGF-SCGH	23.7~27.6	300	147	17	16	16	60	4.6
XGF-6C6H	36.0~43.0	300	92	22	48	18	90	5.8
XGF-53	43.0~52.0	300	100	26	56	16	70	5.6

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, cotter-pin is stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized steel.

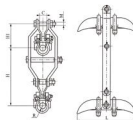
24、悬垂线夹 (下垂式800kV用、XGF型) Suspension clamp(drop 800kV,XGF type)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGF-10038TG24	30.0~36.0	440	145	19	24	18	100	6.8
XGF-19054TG36	47.0~52.0	440	158	27	36	24	150	7.6

线夹本体和压板为铝合金件，闭口销为不锈钢制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, cotter-pin is stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized steel.

25、悬垂线夹 (双线索垂直排列、XCS型) Suspension clamp (double clamp are arranged vertically type XCS)

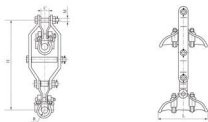


型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷重(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	H1	R	C M		
XCS-4	21.0~26.0	250	400	90	13.5	20 16	70	9.3
XCS-5	23.0~33.0	300	400	90	17.0	38 18	100	10.8
XCS-6	36.0~45.0	300	400	95	23.0	38 18	100	12.5

线夹本体和压板为可锻铸铁件，闭口销为不锈钢制件，其余为钢制件，可锻铸铁件和钢制件均热镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the cotter-pin are made of stainless steel, the other parts are made of steel, the malleable iron and steel parts are hot-dip galvanized.

26、双排列悬垂线夹(铝合金、XCS型)

Double arrangement suspension clamp (aluminum alloy, XCS type)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M			
XCS-7038/500	33.0-38.0	330	645	19.5	42	18		70	10.3
XCS-10038/500	33.0-38.0	300	690	19.5	50	18		100	11.5
XCS-10044/500	36.0-42.0	300	655	22.0	50	18		100	11.2
XCS-10054/500	48.0-53.0	415	655	27.0	50	18		100	14.8
XCS-16054/600	48.0-53.0	420	655	27.0	54	24		160	16.9
XCS-10038/600	34.0-43.0	350	755	22.0	44	18		100	17.8
XCS-10054/600	40.0-52.0	350	785	26.5	44	18		100	22.6
XCS-12054/600	42.0-52.0	350	785	26.5	50	22		120	17
XCS-16054/600	42.0-52.0	350	800	26.5	52	24		160	18

该夹本体和压板为铝合金件，压口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, center-pin is stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized steel.

27、悬垂线夹(双导线用、铝合金线夹XCS)

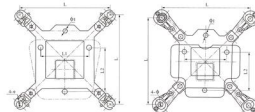
Suspension clamp (double wire/aluminum alloy wire clamp XCS)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	h	R	C	M		
XCS-4H	21.0-26.0	300	500	400	13.5	42	16	70	10.2
XCS-5H	26.0-31.5	300	510	400	16.0	44	18	100	11.4
XCS-6H	32.0-43.0	300	515	400	22.0	50	22	120	12.9

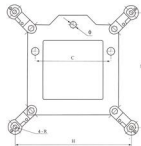
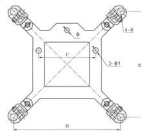
该夹本体和压板为铝合金件，压口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, center-pin is stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized steel.

28、悬垂线夹(跳线悬垂线夹XT4、XTF4、XTJ型) Suspension clamp(XT4,XTF,XTJ) jumper suspension clamp



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
	L	L1	L2	Φ	Φ1		
XT-45300(45400)	450	240	220	26	18		6.6
XTF-45300(45400)	450	240	220	26	18		8.6
XTJ-720(630)	500	240	220	31	26		13.5

该夹主体和压板为铝合金件，压口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, center-pins are stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized steel.



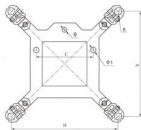
型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
		Φ	Φ1	H	R	C		
XT4	23.0-28.0	18	26	450	13.5	240		8.4
XT-445400	26.0-32.0	18	26	450	16.0	240		8.4
XT-445500	28.0-33.0	18	26	450	17.0	240		8.4
XT4-45500	26.0-32.0	18	26	450	16.0	240		8.4
XT4-45630	28.0-33.0	18	26	450	17.0	240		8.8
XT4-50630	27.0-33.0	18	26	500	17.0	240		10.6

该夹主体和压板为铝合金件，压口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, center-pins are stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized steel.

型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
		Φ	Φ1	H	R	C		
XTF4-4945400A	LGJ-400/35	18	26	450	490	13.5	240	8.4

该夹主体和压板为铝合金件，压口销为不锈钢件，其余为钢制件。
The clamp body and keepers aluminum alloy, center-pins are stainless steel, the other parts are steel.

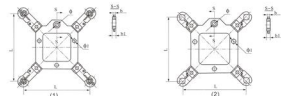
29、跳线悬垂线夹(阳尼、XTJ4) Jumper suspension clamp (damping, XTJ4)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
		Φ	Φ1	H	C	
XTJ4-300	LGJ-300/220-50	18	24	450	240	11.9
XTJ4-400	LGJ-400/220-35	18	24	450	240	11.9
XTJ4-400A	LGJ-400/50-65	18	24	450	240	11.9
XTJ4-500	LGJ-500/45	18	24	450	240	12.5
XTJ4-630	LGJ-630/45	26	24	500	240	15.4
XTJ4-720	LGJ-720/50	26	24	500	240	15.4

线夹主体和压板为铝合金件，开口销为不锈钢件，其余为钢制件。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, cotter-pins are stainless steel, the other parts are steel.

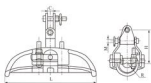
30、跳线悬垂(XTF4型) A jumper suspension(XTF4 type)



型号 Model	图例 Fig	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					重量(kg) Weight
			L	b	b1	Φ	Φ1	
XTF4-45300	1	20.8-24.0	450	10	16	18	26	8.6
XTF4-45400	1	24.6-28.0	450	10	16	18	26	8.6
XT4-45300	2	20.8-24.0	450	10	16	18	26	6.6
XT4-45400	2	24.6-28.0	450	10	16	18	26	6.6

线夹主体和压板为可锻铸铁件，开口销为不锈钢件，其余为钢制件，可锻铸铁件和钢制件均热镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the cotter-pins are made of stainless steel. The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot-dip galvanized.

31、悬垂线夹(XFZ型) Suspension clamp(type XFZ)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XFZ-10054	48.0-53.0	418	194	27	24	16	100	10.3

线夹主体和压板为铝合金件，开口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, cotter-pins are stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized steel.

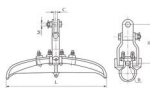
32、支撑线夹(XZT、XLZ型) Support clamp(XZT, XLZ)



型号 Model	可锻铸铁 Malleable Iron Made 铝合金 Aluminum Alloy Made	XZT-1	XZT-2	XZT-3	XZT-4
		XLZ-1	XLZ-2	XLZ-3	XLZ-4
导线外径 Conductor Dia. (mm)	最大 Max.	14.2	21.3	26.9	38.1
	最小 Min.	6.36	8.89	12.7	25.4

支撑线夹适用于美标 ANSI class 57-11至57-26柱式绝缘子，材料为可锻铸铁或铝合金。
Suitable for ANSI class 57-11 to 57-26 horizontal mounting line post insulators. The clamp is made of hot-dip galvanized malleable iron or Aluminum alloy.

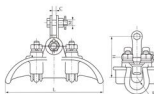
33、悬垂线夹(大跨越用XGJ型) Suspension clamp(gspan XGJ type)



型号 Model	适用导线外径 (含包钢物) Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGJ-4-1	36.0-43.0	900	410	22	38	36	200	70.0
XGJ-7-1	43.0-50.0	1100	410	25	38	36	300	80.0

线夹主体为可锻铸铁，压板为铝合金件，开口销为不锈钢件，其余为钢件，可锻铸铁件和钢制件均热镀锌。
The clamp body is malleable iron, the keepers are aluminum alloy, cotter-pins are stainless steel, the other parts are steel. All ferrous parts are hot-dip galvanized.

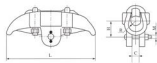
34、提包式悬垂线夹(XG型) Bag type suspension clamp(Type XG)



型号 Model	适用导线外径 (含包钢物) Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XG-4022	13.2-22.0	210	120	11	20	16	40	2.9
XG-4028	19.6-28	250	130	14	20	16	40	3.5
XG-4034	27.4-34	280	130	17	20	16	40	4.0
XG-4028	19.6-28	250	130	14	20	16	60	3.5
XG-4034	27.4-34	300	130	17	20	16	60	4.0
XG-4040	32-40	300	135	20	20	16	60	4.8
XG-4046	36.8-46	330	136	23	20	16	60	5.4
XG-4034	27.4-34	300	130	17	20	16	80	4.8
XG-4040	32-40	300	140	20	20	16	80	5.0
XG-4046	36.8-46	330	140	23	20	16	80	5.8
XG-4054	43.2-54	345	150	27	20	16	80	7.0

35、上拉式悬垂线夹(XGK型)

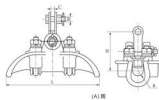
On the suspension clamps (Type XGK)



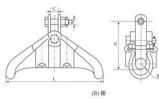
型号 Model	适用导线外径 (含绝缘物) Conductor Dia.(mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGK-6034	27-33	300	55	17	24	16	60	3.0
XGK-6045	37-45	300	65	23	24	16	60	4.2
XGKB-6034	27-33	300	55	17	24	16	60	3.0
XGKB-6040	32-39	300	60	20	24	16	60	3.6
XGKB-6045	37-45	300	65	23	24	16	60	4.2

36、提包式悬垂线夹(XGA、XGB、XGC型)

Bag type suspension clamp(XGA,XGB,XGC)



(A)图

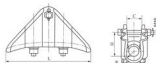


(B)图

型号 Model	适用导线外径 (含绝缘物) Conductor Dia.(mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight	图例 Fig.
		L	H	R	C	M			
XGA-6034	27-33	330	130	17	20	16	60	4.5	A
XGA-6040	32-39	330	135	20	20	16	60	5.8	
XGA-6045	39-45	360	135	23	20	16	60	6.2	
XGA-6054	43-53	420	150	27	22	18	100	9.5	
XGA-10040	32-39	330	140	20	22	18	100	6.0	
XGA-10045	39-45	360	145	23	22	18	100	6.2	
XGA-10054	43-53	420	150	27	22	18	100	9.5	
XGB-6034	27-33	300	130	17	20	16	60	4.5	
XGB-6040	32-39	330	135	20	20	16	60	5.8	
XGB-6045	37-45	360	135	23	20	16	60	6.2	
XGB-8034	27-33	300	135	17	20	16	80	4.5	B
XGB-8040	32-39	330	140	20	20	16	80	5.8	
XGB-8045	37-45	360	140	23	20	16	80	6.2	
XGB-10045	37-45	360	145	23	22	18	100	6.0	
XGB-10054	43-53	420	150	27	22	18	100	9.5	
XGB-12045	37-45	360	145	23	24	22	120	7.5	
XGB-12054	43-53	420	150	27	24	22	120	9.5	
XGB-16045	37-45	360	180	23	24	24	160	7.5	
XGB-16054	43-53	420	185	27	24	24	160	9.5	
XGC-8034	27-33	300	135	17	22	16	80	5.1	
XGC-8040	32-39	340	140	20	22	16	80	6.0	
XGC-8045	37-45	360	140	23	22	16	80	6.5	
XGC-10034	27-33	300	135	17	22	18	100	5.5	
XGC-10040	32-39	340	140	20	22	18	100	6.5	
XGC-10045	37-45	360	145	23	22	18	100	7.2	

37、悬垂线夹(XGB型)

The suspension clamps (type XGB)



型号 Model	适用导线外径 (含绝缘物) Conductor Dia.(mm)	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C		
XGB-3	14.0-17.5	200	90	10	22	40	1.5
XGB-4	17.0-22.4	240	62	12.5	28	40	2.2
XGB-5	21.0-26.0	260	72	15	35	60	2.8
XGB-6	27.0-34.0	300	80	18	42	70	3.7
XGB-7	33.0-40.0	300	85	22	44	70	4.2

线夹本体和压板为铝合金件，压口销为不锈钢制作，其余为热镀锌钢制作。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, center pin is stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized steel.

38、悬垂线夹(XGD型)

The suspension clamps (type XGD)

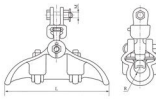


型号 Model	适用导线外径 (含绝缘物) Conductor Dia.(mm)	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C		
XGD-1	5.0-7.5	180	50	3.8	18	40	1.4
XGD-2	7.5-14.0	200	53	7	18	40	1.8
XGD-3	13.1-22.0	220	60	11	20	40	2.0
XGD-4	22.0-28.0	250	65	13	20	40	2.0

线夹本体和压板为铝合金件，压口销为不锈钢制作，其余为热镀锌钢制作。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, center pin is stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized steel.

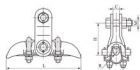
39、悬垂线夹(球碗组合型XF型)

Suspension clamp (the ball bowl combination type XF)



型号 Model	适用导线外径 (含绝缘物) Conductor Dia.(mm)	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	R	M		
XF-3408QW	28.0-38.0	300	17	16	80	1.99
XF-3410QW	28.0-38.0	300	17	16	100	2.10
XF-4038QW	33.0-38.0	330	19.5	16	80	2.11
XF-10038QW	33.0-38.0	418	19.5	16	100	2.70

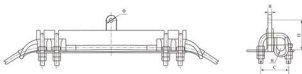
40、中心回转式悬垂线夹(XGZ-M型) The center of rotary suspension clamps (type XGZ-M)



型号 Model	适用导线外径 (含绝缘物) Conductor Dia.(mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	R	C	M		
XGZ-4000M	5.0-7.0	180	82	4.0	18	16	40	1.4
XGZ-4014M	7.0-13.0	200	82	7.0	18	16	40	1.8
XGZ-4022M	13.0-21.0	220	102	11.0	18	16	40	2.0

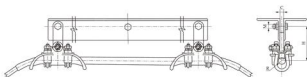
线夹主体和压板为可锻铸铁件，腕口轴为不锈钢件，其余为铜制品，可锻铸铁件和铜制品热镀锌。
The clamp body and keepers are made of malleable iron and the center-pin are made of stainless steel. The other parts are made of steel. The malleable iron and steel parts are hot-dip galvanized.

41、硬跳线扁担式托架(XTY型) Hard jumper shoulder type bracket (XTY type)



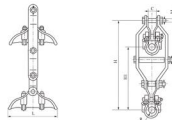
型号 Model	适用导线外径 (含绝缘物) Conductor Dia.(mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					等边角钢规格 (mm x mm x mm)
		H	R	B	C	Φ	
XTY-22	13.2-22	120	11	16	115	18	90 x 90 x 6
XTY-28	19.6-28	130	14	16	125	18	100 x 100 x 6

42、跳线托架(XTG型) The jumper Bay (type XTG)



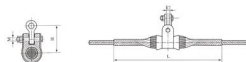
型号 Model	适用导线外径 (含绝缘物) Conductor Dia.(mm)	主要尺寸(mm)Dimensions				等边角钢规格 (mm x mm x mm)
		H	R	C	M	
XTG-22	13.2-22	150	11	16	16	90 x 90 x 6
XTG-28	19.6-28	160	14	18	16	90 x 90 x 6
XTG-34	27.4-34	160	17	18	16	90 x 90 x 6

43、垂直双分裂挂包式悬垂线夹(XGS型) Vertical double split bag suspension clamp(type XGS)



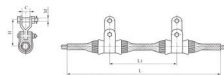
型号 Model	适用导线外径 (含绝缘物) Conductor Dia.(mm)	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	H1	R	C	M		
XGS-8028400	19.6-28	250	560	420	14	50	16	80	12.0
XGS-8034400	27.4-34	280	560	420	17	50	16	80	13.0
XGS-8040400	32-40	300	560	420	20	50	16	80	15.5
XGS-8046400	36.8-46	330	560	420	23	50	16	80	16.5
XGS-8045500	32-40	300	660	500	20	50	16	80	16.2
XGS-8045600	32-40	300	700	600	20	50	16	80	17.8
XGS-10028400	19.6-28	250	560	420	14	50	18	100	12.5
XGS-10034400	27.4-34	300	560	420	17	50	18	100	13.5
XGS-10040400	32-40	300	560	420	20	50	18	100	16.1
XGS-10046400	36.8-46	330	560	420	23	50	18	100	17.2
XGS-10045500	32-40	300	660	500	20	50	18	100	16.5
XGS-10045600	36.8-46	330	660	500	23	50	18	100	17.5
XGS-10054500	43.2-54	345	660	500	27	50	18	100	20.8
XGS-10046600	32-40	300	700	600	20	50	18	100	17.8
XGS-10046600	36.8-46	330	700	600	23	50	18	100	18.8
XGS-10054600	43.2-54	345	700	600	27	50	18	100	22.6
XGS-12028400	19.6-28	250	560	420	14	50	22	120	13.5
XGS-12034400	27.4-34	300	560	420	17	50	22	120	14.5
XGS-12040400	32-40	300	560	420	20	50	22	120	17.0
XGS-12046400	36.8-46	330	560	420	23	50	22	120	18.0
XGS-12045500	32-40	300	660	500	20	50	22	120	17.8
XGS-12046500	36.8-46	330	660	500	23	50	22	120	18.8
XGS-12054500	43.2-54	345	660	500	27	50	22	120	21.8
XGS-12046600	32-40	300	700	600	20	50	22	120	19.2
XGS-12046600	36.8-46	330	700	600	23	50	22	120	20.3
XGS-12054600	43.2-54	345	700	600	27	50	22	120	23.1
XGS-16024400	27.4-34	300	560	420	17	50	24	160	15.5
XGS-16046400	36.8-46	330	560	420	23	50	24	160	18.5
XGS-16045500	32-40	300	660	500	20	50	24	160	18.5
XGS-16046500	36.8-46	330	660	500	23	50	24	160	19.6
XGS-16054500	43.2-54	345	660	500	27	50	24	160	22.5
XGS-16046600	32-40	300	700	600	20	50	24	160	19.5
XGS-16046600	36.8-46	330	700	600	23	50	24	160	20.8
XGS-16054600	43.2-54	345	700	600	27	50	24	160	23.8

44、预绞式悬垂线夹(C型) Prefrmed suspension clamp(type CL)



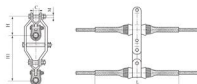
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				垂直标称 破环载荷 (kN)	重量(kg) Weight
		L	H	C	M		
CL-40-95/20	JL/GA-95/20	1118	140	20	16	140	2.1
CL-40-150/25	JL/GA-150/25	1372	145	20	16	145	2.6
CL-40-185/30	JL/GA-185/30	1422	145	20	16	145	2.8
CL-40-240/30	JL/GA-240/30	1628	150	20	16	40	3.7
CL-40-240/40	JL/GA-240/40	1628	150	20	16	40	3.7
CL-40-300/25	JL/GA-300/25	1676	155	20	16	40	4.9
CL-40-300/40	JL/GA-300/40	1702	155	20	16	40	4.9
CL-40-400/35	JL/GA-400/35	2063	160	20	16	40	6.5
CL-40-400/50	JL/GA-400/50	2063	160	20	16	40	6.7
CL-40-500/45	JL/GA-500/45	2063	160	20	16	40	6.8
CL-40-630/45	JL/GA-630/45	2235	170	20	16	40	9.6
CL-40-630/55	JL/GA-630/55	2235	170	20	16	40	9.6
CL-40-240/30	JL/GA-240/30	1628	150	20	16	60	3.7
CL-40-240/40	JL/GA-240/40	1628	150	20	16	60	3.7
CL-40-300/25	JL/GA-300/25	1676	155	20	16	60	4.9
CL-40-300/40	JL/GA-300/40	1702	155	20	16	60	4.9
CL-40-400/35	JL/GA-400/35	2063	160	20	16	60	6.5
CL-40-400/50	JL/GA-400/50	2063	160	20	16	60	6.7
CL-40-500/45	JL/GA-500/45	2063	160	20	16	60	6.8
CL-40-630/45	JL/GA-630/45	2235	170	20	16	60	9.6
CL-40-630/55	JL/GA-630/55	2235	170	20	16	60	9.6
CL-40-300/25	JL/GA-300/25	1676	155	20	18	80	5.0
CL-40-300/40	JL/GA-300/40	1702	155	20	18	80	5.3
CL-40-400/35	JL/GA-400/35	2063	160	20	18	80	7.0
CL-40-400/50	JL/GA-400/50	2063	160	20	18	80	7.2
CL-40-500/45	JL/GA-500/45	2063	160	20	18	80	7.3
CL-40-630/45	JL/GA-630/45	2235	170	20	18	80	10.1
CL-40-630/55	JL/GA-630/55	2235	170	20	18	80	10.1
CL-180-300/25	JL/GA-300/25	1676	155	20	18	100	5.6
CL-180-300/40	JL/GA-300/40	1702	155	20	18	100	5.6
CL-180-400/35	JL/GA-400/35	2063	160	20	18	100	7.2
CL-180-400/50	JL/GA-400/50	2063	160	20	18	100	7.4
CL-180-500/45	JL/GA-500/45	2080	150	22	18	100	7.4

45、双挂点预绞式悬垂线夹(CLS型) Double hanging point pre twisted suspension clamp(type CLS)



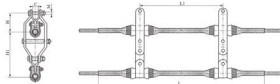
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions					垂直标称 破环载荷 (kN)	重量(kg) Weight
		L	L1(最小值)	H	C	M		
CLS-80-95/20	JL/GA-95/20	1470	400	140	20	16	80	3.8
CLS-80-150/25	JL/GA-150/25	1830	400	145	20	16	80	4.6
CLS-80-185/30	JL/GA-185/30	1830	400	145	20	16	80	4.8
CLS-80-240/30	JL/GA-240/30	2080	400	150	20	16	80	6.1
CLS-80-240/40	JL/GA-240/40	2080	400	150	20	16	80	6.1
CLS-80-300/25	JL/GA-300/25	2290	450	155	20	16	80	7.2
CLS-80-300/40	JL/GA-300/40	2290	450	155	20	16	80	7.2
CLS-80-400/35	JL/GA-400/35	2740	500	160	20	16	80	10.4
CLS-80-400/50	JL/GA-400/50	2740	500	160	20	16	80	10.8
CLS-80-500/45	JL/GA-500/45	2740	500	160	20	16	80	10.9
CLS-80-630/45	JL/GA-630/45	2970	600	170	20	16	80	15.2
CLS-80-630/55	JL/GA-630/55	2970	600	170	20	16	80	15.2
CLS-120-240/30	JL/GA-240/30	2080	400	150	20	16	120	6.1
CLS-120-240/40	JL/GA-240/40	2080	400	150	20	16	120	6.1
CLS-120-300/25	JL/GA-300/25	2290	450	155	20	16	120	7.2
CLS-120-300/40	JL/GA-300/40	2290	450	155	20	16	120	7.2
CLS-120-400/35	JL/GA-400/35	2740	500	160	20	16	120	10.4
CLS-120-400/50	JL/GA-400/50	2740	500	160	20	16	120	10.8
CLS-120-500/45	JL/GA-500/45	2740	500	160	20	16	120	10.9
CLS-120-630/45	JL/GA-630/45	2970	600	170	20	16	120	15.2
CLS-120-630/55	JL/GA-630/55	2970	600	170	20	16	120	15.2
CLS-160-300/25	JL/GA-300/25	2290	450	155	20	18	160	7.2
CLS-160-300/40	JL/GA-300/40	2290	450	155	20	18	160	7.2
CLS-160-400/35	JL/GA-400/35	2740	500	160	20	18	160	11.2
CLS-160-400/50	JL/GA-400/50	2740	500	160	20	18	160	11.6
CLS-160-500/45	JL/GA-500/45	2740	500	160	20	18	160	11.7
CLS-160-630/45	JL/GA-630/45	2970	600	170	20	18	160	16.0
CLS-160-630/55	JL/GA-630/55	2970	600	170	20	18	160	16.0

46、垂直双分裂预绞式悬垂线夹 (CLC型) Vertical twin pre twisted suspension clamp (type CLC)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					额定破坏载荷 (kN)	重量(kg) Weight
	L	H	H1	C	M		
CLC-80-240/30-400	1626	150	400	50	16	80	9.7
CLC-80-240/30-400	1626	150	400	50	16	80	9.7
CLC-80-300/25-400	1676	155	400	50	16	80	12.1
CLC-80-300/40-400	1702	155	400	50	16	80	12.1
CLC-80-400/35-400	2083	160	400	50	16	80	15.3
CLC-80-400/50-400	2083	160	400	50	16	80	15.7
CLC-80-500/45-500	2083	160	500	50	16	80	16.5
CLC-80-500/45-600	2083	160	600	50	16	80	17.1
CLC-80-630/45-500	2235	170	500	50	16	80	22.1
CLC-80-630/45-600	2235	170	600	50	16	80	22.7
CLC-80-630/55-500	2235	170	500	50	16	80	22.1
CLC-80-630/55-600	2235	170	600	50	16	80	22.7
CLC-100-240/30-400	1626	150	400	50	18	100	9.7
CLC-100-240/40-400	1626	150	400	50	18	100	9.7
CLC-100-300/25-400	1676	155	400	50	18	100	12.1
CLC-100-300/40-400	1702	155	400	50	18	100	12.1
CLC-100-400/35-400	2083	160	400	50	18	100	15.3
CLC-100-400/50-400	2083	160	400	50	18	100	15.7
CLC-100-500/45-500	2083	160	500	50	18	100	16.5
CLC-100-500/45-600	2083	160	600	50	18	100	17.1
CLC-100-630/45-500	2235	170	500	50	18	100	22.1
CLC-100-630/45-600	2235	170	600	50	18	100	22.7
CLC-100-630/55-500	2235	170	500	50	18	100	22.1
CLC-100-630/55-600	2235	170	600	50	18	100	22.7
CLC-120-240/30-400	1626	150	400	50	22	120	10.0
CLC-120-240/40-400	1626	150	400	50	22	120	10.0
CLC-120-300/25-400	1676	155	400	50	22	120	12.4
CLC-120-300/40-400	1702	155	400	50	22	120	12.4
CLC-120-400/35-400	2083	160	400	50	22	120	15.6
CLC-120-400/50-400	2083	160	400	50	22	120	16.0
CLC-120-500/45-500	2083	160	500	50	22	120	16.8
CLC-120-500/45-600	2083	160	600	50	22	120	17.4
CLC-120-630/45-500	2235	170	500	50	22	120	22.4
CLC-120-630/45-600	2235	170	600	50	22	120	23.0
CLC-120-630/55-500	2235	170	500	50	22	120	22.4
CLC-120-630/55-600	2235	170	600	50	22	120	23.0
CLC-120-400/35-400	2083	160	400	50	24	160	15.9
CLC-160-400/50-400	2083	160	400	50	24	160	16.0
CLC-160-500/45-500	2083	160	500	50	24	160	16.8
CLC-160-500/45-600	2083	160	600	50	24	160	17.7
CLC-160-630/45-500	2235	170	500	50	24	160	22.1
CLC-160-630/45-600	2235	170	600	50	24	160	23.3
CLC-160-630/55-500	2235	170	500	50	24	160	22.7
CLC-160-630/55-600	2235	170	600	50	24	160	23.3

47、垂直双分裂双挂点预绞式悬垂线夹 (CLCS型) Vertical twin double hanging point pre twisted suspension clamp (type CLCS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						额定破坏载荷 (kN)	重量(kg) Weight
	L	L1(最小值)	H	H1	C	M		
CLCS-160-240/30-400	2080	400	150	400	50	18	160	15.9
CLCS-160-240/40-400	2080	400	150	400	50	18	160	15.9
CLCS-160-300/25-400	2290	450	155	400	50	18	160	18.1
CLCS-160-300/40-400	2290	450	155	400	50	18	160	18.1
CLCS-160-400/35-400	2740	500	160	400	50	18	160	24.5
CLCS-160-400/50-400	2740	500	160	400	50	18	160	25.3
CLCS-160-500/45-500	2740	500	160	500	50	18	160	26.4
CLCS-160-500/45-600	2740	500	160	600	50	18	160	27.3
CLCS-160-630/45-500	2970	600	160	500	50	18	160	30.0
CLCS-160-630/45-600	2970	600	170	600	50	18	160	30.9
CLCS-160-630/55-500	2970	600	170	500	50	18	160	30.0
CLCS-160-630/55-600	2970	600	170	600	50	18	160	30.9
CLCS-200-240/30-400	2080	400	150	400	50	18	200	15.9
CLCS-200-240/40-400	2080	400	150	400	50	18	200	15.9
CLCS-200-300/25-400	2290	450	155	400	50	18	200	18.1
CLCS-200-300/40-400	2290	450	155	400	50	18	200	18.1
CLCS-200-400/35-400	2740	500	160	400	50	18	200	24.5
CLCS-200-400/50-400	2740	500	160	400	50	18	200	25.3
CLCS-200-500/45-500	2740	500	160	500	50	18	200	26.4
CLCS-200-500/45-600	2740	500	160	600	50	18	200	27.3
CLCS-200-630/45-500	2970	600	160	500	50	18	200	30.0
CLCS-200-630/45-600	2970	600	170	600	50	18	200	30.9
CLCS-200-630/55-500	2970	600	170	500	50	18	200	30.0
CLCS-200-630/55-600	2970	600	170	600	50	18	200	30.9
CLCS-240-240/30-400	2080	400	150	400	50	22	240	16.0
CLCS-240-240/40-400	2080	400	150	400	50	22	240	16.0
CLCS-240-300/25-400	2290	450	155	400	50	22	240	18.2
CLCS-240-300/40-400	2290	450	155	400	50	22	240	18.2
CLCS-240-400/35-400	2740	500	160	400	50	22	240	24.6
CLCS-240-400/50-400	2740	500	160	400	50	22	240	25.4
CLCS-240-500/45-500	2740	500	160	500	50	22	240	26.5
CLCS-240-500/45-600	2740	500	160	600	50	22	240	27.4
CLCS-240-630/45-500	2970	600	160	500	50	22	240	30.1
CLCS-240-630/45-600	2970	600	170	600	50	22	240	30.9
CLCS-240-630/55-500	2970	600	170	500	50	22	240	30.1
CLCS-240-630/55-600	2970	600	170	600	50	22	240	30.9
CLCS-320-400/35-400	2740	500	160	400	50	24	320	24.9
CLCS-320-400/50-400	2740	500	160	400	50	24	320	25.7
CLCS-320-500/45-500	2740	500	160	500	50	24	320	26.8
CLCS-320-500/45-600	2740	500	160	600	50	24	320	27.7
CLCS-320-630/45-500	2970	600	160	500	50	24	320	30.2
CLCS-320-630/45-600	2970	600	170	600	50	24	320	31.3
CLCS-320-630/55-500	2970	600	170	500	50	24	320	30.4
CLCS-320-630/55-600	2970	600	170	600	50	24	320	31.3

48、地线预绞式悬垂线夹 (CL/型) Ground pre twisted suspension clamp (type CL)



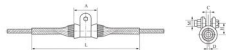
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	H	C	M		
CL-60-39G	GJ-35	660	53	20	16	60	1.2
CL-60-50G	GJ-50	660	53	20	16	60	1.2
CL-60-80G	GJ-80	900	53	20	16	60	1.7
CL-60-100G	GJ-100	1016	50	20	16	60	1.1
CL-40-35BG	JLB20A-35、JLB40-35	660	53	20	16	40	1.2
CL-40-50BG	JLB20A-50、JLB40-50	660	53	20	16	40	1.2
CL-40-35BG	JLB20A-35、JLB40-35	660	53	20	16	60	1.2
CL-40-50BG	JLB20A-50、JLB40-50	660	53	20	16	60	1.2
CL-40-80BG	80截面铝包钢绞线	914	53	20	16	60	1.6
CL-40-100BG	100截面铝包钢绞线	1016	50	20	16	60	1.1
CL-40-120BG	120截面铝包钢绞线	1118	50	20	16	60	1.4
CL-40-150BG	150截面铝包钢绞线	1270	50	20	16	60	1.5

49、地线双挂点预绞式悬垂线夹 (CLS型) Ground double hanging point pre twisted suspension clamp (type CLS)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	L1	H	C	M		
CLS-120-35G	GJ-35	960	400	53	20	16	120	2.1
CLS-120-50G	GJ-50	960	400	53	20	16	120	2.2
CLS-120-80G	GJ-80	1220	400	53	20	16	120	2.9
CLS-120-100G	GJ-100	1346	400	50	20	16	120	1.9
CLS-120-35BG	JLB20A-35、JLB40-35	960	400	53	20	16	120	2.1
CLS-120-50BG	JLB20A-50、JLB40-50	960	400	53	20	16	120	2.1
CLS-120-80BG	80截面铝包钢绞线	1219	400	53	20	16	120	2.7
CLS-120-100BG	100截面铝包钢绞线	1346	400	50	20	16	120	1.9
CLS-120-120BG	120截面铝包钢绞线	1470	400	50	20	16	120	2.3
CLS-120-150BG	150截面铝包钢绞线	1680	450	50	20	16	120	2.3

50、预绞丝悬垂线夹 (AGS型) Preformed suspension clamps (type AGS)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions						每根棒数 A Group No. of	型号名称 Type Color	重量(kg) Weight
		L	H	A	C	D	M			
XJS-12548A	12.20-12.70	1800	54	76	20	4.6	16	9	红Red	1.20
XJS-12548A	12.75-13.10	1800	54	76	20	4.6	16	9	兰Blue	1.25
XJS-12348A	13.15-13.50	1800	54	76	20	4.6	16	10	绿Green	1.25
XJS-12648A	13.51-13.80	1800	54	76	20	4.6	16	10	黄Yellow	1.28
XJS-14048A	13.81-14.10	1800	54	76	20	4.6	16	10	黑Black	1.30
XJS-14348B	14.11-14.60	1800	57	89	20	4.6	16	11	白White	1.32
XJS-14848B	14.61-15.10	1800	57	89	20	4.6	16	11	棕Brown	1.55
XJS-15248B	15.11-15.40	1800	57	89	20	4.6	16	11	橘Orange	1.65
XJS-15648B	15.41-15.70	1800	57	89	20	4.6	16	11	紫Purple	1.68
XJS-16148B	15.71-16.40	2000	57	89	20	4.6	16	12	红Red	1.75
XJS-15952C	16.41-17.10	2000	61	95	20	5.2	16	11	兰Blue	2.06
XJS-17352C	17.11-17.60	2000	61	95	20	5.2	16	11	绿Green	2.08
XJS-17852C	17.61-18.10	2000	61	95	20	5.2	16	12	黄Yellow	2.15
XJS-18352C	18.11-18.60	2000	61	95	20	5.2	16	12	黑Black	2.16
XJS-18852C	18.61-18.80	2000	61	95	20	5.2	16	12	白White	2.18
XJS-19303D	18.61-19.10	2000	61	95	20	5.2	16	12	棕Brown	3.15
XJS-19653D	19.11-19.50	2000	66	115	20	6.3	16	11	橘Orange	3.29
XJS-20703D	19.51-20.20	2000	66	115	20	6.3	16	11	紫Purple	3.32
XJS-21263D	20.21-21.00	2000	66	115	20	6.3	16	11	红Red	3.39
XJS-21663D	21.01-21.50	2000	66	115	20	6.3	16	11	兰Blue	3.45
XJS-22463D	21.51-22.10	2000	66	115	20	6.3	16	12	绿Green	3.52
XJS-22963D	22.11-22.70	2000	66	115	20	6.3	16	12	黄Yellow	3.57
XJS-23463D	22.71-23.10	2200	70	127	20	6.3	20	12	黑Black	4.19
XJS-24163D	23.11-23.80	2200	70	127	20	6.3	20	12	白White	4.26
XJS-24963D	23.81-24.50	2200	70	127	20	6.3	20	13	棕Brown	4.30
XJS-25978E	24.51-25.40	2400	70	127	20	6.3	20	13	橘Orange	4.58
XJS-26578E	25.41-26.00	2400	75	140	20	7.8	20	11	紫Purple	6.18
XJS-27178E	26.01-26.80	2400	75	140	20	7.8	20	12	红Red	6.66
XJS-27978E	26.81-27.40	2400	75	140	20	7.8	20	12	兰Blue	6.70
XJS-28878E	28.31-29.20	2800	75	140	20	7.8	20	12	绿Green	6.70
XJS-29678E	29.21-30.00	2800	75	140	20	7.8	20	12	黄Yellow	6.72
XJS-30478E	30.01-30.70	2800	75	140	20	7.8	20	12	黑Black	6.75

注:本系列,压块为铝合金件,其余为热镀锌钢制件。
The body and keeper are made of aluminum alloy, center-pin is made of stainless steel, the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

耐张线夹主要用于架空电力线路或变电站固定导线和避雷线,并通过连接金具与耐张绝缘子相连;或将避雷线与塔杆相连。按结构和安装方法的不同分为螺栓型、压缩型、楔型三类。压缩型又分液压和爆压两种。

产品型号中字母数的意义为：

N-耐张线夹 L-螺栓型 D-倒装式 Y-液压型 B-爆压型

數字表示適用導線組合號(或適用鋼絞線標稱截面,分子表示銅截面,分母表示鋼截面)

附加条件: A-引波0° B-引波30°

螺旋型耐碱模索的曲率半径不小

Strain clamps are used to fix conductor and ground wire through insulators or link fitting to tower arms or substation structures. In according to the clamp construction and mounting way, the clamps include two types as compression type and bolt type. The compression type include hydraulic and explosive type.

The significance of the digital product model is:

N-strain clamp L-bolt type D-inverse mounting Y-hydraulic type B-explosive type

The figures mean the of assembled leads which apply to each other numbers.

Additional letter: A, jumper 0° B, jumper 30°

The radius of curvature is more than eight fold diameter of the suitable conductor, the percentage minimum slip strength of clamp to rated ultimate strength of conductor is shown in the following table.

神经支配系统由交感神经和副交感神经支配。交感神经由胸10至腰1神经根支配。副交感神经由迷走神经支配。

As the bolt type strain clamp is used to AAC and ACSR, the conductor may be wound by aluminium tape or preformed armour rods for protecting

适用范围PLACE	型式Type	百分比(%)Percentage(%)
电力线路 Electric powerline	压缩型Compression	95
	螺栓型Bolt	90

注:对特大截面导线,扩径导线和绝缘线用耐张线夹,其握力可取65%



NLL 系列螺栓型铝合金耐张线夹
NLL series bolt type aluminium alloy strain clamp

NLD 螺栓型耐张线夹
NLD strain clamp(bolt type)

NB 系列耐張線夾
NB series strain clamp



NYZ 型耐张线夹(液压型、铸造型)
NYZ strain clamp(hydraulic type)

NY 系列耐张线夹
NY series strain clamp

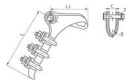
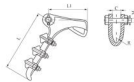


預咬式耐張綫夾
The preformed strain clamp

NUT 线夹(可调式)
NUT clamp (adjustable type)

NX 模型线夹
NX clamp wedge type

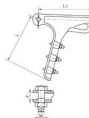
1、NLD、ND型耐张线夹(螺栓型) NLD,ND type clamp(bolt type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(N) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	L1	R	C	M		
NLD-1	5.0~10.0	150	120	6.5	18	16	20	1.3
NLD-2	10.1~14.0	205	130	8.0	18	16	40	2.1
NLD-3	14.1~18.0	310	160	11.0	22	18	70	4.6
NLD-4	18.1~23.0	410	220	12.5	25	18	100	7.0

型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(N) Nominal Failure load	重量(kg) Weight
		L	L1	R	C	M		
ND-201	5.0~10.0	150	120	6.5	18	16	20	1.3
ND-202	10.1~14.0	205	130	8.0	18	16	40	2.1
ND-203	14.1~18.0	310	160	11.0	22	18	70	4.6
ND-204	18.1~23.0	410	220	12.5	25	18	100	7.0

2、NLL型铝合金耐张线夹(螺栓型) NLL Type Aluminium Alloy Strain Clamp(bolt type)



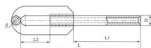
型号 Model	通断导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏负荷(N) Nominal Failure load	重量(g) Weight
		L	L1	C	M		
NLL-1	5.0~10.0	132	130	18	16	40	1.0
NLL-2	10.1~14.0	170	175	18	16	40	1.6
NLL-3	14.1~18.0	240	165	28	18	70	1.9
NLL-4	18.1~23.0	255	245	34	18	90	4.1
NLL-5	23.1~29.0	445	343	30	18	100	7.0

3、NY型钢绞线用耐张线夹(整锻型) NY type strandby Clamp(whole forging type)



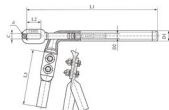
型号 Model	适用导体外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions					额定拉力 Grip strength	重量(kg) Weight
		D	d	L	L1	L2		
NY-35G	7.8	16	16	195	115	50	45	0.6
NY-50G	9.0	18	16	210	130	50	60	0.7
NY-70G	9.6	20	16	220	140	50	70	0.9
NY-70T	11.0	22	18	245	155	55	88	1.0
NY-80G	11.5	24	18	260	170	55	100	1.2
NY-80GT	11.5	26	20	290	185	65	110	1.4
NY-100G	13.0	26	20	290	185	65	123	1.4
NY-100GT	13.0	28	22	335	220	70	130	1.7
NY-120G	14.0	28	22	310	195	70	143	1.9
NY-125GT	14.5	32	24	360	250	80	165	2.6
NY-135G	15.0	30	22	330	215	70	164	2.4
NY-150GT	16.0	34	24	395	270	80	200	2.8

4、NY型钢绞线用耐张线夹(压缩型) NY type strand by Clamp(compression type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions					握力(kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		D	d	L	L1	L2		
NY-25G	7.8	16	16	205	115	45	45	0.6
NY-50G	9.0	18	16	230	130	55	60	0.7
NY-70G	11.0	22	16	315	155	110	88	1.3
NY-100G	13.0	26	20	365	185	135	123	1.7
NY-100GC	13.0	26	22	340	220	70	130	1.8
NY-120G	14.0	28	22	320	195	65	143	1.9
NY-125GC	14.5	32	24	390	260	80	165	2.6
NY-150G	15.0	30	22	365	215	80	164	2.4
NY-135GC	15.0	32	24	405	256	85	196	2.9
NY-190G	16.0	32	24	390	230	90	187	2.8

5、NY耐张线夹(液压型) NY clamp(hydraulic)

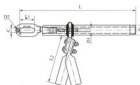


型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力(kN) Grip strength
		D1	D2	d	C	L1	L2	L3	
NY-5030	LGJ-50/30	30	14	16	20	405	55	190	40.8
NY-7040	LGJ-70/40	32	18	16	22	455	55	200	55.4
NY-9555	LGJ-95/55	34	20	18	24	485	55	205	74.2
NY-12070	LGJ-120/70	30	14	16	26	405	55	205	93.5

6、NY耐张线夹(液压型) NY strain clamps (hydraulic compression type)

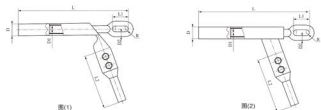


型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions						握力(kN) Grip strength
		D	D1	d	C	L	L1	
NY-95/15	LGJ-95/15	26	14	16	20	420	55	33.3
NY-95/20	LGJ-95/20					420		35.5
NY-120/20	LGJ-120/20					425		39.0
NY-120/25	LGJ-120/25					415		45.5
NY-150/20	LGJ-150/20	30	14	16	20	425	55	44.3
NY-150/25	LGJ-150/25					425		51.4
NY-185/25	LGJ-185/25					435		61.1
NY-185/30	LGJ-185/30					415		76.2
NY-240/30	LGJ-240/30	36	16	18	22	510	55	71.9
NY-240/40	LGJ-240/40					505		79.2
NY-240/55	LGJ-240/55					555		97.0
NY-300/15	LGJ-300/15					500		94.7
NY-300/20	LGJ-300/20	40	14	18	22	500	55	71.9
NY-300/25	LGJ-300/25					530		79.2
NY-300/40	LGJ-300/40					545		87.6
NY-300/50	LGJ-300/50					570		96.2
NY-300/70	LGJ-300/70	42	22	22	26	610	67	121.6
NY-400/20	LGJ-400/20					570		84.4
NY-400/25	LGJ-400/25					560		91.1
NY-400/35	LGJ-400/35					575		98.7
NY-400/50	LGJ-400/50	48	22	22	26	625	67	117.2
NY-400/65	LGJ-400/65					650		128.4
NY-400/95	LGJ-400/95					700		162.7



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力(kN) Grip strength
		D	D1	D2	C	L	L1	L2	
NY-500/35	LGJ-500/35	52	16	22	26	580	67	255	113.5
NY-500/45	LGJ-500/45					590		255	121.7
NY-500/65	LGJ-500/65					620		255	146.3
NY-630/45	LGJ-630/45					630		285	141.3
NY-630/65	LGJ-630/65	60	20	24	30	640	75	285	156.2
NY-630/80	LGJ-630/80					690		285	183.3
NY-720/50	LGJ-720/50					655		305	163.0
NY-720/65	LGJ-720/65					680		305	176.0
NY-800/55	LGJ-800/55	65	22	24	30	695	83	335	181.9
NY-800/70	LGJ-800/70					720		335	196.7
NY-800/100	LGJ-800/100					745		335	229.0

7、NY耐张线夹(液压型、钢锚整锻) NY clamp (hydraulic type, steel anchor the whole forging)

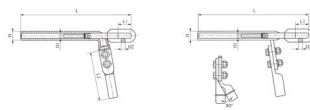


图(1)

图(2)

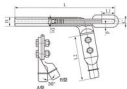
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力(kN) Grip strength	重量(kg) Weight	图例 Fig
		D	D1	D2	L	L1	L2	R			
NY95/55.1	LQJ-95/55	36	20	18	512	67	230	11	74	2.9	1
NY150/35.1	LQJ-150/35	36	16	18	465	65	210	10	62	1.8	1
NY240/30.1	LQJ-240/30	36	16	18	490	65	240	10	72	2.9	1
NY240/35.2	LQJ-240/35	36	16	18	527	77	240	12	72	2.9	1
NY240/40.1	LQJ-240/40	36	16	18	490	65	240	10	79	3.0	1
NY240/55.1	LQJ-240/55	36	20	18	520	65	250	10	97	3.2	1
NY300/15.1	LQJ-300/15	40	14	16	491	61	265	11	65	3.6	1
NY300/25.1	LQJ-300/25	40	14	18	497	67	265	11	72	3.6	1
NY300/25.1	LQJ-300/25	40	14	18	502	67	265	11	79	3.6	1
NY300/40.1	LQJ-300/40	40	16	18	522	67	265	11	88	3.5	1
NY300/50.1	LQJ-300/50	40	18	18	542	77	265	12	98	3.9	1
NY300/70.1	LQJ-300/70	42	22	20	577	82	265	12	122	4.5	1
NY400/20.1	LQJ-400/20	45	14	18	528	68	280	13	84	4.3	1
NY400/25.1	LQJ-400/25	45	14	18	538	68	280	13	91	4.3	1
NY400/35.1	LQJ-400/35	45	16	20	563	78	280	13	99	4.6	1
NY400/50.1	LQJ-400/50	45	20	20	573	78	280	13	117	4.7	1
NY400/65.1	LQJ-400/65	48	22	22	598	83	280	13	123	5.4	1
NY400/95.1	LQJ-400/95	48	26	26	650	95	280	15	163	6.0	1
NY600/35.1	LQJ-600/35	52	16	20	618	78	245	13	114	5.1	2
NY500/45.1	LQJ-500/45	52	18	20	618	78	245	13	122	5.2	2
NY500/65.1	LQJ-500/65	52	22	22	620	78	245	13	146	5.5	2
NY630/45.1	LQJ-630/45	60	18	22	620	78	290	13	141	7.1	2
NY630/55.1	LQJ-630/55	60	20	22	650	78	290	13	156	7.2	2

8、NY耐张线夹(80型) NY strain clamps (type 80)



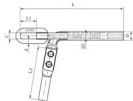
型号 Model	导线 Conductor		主要尺寸(mm)Dimensions							握力(kN) Grip strength	重量(kg) Weight
	型号 Type	外径 Dia.	D	D1	D2	L	L1	L2			
NY-185 NY-185B	LQJ-185	19.02	34	18	16	340	50	195	61	1.9	
NY-185 J NY-185JB	LQJ-185	19.60	34	20	16	370	50	195	67	2.1	
NY-240Q NY-240QB	LQJQ-240	21.80	7.20	38	22	16	430	50	225	66	2.4
NY-240 NY-241B	LQJQ-240	21.80	7.20	38	20	16	400	50	225	73	2.4
NY-240 J NY-242 JB	LQJ-240	22.40		38	22	18	430	50	225	88	2.6
NY-300Q NY-300QB	LQJQ-300	23.70		40	22	16	395	50	265	80	2.8
NY-300 NY-300B	LQJ-300	25.20		40	24	18	445	50	265	104	3.5
NY-300 J NY-350JB	LQJ-300	25.68		40	24	20	485	60	265	116	3.5
NY-400Q NY-400QB	LQJQ-400	27.36		45	24	18	445	70	280	103	3.6
NY-400 NY-400B	LQJ-400	27.68		45	26	20	475	60	280	125	4.1
NY-400 J NY-400JB	LQJ-400	28.18		45	28	22	525	60	280	150	4.6
NY-500Q	LQJQ-500	30.16		50	30	26	480	70	245	129	4.4
NY-600Q	LQJQ-600	33.20		55	33	30	510	75	290	151	5.5
NY-700Q	LQJQ-700	36.24		60	36	32	575	80	290	180	6.3

9、NB爆压型耐张线夹 NB burst pressure Clamp



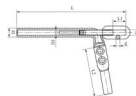
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力(N) Grip strength
		D	D1	d	C	L	L1	L2	
NB-120/20A(B)	LGU-120/20	26	16.0	16	19	405	55	190	39.0
NB-120/25A(B)	LGU-120/25	26	16.0	16	19	425	55	190	45.5
NB-150/20A(B)	LGU-150/20	30	16.0	16	19	405	55	205	44.3
NB-150/25A(B)	LGU-150/25	30	16.0	16	19	425	55	205	51.4
NB-150/35A(B)	LGU-150/35	30	18.0	16	19	445	55	205	61.8
NB-185/25A(B)	LGU-185/25	32	18.0	16	19	425	55	130	56.4
NB-185/30A(B)	LGU-185/30	32	18.0	16	19	435	55	140	61.1
NB-185/45A(B)	LGU-185/45	34	20.0	18	23	470	55	150	76.2
NB-240/30A(B)	LGU-240/30	36	20.0	18	23	435	55	140	71.9
NB-240/40A(B)	LGU-240/40	36	20.0	18	23	470	55	150	79.2
NB-240/55A(B)	LGU-240/55	36	22.0	20	25	520	60	180	97.0
NB-300/15A(B)	LGU-300/15	40	22.0	18	23	405	55	130	64.7
NB-300/20A(B)	LGU-300/20	40	22.0	18	23	425	55	140	71.9
NB-300/25A(B)	LGU-300/25	40	22.0	18	23	445	55	145	79.2
NB-300/40A(B)	LGU-300/40	40	22.0	18	23	475	55	155	87.6
NB-300/50A(B)	LGU-300/50	40	24.0	20	25	510	65	170	98.2
NB-300/70A(B)	LGU-300/70	42	24.0	22	27	525	65	170	121.6
NB-400/20A(B)	LGU-400/20	45	26.0	18	27	425	55	140	84.4
NB-400/25A(B)	LGU-400/25	45	26.0	18	27	445	55	145	91.1
NB-400/35A(B)	LGU-400/35	45	26.0	20	27	480	65	150	98.7
NB-400/50A(B)	LGU-400/50	45	26.0	22	27	520	65	180	117.2
NB-400/65A(B)	LGU-400/65	48	26.0	22	27	530	65	180	128.4
NB-400/95A(B)	LGU-400/95	48	28.0	24	31	600	80	200	162.7

10、NY-BG系列铝包钢绞线用液压型耐张线夹 NY-BG series aluminum clad steel wire with a hydraulic type Clamp



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							重量(kg) Weight
		D	D1	D2	L	L1	L2		
NY-40BG	JLB20A-45	32	18	16	19	350	50	205	1.8
NY-50BG	JLB20A-50	32	18	16	19	350	50	205	1.8
NY-55BG	JLB20A-55	34	20	16	21	375	50	205	2.4
NY-65BG	JLB20A-65	36	22	18	23	420	55	220	2.6
NY-75BG	JLB20A-70	36	22	18	23	430	55	220	2.8
NY-80BG	JLB20A-80	40	24	18	25	430	60	260	2.8
NY-95BG	JLB20A-95	45	26	20	27	475	65	270	3.0
NY-100BG	JLB20A-100	45	26	20	27	475	65	270	3.0
NY-120BG	JLB20A-120	45	26	22	29	495	70	270	3.6
NY-150BG	JLB20A-150	45	26	22	29	525	70	270	3.8

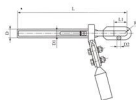
11、NY-BG系列铝包钢芯铝绞线用液压型耐张线夹 NY-BG Series of aluminum clad ACSR hydraulic type Clamp



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力(N) Grip strength	重量(kg) Weight
		D	D1	d	C	L	L1	L2		
NY-0050BG	JLB20A-0030	32	16	16	20	465	65	215	43.3	2.1
NY-0550BG	JLB20A-0555	36	20	18	22	486	61	230	74.0	3.0
NY-12070BG	JLB20A-12070	36	22	20	26	550	70	240	96.0	3.6
NY-185050BG	JLB20A-18500	36	16	16	18	540	55	220	62.8	2.9
NY-185450BG	JLB20A-18545	36	16	18	22	580	65	265	78.8	3.2
NY-240300BG	JLB20A-24030	38	18	18	22	560	55	240	73.7	3.2
NY-240400BG	JLB20A-24040	38	18	18	24	595	65	240	81.6	3.3
NY-300250BG	JLB20A-30025	42	14	18	22	560	55	265	74.4	3.6
NY-300400BG	JLB20A-30040	42	18	18	26	615	70	265	90.0	3.8
NY-300500BG	JLB20A-30050	42	18	18	26	620	70	265	101.0	4.1
NY-300700BG	JLB20A-30070	42	22	20	26	625	70	265	117.8	4.4
NY-400350BG	JLB20A-40035	48	18	20	28	635	65	280	96.0	5.2
NY-400500BG	JLB20A-40050	48	20	20	28	645	65	280	117.0	5.2

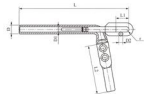
注：1、挂头本体和引流线夹为铝制件；2、当附线为棒式时，为铝包钢芯铝绞线用耐张线夹。
Note: 1, clamp body and the draining clamp are aluminum; 2, when the steel anchor is welded, for ACSR with Clamp.

12、NY-HG系列钢芯铝合金绞线用液压型耐张线夹 NY-HG Steel Core Aluminum Stranded series of hydraulic type Clamp

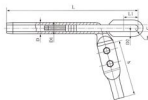


型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力(N) Grip strength	重量(kg) Weight
		D	D1	D2	L	L1	L2			
NY-7040HG	LHGJ-70/40	36	16	16	490	55	10	1	63.4	4.2
NY-9043HG	LHGJ-90	34	18	16	505	55	10	1	64.8	2.5
NY-9515HG	LHGJ-95/15	38	18	16	420	55	10	1	43.4	2.5
NY-9550HG	LHGJ-95/55	38	20	18	505	60	11	1	85.9	2.4
NY-12020HG	LHGJ-120/20	32	14	16	505	55	10	1	53.2	0.8
NY-12070HG	LHGJ-120/70	40	22	16	525	70	14	1	108.8	2.1
NY-15025HG	LHGJ-150/25	40	16	18	490	60	11	1	68.5	3.5
NY-15025HG	LHGJ-150/25	32	16	18	490	60	11	2	68.5	3.0
NY-18530HG	LHGJ-185/30	42	16	18	540	60	11	1	82.6	3.8
NY-18530HG	LHGJ-185/30	34	16	18	520	60	11	2	82.6	3.5
NY-18545HG	LHGJ-185/45	42	18	20	550	65	12	1	96	3.5
NY-18545HG	LHGJ-185/45	32	18	20	560	65	12	2	96	3.7
NY-24040HG	LHGJ-240/40	45	16	20	645	65	12	1	156.8	4.5
NY-24040HG	LHGJ-240/40	38	16	20	626	65	12	2	106.8	4.4
NY-30045JF	HLGJ-300	50	20	24	650	70	14	2	136.4	4.9
NY-30050HG	HLGJ-300	40	20	24	65	70	14	1	136.4	4.4
NY-30070HG	LHGJ-300/70	55	22	24	895	80	15	2	159.9	8.1
NY-30070HG	LHGJ-300/70	42	22	24	860	80	15	1	159.9	6.2
NY-40025HG	LHGJ-400/25	55	22	26	695	80	15	2	156	5.9
NY-40025HG	LHGJ-400/25	45	18	22	695	80	15	1	156	5.9
NY-40050HG	LHGJ-400/50	55	26	26	790	90	17	2	254.7	5.7
NY-40050HG	LHGJ-400/50	48	26	26	760	90	17	1	254.7	10.0

13、NY钢芯铝合绞线用耐张线夹(液压型) NY steel core aluminum alloy wire for cable clamp (hydraulic)

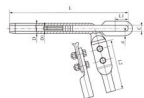


型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力(kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		D	D1	D2	R	L	L1	L2		
NY-120ZSN	AMCSR-120/25	36	14	16	10	480	60	290	61	3.2
NY-185/45HG	SSCSR-185/45	42	18	20	12	505	70	265	96	3.5
NY-240/40HG1	LHGJ-240/40	45	16	20	12	750	70	290	109	4.5
NY-240/50HG	LHGJ-240/55	45	20	22	13	740	70	290	126	5.2
NY-300/70H	LHGJ-300/70	50	22	22	16	745	116	265	160	6.5
NY-400/95HT	LHGJ-400/95	55	26	30	22	850	125	290	215	10.0



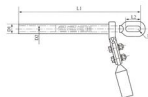
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							重量(kg) Weight
		D	D1	D2	h	r	L1	L2	
NY-95HG	LHGJ-95, LHGJ-95-1	28	14	16	205	7	420	50	1.4
NY-120HG	LHGJ-120, LHGJ-120-1	30	15	16	215	7.5	445	50	1.5
NY-150HG	LHGJ-150	34	15	16	240	8	490	50	1.8
NY-185HG	LHGJ-185	38	18	18	250	9	535	50	2.7
NY-240HG	LHGJ-240	45	20	20	260	10	596	60	3.9
NY-300HG	LHGJ-300	50	24	24	270	12	662	70	5.5
NY-400HG	LHGJ-400	55	26	24	270	13	732	75	6.7

14、NY-H系列铝合金绞线用液压型耐张线夹 NY-H series Hydraulic compression type strain clamps



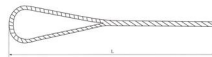
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力(kN) Grip strength
		D	D1	d	C	L	L1	L2	
NY-120H	LHAJ-120	30	16	12	18	445	50	210	32.0
NY-185H	LHAJ-185	40	19	16	18	480	55	255	53.3
NY-300H	LHAJ-300	48	24	18	22	600	70	280	79.5

15、750kV线路用NY耐张线夹 750kV line with NY strain clamp



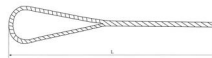
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力(kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		L	L1	D	D1	R				
NY-400/50A(B)	LJL-400/50	620	80	45	29.5	13		98	4.98	
NY-450A(B)	LJL-450/547	627	56	55	31.5	12		131.5	7.32	
NY-650/60A(B)	LJL-650/60-547	720	110	65	31.5	15		207	9.12	

16、NL型裸导线用预绞式耐张线夹 NL bare wire with preformed strain clamp



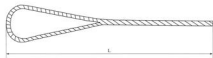
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight	配套金具 Fittings for
		L	节距数 不小于 8	线径	棒数		
NL-70-50B	JLG1A-50B	670	7	3	3	0.2	QXH-0748
NL-70-70/10	JLG1A-70/10	720	7	3.5	3	0.3	QXH-0748
NL-70-85/15	JLG1A-85/15	860	6	3.5	4	0.6	QXH-0748
NL-70-95/20	JLG1A-95/20	860	6	3.5	4	0.6	QXH-0748
NL-70-120/20	JLG1A-120/20	870	6	4	4	0.8	QXH-0748
NL-70-150/20	JLG1A-150/20	1030	6	4	5	1.1	QXH-0748
NL-70-150/25	JLG1A-150/25	1030	6	4	5	1.1	QXH-0748
NL-70-185/25	JLG1A-185/25	1140	6	4.8	5	1.7	QXH-0748
NL-70-185/30	JLG1A-185/30	1140	6	4.8	5	1.7	QXH-0748
NL-70-240/30	JLG1A-240/30	1250	6	4.8	6	2.3	QXH-0748
NL-70-240/40	JLG1A-240/40	1250	6	4.8	6	2.3	QXH-0748
NL-70-300/25	JLG1A-300/25	1820	6	5.2	6	3.0	QXH-0748
NL-70-300/40	JLG1A-300/40	1820	6	5.2	6	3.0	QXH-0748
NL-100-185/25	JLG1A-185/25	1140	6	4.8	5	1.7	QXH-1048
NL-100-185/30	JLG1A-185/30	1140	6	4.8	5	1.7	QXH-1048
NL-100-240/30	JLG1A-240/30	1250	6	4.8	6	2.3	QXH-1048
NL-100-240/40	JLG1A-240/40	1250	6	4.8	6	2.3	QXH-1048
NL-120-240/40	JLG1A-240/40	1250	6	4.8	6	2.3	QXH-1248
NL-120-300/25	JLG1A-300/25	1820	6	5.2	6	3.8	QXH-1248
NL-120-300/40	JLG1A-300/40	1820	6	5.2	6	3.8	QXH-1248

17、NL型地线用预绞式耐张线夹 NL type ground with preformed strain clamp



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight	配套金具 Fittings for
		L	节距数 不小于 8	线径	棒数		
NL-70-35G	GJ-35	711	8	2.5	5	0.3	QXH-0748
NL-70-50G	GJ-50	961	8	3	5	0.5	QXH-0748
NL-70-35BG	JLB20A-35, JLB40-35	620	6	2.6	5	0.2	QXH-0748
NL-70-50BG	JLB20A-50, JLB40-50	710	6	2.9	5	0.3	QXH-0748

18、NL型绝缘导线用预绞式耐张线夹 With the preformed strain clamp type NL insulated wire



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight	配套金具 Fittings for
		L	节距 不大于	线径	棒数		
NL-70-50/JY	JKLYJ-10/50	870	5	4	5	1.1	QXH-0748
NL-70-70/JY	JKLYJ-10/70	960	5	4	5	1.1	QXH-0748
NL-70-95/JY	JKLYJ-10/95	1000	5	4.8	5	1.5	QXH-0748
NL-70-120/JY	JKLYJ-10/120	1000	5	4.8	5	1.5	QXH-0748
NL-70-150/JY	JKLYJ-10/150	1000	5	4.8	6	1.8	QXH-0748
NL-70-185/JY	JKLYJ-10/185	990	4	5.2	6	2.2	QXH-0748
NL-70-240/JY	JKLYJ-10/240	990	4	5.2	6	2.2	QXH-0748
NL-70-300/JY	JKLYJ-10/300	990	5	4	5	1.1	QXH-0748
NL-70-70/10/GY	JKLYJ-70/10	1000	5	4.8	5	1.5	QXH-0748
NL-70-95/15/GY	JKLYJ-95/15	1000	5	4.8	5	1.5	QXH-0748
NL-70-95/20/GY	JKLYJ-95/20	1000	5	4.8	5	1.5	QXH-0748
NL-70-120/20/GY	JKLYJ-120/20	1000	5	4.8	5	1.5	QXH-0748
NL-70-150/20/GY	JKLYJ-150/20	990	4	5.2	6	2.2	QXH-0748
NL-70-150/25/GY	JKLYJ-150/25	990	4	5.2	6	2.2	QXH-0748
NL-70-185/25/GY	JKLYJ-185/25	990	4	5.2	6	2.2	QXH-0748
NL-70-185/30/GY	JKLYJ-185/30	990	4	5.2	6	2.2	QXH-0748
NL-70-240/30/GY	JKLYJ-240/30	990	4	6.1	6	2.2	QXH-0748
NL-70-240/40/GY	JKLYJ-240/40	990	4	6.1	6	2.2	QXH-0748
NL-100-185/25/GY	JKLYJ-185/25	990	4	5.2	6	2.2	QXH-1048
NL-100-185/30/GY	JKLYJ-185/30	990	4	5.2	6	2.2	QXH-1048
NL-100-240/30/GY	JKLYJ-240/30	990	4	6.1	6	2.2	QXH-1048
NL-100-240/40/GY	JKLYJ-240/40	990	4	6.1	6	2.2	QXH-1048

在架空电力线路和变电所中，连接金具的作用：一是用连接金具将悬式绝缘子组成串，并用它悬挂在杆塔上；二是用连接金具将直线塔塔身和直线塔塔身的耐张类与绝缘子串连起来；其它如拉线杆塔的横担金具与塔身的横担，也都要用连接金具。

连接金具主要用于架空电力线路或变电所，将导线或避雷线耐张绝缘子通过连接金具相连接，耐张绝缘子与杆塔相连。按安装条件的不同，专用连接金具和通用连接金具两类。专用连接金具是指与绝缘子相连的球头挂环和碗头挂板。通用连接金具适用于各种情况，按起重吨位分档，重量相同的金具有互换性。

产品型号中字母连接金具的含义为：
Q-球头挂板 P-平面（平行）挂板 W-碗头 U-U型 L-联板、拉杆、菱形 Z-直角 Y-延长 B-板 F-方形 J-加强 T-调整专用连接金具的球和球窝连接尺寸符合IEC-120（绝缘子串元件和球窝连接尺寸）和GB/T4056-1994（高压线路悬式绝缘子连接结构尺寸）的规定。

Link fitting are used of link clamps to insulator, or to link insulator and ground wire clamp to tower arms or subjection structures. Link fitting have special type and common type in accordance with mounting condition. The special type includes the ball-eye and socket-clevis linking with insulator. The common type is usually pin connected type. They have different grades in accordance to the load and are exchangeable for the same grade.

Model letters significance siding figures are as follows:
Q-ball eye P-plane,parallel W-socket clevis S-double U-U type L-yoke plate, tension rod, rhomb Z-90degree Y-extension B-plate F-square J-strengthen, grading ring T-Adjustmentable. Dimensions of ball and socket for the special type are in accordance wit "dimension of ball and socket coupling of string insulator unit"IEC-120 and "Dimenion of hanging insulator units for high voltage transmission line" GB/T4056-1994.



UB, Z, ZS 型直角挂板
UB, Z, ZS right angle hung plates



P, PS 型平行挂板
P, PS type parallel clevis



BD 型避雷线垂钩类
BD ground wire hangers



ZH 型挂环
ZH Link



PH 型延长环
PH type extension ring



Q, OP, U 型球头挂环
Q, OP, U type ball-eye



W, WS 型碗头挂板
W, WS type socket clevis eye



G 型鸡爪环
Galliformes ring



X 型垫块
Thimble



U 型螺栓
U-Bolt

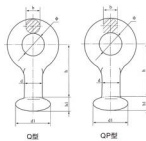


YLP 拉杆
YLP extension rods



花兰螺栓
Turnbuckles

1、球头挂环 (Q型、QP型) Ball eyes (type Q&QP)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	d	d1	h	h1		
Q-7	22	16	17	33.3	50	13.4	70	0.3
QP-7	20	16	17	33.3	50	13.4	70	0.3
QP-10	20	16	17	33.3	50	13.4	100	0.3
QP-12	24	18	17	33.3	60	13.4	120	0.4
QP-16	26	20	21	41.0	60	19.5	160	0.5
QP-16Q	26	18	21	41.0	60	19.5	160	0.5
QP-21	30	24	25	49.0	80	21.0	210	1.0
QP-21D	30	24	21	41.0	70	19.5	210	0.9
QP-21S	26	20	21	41.0	80	19.5	210	0.7
QP-25	33	28	25	49.0	80	21.0	250	1.1
QP-25S	30	24	25	49.0	80	21.0	250	1.0
QP-30	39	28	25	49.0	80	21.0	300	1.1
QP-32S	33	28	25	49.0	80	21.0	300	1.2
QP-42SNG	39	32	29	57.0	100	25.5	420	1.5
QP-55G	45	32	33	65.0	110	27.0	550	2.6
QP-55S	45	36	33	65.0	110	27.0	550	2.7

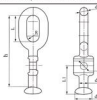
热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

2、球头挂环 (QP) Ball eyes (type QP)



型号 Model	连接标记 Linked marker	主要尺寸(mm)Dimensions			额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
		Φ	b	h		
QP-0750	16	20	16	50	70	0.3
QP-1050	16	20	16	50	100	0.3
QP-1260	16	24	16	30	120	0.4
QP-1600	20	26	18	60	160	0.5
QP-2180	20	26	20	80	210	0.7
QP-2580	24	30	24	80	250	1.0
QP-3280	24	33	28	80	320	1.2
QP-42100	28	39	32	100	420	1.5
QP-55110	32	39	32	110	550	2.3

3、球头挂环 (环孔垂直型Q-N型) Ball eyes (ring hole vertical type Q-N)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	d	d1	d2	h	L	L1	R		
Q-10N	14	16	17	33.3	152	51	55	11	100	0.7
Q-12N	14	18	17	33.3	135	68	55	12	120	0.8

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

4、球头挂环 (QH型) Ball eyes (type QH)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	d	d1	d2	h	h1	h2	R			
QH-7	16	17	33.3	100	57	13.4	12	70	0.6	
QH-10	18	17	33.3	110	60	13.4	12	100	1.1	
QH-12	16	17	33.3	120	72	13.4	12	120	1.2	
QH-16S	18	21	41.0	127	80	19.5	13	160	1.3	
QH-20/16	22	21	41.0	135	85	19.5	17	160	1.5	
QH-21	20	21	41.0	150	80	19.5	17	210	1.3	
QH-21S	20	21	41.0	155	100	19.5	17	210	1.6	
QH-25S	24	25	49.0	165	100	21.0	17	250	1.8	
QH-32S	28	29	49.0	175	110	21.0	17	320	2.2	
QH-42S	32	29	57.0	200	120	23.5	20	420	3.4	

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

5、球头挂环 (QH型) Ball eyes (type QH)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	连接标记 Linked marker	b	d	h	t	r		
QH-07100	20	16	17	100	57	12	70	0.6
QH-10155	20	20	21	155	100	12	160	1.2
QH-21140	20	20	21	140	83	13	210	1.2
QH-21155	20	20	21	155	100	13	210	1.2
QH-32175	24	28	29	175	110	16	320	2.2
QH-42200	28	32	29	200	120	20	420	3.4

6、球头挂板 (Q、QP型) Ball eyes (Q/QP)

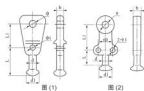


图 (1)

图 (2)

型号 Model	图号 Fig.	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
		Φ	Φ1	b	d	d1	L	L1			
Q-7P	1	20	14	16	17	33.3	70	60		70	1.1
Q-12P	1	24	14	18	17	33.3	70	60		120	1.3
QP-7A	1	18	14	16	17	33.3	70	60		70	0.8
QP-16A	1	26	14	18	21	41.0	70	70		160	0.9
QP-21A	1	29	14	24	21	41.0	55	64		210	1.4
QP-32A	2	39	18	28	25	49.0	60	115		320	2.5
QP-32AS	2	33	18	28	25	49.0	60	115		320	2.5

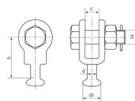
热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

7、球头挂环 (QS型) Ball eyes (type QS)



型号 Model	连接标记 Linked marker	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
		C	h	M		
QS-0775	16	20	75	16	70	0.9
QS-1075	16	20	75	18	100	0.9
QS-1275	16	20	75	22	120	1.0
QS-1680	20	22	80	24	160	1.2
QS-32120	24	32	120	30	320	3.2

8、球头挂环 (Q-U型) Ball eyes (type Q-U)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	d	d1	h	M		
Q-U7	20	17	33.3	75	16	70	0.80
Q-U10	20	17	33.3	80	18	100	0.70
Q-U12U	20	17	33.3	94	22	120	1.00
Q-U16U	22	21	41.0	78	24	160	1.10
Q-U18U	22	21	41.0	80	24	160	1.10
Q-U21U	24	21	41.0	102	24	210	1.50
Q-U30U	32	25	49.0	110	30	300	3.20
Q-U32U	32	25	49.0	120	30	320	3.20

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

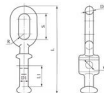
9、球头挂环 (环孔平行、Q型) Ball eyes (ring Kong Pinghang, Q)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	L	L1	d	d1	d2	Φ	S			
Q-7M	130	60	16	16	33.3	14	18	70	1.0	
Q-12M	145	70	18	18	33.3	14	22	120	1.3	

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

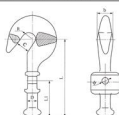
10、球头挂环 (环孔垂直、Q型) Ball eyes (ring hole vertical, Q type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	L	L1	D1	D2	Φ	R	S			
Q-7N	170	42	17	16	50	50	50	70	1.2	
Q-12N	185	48	17	20	50	50	50	102	1.5	
Q-16N	176	48	20	20	80	80	80	160	1.8	

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

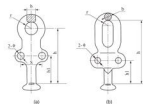
11、QG球头钩 (QG型) QG ball head hook (QG type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	L	L1	b	C	D	R	Φ			
QG-7	154	55	32	22	22	17	11	70	1.5	

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

12、球头挂环 (QPJ、QHJ型) Ball eyes (type QPJ/QHJ)



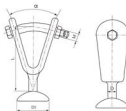
型号 Model	连接标记 Linked marker	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load(kN)	重量(kg) Weight	备注 Remark
Φ	b	h	h1	r	S					
QPJ-07100	16	13	16	100	50	9	45	70	0.8	a
QPJ-10110	16	13	16	110	50	10	45	100	0.9	
QPJ-12110	16	13	16	110	50	12	45	120	0.9	
QPJ-16120	20	13	18	120	55	13	45	160	1.0	
QPJ-21120	20	13	20	120	60	13	45	210	1.1	b
QHJ-07135	16	13	16	135	50	12	-	70	0.8	

13、球头挂环 (QSJ型) Ball eyes (type QSJ)



型号 Model	连接标记 Linked marker	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
Φ	C	h	h1	S	M				
QSJ-07125	16	13	20	125	50	45	16	70	1.0
QSJ-10125	16	13	20	125	50	45	18	100	1.1
QSJ-12125	16	13	20	125	50	45	22	120	1.2
QSJ-16140	20	13	22	140	55	45	24	160	1.7

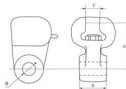
14、Y型球头 (QY、QBD型) Y type ball head(QY,QBD)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
α	L	D	D1	M			
QY-70Y	45°	82	17	33.3	16	70	0.9
QBD-16Y	45°	302	21	41.0	22	160	2.4

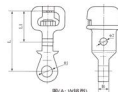
热镀锌铁件。
Made of hot-dip galvanized steel.

15、碗头挂板 (W鼓型) Socket-clevis eye (type W)

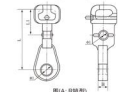


型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	尺寸代号 Socket IEC Code	重量(kg) Weight
Φ	b	C	h				
W-0720	20	20	19.2	70	70	16mm	1.0
W-0724	20	24	19.2	70	70	16mm	1.1
W-0728	20	28	19.2	70	70	16mm	1.2
W-0732	20	32	19.2	70	70	16mm	1.3
W-1032	20	32	19.2	70	100	16mm	1.5
W-1045	20	45	19.2	70	100	16mm	1.5
W-12	24	32	19.2	85	120	16mm	1.6

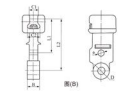
16、碗头挂板 (带孔W型) Socket-clevis eye(with hole type W)



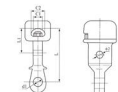
图(A: W型)



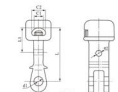
图(A: W型)



图(B)



图(1)



图(2)

1、平行型 1(Parallel Type 1)

型号 Model	图例 Fig.	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
L	L1	B	Φ1	Φ2				
W1-12K(R)	A	120	70	22	24(22)	14	120	1.3
W1-7A		126	55	18	18	14	70	1.48
W1-12A		126	55	19	21.5	17.5	120	1.48

2、平行型 2 (Parallel Type 2)

型号 Model	图例 Fig.	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
		C1	C2	L1	L2	B	D	Φ		
W1-7K	B	19.2	34.5	70	120	20	18	14	70	1.0
W1-10K		19.2	34.5	80	130	18	20	14	100	1.2
W1-12K		19.2	34.5	70	120	22	24	14	120	1.3
W1-16K		23.0	42.5	89	141	20	26	14	160	1.3
W1-7KA		19.2	34.5	89	141	28	18	14	70	1.3
W1-7KB		19.2	34.5	89	141	20	18	14	70	1.3
W1-7KC		19.2	34.5	89	141	16	18	14	70	1.3
W1-7AH		19.2	34.5	70	120	40	20	14	70	1.3
W1-7AH1		19.2	34.5	70	120	16	20	14	70	1.2
W1-12AH1		19.2	34.5	70	120	40	24	14	120	1.6
W1-16AH		23.0	42.5	70	120	24	26	14	160	0.9
W1-20AH		27.5	51.0	100	215	28	30	2-Φ18	320	5.5

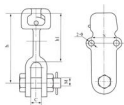
碗头挂板为可锻铁件或热镀锌铁件，弹簧销为不锈钢。
Bowl hanging plate are malleable iron or galvanized steel, spring pin is stainless steel.

3、垂直型 3 (Perpendicular Type 3)

型号 Model	图例 Fig.	主要尺寸/mmDimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
		C1	C2	L	L1	d1	d2	B			
W1-7R	1	19.2	34.5	140	65	18	14	18	70	1.0	
W1-12R	1	19.2	34.5	120	70	22	14	22	120	1.3	
W1-16R	1	23.0	42.5	130	75	26	14	22	160	4.2	
WS-7R	2	19.2	34.5	140	65	18	14	18	70	1.1	
WS-12R	2	19.2	34.5	145	65	24	14	20	120	1.5	

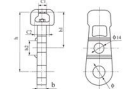
碗头挂板为可锻铁件或热镀锌铁件，弹簧销为不锈钢。
Bowl hanging plate are malleable iron or galvanized steel, spring pin is stainless steel.

17、碗头挂板 (WSJ型) Socket clevis eye (type WSJ)



型号 Model	连接标记 Linked marker	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
		Φ	C	h	h1	S	M		
WSJ07145	16	13	20	145	65	45	16	70	1.9
WSJ10145	16	13	20	145	65	45	18	100	2.0
WSJ12160	16	13	20	160	70	45	22	120	2.2
WSJ16170	20	13	22	170	70	45	24	160	3.6
WSJ16195	20	18	24	195	80	80	24	160	3.5
WSJ21195	20	18	24	195	80	80	24	210	4.7
WSJ32200	24	18	32	200	80	80	36	320	6.1
WSJ42200	28	18	36	200	90	80	36	420	9.5

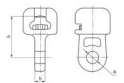
18、碗头挂板 (WH型) Socket clevis eyes (type WH)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	C1	C2	h	h1	h2		
WH-12	24	16	19.2	34.5	145	90	27	120	1.2

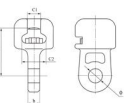
碗头挂板为可锻铸铁或铸钢件，弹簧销为青铜件或不锈钢件，压口销为不锈钢件，钢制附件热镀锌。
The socket-clevis eyes are made of malleable iron or cast steel. The spring pins are made of bronze or stainless steel. The center pins are made of stainless steel. All steel parts are hot-dip galvanized.

19、W型碗头挂板 (W型) Socket clevis eye (type W)



型号 Model	连接标记 Linked marker	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
		Φ	b	h		
W-0770	16	18	16	70	70	0.8
W-07115	16	18	16	115	70	1.0
W-1085	16	20	16	85	100	1.1
W-1290	16	24	16	90	120	1.3
W-1685	20	26	18	95	160	1.9
W-32110	24	33	28	110	320	4.2

20、碗头挂板 (W、W1型) Socket clevis eyes (type W、W1)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	C1	C2	h		
W-7A	20	16	19.2	34.5	70	70	0.80
W-7B	20	16	19.2	34.5	115	70	0.92
W-12	24	20	23.0	42.5	90	120	1.40
W-30	39	32	27.5	51.0	110	300	3.50
W-0732	20	32	19.2	34.5	70	70	1.10
W1-70	20	25	19.2	34.5	70	70	1.10
W1-10	20	16	19.2	34.5	85	100	0.90
W1-12	24	20	19.2	34.5	90	120	1.30
W1-24	20	38	19.2	34.5	115	120	1.65

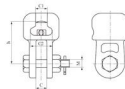
碗头挂板为可锻铸铁或铸钢件，弹簧销为青铜件或不锈钢件，压口销为不锈钢件，钢制附件热镀锌。
Are allowable iron or cast steel, spring pins are bronze or stainless steel, the center pins are stainless steel, iron and steel parts are hot-dip galvanized.

21、碗头挂板 (WJ型) Socket clevis eyes (type WJ)



型号 Model	连接标记 Linked marker	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
		Φ	Φ1	b	h	h1	S		
WJ-07135	16	18	13	16	135	80	45	70	1.5
WJ-10135	16	20	13	16	135	80	45	100	1.5
WJ-12145	16	24	13	16	145	80	45	120	1.6
WJ-16170	20	26	13	18	170	100	45	160	2.5

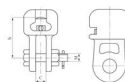
22、碗头挂板 (WS型) Socket clevis eyes (type WS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	C1	C2	h	M		
WS-7	18	19.2	34.5	70	16	70	0.97
WS-10	20	19.2	34.5	85	18	100	1.70
WS-12	24	19.2	34.5	85	22	120	1.83
WS-12G	20	19.2	34.5	85	22	120	1.70
WS-16	26	23.0	42.5	95	24	160	2.64
WS-16G	22	23.0	42.5	95	24	160	2.64
WS-21D	30	23.0	42.5	100	27	210	4.50
WS-21	30	27.5	51.0	100	27	210	4.30
WS-21S	24	23.0	42.5	100	24	210	3.60
WS-25	34	27.5	51.0	110	30	250	6.10
WS-30R	38	27.5	51.0	110	36	300	5.70
WS-32S	32	27.5	51.0	110	30	320	4.80
WS-42G	36	32.0	58.0	120	36	420	5.60
WS-55S	42	36.0	67.5	140	42	550	10.3

碗头挂板为可锻铸铁或铸钢件，弹簧销为青铜件或不锈钢件，压口销为不锈钢件，钢制附件热镀锌。
The socket-clevis eyes are made of malleable iron or cast steel. The spring pins are made of bronze or stainless steel. The center pins are made of stainless steel. All steel parts are hot-dip galvanized.

23、碗头挂板 (WS型) Socket clevis eyes (type WS)



型号 Model	连接标记 Linked marker	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
		C	h	M		
WS-0770	16	20	70	16	70	1.0
WS-1085	16	20	85	18	100	1.2
WS-1290	16	20	90	22	120	2.4
WS-1685	20	26	95	24	160	2.6
WS-21100	20	26	100	24	210	3.6
WS-25100	24	30	100	27	250	4.7
WS-32100	24	33	110	30	320	5.2
WS-42120	28	39	120	36	420	6.0
WS-55140	32	39	140	36	550	9.5

碗头挂板为可锻铸铁或铸钢件，弹簧销为青铜件或不锈钢件，压口销为不锈钢件，钢制附件热镀锌。
The socket-clevis eyes are made of malleable iron or cast steel. The spring pins are made of bronze or stainless steel. The center pins are made of stainless steel. All steel parts are hot-dip galvanized.

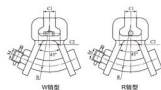
24. 碗头挂板 (WSY型) Socket clevis eyes (type WSY)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C1	C2	R	M		
WSY-21	23.0	42.5	100	27	210	4.1
WSY-30	27.5	51.0	110	30	300	4.9

碗头挂板为可锻铸铁或铸钢件，球墨钢为青铜件或不锈钢件，进口钢为不锈钢件，钢板制件热镀锌。
The socket-clevis eyes are made of malleable iron or cast steel. The spring pins are made of bronze or stainless steel. The center pins are made of stainless steel. All steel parts are hot-dip galvanized.

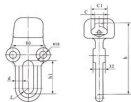
25. 碗头挂板 (WS-Y型) Socket clevis eyes (type WS-Y)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C1	C2	M	R		
WS-Y7	19.2	34.5	20	85	70	1.5
WS-10Y	19.2	34.5	22	100	100	2.6
WS-12Y	19.2	34.5	24	100	120	2.6
WS-21Y	23.0	42.5	27	100	210	4.1
WS-30Y	27.5	51.0	30	110	300	4.9

碗头挂板为可锻铸铁或铸钢件，球墨钢为青铜件或不锈钢件，进口钢为不锈钢件，钢板制件热镀锌。
The socket-clevis eyes are made of malleable iron or cast steel. The spring pins are made of bronze or stainless steel. The center pins are made of stainless steel. All steel parts are hot-dip galvanized.

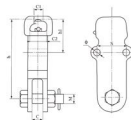
26. 碗头挂板 (加长WH型) Socket clevis eyes (elongated type WH)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	C1	d	h	h1	r		
WH-21SB	23.0	42.5	20	175	85	14	210	5.5
WH-32SB	27.5	51.0	28	230	120	18	320	7.5
WH-42SB	32.0	59.0	32	230	120	22	420	9.2
WH-62SB	36.0	67.5	32	250	135	22	590	12.5

碗头挂板为可锻铸铁或铸钢件，球墨钢为青铜件或不锈钢件，进口钢为不锈钢件，钢板制件热镀锌。
The socket-clevis eyes are made of malleable iron or cast steel. The spring pins are made of bronze or stainless steel. The center pins are made of stainless steel. All steel parts are hot-dip galvanized.

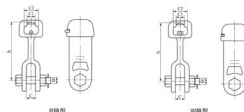
27. 碗头挂板 (加长WS型) Socket clevis eyes (elongated type WS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	φ	C	C1	C2	h	h1	S	M		
WS-7AG	14	18	19.2	34.5	105	52	45	16	70	2.1
WS-16A	14	26	23.0	42.5	195	135	45	24	160	4.3
WS-16AH	14	22	23.0	42.5	150	70	40	24	160	3.4
WS-21A	14	30	23.0	42.5	195	135	45	27	210	6.7
WS-21AH	14	24	23.0	42.5	150	70	40	24	210	4.2
WS-21AS	18	24	23.0	42.5	200	70	80	24	210	4.7
WS-21B	14	30	23.0	42.5	195	95	45	27	210	4.7
WS-32AS	18	32	27.5	51.0	200	80	80	30	320	6.1

碗头挂板为可锻铸铁或铸钢件，球墨钢为青铜件或不锈钢件，进口钢为不锈钢件，钢板制件热镀锌。
The socket-clevis eyes are made of malleable iron or cast steel. The spring pins are made of bronze or stainless steel. The center pins are made of stainless steel. All steel parts are hot-dip galvanized.

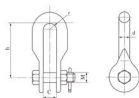
28. 碗头挂板 (加长WS型) Socket clevis eyes (elongated type WS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	C1	C2	h	M			
WS-7H	20	19.2	34.5	163	18		70	1.5
WS-12H	20	19.2	34.5	163	18		120	2.1
WS-16H	22	23.0	42.5	165	22		160	2.8
WS-21L	24	27.5	51.0	150	22		210	4.7
WS-30L	30	27.5	51.0	150	27		300	5.2

碗头挂板为可锻铸铁或铸钢件，球墨钢为青铜件或不锈钢件，进口钢为不锈钢件，钢板制件热镀锌。
The socket-clevis eyes are made of malleable iron or cast steel. The spring pins are made of bronze or stainless steel. The center pins are made of stainless steel. All steel parts are hot-dip galvanized.

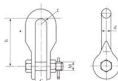
29、U型挂环 (U型) Shackles (type U)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破环负荷(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	d	h	r	M		
U-7	20	16	80	10	16	70	0.44
U-10	22	18	85	11	18	100	0.54
U-10ST	26	18	70	13	18	100	0.58
U-12	24	20	90	12	22	120	0.96
U-16	26	22	95	13	24	160	1.47
U-16S	22	20	90	11	24	160	1.47
U-21	30	24	100	15	27	210	2.20
U-21ST	30	20	100	15	24	210	2.00
U-21S	26	20	100	13	24	210	2.00
U-25	34	26	110	17	30	250	2.79
U-25ST	34	24	110	17	27	250	2.60
U-36	38	30	130	19	36	300	3.75
U-3216A	30	26	150	15	27	320	3.80
U-32S	32	26	115	16	30	320	2.85
U-43G	36	32	150	18	36	420	4.10
U-50	44	36	150	22	42	500	7.00
U-50300S.1	38	32	300	19	36	550	7.30
U-60	50	38	185	25	48	600	10.8
U-64S	40	36	185	20	42	640	7.80
U-84S	44	40	200	22	48	840	11.5
U-1200S	48	48	200	24	52	1100	15.5

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The cotter-pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

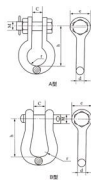
30、U型挂环 (U、UK型) Shackles (type U、UK)



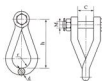
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破环负荷(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	d	h	r	M		
U-0770	20	16	70	10	16	70	0.5
UK-0770	24	16	70	12	16	70	0.5
U-1085	20	16	85	10	18	100	0.6
UK-1085	26	16	85	13	18	100	0.6
U-1290	22	18	90	11	22	120	1.0
UK-1290	26	18	90	13	22	120	1.1
U-1695	24	20	95	12	24	160	1.5
UK-1695	28	20	90	14	24	160	1.5
U-21100	24	20	100	12	24	210	1.8
UK-21100	30	20	100	15	24	210	1.8
U-25110	28	24	110	14	27	250	2.1
U-32115	32	28	115	16	30	320	3.0
UK-32130	36	28	130	18	30	320	3.4
U-42140	36	32	140	18	36	420	4.5
U-50150	36	32	150	18	36	500	4.9
UK-0770T	28	16	70	12	16	70	0.5
UK-1290T	28	18	90	13	22	120	1.1

型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	d	e	h	r	M		
U-7A	19	16	38	76	11	16	70	0.65
U-12A	22	18	40	72	18	18	120	0.72
U-16A	26	20	44	89	19	20	160	0.86
U-22A	26	22	51	89	19	22	220	1.54
U-7R	20	16	70	76	19	16	70	0.50
U-12R	22	20	80	20	19	20	120	1.00

31、U型挂环 (A、R型) Shackles (type A、R)



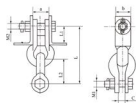
32、U型挂环 (UN型) Shackles (type UN)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破环负荷(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	d	h	r	M		
UN-12	19	16	76	16	20	120	0.70
UN-16	22	22	102	19	20	160	1.05

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The cotter-pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

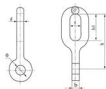
33、加强型U型挂板 (U型) Strengthened U-clevises (type U)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	a	b	C	L	L1	L2	M1	M2		
U-16J	60	60	26	195	75	87	24	24	160	5.7
U-16JA	60	60	26	210	80	75	24	24	160	6.2
U-16JB	60	60	26	230	80	95	24	24	160	6.3
U-16JC	60	60	26	250	80	115	24	24	160	6.4
U-16JD	60	60	26	270	80	135	24	24	160	6.6
U-16JE	60	60	26	290	80	155	24	24	160	6.7
U-16JF	60	60	26	310	80	175	24	24	160	6.8
U-20J	60	60	30	230	75	119	27	27	200	5.7
U-21JS	72	60	26	210	80	90	24	24	210	6.2
U-32JS	80	80	32	250	90	120	30	30	320	10.0
U-40J	70	108	44	323	125	120	42	42	400	13.9

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The cotter-pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

34、直角挂板 (ZH型) Right angle clevis (type ZH)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	c	d	h	h1		
ZH-7	20	16	24	16	100	57	70	0.85
ZH-10	20	16	24	18	100	55	100	1.12
ZH-12	24	16	24	20	103	65	120	1.20
ZH-16	26	18	26	22	135	75	160	1.80
ZH-21	30	26	32	24	150	75	210	2.30

热镀锌钢板制。
Made of hot-dip galvanized steel.

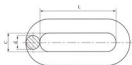
35、直角挂板 (ZH型) Right angle clevis (type ZH)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	c	d	h	h1		
ZH-07100	20	16	24	16	100	57	70	0.9
ZH-10100	20	16	20	16	100	57	100	1.0
ZH-12115	24	16	22	16	115	65	120	1.1

热镀锌钢板制。
Made of hot-dip galvanized steel.

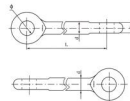
36、延长环 (环体整段PH型) Extending ring (ring body paragraphs of type PH)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	d	L		
PH-7	20	16	80	70	0.4
PH-10	22	18	100	100	0.6
PH-12	24	20	120	120	0.9
PH-12S	22	18	170	120	2.5
PH-16	26	22	140	160	1.5
PH-16S	26	20	120	160	0.9
PH-21	30	24	160	210	1.6
PH-21S	26	20	130	210	0.9
PH-25	34	26	180	250	2.0
PH-25S	32	24	120	250	1.3
PH-30	38	30	180	300	3.0
PH-32S	32	28	140	250	2.0
PH-42S	36	32	160	420	3.0
PH-64S	40	36	190	640	3.5
PH-0780	20	16	80	70	0.4
PH-10100	22	16	100	100	0.5
PH-12120	24	18	120	120	0.9
PH-16120	26	20	120	160	0.9
PH-21130	26	20	130	210	1.0
PH-25120	32	24	120	250	1.3
PH-32140	36	28	140	320	2.0
PH-42160	40	32	160	420	3.0

热镀锌钢板制。
Made of hot-dip galvanized steel.

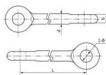
37、延长拉杆 (YL型) Extensive rods (type YL)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	d	L		
YL-0712	18	16	18	120	70	0.4
YL-1011	20	16	18	110	100	0.7
YL-1012	20	16	18	120	100	0.8
YL-1040	20	16	18	400	100	1.1
YL-1050	20	16	18	500	100	1.4
YL-1051	20	16	18	510	100	1.5
YL-1066	20	16	18	660	100	1.7
YL-1069	20	16	18	690	100	1.9
YL-1070	20	16	18	700	100	2.0
YL-10100	20	16	18	1000	100	2.2
YL-10136	20	16	18	1360	100	2.7
YL-1243	24	18	22	430	120	1.6
YL-1623	26	18	24	230	160	1.1
YL-1640	26	18	22	400	160	1.6
YL-1643	26	18	22	430	160	1.6
YL-1650S	26	18	22	500	160	2.1
YL-1655	26	18	24	550	160	2.5
YL-1657	26	18	22	570	160	2.7
YL-161655	26	20	26	1655	160	9.3
YL-2043	30	20	24	430	200	3.0
YL-2140S	26	20	24	400	210	1.8
YL-2155	30	20	26	550	210	3.1
YL-2165	30	20	26	650	210	3.6
YL-2165S	26	20	24	650	210	3.4
YL-2543	33	30	30	430	250	3.5
YL-3043	36	32	36	430	300	5.6
YL-3236S	33	28	30	360	320	3.4
YL-3250S	33	28	30	500	320	4.2
YL-3246S	33	28	30	460	320	6.1
YL-4250S	39	32	36	500	420	6.5
YL-6455S	45	36	42	550	640	9.3

热镀锌钢板制。
Made of hot-dip galvanized steel.

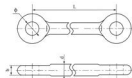
38、延长拉杆 (YL型) Extensive rods (type YL)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	d	L		
YL-12430	24	16	22	430	120	1.6
YL-12570	24	16	22	570	120	2
YL-16110	26	18	22	110	160	1.2
YL-16570	26	18	22	570	160	2.3
YL-16510	26	18	22	510	160	2.2
YL-16700	26	18	22	700	160	2.8
YL-21570	26	20	24	570	210	2.7

热镀锌铁制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

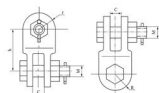
39、延长拉杆 (YLP型) Extensive rods (type YLP)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	d	L		
YLP-10	20	16	20	354	100	1.0
YLP-16280	26	20	24	280	160	1.6
YLP-16850	26	20	24	850	160	3.7
YLP-16910	26	20	24	910	160	3.9
YLP-16970	26	20	24	970	160	3.8
YLP-16990	26	20	24	990	160	4.3
YLP-25103	33	30	30	1030	250	7.1
YLP-25855	33	30	30	855	250	6.2
YLP-25915	33	30	30	915	250	6.6
YLP-25935	33	30	30	935	250	6.7
YLP-32450S	33	30	30	450	320	4.5

热镀锌铁制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

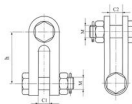
40、挂板 (Z型) Clevises (type Z)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	G	h	f	M		
Z1-25	34	100	40	30	250	2.8
Z-30	38	135	46	36	300	5.4
Z-32S	32	136	40	30	320	5.2
Z-42S	38	150	45	36	420	8.2
Z-50S	38	150	45	36	500	8.2
Z-60	50	180	62	48	600	19.6
Z-64S	42	180	55	42	640	19.4
Z-64S	44	180	60	48	840	19.8

进口销为不锈钢件。其余为热镀锌铁制件。
The center-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

41、挂板 (Z型) Clevises (type Z)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C1	C2	h	M		
Z-7	16	18	80	16	70	0.56
Z-10	20	20	80	18	100	0.87
Z-12	24	24	100	22	120	1.16
Z-16	26	26	100	24	160	2.36
Z-16G	24	26	90	24	160	2.85
Z-21	30	30	120	27	210	3.80
Z-21S	24	26	90	24	210	3.00
Z-25	34	34	120	30	250	5.00
Z-25S	28	28	110	27	250	3.50
Z-30	36	36	120	36	300	5.80
Z-3010S	34	34	120	30	320	4.80
Z-32G	32	32	100	30	320	4.80
Z-42G	36	36	110	36	420	5.20
Z-4210S	40	38	120	36	420	8.35
Z-50	44	44	120	42	500	8.60
Z-6520S	38	38	280	36	550	13.6
Z-64G	40	44	130	42	640	6.40

进口销为不锈钢件。其余为热镀锌铁制件。
The center-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

42、直角挂板 (Z型) Clevises (type Z)

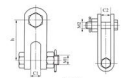


图 (a)

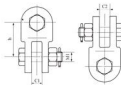
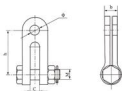


图 (b)

型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark
	C1	C2	h	M1	M2			
Z-0780	20	20	80	16	-	70	0.7	
Z-1080	20	20	80	18	-	100	0.9	
Z-12100	20	24	100	22	-	120	1.3	
Z-1690	26	26	90	24	-	160	2.5	
Z-16100	24	26	100	24	-	160	2.9	图 (a)
Z-2190	26	26	90	24	-	210	3.4	
Z-21100	24	26	100	24	-	210	3.4	
Z-25110	30	28	110	27	-	250	3.8	
Z-0710-80	20	20	80	16	16	70	0.9	
Z-1012-100	20	24	100	18	22	100	1.2	
Z-12116-100	24	26	100	22	24	120	2.8	
Z-32135	32	32	135	30	-	320	8.0	
Z-42150	36	36	150	36	-	420	8.4	
Z-64180	40	40	180	42	-	640	19.4	图 (b)
Z-84180	44	44	180	48	-	840	19.8	

进口销为不锈钢件。其余为热镀锌铁制件。
The center-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

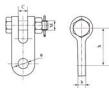
43、挂板 (ZS型) Clevises (type ZS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	φ	b	C	h	M		
ZS-7	20	16	18	80	16	70	0.58
ZS-10	20	18	20	80	18	100	0.90
ZS-12	24	22	22	80	22	120	1.00
ZS-16	26	24	26	90	24	160	1.60
ZS-25	33	30	33	120	30	250	4.33
ZS-30	39	34	38	150	36	300	5.64
ZS-665	20	16	20	65	16	60	0.65

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The cotter-pins are made of stainless steel, the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

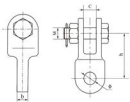
44、挂板 (ZS型) Clevises (type ZS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	φ	b	C	h	M		
ZS-0780	20	16	18	80	16	70	0.6
ZS-1080	20	18	20	80	18	100	0.9
ZS-1280	24	22	22	80	22	120	1
ZS-1680	26	18	22	90	24	160	1.9
ZS-18100	26	18	24	100	24	180	2.1

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The cotter-pins are made of stainless steel, the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

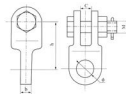
45、挂板 (ZBD型) Clevises (type ZBD)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	φ	b	C	h	M		
ZBD-125	24	16	20	100	22	120	1.5
ZBD-325	33	28	32	136	30	320	5.0
ZBD-425	39	32	38	145	36	420	7.1
ZBD-645	45	36	42	150	42	640	8.6
ZBD-845	51	36	44	180	48	840	15.1

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The cotter-pins are made of stainless steel, the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

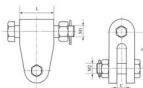
46、ZBD挂板 Clevises (type ZBD)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	φ	b	C	h	M		
ZBD-07-80	18	16	20	80	16	70	0.9
ZBD-0710-80	18	16	20	80	18	70	1.1
ZBD-0721-80	18	16	24	90	24	70	1.3
ZBD-10-80	20	16	20	80	16	100	1.1
ZBD-1012-80	20	16	20	80	22	100	1.3
ZBD-1016-80	20	16	22	90	24	100	2.2
ZBD-1021-80	20	16	24	90	24	100	2.5
ZBD-12-80	24	16	20	80	22	120	1.5
ZBD-1205-110	24	16	26	110	27	120	3.5
ZBD-16-80	26	18	22	90	24	160	2.5
ZBD-1621-80	26	18	24	90	24	160	2.6
ZBD-1632-120	26	18	32	120	30	160	4.4
ZBD-21-80	26	20	24	90	24	210	2.8
ZBD-25-110	30	24	28	110	27	250	3.9
ZBD-32-120	33	28	32	120	30	320	5.0
ZBD-16100	26	18	22	100	24	160	1.8
ZBD-21100	26	20	26	100	24	210	1.9
ZBD-32135	33	28	32	135	30	320	4.9
ZBD-42150	39	32	38	150	36	420	7.1
ZBD-64150	45	36	42	150	42	640	8.6

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The cotter-pins are made of stainless steel, the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

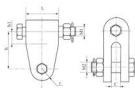
47、挂板 (ZBS型) Clevises (type ZBS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	h	L	M1	M2		
ZBS-16	26	63	60	24	24	160	4.80
ZBS-21	30	100	36	27	27	210	3.60
ZBS-215	22	100	64	24	24	210	3.60
ZBS-25	30	120	60	27	27	250	6.65
ZBS-32	36	136	60	36	36	320	7.40
ZBS-3216	30	140	60	36	27	320	7.20
ZBS-3216	26	140	60	36	24	320	6.80
ZBS-325	32	140	60	30	30	320	6.50
ZBS-32521	24	120	60	30	24	320	5.60
ZBS-425	36	140	60	36	36	420	9.10
ZBS-645	38	180	136	42	36	640	19.0
ZBS-845	42	180	124	48	42	840	21.7

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The cotter-pins are made of stainless steel, the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

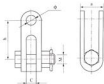
48、挂板 (ZBS型) ZBS Clevises (type ZBS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	h	h1	L	F	M1	M2		
ZBS-0710-80	20	80	46	45	22	18	16	70	2.5
ZBS-1012-100	20	100	46	60	24	22	18	100	3.6
ZBS-1216-100	20	100	48	60	30	24	22	120	3.9
ZBS-1621-100	22	100	48	80	32	24	24	160	4.0
ZBS-2142-100	24	100	50	100	32	36	24	210	8.0
ZBS-2542-100	28	100	50	100	36	36	27	250	8.5
ZBS-3242-100	32	100	50	100	40	36	30	320	9.2

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

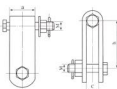
49、挂板 (ZBS型悬垂用) Clevises for suspension (type ZBS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	a	b	c	h	M		
ZBS-6-1	18	30	22	70	16	16	70	1.8
ZBS-12-1	24	44	28	85	18	18	120	3.8
ZBS-15-1	26	44	28	85	18	18	190	4.1

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

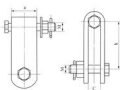
50、挂板 (UB型) Clevises (type UB)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	a	C	h	M		
UB-7	45	18	70	16	70	0.75
UB-10	45	20	80	18	100	1.08
UB-12	60	24	100	22	120	2.82
UB-16	60	26	100	24	160	2.89
UB-21	70	30	120	27	210	3.85
UB-30	80	38	130	36	300	11.5

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

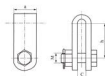
51、直角挂板 (UB型) Right angle clevises (type UB)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	a	C	h	M		
UB-0770	45	20	70	16	70	0.8
UB-1080	45	20	80	18	100	1.1
UB-12100	45	24	100	22	120	2.1
UB-16100	45	26	100	24	160	2.3
UB-21100	45	26	100	24	210	3.2

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

52、挂板 (UB型) Clevises (type UB)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	a	C	h	M		
UB-6-1	30	20	65	16	70	0.7
UB-6-1	30	20	65	18	100	1.1
UB-6-1	40	20	65	18	100	1.5
UB-12-1	40	24	75	22	120	2.5
UB-7G	40	20	65	16	70	0.9

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

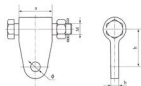
53、挂板 (UBX型) Clevises (type UBX)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	a	C	h	r	M			
UBX-0765	45	20	65	10	16		70	0.7
UBX-1065	45	20	65	10	18		100	0.9
UBX-1275	45	24	75	12	22		120	1.3
UBX-1675	45	26	75	13	24		160	1.6

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

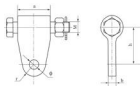
54、挂板 (LT, EB型) Clevises (LT, EB)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	a	b	h	M			
LT-185	24	80	16	100	24		160	2.5
LT-215	26	80	20	100	24		210	3.3
LT-255	28	80	20	100	27		250	4.0
LT-325	30	80	26	100	30		320	4.2
LT-425	33	86	30	100	36		420	5.9
EB-64215	26	112	22	120	42		210	6.3
EB-64325	33	112	28	120	42		320	7.0
EB-64425	39	112	32	120	42		420	7.5
EB-64645	45	112	36	120	42		640	8.6
EB-845	51	136	36	180	48		840	14.5

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

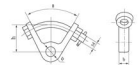
55、挂板 (EB型) Clevis (type EB)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	h	h1	r	M		
EB-0710-80	18	45	16	80	22	18	70	1.7
EB-1012-100	20	60	16	100	24	22	100	2.0
EB-1216-100	24	80	16	100	30	24	120	3.0
EB-1621-100	26	80	18	100	32	24	160	3.4
EB-2142-100	26	100	20	100	32	26	210	7.0
EB-2542-100	30	100	24	100	36	30	250	7.0
EB-3242-120	33	112	28	120	40	36	320	7.7
EB-4264-120	39	112	32	120	45	42	420	11.3
EB-4264-125	39	116	32	125	45	42	420	11.3
EB-5564-120	39	112	32	120	48	42	550	12
EB-5564-125	39	116	32	125	48	42	550	12
EB-6484-180	45	136	36	180	55	48	640	18

进口轴为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

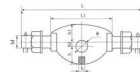
56、挂板 (V.VD型) Clevis (type V&VD)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	h	θ	M		
V-8	20	38	70	60°	18	80	1.5
V-10.1	20	38	88	60°	18	100	1.7
VD-7	18	28	75	45°	18	70	1.4

进口轴为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

57、耳轴挂板 (GD型) Trunnion clevis (type GD)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	
	Φ	b	h	h1	h2	L	L1			
GD-125	24	16	40	35	12	200	112	22	120	1.7
GD-165	26	18	40	35	12	240	112	24	160	2.0
GD-215	26	20	40	35	12	230	112	24	210	1.7
GD-325	33	28	40	35	12	240	112	30	320	3.6
GD-425	39	32	45	35	12	278	130	36	420	4.2
GD-505	39	32	48	50	12	278	130	36	500	4.4
GD-645	45	36	55	50	12	308	136	42	640	6.5
GD-845	51	36	62	70	20	376	170	48	840	11.1
GD-1251	24	16	40	35	12	230	112	22	120	1.6
GD-2151	26	20	40	35	12	250	112	24	210	2.1
GD-3251	30	28	40	35	12	250	112	30	320	2.3
GD-5051	39	32	48	50	12	290	130	36	500	5.1
GD-6451	45	36	55	50	12	308	136	42	640	6.5

进口轴为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

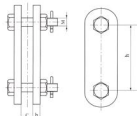
58、GDL塔金具 Yoke plates (type GD)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	b	h	L	r	M	42		
GD-4264-40	39	32	40	130	45	42		420	7.2
GD-5564-40	39	32	40	130	48	42		550	7.6

进口轴为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

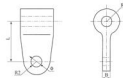
59、挂板 (P型) Clevis (type P)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	C	h	M		
P-7	6	18	70	16	70	0.60
P-10	8	20	80	18	100	0.85
P-12	10	24	96	22	120	1.20
P-16	12	26	100	24	160	2.40
P-1630	12	26	300	24	160	4.80
P-21	14	30	120	27	210	4.09
P-2118	14	30	180	27	210	5.10
P-2124	14	30	240	27	210	6.00
P-2130	14	30	300	27	210	6.90
P-2136	14	30	360	27	210	7.80
P-2142	14	30	420	27	210	8.70
P-2148	14	30	480	27	210	9.70
P-2154	14	30	540	27	210	10.6
P-25	16	34	120	30	250	5.20
P-30	16	38	120	36	300	4.74
P-3018	16	38	180	36	300	6.1
P-3024	16	38	240	36	300	7.30
P-3030	16	38	300	36	300	8.40
P-3036	16	38	360	36	300	9.10
P-3042	16	38	420	36	300	10.9
P-3048	16	38	480	36	300	12.1
P-3054	16	38	540	36	300	13.3
P-325	14	32	180	30	320	5.90
P-425	16	38	200	36	420	8.60
P-50	18	44	200	42	500	12.5
P-64125	20	42	120	42	640	11.4
P-641355	20	42	135	42	640	11.5
P-841355	20	44	135	48	840	15.4
P-842055	20	44	200	48	840	19.2
P-0773	6	20	70	16	70	0.6
P-1080	10	20	80	18	100	0.9
P-1290	10	20	90	22	120	1.5
P-16100	10	22	100	24	160	2.7
P-21120	10	24	120	24	210	3.2
P-25120	12	28	120	27	250	4.2
P-32120	14	32	120	30	320	4.4
P-42120	16	36	120	36	420	5.6
P-50180	16	36	180	36	500	8.4
P-64120	20	40	120	42	640	11.4

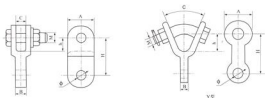
进口轴为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The center-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

60、耳钩挂板 (R型750kV线路用) The trunnion hanging board (R 750kV line)



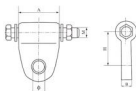
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	R1	R2	L	B		
R-21S	26	33	32	120	20	210	4.32
R-32S	40	33	40	120	28	320	5.00
R-6421S	26	42	32	120	24	210	6.06
R-6422S	33	42	40	120	28	320	6.81
R-6442S	39	42	46	120	32	420	7.37
R-6464S	45	42	56	120	36	640	8.47
R-84S	51	48	60	180	42	840	19.09

61、挂板 (PG型) Clevis (type PG)



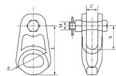
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	H	h	A	B	C	Φ	M		
PG-7	65	28	44	16	19	16	16	70	0.80
PG-10	70	30	44	20	22	22	18	100	0.98
PG-12	80	38	52	20	24	24	20	120	1.10
PG-16	90	54	60	24	26	26	22	160	0.70
PG-2V	80	38	44	16	45°	18	20	70	0.89
PG-10V	90	38	44	18	45°	22	22	100	0.98
PG-12V	92	38	44	20	45°	24	24	120	1.31
PG-16V	106	38	44	24	45°	26	24	160	1.40

62、联塔铰链挂板 (JLB型) Joint hinge hanging board (JLB)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	H	A	B	Φ	M		
JLB-12A	75	55	22	21.5	20	120	0.90
JLB-12B	75	55	22	17.5	20	120	0.95
JLB-12C	85	70	16	17.5	20	120	1.3
JLB-12D	85	70	22	17.5	20	120	1.9
JLB-16	80	70	22	21.5	20	160	1.88
JLB-32A	80	90	22	23.5	24	320	2.3
JLB-32B	80	110	22	23.5	24	320	2.9
JLB-32C	75	110	22	28.5	27	320	3.16

63、心型环 Heart ring



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	C	h	L	M		
QH-104B	57	24	48	107	18	70	0.8
QH-104B	57	24	48	107	18	100	1.0
QH-124B	57	24	48	107	22	120	1.1

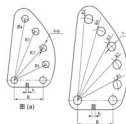
64、调整板 (DB型) Adjusting plates (type DB)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	R	R1	R2	R3	R4	Φ	h		
DB-7	70	95	120	145	170	18	16	70	1.7
DB-10	80	110	140	170	200	20	16	100	2.7
DB-12	100	135	170	205	240	24	16	120	3.2
DB-16	110	125	140	155	170	26	18	160	4.1
DB-20	120	135	150	165	180	30	26	200	7.4
DB-25	120	140	160	180	200	33	30	250	11.5
DB-30	120	140	160	180	200	39	32	300	12.5
DB-42S	120	140	160	180	200	39	32	420	12.5
DB-60	135	160	185	210	235	51	42	600	21.6
DB-6418S	135	160	185	210	235	45	38	640	18.5
DB-64S	140	170	200	230	260	51	38	640	24.8
DB-110S	170	200	240	280	320	55	40	1100	34.2
DB-126S	200	220	240	260	280	59	44	1200	50.0
DB-168S	260	280	300	320	340	76	52	1680	80.0

热镀锌钢板。
Made of hot-dip galvanized steel.

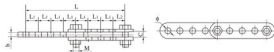
65、调整板 (DB型) Adjusting plates (type DB)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark
	R	R1	R2	R3	R4	R5	Φ			
DB-0775-170	70	95	120	145	170	-	18	70	-	
DB-1085-200	80	110	140	170	200	-	20	16	100	2.7
DB-21120-180	120	135	150	165	180	-	26	20	210	6.0
DB-12100-240	100	135	170	205	240	-	24	16	120	4.0
DB-16110-170	110	125	140	155	170	-	26	18	160	4.1
DB-21120-180	120	135	150	165	180	-	26	20	210	6.0
DB-25120-180	120	135	150	165	180	-	30	24	250	7.0
DB-32120-200	120	140	160	180	200	-	33	28	320	11.9
DB-42140-320	140	185	230	275	320	-	39	32	420	16.5
DB-64150-310	150	190	230	270	310	-	45	36	640	27.5
DB-32115-335	110	155	200	245	290	335	33	28	320	14
DB-42110-335	110	155	200	245	290	335	39	32	420	18.9
DB-55120-345	120	165	210	255	300	345	39	32	550	20.2

热镀锌钢板。
Made of hot-dip galvanized steel.

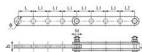
66、调整板 (PT型) Adjusting plates (type PT)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	C	L1	L2	Φ	M	可调尺寸L		
PT-7	16	18	45	80	18	16	240~375	70	2.0
PT-10	16	20	50	65	20	18	265~415	100	2.9
PT-12	16	24	60	75	24	22	315~495	120	5.2
PT-16	18	26	65	80	26	24	340~536	160	7.0
PT-20	24	30	70	90	30	27	340~550	200	10.2
PT-25	30	34	70	80	33	30	380~590	250	12.5
PT-30	32	38	80	100	39	36	420~660	300	13.9
PT-60	38	44	90	80	45	42	360~710	500	30.6

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The cotter-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel

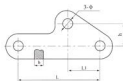
67、调整板 (PT型) Adjusting plates (type PT)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							额定破坏负荷(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark
	b	C	L	L1	L2	φ	M			
PT-07240-375	16	18	60	45	45	18	16	70	2.2	
PT-10265-415	16	19	65	50	50	18	18	100	3.2	
PT-16370-080	18	22	80	70	80	26	24	160	7.5	
PT-21370-080	20	24	80	70	80	26	24	210	8.4	
PT-25420-060	24	28	90	80	90	30	27	250	12.4	图 (a)
PT-32420-060	28	32	90	80	90	33	30	320	15.2	
PT-42440-060	32	36	100	80	100	39	36	420	21.5	
PT-64540-840	36	40	120	100	120	45	42	640	32.4	
PT-32000-820	28	32	90	80	90	33	30	320	17.4	
PT-42540-900	36	36	140	80	120	39	36	420	31.5	图 (b)

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The cotter-pins are made of stainless steel, The other parts are made of hot-dip galvanized steel

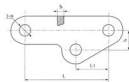
68、牵引板 (QY型) Towing plates (type QY)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	L	L1	h	Φ	b		
QY-7	100	38	22	18	16	70	0.8
QY-10	120	42	25	20	16	100	1.1
QY-12	150	52	30	24	18	120	1.9
QY-16	180	55	35	26	18	160	2.6
QY-21	200	75	45	30	26	210	4.7
QY-21S	200	75	45	26	20	210	3.8
QY-25C	220	95	57	33	22	250	3.0
QY-32S	240	95	57	33	28	320	6.3
QY-30	240	95	57	39	32	300	7.3
QY-42S	280	100	70	39	32	420	6.5
QY-502S	280	120	75	45	38	500	13.0
QY-503S	360	120	70	45	38	500	13.0
QY-60	280	114	80	51	42	600	16.0

热镀锌钢制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

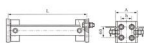
69、牵引板 (PQ型) Towing Plates (type PQ)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标准破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	L	L1	h	Φ	D			
PQ-10120	120	42	25	20	16		100	1
PQ-16180	180	55	25	20	16		160	2.1
PQ-21200	200	75	45	26	20		210	3.6
PQ-67100	100	38	22	18	16	70	10	0.8
PQ-25220	220	85	50	30	24	250	250	6.2
PQ-32240	240	95	57	33	28	320	320	7.3
PQ-42260	260	100	70	39	32	420	420	8.4
PQ-50260	260	114	80	39	32	550	550	10.5
PQ-64260	260	114	80	45	36	640	640	12.4

Made of hot-dip galvanized steel.

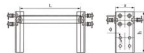
70、支撑架(ZCJ型) Support Brackets(type ZCJ)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
	L	A	h	
ZCJ-450	450	120	60	12.5

闭口销为不锈钢件, 其余为热镀锌钢制件。
The corner-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel

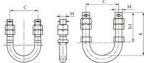
71、支撑架 (ZCJ型) Support Brackets(type ZCJ)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
	L	a	h	Φ	
ZCJ-45	450	120	300	18	12.5
ZCJ-505	500	120	300	18	13.5

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The corner-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

72、U型螺栓 U-bolts



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
	C	h	h1	M	
U-1800	80	90	60	18	0.83
U-2080	80	100	70	20	1.08
U-2280	80	118	90	22	1.30
UJ-0780	80	-	-	18	0.9
UJ-1880	80	105	50	18	0.85
UJ-2080	80	120	60	20	1.10
UJ-2280	80	127	65	22	1.40

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The corner-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

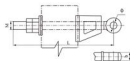
73、U型螺栓 U-bolts



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
	C	d	h	h1	
U-2080/135	80	20	135	49	1.6

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The corner-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

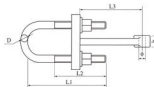
74、避雷线悬吊架 (BD型) Ground wire hangers(type BD)



型号 Model	适用范围 Application range	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
		b	Φ	L	M	
BD-1639	Φ190锥形钢金罩混凝土 Φ190taper steel plate concrete	18	18	390	20	4.26
BD-2244	Φ230锥形钢金罩混凝土 Φ230taper steel plate concrete	18	22	440	20	4.77
BD-2451	Φ300锥形钢金罩混凝土 Φ300taper steel plate concrete	18	24	510	20	5.25
BD-2782	Φ400锥形钢金罩混凝土 Φ400taper steel plate concrete	18	27	620	20	7.10

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

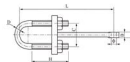
75、DT调整环 (DT型) Adjusting Links (type DT)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	D	Φ	L1	L2	L3		
DT-6	16	16	18	125	80	110	80	1.7
DT-7	16	18	18	157	106	120	70	2.5
DT-10	16	20	20	160	110	140	100	3.7
DT-12	16	22	24	160	110	140	120	4.0
DT18	20	24	24	160	110	140	160	4.2
DT-21	26	24	26	220	150	175	210	7.7
DT-30	32	36	39	255	175	220	300	9.2

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The corner-pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

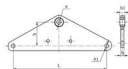
76、调整环 (MDT型) Adjusting rings (type MDT)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
	B	C	D	Φ	H	L	
MDT-7	16	58	16	18	90	210	
MDT-16	20	62	24	26	110	275	

热镀锌钢制件，适用于槽形母线悬挂金具。
Made of hot-dip galvanized steel, used for channel bus-bar hanging fittings.

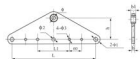
77、联板 (L型) Yoke plates (type L)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	h	Φ	Φ1	L		
L-1040	16	-	70	20	18	400	100	4.4
L-1240	16	-	70	24	18	400	120	4.7
L-1640	18	-	100	26	20	400	160	5.8
L-2140	16	26	100	30	20	400	210	6.9
L-2502	16	26	100	30	26	520	200	8.0
L-2505	16	26	200	30	24	550	200	11.8
L-2540	16	30	110	33	24	400	250	9.0
L-3040	18	32	110	39	26	400	300	10.0
L-4355	24	36	250	45	30	550	420	24.4
L-5040	30	38	110	45	33	400	500	14.8
L-6045	32	42	200	51	39	450	600	25.5
L-6050	32	42	250	51	39	500	600	23.3

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

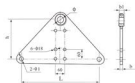
78、联板(L型) Yoke plates(type L)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	h	φ	φ1	φ2	φ3	L	L1	
L-1245	16	16	100	24	20	18	18	450	190	120 5.0
L-1605S	18	18	130	26	20	18	18	500	240	160 8.5
L3-1645	22	22	100	26	20	18	18	450	70	160 8.4
L-1645G	18	18	130	26	20	18	18	450	130	160 7.8
L-2045X	18	26	130	30	20	18	18	450	190	200 7.4
L-2045A	18	26	130	30	20	18	18	450	190	200 8.0
L-2145	18	26	100	30	20	18	18	450	190	210 7.8
L-2150S	20	20	140	26	20	18	18	500	240	210 10.7
L-4045G	26	38	175	45	30	-	18	450	60	400 13.7

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

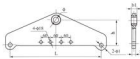
79、联板(L型) Yoke plates (type L)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
b	b1	h	φ	φ1	φ2	φ3	L	L1		
L-1045	16	-	250	20	20	450	100		15.0	
LT-1245	16	-	250	24	20	450	120		11.3	
L-1645	18	-	250	30	20	450	160		16.0	
L-2045	16	24	250	30	20	450	200		19.0	
L-3045	18	32	250	39	26	450	300		11.0	
L-3050	18	32	250	39	26	500	300		10.0	
L-1645G	16	18	250	20	20	450	160		14.9	
L-2145G	16	26	250	30	24	450	210		13.6	
L-2150GN	20	20	250	26	26	500	210		21.0	
L-3245S	18	28	250	33	26	450	320		17.6	
L-4250G	20	32	250	39	26	500	420		22.0	
L-5045S	30	40	200	45	30	450	500		17.4	
L-8450S	32	36	225	51	39	500	840		37.5	

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

80、联板(L型) Yoke plates(type L)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
b	b1	h	φ	φ1	φ2	φ3	L	L1		
L-2545X	22	30	150	33	26	450	250		8.5	
L-3045G	22	32	150	39	26	450	300		8.8	

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

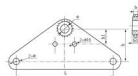
81、联板(L型) Yoke plate(type L)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
b	b1	h	φ	φ1	φ2	φ3	L	L1		
L-1945X	18	18	110	26	20	18	450	60	160	6.5
L-1650	22	22	110	26	24	14	500	60	160	11.1
L-2500	22	30	110	33	26	16	600	60	250	13.8
L-3045	20	32	120	39	26	18	450	60	300	9.8
L-3045G	22	32	110	39	26	18	450	60	300	10.5
L-4055A	26	38	130	39	30	18	450	60	400	16.9
L-4250	26	38	160	45	30	16	500	60	420	18.1
L-1250G	16	16	120	24	18	18	500	60	120	7.8
L-1650G	18	18	130	26	18	18	500	60	160	9.1
L-2145G	20	20	120	26	20	18	450	60	210	8.6
L-2150G	20	20	130	26	20	18	500	60	210	10.3
L-3245G	20	32	200	39	26	18	450	60	320	18.6
L-3250G	18	28	140	33	26	16	500	60	320	9.8
L-3255G	18	28	130	33	26	18	550	60	320	8.4
L-3260G	20	28	130	33	26	16	600	60	320	8.9
L-4250G	18	28	200	33	26	18	500	60	420	15.3
L-4260G	20	32	130	39	26	16	600	60	420	11.4
L-6450G	28	36	145	45	33	18	500	60	640	17.1
L-6460G	28	36	145	45	33	18	600	60	640	29.5
L-6470G	28	36	250	45	33	18	700	60	640	33.3

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

82、三角联板(L型) Triangle connecting plate (type L)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
b	b1	h	h1	φ	φ1	φ2	L			
L-10J-70400	16	16	70	70	20	18	400		100	4.5
L-10J-70500	16	16	70	70	20	18	500		100	5.3
L-16J-100400	18	18	100	70	26	20	400		160	5.85
L-16J-120500	18	18	120	70	26	20	500		160	7.4
L-32J-21-130400	18	28	130	80	33	20	400		210	8.4
L-32J-21-130500	18	28	130	80	33	20	500		210	11

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

83、三角联板 (L型) Triangle connecting plate (type L)

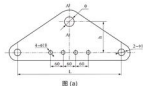


图 (a)

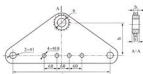


图 (b)

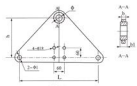


图 (c)

型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark	
	b	b1	h	φ	φ1				L
L-07-70400	16	-	70	18	400	70	4.5	图 (a)	
L-07-70500	16	-	70	18	500	70	6.0		
L-07-70600	16	-	70	18	600	70	7.2		
L-10-70400	16	-	70	20	400	100	4.5		
L-10-70500	16	-	70	20	500	100	5.3		
L-10-100450	16	-	100	20	450	100	5.8		
L-10-100500	16	-	100	20	500	100	6.5		
L-10-100600	16	-	100	20	600	100	7.7		
L-12-70400	16	-	70	24	400	120	4.7		
L-12-100450	16	-	100	24	450	120	5.8		
L-12-100500	16	-	100	24	500	120	6.2	图 (b)	
L-12-100600	16	-	100	24	600	120	7.7		
L-16-100400	18	-	100	26	400	160	5.9		
L-16-100450	18	-	100	26	450	160	6.8		
L-16-100500	18	-	100	26	500	160	7.4		
L-16-100600	18	-	100	26	600	160	8.9		
L-21-110400	16	20	110	26	400	210	6.5		
L-21-120450	16	20	120	26	450	210	7.6		
L-21-120500	16	20	120	26	500	210	9.3		
L-21-130600	16	20	130	26	600	210	10.8		
L-25-110400	16	24	110	30	400	250	7.0	图 (c)	
L-25-130450	16	24	130	30	450	250	8.4		
L-25-130500	16	24	130	30	500	250	9.1		
L-25-130600	16	24	130	30	600	250	10.6		
L-32-130400	18	28	130	33	26	400	320	9.1	图 (d)
L-32-130450	18	28	130	33	26	450	320	10.0	
L-32-130500	18	28	130	33	26	500	320	11.0	
L-32-130600	18	28	130	33	26	600	320	12.8	
L-42-140400	20	32	140	39	26	400	420	10.2	
L-42-140450	20	32	140	39	26	450	420	11.2	
L-42-150500	20	32	150	39	26	500	420	12.6	
L-42-150600	20	32	150	39	26	600	420	14.8	
L-21-25-110400	16	24	110	30	24	400	250	7	
L-21-25-130450	16	24	130	30	24	450	250	8.4	
L-21-25-130500	16	24	130	30	24	500	250	9.1	
L-21-25-130600	16	24	130	30	24	600	250	10.6	
L-21-32-130400	18	28	130	33	20	400	320	8.4	
L-21-32-130500	18	28	130	33	20	500	320	11.0	
L-21-32-130600	18	28	130	33	20	600	320	12.8	
L-10-250450	16	-	250	20	18	450	100	13.0	
L-12-250450	16	-	250	24	18	450	120	13.8	
L-32-250450	18	28	250	33	26	450	320	16.0	

热镀锌钢板制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

84、三角联板 (L型) Triangle connecting plate (type L)

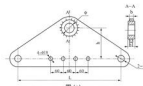


图 (a)

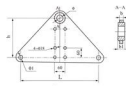


图 (b)

85、三角联板 (L型) Triangle connecting plate (type L)

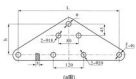


图 (a)



图 (b)

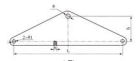


图 (c)

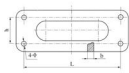
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark	
	b	b1	h	φ	φ1				L
L-21-120400	16	20	120	26	20	400	210	7.8	图 (a)
L-21-120500	16	20	120	26	20	500	210	9.3	
L-32-130400	18	28	130	33	26	400	320	8.4	
L-32-130450	18	28	130	33	26	450	320	9.2	
L-32-130500	18	28	130	33	26	500	320	11	
L-32-130600	18	28	130	33	26	600	320	12.5	
L-32-150600	18	28	150	33	26	600	320	13.5	
L-42-140400	20	32	140	39	26	450	420	11.2	
L-42-140500	20	32	140	39	26	500	420	13	
L-42-160600	20	32	160	39	26	600	420	16	
L-42-170550	20	32	170	39	26	550	420	13.8	图 (b)
L-64-145500	28	36	145	45	33	500	840	20.5	
L-64-160600	28	36	160	45	33	600	840	22.5	
L-64-170550	28	36	170	45	33	550	840	24.8	
L-84-170550	32	36	170	51	39	550	840	30.2	
L-25P-250450	16	24	250	30	24	450	250	13.8	
L-32P-250450	18	28	250	33	26	450	320	16	
L-32P-250500	18	28	250	33	26	500	320	17	
L-42P-250500	20	32	250	39	26	500	420	18.3	

热镀锌钢板制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark
b	b1	h	φ	φ1	L			
L-07-120400	16	120	18	18	400	70	5.2	(a图)
L-07-120500	16	120	18	18	500	70	5.3	
L-10-120500	16	120	20	18	500	100	5.5	
L-10-70400	16	70	20	18	400	100	4.5	
L-10-130500	16	130	20	18	500	100	7.1	
L-12-70400	16	70	24	18	400	120	4.7	
L-16-100400	18	100	26	18	400	160	5.9	
L-16-150400	18	150	26	18	500	160	9	
L-10-150600	16	150	20	18	600	100	10.5	
L-10-200737	16	200	20	18	737	100	14.1	
L-10-200813	16	200	20	18	813	100	15.4	(b图)
L-16-150600	18	150	26	18	500	160	10.2	
L-16-150600	18	150	26	18	600	160	12	
L-16-200737	18	200	26	18	737	160	16	
L-16-200813	18	200	26	18	813	160	17.4	

热镀锌钢板制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

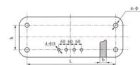
86、挂板 (LF型) Yoke plates (type LF)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	h	φ	L		
LF-2040	16	70	20	400	200	5.5
LF-2540	16	110	24	400	250	11.0
LF-3040	18	120	26	400	300	11.2
LF-3555	18	120	26	550	300	13.5
LF-6455	28	120	33	550	640	21.5

热镀锌钢板件。
Made of hot-dip galvanized steel.

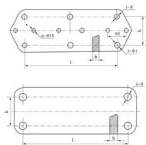
87、方形联板 (LF型) A square plate (type LF)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	h	φ	L		
LF-21-10400	16	110	20	400	210	8.9
LF-21-120450	16	120	20	450	210	10.5
LF-21-120500	16	120	20	500	210	12.2
LF-21-120600	16	120	20	600	210	14.2
LF-25-120400	16	120	24	400	250	10.0
LF-25-120450	16	120	24	450	250	11.5
LF-25-120500	16	120	24	500	250	12.3
LF-25-120600	16	120	24	600	250	14.5
LF-32-120400	18	120	26	400	320	11.6
LF-32-120500	18	120	26	500	320	14.2
LF-32-120600	18	120	26	600	320	16.7
LF-42-120500	20	120	26	500	420	15.8
LF-42-120600	20	120	26	600	420	18.6
LF-64-120450	28	120	33	450	640	22.0

热镀锌钢板件。
Made of hot-dip galvanized steel.

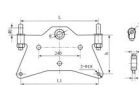
88、联板 (LF型) A square plate (type LF)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark
	b	h	φ	L			
LF-32-120400	18	120	26	400	320	13.8	
LF-42-120500	20	120	26	500	420	15.6	
LF-64-120500	20	120	33	500	420	19	
LF-42-120550	20	120	26	550	420	17.7	
LF-60-120450	24	120	30	-	450	500	18
LF-64-120450	28	120	33	-	450	640	22
LF-64-120500	28	120	33	-	500	640	24.2
LF-64-120550	28	120	33	-	550	640	27.2
LF-84-120500	32	120	39	-	500	840	29.2
LF-84-120550	32	120	39	-	550	840	39
LF-64-200550	32	200	39	-	550	840	51
LF-110-200550	38	200	45	-	550	1100	58

热镀锌钢板件。
Made of hot-dip galvanized steel.

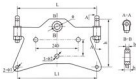
89、联板 (LK型) Yoke plates (type LK)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	h	φ	L	L1		
LK-0745	16	16	220	18	450	450	70	17.5
LK-0750	16	16	245	18	450	450	70	17.2
LK-0750	16	16	230	18	500	500	70	17.2
LK-1045	18	18	230	20	450	450	100	20.5
LK-1045	18	18	225	26	450	450	100	20.5
LK-16445	18	18	155	26	470	450	160	18.0
LK-16450	18	20	245	26	450	450	160	18.9
LK-18508	18	18	155	26	500	500	160	18.5
LK-214943	20	20	245	26	490	450	210	22.3
LK-215603	20	20	245	26	550	500	210	20.6
LK-32450	18	28	235	33	450	450	320	18.8
LK-32500	18	28	245	33	500	500	320	20.5

热镀锌钢板件。
Made of hot-dip galvanized steel.

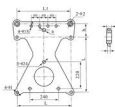
90、上扛悬垂联板 (LK型) On the suspension link plate (type LK)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight		
	b	b1	h	φ	L	L1				
LK-07450	16	16	265	18	24	450	450	70	17.5	
LK-07500	16	16	315	18	24	500	500	70	17.8	
LK-10450	16	18	265	20	18	24	450	450	100	16
LK-10500	16	18	315	20	18	24	500	500	100	17.5
LK-16450	18	18	265	20	18	24	450	450	160	18.9
LK-1649450	18	18	265	20	18	24	490	450	160	18
LK-18500	18	18	315	20	18	24	500	500	160	20.4
LK-18500500	18	18	315	20	18	24	550	500	160	19.8
LK-21450	20	20	265	26	18	24	450	450	210	20.4
LK-21500450	20	20	265	26	18	24	500	450	210	22.3
LK-21500	20	20	315	26	18	24	500	500	210	21.4
LK-21500500	20	20	315	26	18	24	550	500	210	21.3

热镀锌钢板件。
Made of hot-dip galvanized steel.

91、联板 (LXV型) Yoke plates (type LXV)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	
	b	b1	h	φ	φ1	L	L1			
LXV-4245	22	28	100	39	22	30	450	500	420	31.0
LXV-4645	22	32	100	39	26	39	450	500	600	35.0
LXV-4045SL	26	32	100	39	18	39	450	500	600	36.5

热镀锌钢板件。
Made of hot-dip galvanized steel.

92、悬垂联板 (用于V型特殊悬垂串) Drape the board (for V type special suspension string)

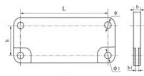


图 (a)

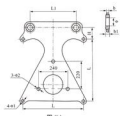


图 (b)

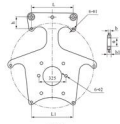


图 (c)

型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark
	b	b1	h	Φ	Φ1	L			
LXV-104002	16	16	100	20	20	400	100	8.6	
LXV-105002	16	16	100	20	20	500	100	10.7	
LXV-164002	16	16	120	26	20	400	160	12	
LXV-165002	16	16	120	26	20	500	160	15	
LXV-214002	20	16	120	26	20	400	210	14	
LXV-215002	20	16	120	26	20	500	210	16.5	
LXV-324002	28	16	120	33	20	400	320	22	
LXV-325002	28	16	120	33	20	500	320	26	

图 (a)

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

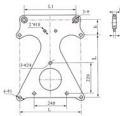
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark	
	b	b1	h	Φ	Φ1	L				
LXV-16450	16	18	95	26	18	24	450	380	160	24.2
LXV-16500	16	18	95	26	18	24	500	380	160	27.9
LXV-21450	16	20	95	26	20	24	450	380	210	25.1
LXV-21500	16	20	95	26	20	24	500	380	210	29.4
LXV-32450	18	28	95	33	24	24	450	380	320	29
LXV-32500	18	28	95	33	24	24	500	380	320	29.5
LXV-42450	18	32	100	39	26	24	450	380	420	29
LXV-42500	18	32	100	39	26	24	500	380	420	29.5
LXV-64450	20	36	100	45	26	24	450	380	640	30
LXV-64500	20	36	100	45	26	24	500	380	640	31.5
LXV-214006	20	20	100	26	20	26	400	400	210	43.3
LXV-324006	18	28	100	33	20	26	400	400	320	44.3
LXV-424006	20	32	100	39	20	26	400	400	420	44.9
LXV-644006	20	36	100	45	20	26	400	400	640	46.5

图 (b)

图 (c)

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

93、联板 (LXV型) Yoke plates (type LXV)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	h	Φ	Φ1	L	L1		
LXV-1645	18	18	110	20	26	450	380	160	19.5
LXV-2545	18	30	110	20	33	450	380	250	20.0

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

94、联板 (LXV型) Yoke plates (type LXV)

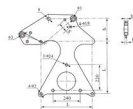


图 (a)

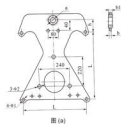


图 (a)

型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	
	b	b1	h	Φ	Φ1	Φ2	L	S			
LXV-1645Z	16	18	196	30	26	20	26	450	80	160	26.6
LXV-2145Z	18	26	196	30	26	20	30	450	80	210	26.4
LXV-3045Z	18	32	196	39	39	20	39	450	80	300	31.6

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

95、悬垂联板 (用于I型悬垂串) Drape the board (for type I suspension string)

型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	
	b	b1	h	Φ	Φ1	Φ2			L
LX-16450	16	18	95	26	18	24	450	160	24
LX-16500	16	18	95	26	18	24	500	160	27.5
LX-21450	16	20	95	26	20	24	450	210	24.8
LX-21500	16	20	95	26	20	24	500	210	28
LX-32450	18	28	95	33	20	24	450	320	27.4
LX-32500	18	28	95	33	20	24	500	320	29
LX-42450	18	32	95	39	20	24	450	320	26.8
LX-42500	18	32	95	39	20	24	500	320	29
LX-64450	20	36	95	45	26	24	450	640	29.3
LX-64500	20	36	95	45	26	24	500	640	30.5

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

96、联板 (LX型) Yoke plates (type LX)

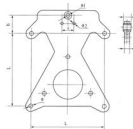
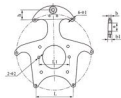


图 (a)

型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	h	Φ	Φ1	Φ2	L	S		
LX-1645	16	18	95	20	26	18	450	80	160	26.0
LX-2145	16	26	95	18	30	-	450	-	210	20.0
LX-2545	18	30	95	20	33	18	450	80	250	25.5
LX-3045	18	32	95	24	39	14	450	80	300	27.1
LX-3245	18	32	95	20	39	-	450	-	320	27.4
LX-4245	22	22	100	22	39	18	450	60	420	35.4
LX-1645A	16	18	95	20	26	18	450	80	160	26.0
LX-2145S	16	20	95	18	26	18	450	80	210	21.3
LX-2150S	16	20	95	18	26	18	500	80	210	25.5
LX-3250S	18	28	95	20	33	15	500	80	320	29.0
LX-4250S	18	32	95	20	39	18	500	80	420	29.0
LX-6450S	18	36	95	20	45	18	500	80	640	30.5

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

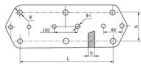
97、悬垂联板(用于I型悬垂串、LX型) Drape the board (for type I suspension string, LX)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	
	b	b1	h	Φ	Φ1	Φ2	L			L1
LX-214006	20	20	100	26	20	26	400	325	210	39.5
LX-324006	18	28	100	33	20	26	400	325	320	40
LX-424006	20	32	100	39	20	26	400	325	420	45.5
LX-644006	20	36	100	45	20	26	400	325	640	48.5
LX-844006	20	36	100	51	20	26	400	325	840	50.5

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

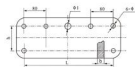
98、联板(LJ型) Yoke plates(type LJ)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	h	Φ	Φ1	L		
LJ-2540	16	120	24	18	400	250	11.1
LJ-3040	18	120	26	18	400	300	13.6

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

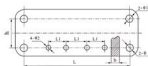
99、联板(LJ型) Yoke plates(type LJ)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	h	Φ	Φ1	L		
LJ-1040	16	70	18	20	400	100	6.5
LJ-1240	16	70	18	24	400	120	6.6
LJ-1640	18	100	20	26	400	160	9.6

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

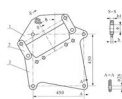
100、联板(LJ型) Yoke plates(type LJ)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	h	Φ	Φ1	Φ2	L	L1		
LJ-3045A	18	110	26	26	18	450	60	300	12.0
LJ-4045A	32	120	39	39	18	450	60	600	28.0

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

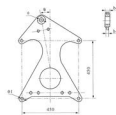
101、调平联板(SP型) Horizon-adjusting plates (type SP)



序号 No.	型号 Model	数量 Qty	偏转角度 Deflection angle θ	主要尺寸(mm)Dimensions			额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
				b	b1	Φ		
1	SP30°-1645	1	30°	18	18	26	160	9.30
2	SP-1212	2	30°	-	-	-	120	2.50
3	SP30°-1845	1	30°	18	-	-	180	26.4
1	SP30°-2545	1	30°	18	30	33	250	10.0
2	SP-1212	2	30°	-	-	-	120	2.50
3	SP30°-1845	1	30°	18	-	-	180	26.4
1	SP40°-1645	1	40°	18	18	26	160	9.30
2	SP-1212	2	40°	-	-	-	120	2.50
3	SP40°-1845	1	40°	18	-	-	180	27.7
1	SP40°-2545	1	40°	18	30	33	250	10.0
2	SP-1212	2	40°	-	-	-	120	2.50
3	SP40°-1845	1	40°	18	-	-	180	27.7

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

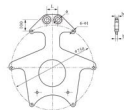
102、联板(SP型) Yoke plates (type SP)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				偏转角度 Deflection angle θ	破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	Φ	Φ1			
SP10°-1645	16	18	26	20	10°	160	25.4
SP10°-2545	18	30	33	20	10°	250	25.6
SP20°-1645	18	18	26	20	20°	160	25.2
SP20°-2545	18	30	33	20	20°	250	25.3

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

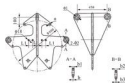
103、联板(LVS型) Yoke plates (type LVS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	Φ	Φ1	L		
LVS-1675W	18	18	26	18	100	160	17.5
LVS-2075W	18	25	30	18	100	200	17.2
LVS-3075W	18	32	39	18	100	300	17.2

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

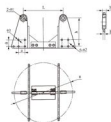
104、联板 (LVX型) Yoke plates (type LVX)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	b2	b3	Φ1	Φ2	L, L1		
LVX-5075BX	18	32	38	20	18	45	39 140 60	500	53.5

热镀锌钢制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

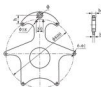
105、联板 (LS、LSZ型) Yoke plates (LS,LSZ)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	h	Φ	Φ1	Φ2	Φ3	L, a		
LS-40756	18	32	350	750	39	20	18	500 80	400	48.2
LS-3280	16	28	400	800	33	20	18	500 90	320	49.5
LSZ-844006	18	32	400	800	39	26	-	550 -	840	62
LSZ-1104006	18	32	400	800	39	26	-	550 -	1100	63

热镀锌钢制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

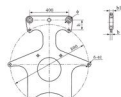
106、联板 (LL型) Yoke plates (type LL)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	h	Φ	Φ1		
LL-3280	18	28	100	33	20	320	37.5

热镀锌钢制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

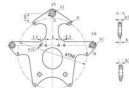
107、联板 (LVX型) Yoke plates (type LVX)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	h	Φ	Φ1		
LVX-3280	18	28	100	33	20	320	40.5
LVX-42906	18	32	100	39	26	420	95.5
LVX-64906	22	36	100	45	26	640	96.5

热镀锌钢制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

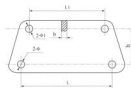
108、联板 (LVX型) Yoke plates (type LVX)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	b2	Φ	Φ1	Φ2	L, L1		
LVX-30756	18	32	26	18	39	30	140 60	300	35.2

热镀锌钢制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

109、联板 (L、LS、LF型) Yoke plates (L,LS,LF)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	h	Φ	Φ1	L	L1		
LS-1212	16	65	18	20	400	120	120	5.0
LS-1221	16	65	18	20	400	210	120	5.4
LS-1225	16	65	18	20	400	290	120	5.5
LS-1229	16	65	18	20	400	290	120	5.7
LS-1233	16	65	18	20	400	330	120	5.9
LS-1237	16	65	18	20	400	370	120	6.2
LS-1255	16	65	18	20	400	550	120	8.7
L-305045	32	130	39	39	450	500	300	29.6
LE-425550	30	150	26	26	500	500	420	17.6
LE-845550	32	150	39	39	500	550	840	32.2

热镀锌钢制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

110、梯形联板 (LT型) The trapezoidal plate (type LT)



图 (a)

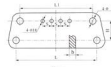
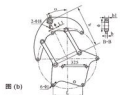
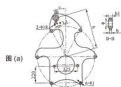


图 (b)

型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷重(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark
	b	h	Φ	Φ1	L	L1			
LT-10-8040040	18	80	20	400	340	-	100	6.1	图 (a)
LT-50-120500480	24	120	30	500	450	-	500	19	
LT-50-120800480	24	120	30	600	450	-	500	21	
LT-64-120500480	28	120	33	500	450	-	640	23.5	
LT-64-120800480	28	120	33	600	450	-	640	26	
LT-64-120600500	28	120	33	660	500	-	640	27	图 (b)
LT-64-120660500	32	120	39	660	500	-	640	32.5	
LT-84-200860550	32	200	39	620	550	-	840	45	
LT-110-200860550	32	200	39	620	550	-	1100	52	
LT-42J-120660550	29	120	26	660	550	60	420	12.6	
LT-64J-120660550	29	120	33	660	550	60	640	18	

热镀锌钢制作。
Made of hot-dip galvanized steel.

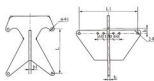
111、调平联板(LXT型) Leveling plate(type LXT)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	备注 Remark
	b	b1	h	φ	φ1	L	L1			
LXT15'-424006	20	32	530	39	22	400	80	420	64	图(a)
LXT15'-644006	20	36	530	45	22	400	80	640	65	
LXT25'-424006	20	32	550	39	22	400	80	420	66	图(b)
LXT35'-424006	20	32	600	39	22	400	80	420	72	
LXT25'-644006	20	36	550	45	22	400	80	640	69	
LXT35'-644006	20	36	600	45	22	400	80	640	73	

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

112、十字型悬垂联板(用于双联I型串LVS型) The cross hanging board (for a duplex type I string LVS)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	b	b1	h	φ	φ1	L	L1		
LXS-32450450	16	18	120	26	18	450	450	320	42
LXS-32450500	16	18	120	26	18	450	500	320	42
LXS-32450600	16	18	120	26	18	450	600	320	46
LXS-32500500	16	18	120	26	18	500	500	320	48
LXS-32500600	16	18	120	26	18	500	600	320	50
LXS-42450450	16	20	120	26	20	450	450	420	40.2
LXS-42450500	16	20	120	26	20	450	500	420	42
LXS-42450600	16	20	120	26	20	450	600	420	45
LXS-42500500	16	20	120	26	20	500	500	420	42.5
LXS-42500600	16	20	120	26	20	500	600	420	45.5
LXS-64450500	18	28	120	33	26	450	500	640	48
LXS-64450600	18	28	120	33	26	450	600	640	50.5
LXS-64500500	18	28	120	33	26	500	500	640	51.5
LXS-64500600	18	28	120	33	26	500	600	640	52.5

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

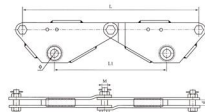
113、联板(LL型) Yoke plates (type LL)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight	
	b	b1	b2	h	φ	φ1	φ2			
LL-1545	18	18	70	26	20	24	450	160	6.9	
LL-2050	18	26	18	70	30	18	24	500	200	8.7
LL-2145	18	26	18	70	30	20	24	450	210	8.7
LL-2545	18	30	18	70	33	20	24	450	250	8.3
LL-2550	18	30	18	70	33	18	24	500	250	8.1
LL-3045	18	32	18	100	39	20	26	450	300	8.0
LL-3245	22	32	22	70	39	26	26	450	320	9.2
LL-4045	26	38	26	120	45	20	30	450	400	13.1
LL-4245	18	36	26	120	42	20	30	450	420	11.1
LL-4045A	18	38	26	120	45	26	30	450	400	9.3
LL-1545B	18	18	18	100	26	20	26	450	160	6.2
LL-4250G	18	32	18	80	39	24	26	500	420	10.3
LL-2143S	16	20	16	80	26	20	24	450	210	7.9
LL-2150S	16	20	16	60	26	20	24	500	210	8.5
LL-3245S	18	28	18	120	33	20	26	450	320	9.0
LL-3250S	18	28	18	80	33	20	26	500	320	7.9
LL-4245S	20	32	20	140	39	20	26	450	420	9.7
LL-4250S	20	32	20	145	39	20	26	500	420	12.1
LL-6450S	22	36	28	145	45	26	33	500	640	13.9
LL-2150ST	16	20	16	70	26	18	24	500	210	7.1

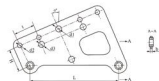
热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

114、750kV线路用联板(LZ3型) United Board for 750kv line (Lz3)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					额定破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	L	L1	φ	M	φ1		
LZ3-8411070S	1100	700	38	36	51	840	93.41

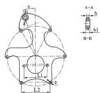
115、调平联板 (LTP) Levelling plate (LTP)



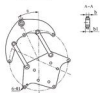
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	α	d1	d2	d3	l	b1	H	L		
LTP-1640-10	10°	26	18	20	80	18	30	80	160	10.2
LTP-1640-20	20°	26	18	20	80	18	30	80	160	10.1
LTP-1640-30	30°	26	18	20	80	18	30	80	160	7.9
LTP-1640-40	40°	26	18	20	80	18	30	80	160	9.2

热镀锌钢板制。
Made of hot-dip galvanized steel.

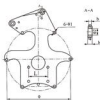
116、750kV线路用联板 (TP、VTP、LL、LV型) United Board for 750kV line (TP, VTP, LL, LV型)



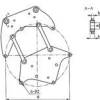
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	θ	φ	L1	L2	b	b1		
TP15°-4280A	15°	20	240	800	18	36	420	47.48



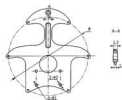
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	φ	φ	φ1	b	b1		
VTP25°-4280	25°	800	22	18	32	420	53.96
VTP35°-4280	35°	800	22	18	32	420	62.96



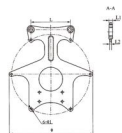
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	φ	φ1	φ2	L	b	b1		
VTP15°-3280	800	22	33	240	18	26	320	52.19



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	φ	φ1	φ2	b	b1		
VTP25°-3280	800	33	22	18	28	320	58.69
VTP35°-3280	800	33	22	18	28	320	62.00

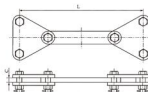


型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	φ	φ1	φ2	L1	L2		
LL-2180	800	20	26	18	22	210	42.81
LL-3280	800	20	26	18	28	320	43.35
LL-4280	800	20	30	18	32	420	43.62



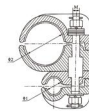
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	φ	φ1	L	L1	L2		
LV-2180	800	20	400	22	18	210	43.9
LV-3280	800	20	400	28	18	320	44.46
LV-4280	800	20	400	32	18	420	45.57

117、支撑联板 (ZCL型) The support plate (type ZCL)

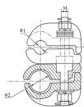


型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	L	M		
ZCL-10	26	450	18	100	10.5
ZCL-12	26	450	22	120	14.2
ZCL-16	26	450	24	160	14.4

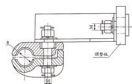
118、调距线夹 (750kV线路用TXJ型) Adjustable clamp (750kV line with TXJ type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
	φ1	φ2	M	
TXJ-750a	28	80	12	2.65

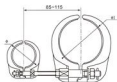


型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
	Φ1	Φ2	M	
TXJ-750b	18	28	12	2.20



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
	Φ	M	
TXJ-750c	28	12	4.10

119、调距线夹(TXJ型) Adjustable clamp (type TXJ)



型号 Model	主要尺寸 (mm) Dimensions			重量(kg) Weight
	L调节范围	Φ	Φ1	
TXJ-85-28/80	85-115	28	80	2.0
TXJ-85-31/80	85-115	31	80	2.0

接续金具主要用于架空电力线路的导线、避雷线的接续和补修。按结构形式和安装方法的不同，分为压缩型、螺栓型和预绞丝三类；压缩型又分为液压、爆压和钳压三种。

产品型号中字母和数字的意义为：

J-螺栓 D-铝棒 B-爆压、并沟、补修、避雷线 T-横担、跳线 M-母线 Y-圆形、预绞丝 S-伸缩、设备
数字表示导线的大小；

各种接续金具直流电阻不大于等长导线直流电阻；载流温升低于导线的温升。压缩型接续管对导线的握力不小于导线计算拉断力的95%。

Splices are used for splicing or repairing of conductor and ground wire of overhead transmission lines. The splices may be compression type bolt type performed armour rods in accordance with the construction and mounting way. The compressive splices have hydraulic. Explosive and notched type.

Model letters and numbers meaning:

J-splice D-aluminum bar B-explosion, Parallel, Repair or ground wire.

T-oval jumper M-bus-bar Y-round, performed S-flexibility equipment.

The arabic figures show size of conductor.

The DC resistance of all splices must be less than that of the equal-length conductor, the temperature rise of all splices must be less than the splicing conductor. The slip strength of the compressive sleeve must be not less than 95% of the rated strength of conductor.



JBL 铝异型并沟线夹(杭州型)
JBL aluminum specific form parallel-groove clamp(Hangzhou type)



JBL 铝异型并沟线夹(北京型)
JBL aluminum specific form parallel-groove clamp(Beijing type)



JBL 铝异型并沟线夹(上海型)
JBL aluminum specific form parallel-groove clamp(Shanghai type)



JB-T 铜异型并沟线夹
JB-T copper specific form parallel-groove clamp



JB-TL 铜铝异型并沟线夹
JB-TL Cu-Al specific form parallel-groove clamp



JB-TL 铜铝异型并沟线夹(嵌入式)
JB-TL Cu-Al specific form parallel-groove clamp



JB 铝并沟线夹(型材)
JB aluminum parallel-groove clamp



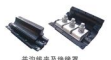
JB-T 铜并沟线夹
JB-T copper parallel groove clamp



JB-TL 铜铝并沟线夹
JB-TL Cu-Al parallel groove clamp



JB-TL 覆铜铝异型并沟线夹
JB-TL copper clad aluminum profile and groove clamp



并沟线夹及绝缘罩
Parallel groove clamp and insulation cover



T/J 铜螺栓接线夹
copper connecting clamp



LSJ 压缩型设备线夹
LSJ type equipment line compression clip



JBB 铁并沟线夹
JBB iron parallel groove clamp



SYJBY 力矩并沟线夹
SYJBY torque parallel groove clamp



JBL 出口铝线夹
JBL aluminium clamp



JK 钢线卡子
JK steel guy clip



JY 架空绝缘线用接接管
Splicing sleeves for JY aerial insulated line



JBD JYD 接接管
JBD, JYD splicing sleeves



JYB 接接管(爆压)
JYB splicing sleeves (explosive)



JT 接接管(带压)
JT splicing sleeve (notch)



JBE 补修管
JBE repair sleeve

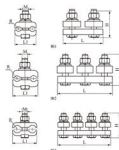


JYT 跳线线夹
JYT jumper clamp



FYB 预成型线补修带
FYB preformed repair tape

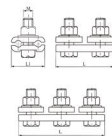
1、JB系列并沟线夹(铝绞线、钢芯铝绞线用) JB series and groove clamp (aluminium stranded wire, ACSR use)



型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	夹距 Span	主要尺寸(mm) (Dimensions)				
			L	L1	H	R	M
JB-0	16-25	1	72	38	42	3.5	10
JB-1	35-50	1	80	46	53	5.0	12
JB-2	70-95	2	114	54	65	7.0	12
JB-3	120-150	2	140	64	70	8.5	16
JB-4	185-240	2	144	72	75	11.0	16
JB-5	300-400	3	215	100	110	15.5	20
JB-6	500-630	3	230	110	120	18.5	20

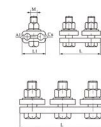
该系列金具为铝合金件，其余为热镀锌钢制。
The body and keepers are aluminium alloy, the other parts are hot-dip galvanized steel.

2、JBT型铜并沟线夹 JBT type copper and groove clamp



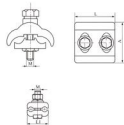
型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	主要尺寸(mm) (Dimensions)		
		L	L1	M
JBT-00	16-25/16-25	50	35	10
JBT-10	16-25/35-50	60	40	10
JBT-11	35-50/35-50	60	40	10
JBT-21	70-95/35-50	98	50	12
JBT-22	70-95/70-95	98	50	12
JBT-31	120-150/35-50	108	63	12
JBT-32	120-150/70-95	108	63	12
JBT-33	120-150/120-150	108	63	12
JBT-41	185-240/35-50	108	65	12
JBT-42	185-240/70-95	108	65	12
JBT-43	185-240/120-150	108	65	12
JBT-44	185-240/185-240	108	65	12

3、JB-TL型铜铝并沟线夹 JB-TL type copper and aluminium and groove clamp



型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	适用铜线截面(mm²) Applicable Copper wire	主要尺寸(mm) (Dimensions)		
			L	L1	M
JB-TL-00	16-25	16-25	60	35	10
JB-TL-10	35-50	16-25	70	40	12
JB-TL-11	35-50	35-50	70	40	12
JB-TL-21	70-95	35-50	100	50	12
JB-TL-22	70-95	70-95	100	50	12
JB-TL-31	120-150	35-50	108	63	12
JB-TL-32	120-150	70-95	108	63	12
JB-TL-33	120-150	120-150	108	63	12
JB-TL-41	185-240	35-50	110	65	12
JB-TL-42	185-240	70-95	110	65	12
JB-TL-43	185-240	120-150	110	65	12
JB-TL-44	185-240	185-240	110	65	12

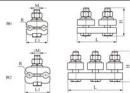
4、JBL系列开沟线夹 JBL aluminium alloy parallel groove clamp



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.		主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
	主绳 Run	支绳 Tap	L	A	M	
JBL-11	6.8-11.5	6.8-11.5	60	45	10	0.25
JBL-22	10.1-15.3	10.1-15.3	80	52	10	0.35
JBL-33	15.6-20.1	15.6-20.1	110	66	12	0.62
JBL-44	19.0-24.0	19.0-24.0	120	76	16	0.82
JBL-55	23.0-29.0	23.0-29.0	140	86	16	1.10
JBL-12	10.1-15.3	6.8-11.5	80	50	10	0.30
JBL-23	15.6-20.1	10.1-15.3	110	58	12	0.60
JBL-34	19.0-24.0	15.6-20.1	120	72	16	0.75
JBL-45	23-29.0	19.0-24.0	140	86	16	1.0
JBL-24	19.0-24.0	10.1-15.3	120	66	16	0.70
JBL-35	23.0-29.0	15.6-20.1	140	85	16	0.90

线夹本体和螺栓为铝合金制作。
The body and keepers are aluminium alloy parts.

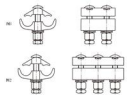
5、JBB型铁并沟线夹(钢绞线用) JBB type iron and trench clamp(strand use)



型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	夹距 Fig	主要尺寸(mm)Dimensions					重量(kg) Weight
			L	L1	H	R	M	
JBB-1	25-35	1	90	44	4.5	12	0.7	0.7
JBB-2	50-70	1	90	50	6.0	10	1.0	1.0
JBB-3	100-120	2	124	56	6.5	7.0	10	1.9

线夹本体和螺栓为可镀锌铁件, 全部镀锌件。
The body and keepers are malleable iron, all parts are hot-dip galvanized steel.

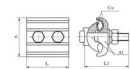
6、SYJBY力矩并沟线夹 SYJBY torque parallel groove clamp



型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	螺栓数量 Bolt Nos.
SYJBY2-16/120(二节)	16/120	2
SYJBY3-16/120(三节)	16/120	3
SYJBY2-50/240(二节)	50/240	2
SYJBY3-50/240(三节)	50/240	3
SYJBY2-120/400(二节)	120/400	2
SYJBY3-120/400(三节)	120/400	3

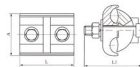
线夹本体和螺栓为铝合金制作。
The body and keepers are aluminium alloy parts.

7、JBTL异型铜铝并沟线夹 JBTL shaped copper and aluminium, and groove clamp



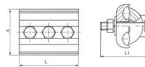
型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	主要尺寸(mm)Dimensions					螺栓数量 Bolt No.
		L	L1	A			
JBL-10-70二节	10-70	40	40	36	2		
JBL-10-70三节		60	40	36	3		
JBL-10-70四节		80	40	36	4		
JBL-35-120二节加长	35-120	45	55	48	2		
JBL-35-120三节		70	55	48	3		
JBL-50-240二节		45	70	60	2		
JBL-50-240二节加长	50-240	70	70	60	2		
JBL-185-400二节		60	75	75.5	2		
JBL-185-400三节		90	75	75.5	3		

8、JBT异型铜并沟线夹 JBT shaped copper and groove clamp



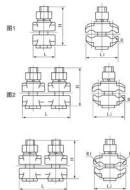
型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	主要尺寸(mm)Dimensions			螺栓数量 Bolt No.
		L	L1	A	
JBT-10-70二节	10-70	40	40	36	2
JBT-10-70三节		60	40	36	3
JBT-35-120二节	35-120	45	55	48	2
JBT-35-120三节		70	55	48	3
JBT-50-240二节	50-240	45	70	60	2
JBT-50-240三节		70	70	60	3

9、JBL异型铝并沟线夹 JBL shaped aluminium and groove clamp



型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	主要尺寸(mm)Dimensions			螺栓数量 Bolt No.
		L	L1	A	
JBL-10-70二节	10-70	43	45	36	2
JBL-10-70三节		63	45	36	3
JBL-35-120二节	35-120	46	50	45.5	2
JBL-35-120二节加长		67	50	45.5	2
JBL-35-120三节	35-120	67	50	45.5	3
JBL-50-240二节		47	70	63.5	2
JBL-50-240二节加长	50-240	70	70	63.5	2
JBL-185-400二节		70	70	63.5	3
JBL-185-400三节	185-400	70	70	74	2
JBL-185-400三节		90	70	74	3

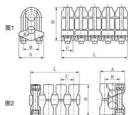
10、并沟线夹(JBG型) Parallel clamps (Type JBG)



型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	夹距 Fig	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
			L	L1	H	R	
JBG-1	4.5-11.5	1	36	43	60	6.0	0.10
JBG-2	11.5-14.0	2	68	48	58	7.0	0.40
JBG-3	14.0-17.0	2	72	56	75	8.5	0.55
JBG-4	17.0-22.0	2	80	72	75	10.0	0.75

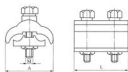
型号 Model	适用导线外径 Conductor Dia. (mm)	主要尺寸(mm)Dimensions					重量(kg) Weight
		L	L1	H	R1	R2	
JBG-1-2	4.5-11.5, 11.5-14.0	68	45	45	6.0	7.0	0.40
JBG-2-3	11.5-14.0, 14.0-17.0	72	60	65	7.0	8.5	0.55
JBG-2-4	11.5-14.0, 17.0-22.0	80	64	65	7.0	11.0	0.75
JBG-3-4	14.0-17.0, 17.0-22.0	80	68	65	8.5	11.0	0.80

11、井沟线夹(耐铝铝合金导线用) And groove clamp(resistant aluminum alloy conductors)



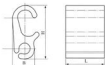
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	图例 Fig.	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
JBL-400N	NAHLGJQ-400	1	250	96	58	46	125	14.0	3.8
JBL-1440N	NAHLGJQ-1440	2	280	144	92	76	170	26.0	4.3

12、JBL(T) 铝(铜) 线夹 JBL(T) aluminium (copper) clamps



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions		
JBL(T)-16-120	50	45	8
JBL(T)-10-150	50	50	8
JBL(T)-35-185	64	62	10

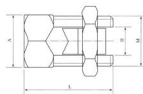
13、JBS型并沟线夹(压缩型) JBS type parallel groove clamp(compression)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.		主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
	主线 Run	支线 Tap	L	B	H		
JBS-12	10.0-12.0	7.0-8.3	40	24	44	0.1	
JBS-23	12.1-14.1	10.0-12.0	40	24	48	0.2	
JBS-34	14.2-17.4	12.1-14.1	55	30	70	0.3	
JBS-45	17.5-20.1	14.2-17.4	60	32	98	0.5	

材料: 铝。适用于铝绞线和钢芯铝绞线连接。
Material: Aluminium for use on AAC, ACSS conductors.

14、T/J铜螺栓线夹(出口产品) T/J copper bolt clamp



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions			
	L	A	H	M
T/J-16	20	14	6	[-20]
T/J-25-35	36	18	9	[-17]
T/J-50-70	42	24	12	[-10]
T/J-90-120	45	26	14	[-12]
T/J-150-185	60	30	18	1/-12
T/J-200-240	62	32	20	15-12

铜螺栓线夹。采用H62黄铜压铸制造。
Insulated copper wire clamp, made of brass H62 by die casting.

15、CAPG APG JAPG系列铜铝、铝并沟线夹 出口产品 CAPG APG JAPG series copper-aluminium, aluminium parallel groove clamp



CAPG 型铜铝并沟线夹 CAPG type Copper-Aluminium parallel groove clamp

型号 Model	适用截面(mm²) Conductor	紧固螺栓数量 Fastening bolt quantity
CAPG-A1	铝Cu 6-50 铝AL 16-70	单螺栓 Single bolt
CAPG-A2	铜Cu 10-95 铝AL 25-150	单螺栓 Single bolt
CAPG-B1	铝Cu 6-50 铝AL 16-70	双螺栓 Double bolts
CAPG-B2	铜Cu 10-95 铝AL 25-150	双螺栓 Double bolts
CAPG-C	铜Cu 35-240 铝AL 35-300	三螺栓 Tri-bolts

APG 型铝并沟线夹 APG type Aluminium parallel groove clamp

型号 Model	适用截面(mm²) Conductor	紧固螺栓数量 Fastening bolt quantity
APG-A	铝AL 16-70	单螺栓 Single bolt
APG-B1	铝AL 16-35	双螺栓 Double bolts
APG-B2	铝AL 16-70	双螺栓 Double bolts
APG-B3	铝AL 16-150	双螺栓 Double bolts
APG-B4	铝AL 35-300	双螺栓 Double bolts

JAPG 型铝并沟线夹 JAPG-type Aluminium parallel groove clamp

型号 Model	适用截面(mm²) Conductor
JAPG-1	铝AL 25-35
JAPG-2	铝AL 50-70
JAPG-3	铝AL 95-120



NTJ 铁道金具 NTJ railroad fitting



APG 铝并沟线夹
APG aluminium parallel groove clamp



出口铜接夹
Copper connecting clamp

16、JY型接续管(钢绞线用、液压对接) JY type follow tube (strand used hydraulic butt)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions			握力 ≥ (kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		L	D	Φ		
JY-25G	GJ-25	190	14	7.2	33	0.17
JY-35G	GJ-35	220	16	8.4	45	0.26
JY-50G	GJ-50	240	18	9.6	60	0.34
JY-70G	GJ-70	240	22	10.3	70	0.50
JY-95G	GJ-95	290	22	11.7	88	0.62
JY-120G	GJ-120	290	24	12.2	100	0.80
JY-150G	GJ-150	340	26	13.7	123	0.96

热镀锌铁制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

17、JBD型接续管(钢绞线用、爆压搭接) JBD based follow tube(strand used detonation pressure lap)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions			握力 ≥ (kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		L	D	Φ		
JBD-35G	GJ-35	110	22	16	45	0.16
JBD-50G	GJ-50	130	25	17	60	0.27
JBD-55G	GJ-55	130	26	18	70	0.28
JBD-70G	GJ-70	150	28	20	88	0.36
JBD-80G	GJ-80	150	29	21	100	0.47
JBD-100G	GJ-100	170	32	23	123	0.52

热镀锌铁制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

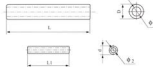
18、JY型接续管(铝绞线用) JY type follow tube (strand use)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				握力 ≥ (kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		L	L1	D	Φ		
JY-150L	LJ-150	280	20	30	17	22	0.40
JY-185L	LJ-185	310	20	32	19	27	0.50
JY-210L	LJ-210	330	20	34	20	31	0.60
JY-240L	LJ-240	350	20	36	21.5	34	0.75
JY-300L	LJ-300	390	25	40	24	45	0.95
JY-400L	LJ-400	450	25	45	27.5	56	1.4
JY-500L	LJ-500	510	30	52	30.5	73	2.1
JY-630L	LJ-630	570	35	60	34	87	2.9
JY-800L	LJ-800	650	40	65	38.5	110	3.7

铝制件
Made of aluminum

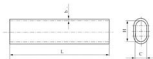
19、JYB型接续管(钢芯铝绞线用、爆压) JYB based follow tube(ACSR used detonation pressure)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions					握力≥(kN) Grip strength	重量(kg) Weight	
		L	L1	D	Φ1	Φ2			
JYB-7040	LGJ-70/40	410	240	32	20	22	8.8	55	0.80
JYB-8555	LGJ-85/55	430	150	36	24	25	19	74.2	0.92
JYB-12070	LGJ-120/70	340	160	36	25	25.5	19	51	0.92
JYB-15025	LGJ-150/25	325	85	30	20	18	12	56.5	0.35
JYB-18525	LGJ-185/25	330	90	32	17.2	20.4	11.2	61	0.86
JYB-18530	LGJ-185/30	390	100	32	17.5	20	13.5	72	0.80
JYB-24030	LGJ-240/30	430	130	36	21.2	23.3	13.2	79	0.95
JYB-24040	LGJ-240/40	450	130	36	21.3	23.5	13.3	100	0.97
JYB-24055	LGJ-240/55	530	160	38	22	24	16.5	72	1.06
JYB-30020	LGJ-300/20	420	100	40	14.0	25.0	9.80	79	1.07
JYB-30025	LGJ-300/25	430	110	36	23.4	25.0	18.5	87	1.10
JYB-30040	LGJ-300/40	430	120	40	22	25.5	17	87.6	1.14
JYB-30050	LGJ-300/50	480	140	40	22	26	17	96.2	1.17
JYB-30070	LGJ-300/70	550	160	42	25	27	19	121.6	1.48
JYB-40050	LGJ-400/50	500	140	45	24	29.5	19	117.2	1.81
JYB-40085	LGJ-400/85	530	160	48	26	29.5	21	128.4	2.13
JYB-40095	LGJ-400/95	560	170	48	29	31.0	23	162.7	2.35
JYB-50085	LGJ-500/85	560	160	52	24	32.5	19	146.3	2.23

外管为铝制件，内管为热镀锌铁制件。
The outer sleeve is made of aluminum and the inner sleeve is made of hot-dip galvanized steel.

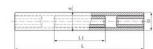
20、JT型接续管(铝绞线用、钳压) JT type follow tube (aluminum Strand use, clamp pressure)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				握力 ≥ (kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		L	H	C	b		
JT-16L	LJ-16	110	12.9	6.0	1.7	2.7	0.02
JT-25L	LJ-25	120	14.4	7.2	1.7	4.1	0.03
JT-35L	LJ-35	140	17.0	8.5	1.7	5.5	0.04
JT-50L	LJ-50	190	20.0	10.0	1.7	7.5	0.06
JT-70L	LJ-70	210	23.7	11.7	1.7	10.4	0.07
JT-95L	LJ-95	280	26.8	13.4	1.7	13.7	0.10
JT-120L	LJ-120	300	30.0	15.0	2.0	18.4	0.15
JT-150L	LJ-150	320	34.0	17.0	2.0	22.1	0.16
JT-185L	LJ-185	340	38.0	19.0	2.0	27.0	0.20
JT-240L	LJ-240	380	42.0	21.5	3.6	34.5	0.28

铝制件
Made of aluminum

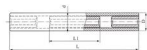
21、JYD型接续管(钢芯铝合金、液压压) JYD based follow tube(LHAGJ use hydraulic type)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				握力 ≥ (kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		L	L1	D	d		
JYD-12070H	LHAGJ-120/70	450	140	36	24	119	0.75
JYD-15025H	LHAGJ-150/25	410	85	40	20	89	1.8

内层接管为热镀锌铁制件，外层接管和其连接管为铝制件。
The inner sleeve is made of hot-dip galvanized steel, the outer sleeve and inner tubes are made of aluminum.

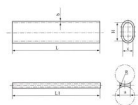
22、JY-BG型接续管 (铝包钢绞线用、液压型) JY-BG type follow tube (aluminum clad steel strand used, hydraulic type)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				握力 ≥(kN) Grip strength
		L	L1	D	d	
JY-35BG	JLB20A-35	400	220	Φ32	Φ18	38
JY-50BG	JLB20A-50	420	240	Φ32	Φ18	57
JY-65BG	JLB20A-65	500	300	Φ36	Φ22	73
JY-70BG	JLB20A-70	500	300	Φ36	Φ22	78
JY-80BG	JLB20A-80	560	360	Φ36	Φ24	85
JY-95BG	JLB20A-95	600	380	Φ40	Φ26	96
JY-100BG.1	JLB20A-100	620	400	Φ40	Φ28	116
JY-100BG.2	JLB20A-100	560	360	Φ36	Φ24	76
JY-120BG.1	JLB20A-120	620	400	Φ42	Φ30	139
JY-120BG.2	JLB20A-120	600	380	Φ40	Φ26	92
JY-150BG.1	JLB20A-150	690	460	Φ45	Φ32	170
JY-150BG.2	JLB20A-150	620	400	Φ40	Φ28	112
JY-185BG.1	JLB20A-185	770	500	Φ48	Φ34	196
JY-185BG.2	JLB20A-185	620	400	Φ42	Φ30	136

接续管本体、衬管为铝制件，钢管为热镀锌钢制件。
Aluminum alloy wire clamp, kinnite coating hotchambered, stainless steel norm part.

23、JT型接续管 (铜芯铝绞线、铝压) JT-type follow-tube (ACSR clamping pressure)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力 ≥(kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		L	L1	H	R	A	B	C		
JT-102	LGA-102	170	180	11.0	-	4.0	1.7	5.0	3.9	0.03
JT-163	LGA-163	210	220	14.0	-	5.0	1.7	6.0	5.8	0.05
JT-254	LGA-254	270	280	16.0	-	6.5	1.7	7.8	8.8	0.06
JT-356	LGA-356	340	360	18.0	12.0	8.0	2.1	8.8	12.0	0.12
JT-508	LGA-508	420	430	22.0	13.0	9.5	2.3	10.5	16.0	0.20
JT-7010	LGA-7010	500	510	26.0	14.0	11.5	2.6	12.5	22.2	0.31
JT-9515	LGA-9515	690	700	31.0	15.0	14.0	2.6	15.0	33.3	0.51
JT-9520	LGA-9520	690	700	31.5	15.0	14.0	2.6	15.2	35.3	0.51
JT-12017	LGA-12017	810	820	33.0	16.0	16.0	3.1	16.0	28.2	0.84
JT-12020	LGA-12020	810	820	33.0	16.0	16.5	3.1	17.0	30.0	0.90
JT-15018	LGA-15018	960	960	36.0	17.5	16.0	3.1	17.5	31.2	0.93
JT-15020	LGA-15020	960	960	37.0	17.5	17.0	3.1	18.0	44.3	0.97
JT-15025	LGA-15025	960	960	38.0	17.5	17.5	3.1	19.0	51.4	1.01
JT-18517	LGA-18517	1040	1050	40.0	18.5	18.0	3.9	19.5	38.8	1.26
JT-18525	LGA-18525	1040	1050	43.0	18.0	19.5	3.4	21.0	56.4	1.37
JT-18530	LGA-18530	1040	1050	43.0	18.0	19.5	3.4	21.0	61.1	1.37
JT-21017	LGA-21017	1070	1080	43.0	19.5	20.0	3.6	21.0	42.9	1.49
JT-21025	LGA-21025	1070	1080	45.0	19.5	20.0	3.6	21.5	62.7	1.52
JT-21035	LGA-21035	1070	1080	46.0	19.5	20.5	3.6	22.0	70.5	1.56
JT-24030	LGA-24030	540	550	48.0	20.0	22.0	3.9	23.5	71.9	1.00
JT-24040	LGA-24040	540	550	48.0	20.0	22.0	3.9	23.5	79.2	1.00

铝制件。
Made of aluminum.

24、JYD型接续管 (铝包铜芯铝绞线用、液压型) JYD based follow tube (ACSR using aluminum clad, hydraulic type)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				握力 ≥(kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		L	L1	D	d		
JYD-9559BG	JLB20A-9555	415	130	36	24	80	1.28
JYD-24040BG	ACSRAS-24040	500	110	38	22	82	1.18
JYD-30025BG	ACSRAS-30025	500	90	42	20	75	1.35
JYD-30040BG	ACSRAS-30040	530	110	42	22	90	1.42
JYD-30050BG	ACSRAS-30050	530	130	42	24	101	1.50
JYD-40035BG	ACSRAS-40035	560	100	48	22	99	2.03
JYD-40050BG	ACSRAS-40050	590	130	48	24	117	2.07
JYD-50045BG	ACSRAS-50045	625	130	52	26	146	2.46
JYD-63035BG	ACSRAS-63035	720	145	60	28	180	3.35

内接续管为热镀锌钢制件，外连接管和内层衬管为铝制件。
The inner sleeve is made of hot-dip galvanized steel, the outer sleeve and liner tubes are made of aluminum.

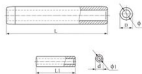
25、JY型接续管 (铜芯铝绞线用、液压型) JY type connecting pipe (ACSR hydraulic type)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions						握力 ≥(kN) Grip strength
		L	L1	D	d	Φ	Φ1	
JY-508	LGA-508	300	100	26	Φ14	Φ12	Φ3.8	15.3
JY-5020	LGA-5020	380	190	30	Φ16	Φ14	Φ7.4	38.4
JY-7010	LGA-7010	360	110	26	Φ13	Φ12	Φ4.5	21.0
JY-7040	LGA-7040	440	220	32	Φ20	Φ16	Φ8.8	52.5
JY-9515	LGA-9515	430	130	26	Φ15	Φ14	Φ5.7	31.5
JY-9520	LGA-9520	430	130	26	Φ15	Φ14	Φ6.2	33.5
JY-12015	LGA-12015	500	200	32	Φ22	Φ16	Φ10	70.3
JY-12017	LGA-12017	400	120	30	Φ16	Φ12	Φ3.6	24.8
JY-12020	LGA-12020	430	130	30	Φ16	Φ14	Φ6.2	26.9
JY-12025	LGA-12025	490	150	30	Φ17	Φ14	Φ7.0	43.1
JY-12070	LGA-12070	580	290	36	Φ24	Φ22	Φ11.5	88.5
JY-15018	LGA-15018	640	310	40	Φ17.5	Φ16	Φ4.0	29.6
JY-15020	LGA-15020	470	130	30	Φ16	Φ14	Φ6.2	42.0
JY-15025	LGA-15025	500	150	30	Φ18.5	Φ14	Φ7.0	48.7
JY-15035	LGA-15035	530	180	30	Φ19	Φ16	Φ8.2	56.5
JY-18510	LGA-18510	490	120	32	Φ19.5	Φ12	Φ4.5	36.8
JY-18525	LGA-18525	520	150	32	Φ20.5	Φ14	Φ7.0	53.5
JY-18530	LGA-18530	540	160	34	Φ21.5	Φ14	Φ7.6	56.0
JY-18545	LGA-18545	570	200	32	Φ21	Φ16	Φ9.0	72.0
JY-21010	LGA-21010	520	140	34	Φ20.5	Φ12	Φ4.5	40.6
JY-21025	LGA-21025	540	160	34	Φ21.5	Φ14	Φ7.6	54.0
JY-21035	LGA-21035	560	180	34	Φ22	Φ16	Φ8.2	60.6
JY-24010	LGA-24010	600	210	42	Φ22	Φ16	Φ8.2	61.6
JY-24030	LGA-24030	570	170	36	Φ23	Φ16	Φ7.9	68.0
JY-24040	LGA-24040	590	190	36	Φ23	Φ16	Φ8.7	75.0
JY-24055	LGA-24055	640	240	38	Φ24	Φ20	Φ10.3	90.0
JY-30015	LGA-30015	560	120	40	Φ24.5	Φ14	Φ5.7	61.2
JY-30020	LGA-30020	580	140	40	Φ25.0	Φ14	Φ6.5	68.0
JY-30025	LGA-30025	600	160	40	Φ25.5	Φ14	Φ7.0	75.0
JY-30040	LGA-30040	640	190	40	Φ25.5	Φ16	Φ8.7	83.0
JY-30050	LGA-30050	660	210	40	Φ26.0	Φ16	Φ8.6	91.0
JY-30070	LGA-30070	710	260	42	Φ27.0	Φ20	Φ11.5	115.2
JY-40020	LGA-40020	580	140	45	Φ28.5	Φ14	Φ6.5	80.0
JY-40025	LGA-40025	600	160	45	Φ28.5	Φ14	Φ7.3	86.0
JY-40035	LGA-40035	680	180	45	Φ28.5	Φ16	Φ8.2	93.5
JY-40050	LGA-40050	730	220	45	Φ29.5	Φ20	Φ9.9	111.1
JY-40065	LGA-40065	760	250	48	Φ29.5	Φ22	Φ11.0	121.7
JY-40095	LGA-40095	830	300	48	Φ31.0	Φ26	Φ13.2	154.2
JY-60035	LGA-60035	760	180	52	Φ31.5	Φ16	Φ8.2	107.6
JY-60045	LGA-60045	760	200	52	Φ31.5	Φ16	Φ8.5	115.1
JY-60085	LGA-60085	820	250	52	Φ32.5	Φ22	Φ11.0	138.6
JY-63045	LGA-63045	840	200	60	Φ35.5	Φ16	Φ9.1	134.0
JY-63055	LGA-63055	860	230	60	Φ36.0	Φ20	Φ10.3	148.0
JY-63080	LGA-63080	940	280	60	Φ36.5	Φ24	Φ12.3	173.7
JY-80030	LGA-80030	950	230	65	Φ40.0	Φ20	Φ10.3	172.4
JY-80070	LGA-80070	980	290	65	Φ40.5	Φ22	Φ11.5	198.3
JY-800100	LGA-800100	1050	310	65	Φ40.5	Φ26	Φ13.7	217.0

外管为铝制件，内管为热镀锌钢制件。
The outer tube is aluminum alloy, the inner tube for heat zinc steel.

26、JYD型接续管(铜芯铝绞线、液压搭接) JYD based follow tube (ACSR use hydraulic lap)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions					握力>(kN) Grip strength
		L	L1	D	d	Φ1	
JYD-50H	LGJ-50H	280	80	Φ14	Φ18.0	6.7.5	16
JYD-50J	LGJ-50J	300	100	Φ14	Φ22.0	Φ11.8	40
JYD-70J	LGJ-70J	300	80	Φ16	Φ18.0	6.8.3	22
JYD-70H	LGJ-70H	330	110	Φ16	Φ22.0	Φ13.6	50
JYD-95J	LGJ-95J	320	80	Φ18	Φ21.0	6.8.4	30
JYD-95H	LGJ-95H	340	80	Φ18	Φ21.0	6.9.3	36
JYD-120J	LGJ-120J	420	120	Φ20	Φ24.0	Φ16.0	70
JYD-120H	LGJ-120H	320	80	Φ14	Φ16.0	6.6.5	25
JYD-120S	LGJ-120S	380	80	Φ16	Φ17.0	6.8.1	30
JYD-120T	LGJ-120T	450	130	Φ24	Φ26.0	Φ18.0	80
JYD-150H	LGJ-150H	360	80	Φ14	Φ17.5	6.7.5	25
JYD-150J	LGJ-150J	400	80	Φ16	Φ18.0	6.9.3	40
JYD-150S	LGJ-150S	450	130	Φ20	Φ19.0	Φ10.5	50
JYD-150T	LGJ-150T	440	120	Φ18	Φ19.0	Φ12.5	60
JYD-180J	LGJ-180J	360	80	Φ16	Φ19.5	6.7.8	35
JYD-180S	LGJ-180S	410	80	Φ18	Φ20.5	Φ13.5	50
JYD-180T	LGJ-180T	420	100	Φ18	Φ20.5	Φ11.8	60
JYD-180H	LGJ-180H	480	120	Φ20	Φ21.0	Φ14.0	70
JYD-210J	LGJ-210J	450	80	Φ16	Φ20.5	6.8.3	40
JYD-210S	LGJ-210S	420	90	Φ20	Φ21.5	Φ11.2	60
JYD-210T	LGJ-210T	490	100	Φ20	Φ22.0	Φ12.5	70
JYD-210H	LGJ-210H	480	120	Φ22	Φ23.5	Φ15.0	80
JYD-240J	LGJ-240J	450	100	Φ20	Φ23.0	Φ12.0	70
JYD-240H	LGJ-240H	470	100	Φ20	Φ23.0	Φ13.3	80
JYD-240S	LGJ-240S	490	120	Φ22	Φ24.0	Φ16.0	100
JYD-300J	LGJ-300J	440	70	Φ18	Φ24.5	6.8.4	65
JYD-300H	LGJ-300H	490	80	Φ18	Φ25.0	6.9.8	70
JYD-300S	LGJ-300S	480	90	Φ20	Φ25.5	Φ11.2	80
JYD-300T	LGJ-300T	490	100	Φ20	Φ25.5	Φ13.3	80
JYD-300J	LGJ-300J	510	120	Φ22	Φ26.0	Φ15.3	100
JYD-300H	LGJ-300H	560	130	Φ24	Φ26.5	Φ18.0	120
JYD-400J	LGJ-400J	510	80	Φ18	Φ28.5	6.9.8	80
JYD-400S	LGJ-400S	520	90	Φ20	Φ28.5	Φ11.2	100
JYD-400T	LGJ-400T	540	100	Φ22	Φ28.5	Φ12.5	100
JYD-400H	LGJ-400H	570	120	Φ24	Φ29.5	Φ15.4	120
JYD-400S	LGJ-400S	580	130	Φ26	Φ29.5	Φ17.2	130
JYD-400T	LGJ-400T	580	120	Φ22	Φ31.5	Φ17.5	110
JYD-400H	LGJ-400H	610	110	Φ24	Φ31.5	Φ14.0	120
JYD-500S	LGJ-500S	640	130	Φ28	Φ32.5	Φ17.2	150
JYD-430H	LGJ-430H	600	110	Φ26	Φ35.5	Φ14.0	140
JYD-430S	LGJ-430S	680	120	Φ28	Φ36.0	Φ16.0	150
JYD-430T	LGJ-430T	730	120	Φ30	Φ40.0	Φ16.0	180
JYD-430H	LGJ-430H	760	130	Φ32	Φ40.5	Φ18.0	200

外管为铝制件，内管为热镀锌钢制件。
The outer tube is aluminum alloy, the inner tube for heat zinc steel.

27、JX-G型接续管(铜绞线) JX-G type follow tube (strand wire)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(g) Weight
		L	R	D	Φ	
JX-25G	QJ-25	100	3.6	1.4	0.09	
JX-35G	QJ-35	100	4.3	1.2		
JX-50G	QJ-50	100	4.5	1.6	0.15	
JX-65G	QJ-65	120	5.0	2.0	0.23	
JX-70G	QJ-70	120	5.8	2.2	0.28	
JX-90G	QJ-90	140	6.4	2.4	0.38	
JX-100G	QJ-100	160	7.0	2.6	0.45	
JX-120G	QJ-120	170	7.5	2.8	0.59	
JX-150G	QJ-150	200	8.25	32	0.93	

铜制件。
Made of steel.

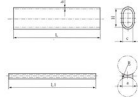
28、JX补修管(铜芯铝绞线) JX based conversion tube (ACSR use)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
		L	R	D	Φ	
JX-70J	LGJ-70J	150	6.25	22	0.11	
JX-70H	LGJ-70H	150	6.1	24	0.10	
JX-65	LGJ-95/150J	170	7.25	24	0.14	
JX-65S	LGJ-95S	170	9.0	32	0.36	
JX-120	LGJ-150/120J	170	8.25	30	0.23	
JX-150	LGJ-150/200S	170	9.0	30	0.21	
JX-150S	LGJ-150S	170	9.5	32	0.24	
JX-180J	LGJ-180J	170	10.0	32	0.25	
JX-185	LGJ-185/25 185/20 185/45 210/10	170	10.5	32	0.30	
JX-210	LGJ-210/25 210/35	220	11.0	34	0.29	
JX-240	LGJ-240/20 240/40 270/50	220	11.5	36	0.33	
JX-240S	LGJ-240S	220	12.0	36	0.31	
JX-300J	LGJ-300J	270	12.5	40	0.52	
JX-300	LGJ-300/20 300/20 300/30 300/30	270	13.0	40	0.51	
JX-300J	LGJ-300J	270	13.5	42	0.55	
JX-400	LGJ-400/20 400/20 400/30 400/30	320	14.5	42	0.75	
JX-400S	LGJ-400S	320	15.0	46	0.90	
JX-400S	LGJ-400S	320	15.5	48	0.85	
JX-500	LGJ-500/25 500/25 500/30	320	16.0	50	1.07	
JX-600	LGJ-600/25 600/25 600/30	370	18.0	60	1.70	
JX-800S	LGJ-800S	370	20.0	65	1.90	
JX-800	LGJ-800/70 800/100	370	20.5	65	1.90	

铝制件。
Made of aluminum.

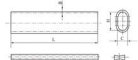
29、JTJB型接续管(铜芯铝绞线、爆压搭接) JTJB based follow tube (ACSR, detonation pressure lap)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions							握力>(kN) Grip strength	重量(kg) Weight
		L	L1	H	R	Φ	Φ1	Φ2		
JTJB-35H	LGJ-35H	170	180	18.6	12.0	8.0	2.1	8.8	12.0	0.06
JTJB-65H	LGJ-65H	210	220	22.0	13.0	9.5	2.3	10.5	16.0	0.10
JTJB-70H	LGJ-70H	250	260	26.0	14.0	11.5	2.6	12.5	22.2	0.16
JTJB-95H	LGJ-95H	260	270	27.0	15.0	14.0	2.6	15.0	33.3	0.18
JTJB-95J	LGJ-95J	260	270	31.5	15.0	14.0	2.6	15.2	35.3	0.18
JTJB-120J	LGJ-120J	300	310	33.0	15.0	15.0	3.1	16.0	26.2	0.29
JTJB-120S	LGJ-120S	300	310	35.0	15.0	15.5	3.1	17.0	39.0	0.31
JTJB-150H	LGJ-150H	310	320	36.0	17.5	16.0	3.1	17.5	31.2	0.33
JTJB-150J	LGJ-150J	310	320	37.0	17.5	17.0	3.1	18.0	44.3	0.34
JTJB-150S	LGJ-150S	310	320	39.0	17.5	17.5	3.1	18.0	51.4	0.36
JTJB-180J	LGJ-180J	360	360	40.0	18.0	18.0	3.4	18.5	38.8	0.48
JTJB-180S	LGJ-180S	360	360	43.0	18.0	19.5	3.4	21.0	56.4	0.51
JTJB-180J	LGJ-180J	360	360	43.0	18.0	19.5	3.4	21.0	61.1	0.51
JTJB-210J	LGJ-210J	380	370	43.0	19.0	19.5	3.4	21.5	42.9	0.54
JTJB-210S	LGJ-210S	380	370	44.0	19.5	20.0	3.4	21.5	62.7	0.56
JTJB-210S	LGJ-210S	400	410	45.0	19.5	20.5	3.6	22.0	70.5	0.67
JTJB-240J	LGJ-240J	370	380	48.0	20.0	22.0	3.8	23.5	71.9	0.68
JTJB-240H	LGJ-240H	480	470	48.0	20.0	22.0	3.8	23.5	79.2	0.68

铝制件。
Made of aluminum.

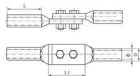
30、JTJB型导线跳线 JTJB type jumper wires used



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(g) Weight
		L	H	B	C	
JTJB-70H	LGJ-70H	250	30.4	2.6	14.7	0.21
JTJB-95S	LGJ-95S	250	36.5	3.1	17.5	0.25
JTJB-120S	LGJ-120S	370	47	5.0	22.8	0.72
JTJB-300S	LGJ-300S	290	54	5.0	28	0.68
JTJB-400S	LGJ-400S	330	60	5.0	30	0.80
JTJB-400S	LGJ-400S	330	64	5.5	31	1.00

铝制件。
Made of aluminum.

31、JYT型跳线线夹(压缩型) JYT type jumper clamp (compression type)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
		L	L1	D	Φ	
JYT-35/6	LQJ-35/6	60	65	16	9.5	0.41
JYT-50/8	LQJ-50/8	60	65	18	11.0	0.45
JYT-70/10	LQJ-70/10	70	65	22	13.0	0.54
JYT-95/15	LQJ-95/15	80	65	26	15.0	0.62
JYT-120/7	LQJ-120/7	80	85	26	16.0	0.60
JYT-120/20	LQJ-120/20	80	85	26	16.5	0.58
JYT-150/8	LQJ-150/8	90	85	30	17.5	0.84
JYT-150/20	LQJ-150/20	90	85	30	18.0	0.84
JYT-150/25	LQJ-150/25	90	85	30	18.5	0.84
JYT-185/10	LQJ-185/10	90	85	32	19.5	0.94
JYT-185/25	LQJ-185/25	90	85	32	20.5	0.90
JYT-185/30	LQJ-185/30	90	85	32	20.5	0.90
JYT-210/10	LQJ-210/10	100	85	34	20.5	1.18
JYT-210/25	LQJ-210/25	100	85	34	21.5	1.14
JYT-210/35	LQJ-210/35	100	85	34	22.0	1.10
JYT-240/30	LQJ-240/30	110	85	36	23.0	1.21
JYT-240/40	LQJ-240/40	100	85	36	23.0	1.21
JYT-300/15	LQJ-300/15	110	102	40	24.5	1.74
JYT-300/25	LQJ-300/25	110	102	40	25.0	1.74
JYT-300/40	LQJ-300/40	110	105	40	25.5	1.74

线夹本体应为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp body is made of aluminum alloy and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

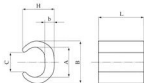
32、FYB型预绞丝补修条 FYB type wire conversion of preformed



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions			根数 Qty	重量(kg) Weight
		L	Φ	Φ		
FYB-95/15	LQJ-95/15	420	3.6	11.4	13	0.16
FYB-95/20	LQJ-95/20	420	3.6	11.4	13	0.16
FYB-95/55	LQJ-95/55	420	3.6	13.3	16	0.17
FYB-120/7	LQJ-120/7	450	3.6	12.0	14	0.18
FYB-120/20	LQJ-120/20	450	3.6	12.5	14	0.18
FYB-120/25	LQJ-120/25	450	3.6	13.0	14	0.19
FYB-150/8	LQJ-150/8	480	3.6	13.3	16	0.20
FYB-150/20	LQJ-150/20	480	3.6	14.7	16	0.21
FYB-150/25	LQJ-150/25	480	3.6	14.2	16	0.21
FYB-150/35	LQJ-150/35	480	3.6	14.5	16	0.21

铝合金制件。
Made of aluminum alloy.

33、C型铜线夹 C type copper connecting clamp



型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	主要尺寸(mm)Dimensions					
		L	A	B	C	b	H
CCT-10	7.5-14	12	6.3	9.5	4	1.6	6.2
CCT-16	14.5-16	13	7.8	11.8	5	2	7.8
CCT-20	16.5-20	13	8.6	12.8	5.4	2.9	9.7
CCT-26	21-26	16	10.2	14.7	6.5	3.2	10
CCT-44	27-44	20	13.4	19	8.5	4	14.4
CCT-60	45-60	22	15.4	21	9.7	4	15.4
CCT-76	61-76	22	17.3	24.4	10.8	5	17.6
CCT-88	77-88	25	20.8	27.8	12.8	5	19.8
CCT-122	89-122	26	22.1	29.8	13.5	5.5	21.2
CCT-154	123-154	28	25.7	34	17	6	24.4
CCT-190	155-190	35	28.5	37	17.4	6	25.4
CCT-240	191-240	40	30.2	40	19	7	28.5
CCT-288	241-288	45	34.7	44.5	22.3	7	34.1
CCT-365	289-365	50	37.7	47.5	24.8	7	34
CCT-450	366-450	60	42.5	57	28	10	41
CCT-560	451-560	65	46	62	31	11	44
CCT-700	561-710	70	54	68	44	12	49.5

采用C型铜型材制成。
Made of copper (type C).

34、H型并沟线夹 C type copper connecting clamp



型号 Model	主杆 Run		支杆 Tap		主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
	适用导线和电 缆铝绞线截面(mm²)	适用导线和电 缆铝绞线截面(mm²)	适用导线和电 缆铝绞线截面(mm²)	适用导线和电 缆铝绞线截面(mm²)	L	A	R1	R2	
JH-1	16-35	16-35	38	46	4.5	4.5	0.04		
JH-2	50-95	50-95	48	64	7.5	5.8	0.07		
JH-3	50-95	50-95	60	68	7.5	7.5	0.07		
JH-4	95-240	16-70	51	69	11.75	6.5	0.13		
JH-5	95-240	70-150	51	94	11.75	8.5	0.13		
JH-6	150-240	150-240	89	97	11.75	11.75	0.18		

注：绝缘导线使用，加绝缘护套。
Note: the insulated wire stripping, is provided with an insulating cover.

35、LSJ压缩型设备线夹 LSJ type equipment line compression clip



型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	主要尺寸(mm)Dimensions			
		L	L1	A	B
LSJ-1	16-70	130	80	40	6.3
LSJ-2	95-240	135	80	50	8.0

保护金具主要用于减小架空电力线路导线、避雷线的振动幅度,以及330kV以上线路和变电所绝缘子串的均压屏蔽等,如:防振锤、间隔棒、均压屏蔽环。

产品型号字母的意义为:

使用电压在330kV及以上的产品。在1.05倍最高运行电压下无可见电晕。耐振性能符合防振锤、四分型陡角间隔棒等耐10⁶次模拟微风振动试验。

捆绑、间隔棒线夹与导线连接时,应根据使用情况可在导线外缠铝包带。

Protective fittings are used to restrain aeolian vibration of conductor and ground wire overhead transmission lines, or to grade and to shield the insulator string of 330KV and above transmission lines and substation. For example, dampers, spacers, grading and shielding rings.

Model letters meaning:

M-bus-bar R-cable F-protection,end cap Y-preformed armour rodd D-conductor J-space,voltage Z-damper terminal Q-ball joint

G-steel wire H-Protective R-Cable P-Shielding T-Jumper X-Rubber

For 330kV and above, the protective fitting be no visible corona for the 1.05maximum operating voltage. Dampers and 4-burble spacer admpir must endure more than 10million times of vibration in the laboratory. The conductor may be wound by aluminium tapes as installing dampers and spacers on to it.



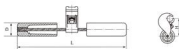
1、防振锤(FD、FG型) Dampers (type FD&FG)



型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section		图例 Fig.	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
	钢绞线 Steel strand	钢芯铝绞线 ACSR		L	H	D	
FD-1	-	35-50	2	300	40	40	1.5
FD-2	-	70-95	1	370	55	46	2.4
FD-3	-	120-150	1	450	65	56	4.5
FD-4	-	185-240	1	500	70	62	5.6
FD-5	-	300-400	1	550	70	67	7.2
FD-6	-	500-630	1	600	75	70	8.6
FG-35	35	-	2	300	50	42	1.8
FG-50	50	-	2	350	50	46	2.4
FG-70	70	-	1	400	60	56	4.2
FG-100	100	-	1	500	65	62	5.9

锤头为铁铸件，涂漆。其余为热镀锌钢制件。
The counter weights are made of grey iron and painted. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

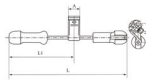
2、防振锤(FF型) Dampers (type FF)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
		L	H	D	
FF-4	18.0-22.0	500	80	62	5.00
FF-5	23.0-28.0	550	70	67	7.40
FF-6	35.0-42.0	550	97	70	9.20
FF-3-38	32.0-38.0	550	97	62	5.10
FF-4-38	32.0-38.0	550	97	62	6.00
FF-4-42	35.0-42.0	550	100	62	6.00
FF-5-45	35.0-42.0	550	100	67	7.80

锤头为铁铸件，锤头为铁铸件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminium alloy, the counter weights are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

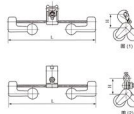
3、防振锤(FR型) Dampers(type FR)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
		L	L1	H	A	
FR-1	7.0-12.0	429	239	81	50	2.8
FR-2	11.0-22.0	429	239	81	50	2.8
FR-3	16.0-26.0	505	280	91	60	5.0
FR-4	23.0-36.0	550	300	97	60	7.5
FR-2A	11.0-12.0	429	239	81	50	2.8
FR-2B	12.0-15.0	429	239	81	50	2.8
FR-2C	15.0-18.0	429	239	81	50	2.8
FR-3A	34.0-36.0	505	280	96	60	5.0
FR-4A	36.0-40.0	550	300	102	60	7.5
FR-4-02	29.0-32.0	505	280	96	60	7.5
FR-4-09	33.0-39.0	550	300	64	127	7.9

锤头为铁铸件，锤头为铁铸件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminium alloy, the counter weights are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

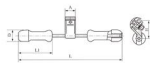
4、防振锤(FDZ型) Dampers(type FDZ)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	图例 Fig.	主要尺寸(mm)Dimensions		锤头重量(kg) Hammer head weight	重量(kg) Weight
			L	H		
FDZ-1	7.0-12.0	1	320	66	0.7	1.8
FDZ-2	11.0-15.0	1	380	66	0.9	2.3
FDZ-3	14.0-19.0	1	430	66	1.7	4.4
FDZ-4	18.0-22.5	1	470	66	2.1	5.5
FDZ-5F	22.0-29.0	1	520	95	3.0	7.1
FDZ-6F	26.0-35.0	1	520	95	3.6	8.3
FDZ-1T	7.8	2	320	30.7	0.7	1.9
FDZ-2T	9.0-9.6	2	350	30.7	0.9	2.4
FDZ-3T	11.0-11.5	2	430	44.7	1.7	4.4
FDZ-4T	13.0	2	470	44.7	2.1	5.5
FDZ-5	22.0-29.0	1	520	89	3.0	7.4
FDZ-6	26.0-35.0	1	520	96	3.6	8.9

锤头为铁铸件，锤头为铁铸件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminium alloy, the counter weights are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

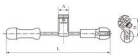
5、对称型音叉式防振锤(FDY型) Symmetry tuning fork vibration prevention hammer(type FDY)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要参考尺寸(mm) Dimensions						重量(kg) Weight
		L	L1	H	A	D		
FDY-1/2	12.0-16.0	300	95	81	50	40	1.5	
FDY-2	12.0-16.0	370	130	81	50	46	2.4	
FDY-3	16.0-18.0	370	130	81	50	46	2.5	
FDY-3/4	18.0-22.5	450	150	97	60	56	4.1	
FDY-3/5	22.5-30.0	450	150	97	60	56	4.5	
FDY-4/5	22.5-30.0	500	175	97	60	62	5.6	
FDY-4/6	30.0-35.0	500	175	97	60	62	5.8	

锤头为铝合金件，锤头为灰铸铁件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the counter weights are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

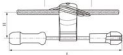
6、非对称型音叉式防振锤(FRY型) Asymmetric tuning fork vibration prevention hammer(type FRY)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要参考尺寸(mm) Dimensions				重量(kg) Weight
		L	H	A		
FRY-1/G	6.4-8.6	280	45	40	1.5	
FRY-2/G	8.6-12.0	380	60	50	2.2	
FRY-3/G	12.0-14.5	480	65	60	4.2	
FRY-1/2	12.0-16.0	429	80	50	2.8	
FRY-2	12.0-16.0	429	80	50	2.8	
FRY-2/3	16.0-18.0	429	80	50	2.8	
FRY-3/4	18.0-22.5	505	90	60	4.5	
FRY-3/5	22.5-30.0	505	90	60	5.0	
FRY-4/5	22.5-30.0	550	97	60	7.6	
FRY-4/6	30.0-35.0	550	97	60	7.6	

锤头为铝合金件，锤头为灰铸铁件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the counter weights are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

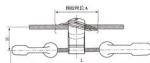
7、预绞式线夹对称型音叉式防振锤(FDYJ型) prefabricated wire clamp symmetrical tuning fork vibration prevention hammer(type FDYJ)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要参考尺寸(mm) Dimensions			重量(kg) Weight
		L	H	A	
FDYJ-1/G	GJ-35	300	45	640	1.9
FDYJ-2/G	GJ-50 GJ-60	400	60	640	2.5
FDYJ-3/G	GJ-100	500	85	640	4.6
FDYJ-1/2	JL/GIA-95/20	400	70	640	3.2
FDYJ-1/3	JL/GIA-150/25	400	70	720	3.2
FDYJ-2/4	JL/GIA-185/30 JL/GIA-240/30 JL/GIA-240/40	450	70	860	4.5
FDYJ-3/5	JL/GIA-300/25 JL/GIA-300/40	550	92	860	6.8
FDYJ-4/5	JL/GIA-400/35 JL/GIA-400/50	600	92	932	6.8
FDYJ-4/6	JL/GIA-500/45 JL/GIA-630/45 JL/GIA-630/55	630	92	1020	8.6

锤头为铝合金件，锤头为灰铸铁件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the counter weights are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

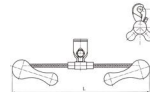
8、预绞式线夹非对称型音叉式防振锤(FRYJ型) Prefabricated wire clamp asymmetric tuning fork vibration prevention hammer(type FRYJ)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要参考尺寸(mm) Dimensions				重量(kg) Weight
		L	H	A		
FRYJ-1/G	GJ-35	280	45	640	1.8	
FRYJ-2/G	GJ-50 GJ-60	380	60	640	2.6	
FRYJ-3/G	GJ-100	480	65	640	4.3	
FRYJ-1/2	JL/GIA-95/20	380	70	640	1.7	
FRYJ-1/3	JL/GIA-150/25	380	70	720	1.7	
FRYJ-2/4	JL/GIA-185/30 JL/GIA-240/30 JL/GIA-240/40	322	70	860	2.3	
FRYJ-3/5	JL/GIA-300/25 JL/GIA-300/40	383	90	860	3.5	
FRYJ-4/5	JL/GIA-400/35 JL/GIA-400/50	520	90	932	5.0	
FRYJ-4/6	JL/GIA-500/45 JL/GIA-630/45 JL/GIA-630/55	567	90	1020	6.9	

锤头为铝合金件，锤头为灰铸铁件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the counter weights are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

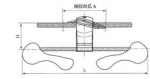
9、对称型扭转式防振锤(FDN型) Symmetrical torsional damper(type FDN)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)			重量(kg) Weight
		L	H	A	
FDN-1/2	6.4-8.6	420	60	640	1.7
FDN-2/G	8.6-12.0	420	60	640	1.7
FDN-3/G	12.0-14.5	420	65	640	2.0
FDN-1/2	12.0-16.0	420	70	640	2.5
FDN-2/3	16.0-18.0	460	70	640	3.4
FDN-3/4	18.0-22.5	460	70	640	4.2
FDN-4/5	22.5-30.0	490	80	51	5.1
FDN-5/6	30.0-35.0	490	95	5.4	

锤头为铝合金件，锤头为灰铸铁件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the counter weights are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

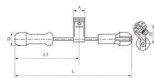
10、预绞式线夹对称型扭转式防振锤(FDNJ型) Prefabricated wire clamp symmetrical torsional damper(type FDNJ)



型号 Model	适用导线 Conductor	主要尺寸(mm)			重量(kg) Weight
		L	H	A	
FDNJ-1/G	6.4-8.6	420	60	640	1.8
FDNJ-2/G	8.6-12.0	420	60	640	1.8
FDNJ-3/G	12.0-14.5	420	65	640	2.2
FDNJ-1/2	JL/GIA-95/20	420	70	640	2.6
FDNJ-2/3	JL/GIA-150/25	440	70	720	3.5
FDNJ-3/4	JL/GIA-185/30 JL/GIA-240/30 JL/GIA-240/40	460	70	720	4.3
FDNJ-4/5	JL/GIA-300/25 JL/GIA-300/40 JL/GIA-400/35 JL/GIA-400/50	490	90	860	5.2
FDNJ-4/6	JL/GIA-500/45 JL/GIA-630/45 JL/GIA-630/55	490	95	1020	5.5

锤头为铝合金件，锤头为灰铸铁件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the counter weights are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

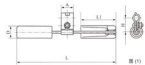
11、非对称型音叉式防振锤 (FRY型) Asymmetric tuning fork vibration prevention hammer (type FRY)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
		L	L1	H	A	D		
FRY-10A	12.0-16.0	429	240	80	50	48	2.8	
FRY-2A	12.0-16.0	429	240	80	50	48	2.8	
FRY-23A	16.0-18.0	429	240	80	50	48	2.8	
FRY-35A	22.5-30.0	505	280	90	60	57	5.0	
FRY-45A	22.5-30.0	550	300	97	60	64	7.6	
FRY-46A	30.0-35.0	550	300	97	60	64	7.6	
FRY-47A	35.0-38.0	666	300	100	70	64	7.6	
FRY-102B	9.0-12.0	429	240	80	50	-	2.68	
FRY-2B	12.0-15.0	429	240	80	50	-	2.77	
FRY-203B	15.0-20.0	429	240	80	50	-	2.78	
FRY-35B	18.0-25.0	505	280	90	60	-	4.97	
FRY-45B	25.0-32.0	550	300	97	60	-	7.5	
FRY-46B	25.0-32.0	550	300	97	60	-	7.5	
FRY-47B	32.0-37.0	666	333	100	70	-	9.5	
FRY-102C	9.0-12.0	429	240	80	50	-	2.68	
FRY-2C	12.0-15.0	429	240	80	50	-	2.77	
FRY-203C	15.0-20.0	429	240	80	50	-	2.78	
FRY-35C	18.0-25.0	505	280	90	60	-	4.97	
FRY-45C	25.0-32.0	550	300	97	60	-	7.5	
FRY-46C	25.0-32.0	550	300	97	60	-	7.5	
FRY-47C	32.0-37.0	666	333	100	70	-	9.5	

线夹为铝合金件，锤头为灰铸铁件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the hammer heads are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

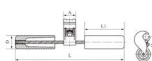
12、对称式筒式防振锤 (用于钢绞线FDT型) Symmetrical cylinder type damper (for steel strand FDT type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions					重量(kg) Weight
		L	L1	H	A	D	
FDT-2G	8.6-12.0	400	150	60	50	56	2.4
FDT-3G	12.0-14.5	500	175	65	60	62	4.5

线夹为铝合金件，锤头为灰铸铁件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the hammer heads are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

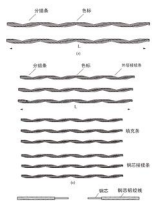
13、对称式筒式防振锤 (用于钢芯铝绞线FDT型) Symmetrical cylinder type damper (for steel core aluminum strand FDT type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
		L	L1	H	A	D		
FDT-10A	12.0-16.0	300	95	81	50	40	1.5	
FDT-2A	12.0-16.0	370	130	81	50	46	2.4	
FDT-20A	16.0-18.0	370	130	81	50	46	2.5	
FDT-35A	22.5-30.0	450	150	97	60	56	4.5	
FDT-45A	22.5-30.0	500	175	97	60	62	5.6	
FDT-46A	30.0-35.0	500	175	97	60	62	5.6	
FDT-102B	9.0-12.0	300	-	40	-	40	1.5	
FDT-2B	12.0-15.0	370	-	55	-	46	2.4	
FDT-203B	15.0-20.0	370	-	55	-	46	2.5	
FDT-35B	18.0-25.0	450	-	65	-	56	4.5	
FDT-45B	25.0-32.0	500	-	70	-	62	5.6	
FDT-46B	25.0-32.0	500	-	70	-	62	5.6	
FDT-100C	9.0-12.0	300	-	40	-	40	1.5	
FDT-2C	12.0-15.0	370	-	55	-	46	2.4	
FDT-203C	15.0-20.0	370	-	55	-	46	2.5	
FDT-35C	18.0-25.0	450	-	65	-	56	4.5	
FDT-45C	25.0-32.0	500	-	70	-	62	5.6	
FDT-46C	25.0-32.0	500	-	70	-	62	5.6	

线夹为铝合金件，锤头为灰铸铁件，涂漆或热镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the hammer heads are made of grey iron, being painted or hot-dip galvanized. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

14、预绞式接续条 (JL型) The preformed splice bar (type JL)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	参考长度 L (mm)	线径 (mm)	质量 (kg)	备注 Remarks
JL-35G	GJ-35	1412	7.80	0.58	
JL-50G	GJ-50	1594	9.00	0.80	
JL-80G	GJ-80	2014	11.4	1.67	
JL-100G	GJ-100	2797	13.00	3.42	
JL-80BG	JLB20A-80, JLB35-80, JLB40-80	1345	11.4	1.30	
JL-100BG	JLB20A-100, JLB35-100, JLB40-100	1450	13.00	1.40	
JL-120BG	JLB20A-120, JLB35-120, JLB40-120	1575	14.25	1.60	
JL-150BG	JLB20A-150, JLB35-150, JLB40-150	2076	15.75	3.00	
JL-9520	JLG1A-9520	1727	-	0.96	
JL-15025	JLG1A-15025	2413	-	1.94	
JL-19530	JLG1A-19530	2667	-	2.88	
JL-24020	JLG1A-24020	3073	-	4.31	
JL-34040	JLG1A-34040	3073	-	4.02	
JL-30025	JLG1A-30025	3759	-	6.40	
JL-30040	JLG1A-30040	3429	-	6.02	
JL-40035	JLG1A-40035	4242	-	9.02	
JL-40050	JLG1A-40050	4343	-	9.18	
JL-50045	JLG1A-50045	4368	-	10.30	
JL-63045	JLG1A-63045	5156	-	17.29	
JL-63055	JLG1A-63055	5207	-	17.40	

15、预绞式防振锤 (FFH型)

The preformed anti vibration hammer (type FFH)

● 产品特性 The characteristics of the product

长期以来,传统的防振锤重量重,外形粗笨,无法清除冰及冰的沉积,不能控制安装力度,无法保持恒定力度,造成产品有易产生滑移现象。此防振锤为防振锤,其独特的重量,合理的外形,完全清除冰及冰的沉积,最重要的是使用预绞丝安装,附着面积大,附着力分布均匀,无应力集中,能保持恒定的安装力度,确保产品无任何滑移现象。该产品独特的无放电设计,可用于各种电压等级的输电线路。接头间对称斜度设计,能产生多频率共振,吸收不同频率的振动,有效防止导线疲劳断裂,延长线路运行寿命。

For a long time, the traditional anti vibration hammer weight, appearance is heavy, cannot eliminate the deposition of water and ice, can not control the installation strength, can't keep constant torque, causing the product easy to slip. In this slip type damper, its unique weight, reasonable shape, completely eliminate the deposition of water and ice, the most important is to use the preformed armor rods attached installation, large area, uniform distribution of adhesion, no stress concentration, can maintain the installation torque constant, ensure the products without any slip phenomenon. The unique design of no-discharge, can be used for power transmission device of various voltage levels. Symmetric tilt design hammer, can generate multi frequency resonance, absorb different frequencies of vibration, effectively prevent the conductor fatigue damage, prolong the service life of line, damage, prolong the service life of line.

● 性能特点 Performance characteristics

1. 预绞丝安装,安全可靠,绝无滑移现象;
2. 安装方便,无需安装工具,安装过程简单快捷,加大施工安全;
3. 高耐受:多频率共振,独特的专利外形无放电设计,清除冰及冰的沉积,能产生多个共振频率,有效吸收不同频率的振动。



1. the preformed installation, safe and reliable, no slip phenomenon;
2. convenient installation, no need to install the tool, the installation process simple and fast, increase construction safety;
3. energy efficiency, multi frequency resonance: a unique appearance design patent without discharge, eliminate the deposition of water and ice, can generate multiple resonance frequency, effectively absorb different frequencies of vibration.

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	母、地线直径(mm)		适用母、地线 Application guide, wire	重量(kg) Weight
	最小 Least	最大 Maximum		
FFH0713Y	7.0	13.0	25-90mm ²	1.5
FFH1318Y	13.01	18.0	95-150mm ²	1.8
FFH1824Y	18.01	23.0	185-240mm ²	3.2
FFH2428Y	23.01	28.0	300-400mm ²	4.6
FFH3034Y	28.01	35.0	500-630mm ²	7.3
FFH3037Y	30.01	39.0	720-800mm ²	10.1
FFH442Y	35.01	43.0	900-1000mm ²	10.5

注:该产品采用预绞丝安装,订购时请注明所用母、地线型号,以便发货时配备适合的预绞丝。

Note: This product uses preformed armor rods installed, please specify when ordering the guide, wire type, in order to delivery with Preparation for the preformed.

16、预绞式防振锤 (VSD型)

The preformed anti vibration hammer (type VSD)



- ① 底座,高强度铝合金
- ② 大端头,镀锌钢板
- ③ 小端头,镀锌钢板

- ④ 橡胶线,高强度硬质橡胶线,具有优良的防蚀性能
- ⑤ 橡胶线,高强度软质橡胶,具有优良的防蚀性能
- ⑥ 橡胶线,高强度软质橡胶,具有优良的防蚀性能

表(1)

VSD预绞式 防振锤	适用导线类型 额定截面积 ACSR(GB1179-83)	配套预绞丝	重量(kg)
VSD-30-H	70/40, 95/15, 95/20	CR-1023	1.58
	120/7	CR-1024	
	120/20	CR-1025	
	95/55, 120/25, 150/8	CR-1026	
	150/20, 150/25	CR-1028	
VSD-25-H	150/35	CR-1029	2.03
	120/70, 185/10	CR-1030	
	185/25, 185/30, 185/45, 210/10	CR-1031	
	210/25, 210/35	CR-1032	
	210/50	CR-1033	
VSD-35-H	240/30, 240/40	CR-1034	3.29
	240/55, 300/15	CR-1035	
	300/20	CR-1036	
	300/25, 300/40, 300/50	CR-10	
	300/70	CR-10	
VSD-40-H	400/20, 400/25, 400/35	CR-10	4.73
	400/50	CR-10	
	400/65	CR-10	
	400/85	CR-10	
	500/35, 500/45	CR-10	
	500/65	CR-10	

表(2)

VSD预绞式 防振锤	适用导线类型 额定截面积(mm ²) (GB/T5004-1993, GB1200-75)	配套预绞丝
VSD-30-H	70	CR-1019
	80	CR-1020
	90	CR-1021
VSD-25-H	95	CR-1022
	100	CR-1022
	120	

表(3)

VSD预绞式 防振锤	适用导线类型 额定截面积(mm ²) (GB/T1179-1999)	配套预绞丝
VSD-30-H	95	CR-1021
VSD-25-H	120	CR-1024

表 (4)

预绞丝型号	适用线路、地线、OPGW直位直径(mm)	适用导、地线类型			色标	步长/步长 (mm)	数量	重量 (kg)
		(GB1179-83)钢芯铝绞线ACSR	钢绞线(mm ²) (YB/T5004-1993)	铝包钢绞线(mm ²) (GB/T1179-1999)				
CR-1013	7.35	7.62			紫	640	2	0.11
CR-1014	7.83	8.28			红	640	2	0.11
CR-1015	8.29	8.79			橙	640	2	0.11
CR-1016	8.80	9.30			黄	640	2	0.11
CR-1017	9.31	9.88			绿	640	2	0.11
CR-1018	9.89	10.49			蓝	640	2	0.11
CR-1019	10.50	11.07			白	640	2	0.11
CR-1020	11.08	11.69			灰	640	2	0.11
CR-1021	11.70	12.45	87.96		棕	640	2	0.11
CR-1022	12.46	13.23	100.88	95	紫	640	2	0.11
CR-1023	13.24	14.00	70/40, 95/15, 95/20		红	640	2	0.11
CR-1024	14.01	14.86	1297	125.5	橙	680	2	0.12
CR-1025	14.87	15.39	12920		黄	680	2	0.12
CR-1026	15.40	16.00	95/55, 120/25, 150/8	152.81	绿	680	2	0.12
CR-1027	16.01	16.64			蓝	720	2	0.13
CR-1028	16.65	17.25	150/20, 150/25		白	720	2	0.13
CR-1029	17.26	17.86	150/35	182.8	灰	720	2	0.13
CR-1030	17.87	18.80	120/70, 185/10		棕	760	2	0.14
CR-1031	18.81	19.86	185/25, 185/30, 185/45, 210/10		紫	860	2	0.15
CR-1032	19.87	20.68	210/25, 210/35	238.76	红	860	3	0.23
CR-1033	20.68	21.46	210/50		橙	860	3	0.23
CR-1034	21.47	23.04	240/30, 240/40, 240/55, 300/15		黄	860	3	0.23
CR-1035	23.05	23.60	300/20		绿	860	3	0.23
CR-1036	23.61	24.79	300/25, 300/40, 300/50		白	860	3	0.23
CR-1037	24.80	25.81	300/70		棕	932	3	0.25
CR-1038	25.82	26.29		400	灰	932	3	0.25
CR-1039	26.30	27.03	400/20, 400/25, 400/35		蓝	932	3	0.25
CR-1040	27.04	27.89	400/50		紫	966	3	0.27
CR-1041	27.90	28.93	400/65		红	1020	3	0.27
CR-1042	28.94	29.49	400/95		橙	1020	3	0.27
CR-1043	29.50	30.68	500/35, 500/45		黄	1020	3	0.28
CR-1044	30.69	32.23	500/65		绿	1020	4	0.37
CR-1045	32.24	33.71	630/45	630	蓝	1020	4	0.37
CR-1046	33.72	35.31	630/55	630	白	1040	4	0.37

注：该产品采用预绞丝安装，订货时请注明所用导、地线型号，以便发货时配备适合的预绞丝。
Note: This product uses the preferred armor rods installed, please specify when ordering the guide, wire type, in order to delivery with Preparation for the preferred.

17、预绞丝导线条 (FYH型) Preferred armor rods(type FYH)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions			数量 Qty	重量(kg) Weight
		L	d	φ		
FYH-358	LQJ-358	1000	3.6	7.1	9	0.2
FYH-508	LQJ-508	1100	3.6	8	9	0.25
FYH-5030	LQJ-5030	1300	3.6	9.8	11	0.3
FYH-7010	LQJ-7010	1300	3.6	9.7	11	0.33
FYH-8515	LQJ-8515	1400	3.6	11.4	13	0.33
FYH-8520	LQJ-8520	1400	3.6	11.4	13	0.34
FYH-8555	LQJ-8555	1500	3.6	13.3	16	0.62
FYH-1207	LQJ-1207	1400	3.6	12.0	14	0.55
FYH-12020	LQJ-12020	1400	3.6	12.5	14	0.57
FYH-12025	LQJ-12025	1400	3.6	13.0	14	0.58
FYH-12070	LQJ-12070	1800	4.6	14.9	14	0.75
FYH-1508	LQJ-1508	1500	3.6	13.3	16	0.62
FYH-15020	LQJ-15020	1500	3.6	14.7	16	0.65
FYH-15025	LQJ-15025	1500	3.6	14.2	16	0.64
FYH-15035	LQJ-15035	1500	3.6	14.5	16	0.66
FYH-18510	LQJ-18510	1800	4.6	14.9	14	1.24
FYH-18525	LQJ-18525	1800	4.6	15.7	14	1.25
FYH-18530	LQJ-18530	1800	4.6	15.7	14	1.26
FYH-18545	LQJ-18545	1800	4.6	16.3	14	1.26
FYH-21010	LQJ-21010	1800	4.6	15.9	14	1.27
FYH-21025	LQJ-21025	1800	4.6	16.6	14	1.28
FYH-21035	LQJ-21035	1800	4.6	16.9	14	1.28
FYH-21050	LQJ-21050	1800	4.6	17.3	14	1.30
FYH-24030	LQJ-24030	1900	4.6	17.9	16	1.44
FYH-24040	LQJ-24040	1900	4.6	17.9	16	1.44
FYH-24055	LQJ-24055	1900	4.6	18.6	16	1.50
FYH-30015	LQJ-30015	2000	6.3	19.1	13	2.30
FYH-30020	LQJ-30020	2000	6.3	19.4	13	2.30
FYH-30025	LQJ-30025	2000	6.3	19.7	13	2.33
FYH-30040	LQJ-30040	2000	6.3	19.9	13	2.34
FYH-30050	LQJ-30050	2000	6.3	20.1	13	2.34
FYH-30070	LQJ-30070	2000	6.3	20.9	13	2.54
FYH-40020	LQJ-40020	2200	6.3	22.3	14	2.80
FYH-40025	LQJ-40025	2200	6.3	22.1	14	2.80
FYH-40035	LQJ-40035	2200	6.3	22.3	14	2.80
FYH-40050	LQJ-40050	2200	6.3	23.0	14	2.80
FYH-40055	LQJ-40055	2200	6.3	23.2	14	2.83
FYH-40095	LQJ-40095	2200	6.3	24.8	14	2.85
FYH-50035	LQJ-50035	2500	6.3	24.9	16	3.48
FYH-50045	LQJ-50045	2500	6.3	24.9	16	3.48
FYH-50085	LQJ-50085	2500	6.3	25.7	16	3.50
FYH-63045	LQJ-63045	2500	7.8	27.9	15	5.32
FYH-63055	LQJ-63055	2500	7.8	28.5	15	5.40
FYH-63080	LQJ-63080	2500	7.8	28.9	15	5.40
FYH-72050	ACSR-72050	3000	7.8	31.0	15	6.20
FYH-80055	LQJ-80055	2500	7.8	31.8	17	6.02
FYH-80070	LQJ-80070	2500	7.8	32.1	17	6.10
FYH-800100	LQJ-800100	2500	7.8	32.3	17	6.20

18、预绞丝线条 (FYH型) Preformed armor rod (type FYH)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm) Dimensions			棒数 Qty	重量(kg) Weight
		L	d	Φ		
FYH-50BG	LBGJ-50-23AC	1000	3.6	7.7	9	0.95
FYH-80BG	LBGJ-80-23AC	1400	3.6	9.6	12	1.61
FYH-100BG	LBGJ-100-20AC	1400	3.6	11.0	12	1.92
FYH-120BG	LBGJ-120-20AC	1400	3.6	12.0	14	1.72
FYH-150BG	LBGJ-150-40AC	1500	3.6	13.2	15	1.98
FYH-180BG	LBGJ-180-20AC	1500	3.6	14.5	16	2.10

材料: 铝包钢线
Material: Aluminium-clad steel wire

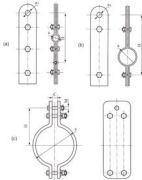
19、铝包带 (FLD) Aluminium armor tapes (type FLD)



型号 Model	主要尺寸(mm) Dimensions		重量(kg) Weight	
	a	b	kg/m	m/kg
FLD-1	10	1.0	0.027	37

铝带件
Made of aluminium

20、抱箍挂板 (BGD型) Hoop hanging board (type BGD)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions			连接金具强度 (kN)	质量 (kg)	备注 Remark
		H	Φ	Φ1			
BGD-074B-1	13.9-18.9	190	48	18	70	1.67	(a)
BGD-074B-2	18.9-23.9	190	48	18	70	1.67	
BGD-074B-3	23.9-27.6	190	48	18	70	1.77	
BGD-104B-2	18.9-23.9	190	48	20	100	1.67	
BGD-104B-3	23.9-27.6	190	48	20	100	1.77	(b)
BG-076G	-	180	60	18	70	1.43	
BG-106G	-	180	60	20	100	1.53	

型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				质量 (kg)	备注 Remark
	H	C	Φ	M		
BG-133/175	134	22	175	18	8.6	(c)

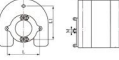
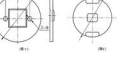
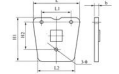
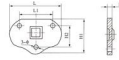
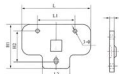
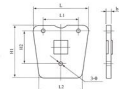
21、重锤片 (ZC型) Counter weight pieces (type ZC)



型号 Model	主要尺寸(mm) Dimensions					重量(kg) Weight
	L	a	b	B	D	
ZC-1	100	60	50	25	280	21.8

重锤片为灰铸铁件, 涂漆。
The counter weight pieces are made of grey iron and painted.

22、重锤片 (ZC, ZCQ, ZD, FZC型) Counter weight pieces (ZC, ZCQ, ZD, FZC)



型号 Model	主要尺寸(mm) Dimensions							重量(kg) Weight
	L	L1	L2	H1	H2	b	Φ	
ZC-18G	350	240	200	300	220	30	24	21.8
ZC-30	380	240	200	300	220	36	24	30.0

重锤片为灰铸铁件, 涂漆。
The counter weight pieces are made of grey iron and painted.

型号 Model	主要尺寸(mm) Dimensions							重量(kg) Weight
	L	L1	L2	H1	H2	b	Φ	
ZCQ-22	440	240	170	250	165	32	24	22.0

重锤片为灰铸铁件, 涂漆。
The counter weight pieces are made of grey iron and painted.

型号 Model	主要尺寸(mm) Dimensions						重量(kg) Weight
	L	L1	H1	H2	b	φ	
ZD-20	450	240	300	220	30	24	21.8

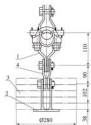
重锤片为灰铸铁件, 涂漆。
The counter weight pieces are made of grey iron and painted.

型号 Model	主要尺寸(mm) Dimensions							重量(kg) Weight
	L	L1	L2	H1	H2	b	Φ	
ZC-18	350	240	200	300	220	30	24	21.8

型号 Model	主要尺寸(mm) Dimensions						重量(kg) Weight	备注 Remark
	L	L1	H1	H2	b	Φ		
FZC-10	300	120	-	230	34	20	10	图(a)
FZC-20	390	240	220	325	30	24	20	
FZC-30	460	325	290	390	33	26	30	图(b)
FZC-10Y	130	250	-	-	30	26	10	图(c)
FZC-15Y	-	-	-	-	38	280	15	图(d)

型号 Model	主要尺寸(mm) Dimensions				重量(kg) Weight
	L	L1	b	M	
FZC-25U	300	230	30	16	25

23、悬重锤及其附件 Suspended hammer and its accessories



代号 Code	名称 Name	型号 Model	重量 Weight(kg)	备注 Note
1	重锤挂板 Counter weight clevis	ZG-1	0.28	适用安装在XGJL-4型重锤头上
2	重锤销	ZJ-1	1.50	适用安装在XGJL-5、6型重锤头上
3	重锤片	ZC-1	15.00	
4	平行挂板	PS-7	0.53	连接链条

重锤片为灰铸铁件，涂漆。其余为热镀锌钢制件。
Counter weight piece is grey iron, painted, the other parts are hot-dip galvanized steel.

24、重锤座(FZJ型) A heavy hammer seat(type FZJ)



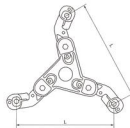
型号 Model	主要尺寸(mm) Dimensions			重量(kg) Weight
	H	C	M	
FZJ-15(Y)	140	20	16	1.5

25、支撑线夹(TZ、TZ2型) Support clamp(TZ,TZ2)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm) Dimensions			重量(kg) Weight	备注 Remark
		H	Φ	M		
TZ-1	13.9-18.9	140	48	16	1.12	图(a)
TZ-2	18.9-23.9	140	48	16	1.12	
TZ-3	23.9-27.6	140	48	16	1.22	
TZ2-1/250	21.6-23.9	250	60	16	1.53	图(b)
TZ2-2/250	23.9-27.6	250	60	16	1.53	
TZ2-3/250	27.6-34.3	250	60	16	1.53	

26、三分裂阻尼隔棒(330kV用FJZ3型) The three split damping spacer(330kV FJZ3)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
FJZJ-35185	LGJ-185/25,30,45	350		3.5
FJZJ-35210	LGJ-210/25,35,50	350		3.5
FJZJ-35240	LGJ-240/30,40,55	350		3.5

横夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomer, the other parts are hot-dip galvanized steel.

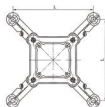
27、三分裂阻隔棒(MRJ型) Spacers for three-bundle conductors (type MRJ)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm) Dimensions		重量(kg) Weight
		L	Φ	
MRJ-51400Y	51	400	51	3.5

横夹为铝合金件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

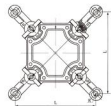
28、四分裂阻尼隔棒(FJZ4型) The four split damping spacer (FJZ type)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸L (mm) Dimensions	重量(kg) Weight
FJZ-445/27	JL/GIA-400/35	450	7.5

横夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
This clamp is aluminum alloy, dampers are elastomer, the other parts are hot-dip galvanized steel.

29、方型阻尼隔棒(FJZ型) Square spacer dampers (type FJZ)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸 (mm) Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
FJZ-445F/300	LGJ-300/20,25,40,50	450	7.8	
FJZ-445F/300A	LGJ-300/70	450	7.8	
FJZ-445F/400	LGJ-400/50,65	450	7.8	
FJZ-445F/400A	LGJ-400/20,25,35	450	7.8	
FJZ-445F/400B	LGJ-400/95	450	7.8	

横夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomer, the other parts are hot-dip galvanized steel.

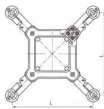
30、矩型阻尼间隔棒 (FJZJ型) Rectangular spacer dampers (type FJZJ)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
FJZJ-445/300	23.0~24.5	450		8.2
FJZJ-445/400	26.0~28.0	450		8.2

该夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomers, the other parts are hot-dip galvanized steel.

31、方型阻尼间隔棒 (JZF型) Square spacer dampers (type JZF)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸 (mm) Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
JZF4-45300	23.0-24.5	450	7.5	
JZF4-45300J	24.5-26.0	450	7.5	
JZF4-45400	26.0-28.0	450	7.5	
JZF4-45400J	28.1-29.5	450	7.5	
JZF4-45500	30.0	450	7.5	
JZF4-45630	33.6-34.32	450	7.5	
JZF4-45720	35.0	450	7.5	

该夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomers, the other parts are hot-dip galvanized steel.

32、方型阻尼间隔棒 (JZF型) Square spacer dampers (type JZF)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
JZF4-45630	LGJ-630	450		8.5
JZF4-45720	ACSR-720/50	450		8.5
JZF4-50630	LGJ-630	500		9.8
JZF4-50720	ACSR-720/50	500		9.8

该夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomers, the other parts are hot-dip galvanized steel.

33、圆环型阻尼间隔棒 (FJH型) Circle frame type spacer-dampers (type FJH)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
		L1	L2	D	Ø	
FJH-445/300	LGJQ-300	450	122	327	26	7.0
FJH-445/400	LGJQ-400	450	122	327	29	7.0

该夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomers, the other parts are hot-dip galvanized steel.

34、矩型阻尼间隔棒 (JZJD型) Rectangular spacer dampers (type JZJD)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
JZJD4-45300	23.0~24.5	450		8.2
JZJD4-45400	26.0~28.0	450		8.2

该夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomers, the other parts are hot-dip galvanized steel.

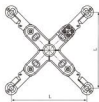
35、四分裂阻尼间隔棒 (330kV用JZJ4型) The four split damping spacer (330kV JZJ4)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
JZJ4-35150	LGJ-150/20-25-35	350		4.6
JZJ4-35185	LGJ-185/25-30-45	350		4.6
JZJ4-35210	LGJ-210/25-35-50	350		4.6
JZJ4-35240	LGJ-240/30-40-55	350		4.6

该夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomers, the other parts are hot-dip galvanized steel.

36、十字型阻尼间隔棒 (JZX、FJZ型) Cross type damping spacer (JZX/FJZ)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
JZX4-45300	23.0—24.5	450	8.2	
JZX4-45300J	24.5—26.0	450	8.2	
JZX4-45400	26.0—28.0	450	8.2	
JZX4-45400J	28.1—29.5	450	8.2	
JZX4-45500G	30.0	450	8.2	
FJZ-300	23.5—24.0	450	8.5	
FJZ-400A	27.0	450	8.5	
FJZ-400	27.5—28.0	450	8.5	
FJZ-500	30.0	450	8.5	

该夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomers, the other parts are hot-dip galvanized steel.

37、四分裂阻尼间隔棒 (FJZS型) FJZS type four split damping spacer (type FJZS)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸L (mm) Dimensions	重量(kg) Weight
FJZS-445/27	JG/GIA-400/35	450	8.7

该夹为铝合金件，阻尼器为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomers, the other parts are hot-dip galvanized steel.

38、六分裂阻尼间隔棒 (FJZ6型) Six separator damping spacer (FJZ6 type)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		Φ		
FJZ6-375/240	LGJ-240/30	750		11.6
FJZ6-375/300	LGJ-300/40	750		11.6
FJZ6-440/400	LGJ-400/50	800		13.0

该夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomer, the other parts are hot-dip galvanized steel.

39、六分裂阻尼间隔棒 (FJZ型) Six separator damping spacer (type FJZ)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		Φ		
FJZ6-375/240	LGJ-240/30	750		11.3
FJZ6-375/300	LGJ-300/40	750		11.3
FJZ6-375/400	LGJ-400/50	750		13.0
FJZ6-375/500	LGJ-500/35-45	750		14.0
FJZ6-375/630	LGJ-630/45-55	750		14.0
FJZ6-375/720	LGJ-720/50	750		14.0

该夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomer, the other parts are hot-dip galvanized steel.

40、六分裂阻尼间隔棒 (800kV线路用JZF6) The six split damping spacer (JZF6 800kV line)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		Φ		
FJZ6-450/630	LGJ-630/45	900		14.5
FJZ6-450/720	LGJ-720/50	900		14.5
FJZ6-450/900	JL/G3A-900/40-73/7	900		14.5

该夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomer, the other parts are hot-dip galvanized steel.

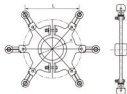
41、跳线间隔棒 (FJT型) Spacers for jumper conductor (type FJT)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		Φ		
FJT6-375/240	LGJ-240/30	750		11.6
FJT6-375/300	LGJ-300/40	750		11.6

该夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminum alloy, dampers are elastomer, the other parts are hot-dip galvanized steel.

42、支撑式刚性间隔棒 (FJGY型) Support of rigid spacer (type FJGY)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
	适用导线外径 Applicable wire outer diameter	L	Φ	
FJGY-630/28CZ	28	300	134	14.6
FJGY-630/31CZ	31	300	134	14.6

43、单板阻尼间隔棒 (FJZD型) Single plate damping spacer (type FJZD)



图(a)



图(b)

型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	主要尺寸(mm)		重量(kg) Weight	备注 Remark
		L	Φ		
FJZD-445/27B	400/35	450	27	8.4	图(a)
FJZD-445/30B	500/45	450	30	8.4	
FJZD-445/34B	630/45	450	34	8.4	
FJZD-450/34B	630/45	500	34	11.0	
FJZD-450/36B	720/50	500	36	11.0	图(b)
FJZF07-640/25	310/50	400	25	14.0	
FJZF07-640/28	400/50	400	28	14.0	
FJZF07-640/30	500/45	400	30	14.0	

该夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

44、双板阻尼间隔棒 (FJZ型) Double plate damping spacer (type FJZ)



图(a)



图(b)

型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	主要尺寸(mm)		重量(kg) Weight	备注 Remark
		L	Φ		
FJZ-445/327B	400/35	450	27	7.5	图(a)
FJZ-445/30B	500/45	450	30	7.5	
FJZ-445/34B	630/45	450	34	7.5	
FJZ-450/34B	630/45	500	34	10.4	
FJZ-450/36B	720/50	500	36	10.4	图(b)
FJZF7-640/25	310/50	400	25	13.0	
FJZF7-640/28	400/50	400	28	13.0	
FJZF7-640/30	500/45	400	30	13.0	

该夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

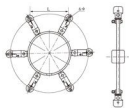
45、八分阻尼间隔棒 (1000kV线路用 JZF8) Eight damping spacer (JZF8 1000kV line)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		Φ		
JZF8-40/500	LGJ-500	1045		20

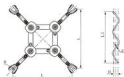
该夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

46、刚性间隔棒 (FJGY型) Rigid spacer(type FJGY)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
	L	Φ			
FJGY-432/28C	325	28			10
FJGY-432/31C	325	31			10
FJGY-435/28C	350	28			10.2
FJGY-435/31C	350	31			10.2
FJGY-437/28C	375	28			10.5
FJGY-437/31C	375	31			10.5
FJGY-440/28C	400	28			10.6
FJGY-440/31C	400	31			10.6

47、预绞丝阻尼间隔棒 (FJS型) Armour-Grip Spacers damping spacer(type FJS)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
		L	L1	R	D	d		
FJS-45/300	LGJQ-300	450	1250	14.5	19	6.3	8.0	8.0
FJS-45/400	LGJQ-400	450	1250	14.5	22	6.3	8.0	8.0

预绞丝、线夹和框架为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminium alloy, the other parts are hot-dip galvanized steel.

48、预绞式六分裂阻尼间隔棒 (FJZY6型) Preformed Acers-dampers for Six-bundle Conductor(type FJZY6)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		Φ		
FJZY6-640/400	LGJ-400	800		8.5

线夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminium alloy, the other parts are hot-dip galvanized steel.

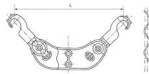
49、预绞式四分裂阻尼间隔棒 (FJZY4型) Preformed Acers-dampers for Four-bundle Conductor(type FJZY4)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		Φ		
FJZY4-450/300	LGJ-300	450		4.0
FJZY4-450/400	LGJ-400	450		4.0

线夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminium alloy, the other parts are hot-dip galvanized steel.

50、预绞式双分裂阻尼间隔棒 (JFH型) Preformed Acers-dampers for Double Conductor(type JFH)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
JFH-240/300Y	LGJ-300	400		2.5
JFH-240/400Y	LGJ-400	400		2.5

线夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is aluminium alloy, the other parts are hot-dip galvanized steel.

51、跳线间隔棒 (JTF型四分裂) Spacers for four-bundle jumper conductors (type JTF)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
JTF4-45300	23.0-24.5	450		6.5
JTF4-45400	26.0-28.0	450		6.5

线夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminium alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

52、跳线间隔棒 (JTZ型四分裂) Spacers for four-bundle jumper conductors (type JTZ)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
JTZ4-45300	23.0-24.5	450		5.8
JTZ4-45400	26.0-28.0	450		5.8
JTZ4-45500	30.0	450		5.8

线夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminium alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

53、跳线间隔棒 (JTGF型四分裂) Spacers for four-bundle jumper conductors (type JTGF)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
JTGF4-45300	23.0-24.5	450		4.7
JTGF4-45400	26.0-28.0	450		4.7

线夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminium alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

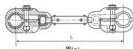
54、跳线间隔棒 (JT型四分裂) Spacers for four-bundle jumper conductors (type JT)



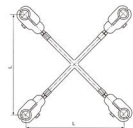
型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L		
JT4-45300	23.0-24.5	450		4.5
JT4-45400	26.0-28.0	450		4.5
FJY4-50	36.4	500		4.5

线夹为铝合金件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminium alloy and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

55、跳线间隔棒 (FJG型) Grading rings (type FJG)



图(a)



图(b)

型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸 L (mm) Dimensions	重量(kg) Weight	备注 Remark
FJG-220/22	JL/GIA-240/30	200	0.9	图(a)
FJG-220/22	JL/GIA-240/40	200	0.9	
FJG-220/24	JL/GIA-300/25	200	0.9	
FJG-220/24	JL/GIA-300/40	200	0.9	
FJG-220/27	JL/GIA-400/35	200	1.2	
FJG-220/28	JL/GIA-400/50	200	1.2	
FJG-230/30	JL/GIA-500/45	300	1.9	
FJG-230/34	JL/GIA-630/45	300	1.9	
FJG-230/34	JL/GIA-630/55	300	1.9	图(b)
FJG-445/27	JL/GIA-400/35	450	4.7	

跳环为铝合金，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

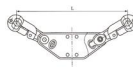
56、间隔棒 (跳线用FJY4型) Spacer (jumper with FFY4 type)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
		L	d	M	
FJY4-20	23-28	200	27	12	2.7
FJY4-45	23-28	450	27	12	3.1

跳环本体为铝合金，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the other parts are hot-dip galvanized steel.

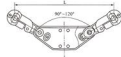
57、二分裂阻尼尼间隔棒 (FJR型) The two split damping spacer (type FJR)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
	适用导线外径	L	
FJR-240/24A	24	400	3.6
FJR-240/27A	27	400	3.6
FJR-240/28A	28	400	3.6
FJR-250/34A	34	500	4.6
FJR-250/36A	36	500	4.6

跳环为铝合金，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

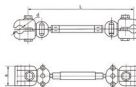
58、两分裂阻尼尼间隔棒 (FJZ型) The two split damping spacer (type FJZ)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸 L (mm) Dimensions	重量(kg) Weight
FJZ-240/22	JL/GIA-240/30 JL/GIA-240/40	400	3.8
FJZ-240/24	JL/GIA-300/25 JL/GIA-300/40	400	4.0
FJZ-240/27	JL/GIA-400/35	400	4.0
FJZ-240/28	JL/GIA-400/50	400	4.0
FJZ-250/30	JL/GIA-500/45	500	4.3
FJZ-260/30	JL/GIA-500/45	600	4.6
FJZ-250/34	JL/GIA-630/45 JL/GIA-630/55	500	4.3
FJZ-260/34	JL/GIA-630/45 JL/GIA-630/55	600	4.6

跳环为铝合金，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

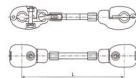
59、间隔棒 (FFJO型) Spaceter (type FFJO)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions			重量 Weight(kg)
		L	a	d	
FFJO-204	20-21	200	70	22	1.0
FFJO-205	22-28	200	70	22	1.0
FFJO-404	20-21	400	70	22	2.0
FFJO-405	22-28	400	70	22	2.0
FFJO-455	26-31	450	70	31	2.3
FFJO-457	26-31	457	70	31	2.5

跳环为铝合金，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

60、二分裂球铰间隔棒 (FJR型) The two split spherical spacer (type FJR)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
	适用导线外径	L	
FJR-240/24A	24	400	2.5
FJR-240/27A	27	400	2.6
FJR-240/28A	28	400	2.6
FJR-250/34A	34	500	3.1
FJR-250/36A	36	500	3.1

跳环为铝合金，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

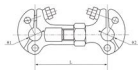
61、间隔棒 (FJZ型) Spacers(type FJZ)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L	d	
FJZ-240/300	LGJ-300/20-50	400	19.4	3.1
FJZ-240/300A	LGJ-300/70	400	21.2	3.1
FJZ-240/400A	LGJ-400/20-35	400	22.8	3.1
FJZ-240/500	LGJ-500/45	400	26.6	4.0
FJZ-240/630	LGJ-630/45	400	33.0	5.4
FJZ-250/500	LGJ-500/45	500	26.2	4.5
FJZ-250/630	LGJ-630/45	500	33.0	6.2

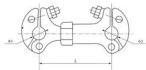
该夹为铝合金件，阻尼垫为合成橡胶，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum alloy, the damping pads are made of elastomer and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

62、间隔棒 (500kV、TJ2型) Spacers(500kV,TJ2)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
		L	φ1	φ2	
TJ2-120-28/19	JL/GIA-400/25	120-135	28	19	0.9
TJ2-120-28/23	JL/GIA-400/35	120-135	28	23	0.9

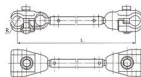
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
	L	φ1	φ2		
TJ2-120-28/23	120-135	28	23		0.9
TJ2-120-31/23	120-135	31	23		1.1
TJ2-120-34/25	120-135	34	25		1.3
TJ2-120-37/25	120-135	37	25		1.5



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
		L	φ1	φ2	
TJ2-12300	LGJ-300/25-40	120	18	24	0.9
TJ2-12400	LGJ-400/20-35	120	22	28	0.9
TJ2-12500	LGJ-500/45	120	24	30	1.2
TJ2-12630	LGJ-630/45	120	24	34.5	1.1
TJ2-12720	LGJ-720/50	120	24	37	1.1

钢制件。
galvanized steel.

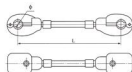
63、间隔棒 (FJQ型二分装) Spacers for two-bundle conductors (type FJQ)



型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L	R	
FJQ-403	120-150	400	9.5	1.0
FJQ-404	185-240	400	11.0	1.0
FJQ-405	300-400	400	14.5	1.2
FJQ-406	500-630	400	17.5	2.0
FJQ-204	185-240	200	11.0	0.9
FJQ-205	300-400	200	14.5	1.1
FJQ-206	500-630	200	17.5	1.9
FJQ-455	300-400	450	15.4	2.5

本棒和压板为铝合金件，其余为热镀锌钢制件。
The body and keepers are made of aluminum alloy and the other parts are hot-dip galvanized steel.

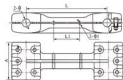
64、间隔棒 (FJB2型二分装) Spacers for two-bundle conductors (type FJB2)



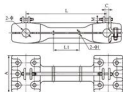
型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸 (mm) Dimensions		重量(kg) Weight
		L	φ	
FJB2-45-300/70	LGJ-300/70	450	22.5	2.60
FJB2-40-400/50	LGJ-400/50	400	27.5	2.50
FJB2-45-400/50	LGJ-400/50	450	27.5	2.50
FJB2-45-400/95	LGJ-400/95	450	28.0	2.50
FJB2-40-500/45	LGJ-500/45	400	28.20	3.10

本棒和压板为铝合金件，其余为热镀锌钢制件。
The body and keepers are made of aluminum alloy and the other parts are hot-dip galvanized steel.

65、铝管间隔棒 (FJG型) Aluminum spacer(type FJG)

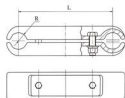


型号 Model	主要尺寸 (mm) Dimensions					重量(kg) Weight
	L	L1	A	φ	φ1	
FJG-250/130C	500	130	190	130	26	21.9



型号 Model	主要尺寸 (mm) Dimensions							重量(kg) Weight
	L	L1	A	C	φ	φ1	M	
FJG-250/130CX	500	130	190	20	130	26	16	24.5

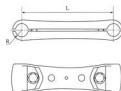
66、JS型双分裂间隔棒 (JS型) Spacers for two-bundle conductors (type JS)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L	R	
JS-400N/200	NRLH58GL-400	200	14.0	1.6
JS-430N/200	NRLH58GL-430	200	18.0	1.8
JS-400K/200	LGKK-600	200	26.0	1.9
JS-900K/200	LGKK-900	200	25.0	1.7
JS-1000N/200	NRLH58GL-1000	200	21.5	1.8
JS-1400/200	LGJQT-1400	200	25.5	1.9
JS-1400K/200	LGKK-1400	200	28.5	2.0
JS-1440N/200	NAHLGJQ-1440	200	26.0	2.0
JS-400N/400	NRLH58GL-400	400	14.0	2.0
JS-430N/400	NRLH58GL-430	400	18.0	2.2
JS-400K/400	LGKK-600	400	26.0	2.5
JS-900K/400	LGKK-900	400	25.0	2.3
JS-1400/400	LGJQT-1400	400	25.5	2.5
JS-1400K/400	LGKK-1400	400	28.5	3.0
JS-1440N/400	NAHLGJQ-1440	400	26.0	2.5

该夹为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

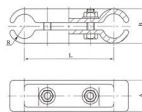
67、双分裂间隔棒 (MRJ型) Spacers for two-bundle conductors (type MRJ)



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L	R	
MRJ-41/20	19.02-21.28	120	11	0.4
MRJ-61/20	23.75-27.36	120	14	0.6
MRJ-81/20	30.16-33.20	120	17	0.7
MRJ-91/20	45.09-49.00	120	24	0.8
MRJ-4200	19.02-21.28	200	11	0.9
MRJ-6200	23.75-27.36	200	14	1.0
MRJ-8200	30.16-33.20	200	17	1.2
MRJ-9200	45.09-49.00	200	24	1.3
MRJ-19200	50.09-55.00	200	27	2.3
MRJ-4400	19.02-21.28	400	11	2.1
MRJ-6400	23.75-27.36	400	14	2.5
MRJ-8400	30.16-33.20	400	17	2.8
MRJ-9400	45.09-49.00	400	24	2.9
MRJ-10400	50.09-55.00	400	27	3.0

该夹为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

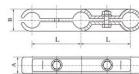
68、双分裂间隔棒 (MRJ型) Spacers for two-bundle conductors (type MRJ)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
		L	R	A	B	
MRJ-600K/120	LGKK-600	120	26	50	68	0.7
MRJ-600K/120	LGKK-600	120	26	60	70	2.2
MRJ-600K/400	LGKK-600	400	26	60	70	2.5
MRJ-600K/400	LGKK-600	400	26	60	70	3.3
MRJ-900K/120	LGKK-900	120	26	50	65	0.7
MRJ-900K/120	LGKK-900	120	26	50	68	2.2
MRJ-900K/400	LGKK-900	400	26	50	68	2.5
MRJ-900K/400	LGKK-900	400	26	50	68	3.3
MRJ-1400K/120	LGKK-1400	120	29	70	83	3.5
MRJ-1400K/120	LGKK-1400	120	26	50	68	0.7
MRJ-1400K/200	LGJQT-1400	200	26	50	68	2.2
MRJ-1400K/200	LGJQT-1400	200	26	50	68	2.2
MRJ-1400K/400	LGJQT-1400	400	26	60	70	2.5
MRJ-1400K/400	LGJQT-1400	400	26	60	70	3.3
MRJ-1440N/200	NAHLGJQ-1400	200	26	60	70	2.2
MRJ-1440N/400	NAHLGJQ-1400	400	26	60	70	2.5

该夹为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

69、三分裂间隔棒 (MRJ₃) Spacers for Three-bundle conductor (type MRJ₃)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight
		L	A	B	
MRJ ₃ -240/200	LGJ-240	200	50	44	1.5
MRJ ₃ -400K/120	LGKK-600	120	50	68	2.7
MRJ ₃ -600K/200	LGKK-600	200	50	68	2.2
MRJ ₃ -1400/120	LGJQT-1400	120	50	68	2.7
MRJ ₃ -1400/200	LGJQT-1400	200	50	68	2.7
MRJ ₃ -1440N/200	NAHLGJQ-1440	200	60	70	2.7

该夹为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
This clamp is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

70、单导线防舞器 (FW型) Anti-oscillation for single conductor (type FW)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L	H	
FW-240SB	LGJ-240	240	320	9.5
FW-300SB	LGJ-300	240	320	9.5
FW-400SB	LGJ-400	240	320	9.5

该夹主体和压盖为铝合金，压口轴为不锈钢件，其余为钢制件，钢制件均镀锌。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, center-pins are stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized.

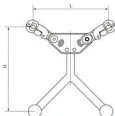
71、双导线防舞器(垂直、FW2) Double wire damper(vertical FW2)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L	H	
FW2-240SB	LGJ-240	290	400	14.5
FW2-300SB	LGJ-300	290	400	14.5
FW2-400SB	LGJ-400	290	400	14.5

线夹主体和压盖为铝合金，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件，钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, cotter-pins are stainless Steel, the other parts are hot-dipgalvanized.

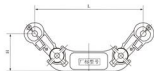
72、双导线防舞器(水平、FW2) Anti-oscillation for double conductor(Horizontal, FW2)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L	H	
FW2-240S	LGJ-240	400	400	14.5
FW2-300S	LGJ-300	400	400	15.5
FW2-400S	LGJ-400	400	400	15.5

线夹主体和压盖为铝合金，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件，钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, cotter-pins are stainless Steel, the other parts are hot-dipgalvanized.

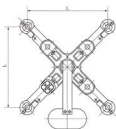
73、双导线防舞器(FJZ2) Anti-oscillation for double conductor(type FJZ2)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L	H	
FJZ2-40500F	LGJ-500	400	160	5.5
FJZ2-40630F	LGJ-630	400	160	5.5
FJZ2-40720F	LGJ-720	400	160	5.5

线夹主体和压盖为铝合金，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件，钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, cotter-pins are stainless Steel, the other parts are hot-dipgalvanized.

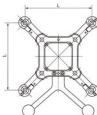
74、四分裂导线防舞器(FW4型) Anti-oscillation for four conductors(type FW4)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L	H	
FW4-300D	LGJ-300	450		25.5
FW4-400D	LGJ-400	450		25.5

线夹主体和压盖为铝合金，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件，钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, cotter-pins are stainless Steel, the other parts are hot-dipgalvanized.

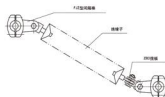
75、四分裂导线防舞器(FW4型) Anti-oscillation for four conductors(type FW4)



型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
		L	H	
FW4-300S	LGJ-300	450		25.5
FW4-400S	LGJ-400	450		25.5

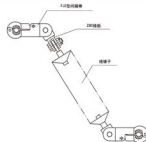
线夹主体和压盖为铝合金，闭口销为不锈钢件，其余为钢制件，钢制件热镀锌。
The clamp body and keepers are aluminum alloy, cotter-pins are stainless Steel, the other parts are hot-dipgalvanized.

76、单导线用相间间隔棒 Phase to Phase Spacer for single conductor



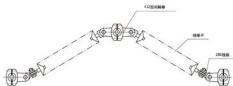
- 说明:
1. 破坏重量不小于30kN
 2. 适用导线为LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400
- Note:
1. The Min failure Load is 30kN
 2. Is suitable for LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400

77、单导线用相间间隔棒 Phase to Phase Spacer for single conductor



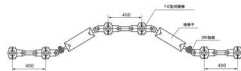
- 说明:
1. 破坏重量不小于30kN
 2. 适用导线为LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400
- Note:
1. The Min failure Load is 30kN
 2. Is suitable for LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400

78、单导线用相间间隔棒 Phase to Phase Spacer for single conductor



- 说明:
1. 破坏重量不小于30kN
 2. 适用导线为LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400
- Note:
1. The Min failure Load is 30kN
 2. Is suitable for LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400

79、双导线用相间间隔棒 Phase to Phase Spacer for double conductor



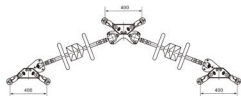
- 说明:
1. 破坏荷重不小于30kN
2. 适用导线为LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400
Note:
1. The Min failure Load is 30kN
2. Is suitable for LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400

80、双导线用相间间隔棒 Phase to Phase Spacer for double conductor



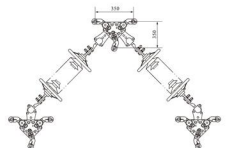
- 说明:
1. 破坏荷重不小于30kN
2. 适用导线为LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400
Note:
1. The Min failure Load is 30kN
2. Is suitable for LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400

81、双导线用相间间隔棒 Phase to Phase Spacer for double conductor



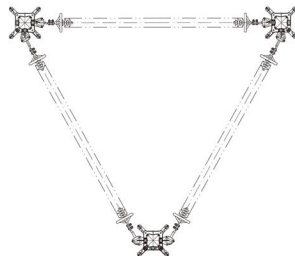
- 说明:
1. 破坏荷重不小于30kN
2. 适用导线为LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400
Note:
1. The Min failure Load is 30kN
2. Is suitable for LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400

82、三导线用相间间隔棒 Phase to Phase Spacer for three conductor



- 说明:
1. 破坏荷重不小于30kN
2. 适用导线为LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400
Note:
1. The Min failure Load is 30kN
2. Is suitable for LGJ-185, LGJ-240, LGJ-300, LGJ-400

83、四导线用相间间隔棒 Phase to Phase Spacer for four conductor



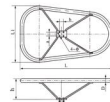
84、均压环(合成绝缘子用)(FJ型) Grading rings for composite insulators(FJ Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions			重量(kg) Weight	材料 Material
	h	Φ	Φ1		
FJ-500/M	52	280	46	2.2	钢

该环为铝制件,其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

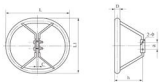
85、均压屏蔽环(500kV线路用)(JPL, FJP型) Grading and shielding rings for 500kV line(JPL, FJP Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	h	D	Φ	a	b		
JPL-500N	1450	900	330	50	18	60	60	9.3	铝
FJP-500ND	1670	900	405	50	18	60	60	10.5	铝
FJP-500N/QH	1450	920	330	60	18	60	60	11.3	铝
FJP-500N/QH	1450	900	330	60	18	60	60	11.7	钢

该环为铝制件,其余为热镀锌钢制件。
The clamp is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

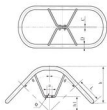
86、均压屏蔽环 (JL、FJP型) Grading and shielding rings(JL, FJP)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	h	a	C	D	Φ		
FJP-500XDA	800	700	320	80	20	50	18	6.2	铝
JL-500XD	700	600	290	80	20	50	18	4.3	铝
FJP-500XD/L	700	600	270	45	50	50	14	3.6	铝
FJ-500XD/GH	700	600	290	80	20	60	14	9.8	铝
FJP-500XDL2	700	600	270	45	20	50	14	3.9	铝
FJP-500XDL1	800	700	290	80	20	50	18	4.8	铝
FJP-500XDL3	800	700	210	80	20	50	18	4.6	铝
FJP-500XDL4	700	600	290	40	26	50	14	4.1	铝
FJ-750XD	1000	900	410	80	20	80	18	9.5	铝
FJ-750VD1	1000	900	315	80	30	80	18	9.2	铝
FJP-22CD	600	600	250	80	20	32	14	2.5	铝
FJP-330XD	700	600	275	80	20	32	18	3.8	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌铁制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

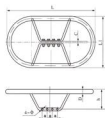
87、均压屏蔽环 (FJP、LJ2型) Grading and shielding rings(FJP, LJ2)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								重量(kg) Weight	材料 Material
	L	h	h1	a	C	D	Φ			
FJP-500XV-95	305	557	164	47.5°	80	20	60	18	6.8	铝
LJ2-500XV-95	305	548	78	55°	80	24	60	18	7.6	铝
LJ2-500XV-54	405	532	108	54°	80	27	60	18	8.2	铝
LJ2-500XV-50	305	577	109	50°	80	24	60	18	8.0	铝
LJ2-500XV-45	305	608	145	45°	80	24	60	18	7.2	铝
FJP-500/LJ2	305	422	114	47.5°	80	20	60	18	6.5	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌铁制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

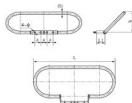
88、均压屏蔽环 (JL、LJ、FJP型) Grading and shielding rings(JL, LJ, FJP Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	h	a	C	D	Φ		
JL-500XS	1050	600	230	60	24	50	18	6.20	铝
LJ2-500XS	1050	600	230	60	22	50	18	6.20	铝
FJ-500XS/GH	1050	600	230	60	22	60	14	14.3	铝
FJ-500XS/GHE	1150	600	270	60	24	60	18	6.80	铝
LJ2-500XS/G	1150	600	230	60	24	60	18	6.76	铝
FJP-500XSL	1200	600	230	60	20	50	18	7.30	铝
FJ-500XSL1	1200	600	230	60	22	50	18	7.34	铝
FJ-500XSL2	1280	680	260	60	28	50	18	7.80	铝
FJ-500XSL3	1280	680	285	60	44	50	18	7.96	铝
FJ-750XS	1400	900	340	60	20	80	18	12.5	铝
FJP-330XS	900	600	231	60	22	32	14	4.50	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌铁制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

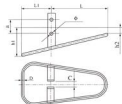
89、均压屏蔽环 (J、FJP型) Grading and shielding rings(J, FJP Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	h	a	D	Φ		
J-500NSL	1060	215	300	60	50	18	4.3	铝
J-500NSL1	1200	215	300	60	50	18	5.3	铝
J-500DSL	1060	215	300	80	50	18	6.2	铝
FJP-220N	1000	110	263	80	32	14	2.5	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌铁制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

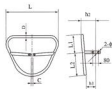
90、均压屏蔽环 (330kV线路用) (JP、J、FJP型) Grading and shielding rings for 330kV line(JP, J, FJP Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	h1	h2	a	C	D	Φ		
JP-330N	652	352	392	120	80	24	32	18	3.2	铝
J-330N	702	320	176	136	80	24	32	18	2.5	铝
FJP-330NL	650	270	392	120	80	24	32	18	2.5	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌铁制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

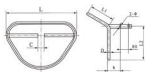
91、均压屏蔽环 (JP、FJP型) Grading and shielding rings(JP、FJP Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	L2	h1	h2	C	D	Φ		
JP-330-XL	805	270	355	145	230	18	32	18	2.1	铝
FJP-335-NB	800	320	380	150	392	26	32	18	3.2	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

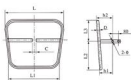
92、均压屏蔽环 (PV型) Grading and shielding rings(PV Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	L2	h	C	D	Φ			
PV-330	815	300	390	130	22	32	18		2.2	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

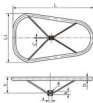
93、均压屏蔽环 (P型) Grading and shielding rings(P Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions									重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	L2	L3	h1	h2	C	D	Φ		
P-330XL	800	700	280	380	143	163	18	32	18	2.7	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

94、均压屏蔽环 (FJP型) Grading and shielding rings(FJP Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions								重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	h	a	b	C	D	Φ		
FJP-500N/B	1650	1200	400	80	80	20	50	14	12.5	铝
FJP-750N	2100	1250	400	80	80	20	80	18	16.5	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

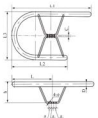
95、屏蔽环 (800kV线路用) (FP型) Shielding rings for 800kV line(FP Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions									重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	L2	h	a	b	C	D	Φ		
FP-800N3-1200	2985	1500	1230	520	100	100	38	100	18	30.5	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

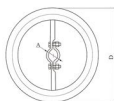
96、均压环 (800kV线路用) (FJ型) Grading and shielding rings for 800kV line(FJ Type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions									重量(kg) Weight	材料 Material
	L	L1	L2	L3	h	a	C	D	Φ		
FJ-800N3-1200	1020	2070	1450	1240	520	60	38	120	18	20.5	铝

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

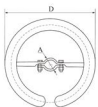
97、均压环 (合成绝缘子串用FJH型) Equalizing ring(synthetic insulator string FJH)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
	A	D	
FJH-500	Φ44	400	1.5
FJH-330	Φ44	330	1.0
FJH-220	Φ44(Φ26)	260	0.75
FJH-110	Φ44(Φ26)	250	0.6
FJH-35	Φ44(Φ26)	200	0.6

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

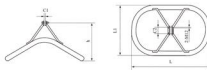
98、均压环 (合成绝缘子串用FJH型) Equalizing ring(synthetic insulator string FJH)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
	A	D	
FJH-500KL	Φ44(Φ26)	400	1.4
FJH-330KL	Φ44(Φ26)	330	0.95
FJH-220KL	Φ44(Φ26)	260	0.70
FJH-110KL	Φ44(Φ26)	250	0.55

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

99、均压环 (JL/型) Grading rings (type JL)



型号 Model	主要尺寸(Dimensions)(mm)					重量(kg) Weight
	L	L1	h	C1	C2	
JL-760 × 660	760	660	260	24	80	5.6
JL-1060 × 660	1060	660	500	20	80	6.7

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

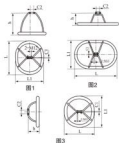
100、均压屏蔽环 (FJP型) Grading/shielding rings (type FJP)



型号 Model	主要尺寸(Dimensions)(mm)					重量(kg) Weight
	L	L1	h	C1	C2	
FJP-1300 × 1200	1300	1200	430	16	80	7.3

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

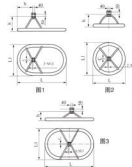
101、均压环 (FJ) Grading rings (type FJ)



型号 Model	图号 Fig.	主要尺寸(Dimensions)(mm)					重量(kg) Weight
		L	L1	h	C1	C2	
FJ-760 × 660D	图1	760	660	500	20	80	7.6
FJ-1026 × 676S	图2	1026	676	290	20	80	8.5
JL2-1060 × 660	图2	1060	660	350	24	80	8.6
FJ-660 × 660	图3	660	660	350	48	80	5.8
FJ-660	图3	660	660	220	36	80	5.0

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

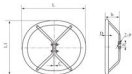
102、屏蔽环 (FP、FJP、PL2) Shielding ring (FP, FJP, PL2)



型号 Model	图号 Fig.	主要尺寸(mm)Dimensions					重量(kg) Weight
		L	L1	h	b	C	
FP-1000 × 600SP	图1	1060	660	310	300	18	6.7
FP-820 × 660S	图1	820	660	150	300	23	5.3
FJP-500B1	图1	1000	660	150	-	23	5.8
FJP-500B2	图1	820	660	150	-	23	5.2
FJP-500B3	图1	1000	660	125	-	23	5.9
FP-660	图2	660	660	290	-	18	4.8
FP-1060 × 660D	图3	1060	660	200	-	24	6.1
FP-1060 × 660	图3	1060	660	350	-	24	6.5
PL2-1060 × 660	图3	1060	660	435	-	24	6.7
FP-1000 × 600S	图3	1060	660	410	-	24	6.5

本体为铝制件，其余为热镀锌钢制件。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

103、圆形均压环 (FJY、FPD型) A circular equalizing ring (FJY, FPD)

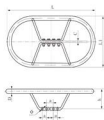


型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
	L	L1	h	a	D	φ	
FJY-32/700/220	700	600	220	80	32	18	2.8
FJY-32/700/250	700	600	250	80	32	18	2.8
FJY-32/700/275	700	600	275	80	32	18	2.9
FJY-32/600/H	600	600	H	80	32	18	2.8
FJY-50/700/260	700	600	260	80	50	18	4.1
FJY-500/700/340	700	600	340	80	50	18	4.1
FJY-50/700/H	700	600	H	80	50	18	4.1
FJY-80/1000/375	1000	900	375	80	80	18	12.2
FJY-80/1000/450	1000	900	450	80	80	18	12.7
FJY-80/900/H	900	900	H	80	80	18	12.7
FPD-80/1200/270	1200	1000	270	80	80	-	11.5

注：根据工程实际使用标准制定，合成绝缘子插入深度加端部金具长度。
Note: according to the practical use of thick plate formulation. Composite insulator cover depth and length of end fittings.

104、跑道型均压环 (FJD型)

Equalizing ring race-track type (FJD type)

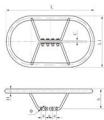


型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions							重量(kg) Weight
	L	L1	h	a	D	Φ		
FJD-32/1000/215	1000	600	215	60	32	18	3.1	
FJD-32/1100/215	1100	600	215	60	32	18	3.3	
FJD-32/1000H	1000	600	H	60	32	18	3.3	
FJD-32/1100H	1100	600	H	60	32	18	3.3	
FJD-50/1050/260	1050	600	260	60	50	18	6.2	
FJD-50/1100/260	1100	600	260	60	50	18	6.6	
FJD-50/1200/260	1200	600	260	60	50	18	6.8	
FJD-50/1050H	1050	900	260	60	50	18	6.2	
FJD-50/1100H	1100	600	260	60	50	18	6.6	
FJD-50/1200H	1200	600	260	60	50	18	6.8	
FJD-80/1450/375	1450	900	375	60	80	18	14.7	
FJD-80/1350H	1350	800	H	60	80	18	14.7	

本体为铝制件，其余为热镀锌钢板制作。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

105、跑道型均压环 (安装于双联I型串的十字联板、FJD型)

Equalizing ring race-track (installed in the duplex type I using G-bus bar, FJD type)

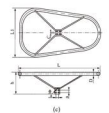
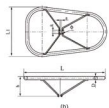
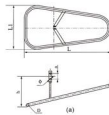


型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
	L	L1	h	a	D	Φ	
FJD-50/1050/260S	1050	600	260	60/110/60	50	18	6.2
FJD-50/1100/260S	1100	600	260	60/110/60	50	18	6.6
FJD-50/1200/260S	1200	600	260	60/110/60	50	18	6.8
FJD-50/1050HS	1050	600	H	60/110/60	50	18	6.2
FJD-50/1100HS	1100	600	H	60/110/60	50	18	6.6
FJD-50/1200HS	1200	600	H	60/110/60	50	18	6.8

本体为铝制件，其余为热镀锌钢板制作。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

106、均压屏蔽环 (用于耐张串、FJPE型)

Grading and shielding ring (used for tension strings, FJPE type)

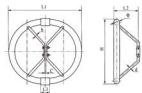


型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight	备注 Remark
	L	L1	h	a	D	Φ		
FJPE-32/1050/360/150	1050	560	360/150	80	32	18	5.2	图(a)
FJPE-50/1800/300	1800	900	300	60	50	18	9.5	
FJPE-50/1800/325	1800	900	325	60	50	18	9.6	
FJPE-50/1800/350	1800	900	350	60	50	18	9.7	
FJPE-50/1800/375	1800	900	375	60	50	18	9.7	图(b)
FJPE-50/1900/300	1900	900	300	60	50	18	9.5	
FJPE-50/1900/325	1900	900	325	60	50	18	9.5	
FJPE-50/1900/350	1900	900	350	60	50	18	9.5	
FJPE-50/1900/375	1900	900	375	60	50	18	9.5	图(c)
FJPE-80/2245/445	2245	1300	445	60	80	18	26.9	
FJPE-80/2345/445	2345	1300	445	60	80	18	26.9	

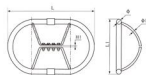
本体为铝制件，其余为热镀锌钢板制作。
The body is made of aluminum parts and the other parts are made of hot-dip galvanized steel.

107、750kV线路用均压环 (FJ型)

By equalizing ring 750kV line (type FJ)



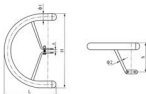
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						
	L1	L2	L3	H	b	C	Φ
FJ-750VDA	1000	375	100	900	90	20	80
FJ-750VDB	1000	240	100	900	30	24	80
FJ-750KDA	1000	340	100	900	90	20	80



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				
	L	H	H1	Φ1	Φ2
FJ-750VS	1400	900	30	30	80
FJ-750XS	1400	900	24	30	80



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
	H	h	a	Φ1	Φ2	L	
FJ-750VS1	725	350	68	80	30	1225	6.88



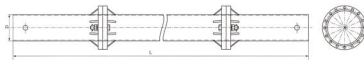
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions						重量(kg) Weight
	H	h	a	Φ1	Φ2	L	
FJ-750VS2	900	350	68	80	30	725	6.88

108、屏蔽环(用于斜拉杆、FPY型) Shielding ring(for oblique rod, FPY type)



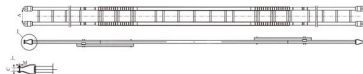
型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					重量(kg) Weight
	L	L1	S	D	M	
FPY-80/900	530	900	70	80	16	5.2

109、钢管骨架(GJT型) Steel skeleton (GJT type)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions		重量(kg) Weight
	L	D	
GJT-133/10-10	10000	133 × 10	327.5
GJT-133/10-11	11000	133 × 10	357.5
GJT-133/10-12	12000	133 × 10	387.7
GJT-133/10-13	13000	133 × 10	418.1

110、斜拉杆(LGT型) Oblique rod(type LGT)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
	L调节范围	A	C	M	
LGT-07-507/651	5070-6510	340	20	16	66.9
LGT-07-779/959	7790-9590	340	20	16	86.4
LGT-07-573/753	5730-7530	340	20	16	75.2
LGT-07-979/1159	9790-11590	340	20	16	92.7
LGT-07-673/853	6730-8530	340	20	16	79.2

拉线金具主要用于固定拉线杆塔，包括从杆塔顶端引至地面拉线之间所有的零件。拉线杆塔的安全运行，主要是依靠拉线及其拉线金具来保证的。根据使用条件，拉线金具可分为紧线、调节及连接三类，共十二个系列。

耐张类拉线金具型式有楔式和压接两种型式。

拉线金具技术要求执行有关的国家标准和专业标准。

Cable fittings mainly used for fixed cable tower, including all the parts between the lead from the top of the tower to the ground wire. Safe operation of the cable tower, relies mainly on cable and cable fittings to guarantee. Depending on the conditions, cable fittings can be divided into tight line, adjusting and connecting three categories, a total of 12 series.

Tension type classes have wedge wire clamp and crimp two types.

Pull gold with the technical requirements of the implementation of the relevant national standards and professional standards.



LV 联板
LV yoke plate



PD 挂板
PD clevis



JK 钢线卡子
JK steel guy clip



NUT 线夹(可调节)
NUT clamp (adjustable type)



UT 线夹(不可调节)
UT clamp (Non-Adjustable Type)



UL 型挂环
UL type shackle



NLY 线夹(可调节)
NLY Clamp (adjustable type)

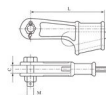


NX 楔型线夹
NX clamp wedge type



防盜帽
Robproof cap

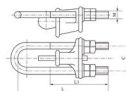
1、NX型楔型线夹 NX type Wedge Clamp



型号 Model	钢绞线外径(mm) Steel wire dia	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷载(kN) Normal Failure load	重量(kg) Weight
		L	C	M		
NX-1	6.6-7.8	150	18	16	43	1.19
NX-2	9.0-11.0	180	20	18	88	1.76
NX-3	13.0-14.0	200	24	24	143	3.30
NX-4	15.0-16.0	220	28	27	164	5.30

线夹本体和楔子可镀锌，楔口部分不镀锌制作，其余为钢制件，热镀锌。
The body and wedge are galvanized iron, the closed pin is stainless steel, the other parts are hot-dip galvanized steel.

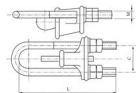
2、UT型线夹(可调节) UT type line clamp adjustable (adjustable type)



型号 Model	钢绞线外径(mm) Steel wire dia	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Normal Failure load	重量(kg) Weight
		L	L1	C	M		
UT-1	6.6-7.8	350	200	56	16	45	2.1
UT-2	9.0-11.0	430	250	62	18	88	3.2
UT-3	13.0-14.0	500	300	74	22	143	5.4
UT-4	15.0-16.0	580	350	82	24	164	7.2

线夹本体和楔子可镀锌，其余为钢制件，全部热镀锌，防腐防锈，可防热胀冷缩。
The body and wedge are galvanized iron, the other parts are hot-dip galvanized steel, fire and rust-proof can buy rust-proof device.

3、UT型线夹(不可调节) UT type line clamp is not adjustable (Non-Adjustable Type)



型号 Model	钢绞线外径(mm) Steel wire dia	主要尺寸(mm)Dimensions			标称破坏荷载(kN) Normal Failure load	重量(kg) Weight
		L	C	M		
NU-1	6.6-7.8	210	56	16	45	1.92
NU-2	9.0-11.0	260	62	18	88	2.61
NU-3	13.0-14.0	290	74	22	143	4.21
NU-4	15.0-16.0	340	82	24	164	7.27

线夹本体和楔子可镀锌，其余为钢制件，全部热镀锌，防腐防锈，可防热胀冷缩。
The body and wedge are galvanized iron, the other parts are hot-dip galvanized steel, fire and rust-proof can buy rust-proof device.

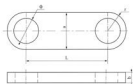
4、JK型钢线卡子 JK steel cable clamp



型号 Model	钢绞线外径 (mm) Conductor Dia.	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
		H	R	C	M	
JK-1	6.6-7.8	54	5	22	10	0.18
JK-2	9.0-11.0	63	6	28	12	0.30
JK-3	12.0-14.0	75	7.5	30	14	0.65

本体为可镀锌，其余为热镀锌钢制件。
The body is galvanized iron, the other parts are hot-dip galvanized steel.

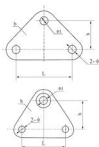
5、PD平行挂板 PD parallel hanging board



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	Φ	a	b	L	r		
PD-7	18	40	16	70	22	70	0.57
PD-10	20	45	16	80	24	100	0.86
PD-12	24	60	16	100	26	120	1.05
PD-16	26	80	18	100	32	160	1.28
PD-20	30	72	26	120	36	200	2.50

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

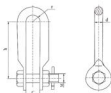
6、联板(LV型) Yoke plates(type LV)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load
	b	h	Φ	Φ1	L	
LV-0712	16	60	20	18	120	70
LV-1012	16	80	20	20	120	100
LV-1020	16	80	20	20	200	120
LV-1212	16	90	20	24	120	120
LV-1214	16	90	20	24	140	120
LV-1620	18	100	26	26	200	160
LV-2115	18	100	24	30	150	210
LV-3014	18	120	26	39	140	300
LV-3016	18	120	26	39	160	300
LV-3018	18	120	26	39	180	300
LV-4025	36	150	30	45	250	400
LV-5020	36	150	33	45	200	500

热镀锌钢制件。
Made of hot-dip galvanized steel.

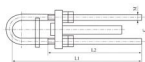
7、UL型挂环(拉线用) Shackles (type UL)



型号 Model	主要尺寸(mm)Dimensions					标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
	C	d	h	r	M		
UL-7	20	16	120	10	16	70	0.7
UL-10	22	18	140	11	18	100	0.9
UL-12	24	20	160	12	22	120	1.3
UL-16	26	22	140	13	24	160	1.6
UL-21	30	24	160	15	27	200	2.9

闭口销为不锈钢件，其余为热镀锌钢制件。
The corner pins are made of stainless steel. The other parts are made of hot-dip galvanized steel.

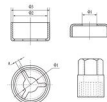
8、压板式NLY型线夹(可调节) Press NLY type line clamp (adjustable)



型号 Model	适用户线规格 Suitable Steel Strand	主要尺寸(mm)Dimensions				标称破坏荷载(kN) Rated failure load	重量(kg) Weight
		C	M	L1	L2		
NLY-50	1 × 7.0-0-140-GB1200-75	72	18	320	230	67.5	3.4
NLY-120	1 × 19-14.0-105-GB1200-75	94	24	580	400	196.5	7.9
NLY-135	1 × 19-15.0-105-GB1200-75	94	24	580	400	196.5	8.4
NLY-160	1 × 19-16.0-105-GB1200-75	104	24	580	400	240	12.2
NLY-165	1 × 37-9.6-105-GB1200-75	104	27	580	400	255	12.5
NLY-180	1 × 37-17.5-105-GB1200-75	114	30	640	450	320	13.6
NLY-195	1 × 37-18.2-105-GB1200-75	114	30	640	460	330	14.5
NLY-265	1 × 37-21.0-1570-GB1200-75	128	36	670	440	367	26.6
NLY-100E	1 × 19-13.0-1570-GB1200-88	84	22	490	300	151	6.3
NLY-125E	1 × 19-14.5-1570-GB1200-88	94	24	580	380	188	9.1
NLY-150E	1 × 19-16.0-1570-GB1200-88	104	27	610	400	228	12.0
NLY-180E	1 × 19-17.5-1570-GB1200-88	114	30	640	420	273	15.6
NLY-240E	1 × 19-20.0-1570-GB1200-88	128	36	670	440	357	22.6
NLY-100B	1 × 19-13.0-125-GB1200-75	84	22	420	300	120	5.7
NLY-120B	1 × 19-14.0-125-GB1200-75	94	24	480	340	140	7.3
NLY-135B	1 × 19-15.0-125-GB1200-75	94	24	480	340	155	7.7
NLY-160C	1 × 19-13.0-1370-GB1200-88	94	22	420	300	130	5.8
NLY-125C	1 × 19-14.5-1370-GB1200-88	96	24	480	340	165	7.9
NLY-150C	1 × 19-16-1370-GB1200-88	104	27	550	380	200	11.8
NLY-70	1 × 7.0-0-1370-GB1200-75	72	18	320	230	91.1	3.5
NLY-100	1 × 19-13.0-1470-GB1200-75	84	22	420	300	139.6	6.2
NLY-135A	GJ-135	94	24	480	300	185	8.6
NLY-400	7 × 19 × 30	200	36	960	700	588	47.5
NLY-500	7 × 19 × 33	200	36	960	700	686	48.7
NLY-700	7 × 19 × 39	200	42	960	700	980	67.6

热镀锌钢制件。
Hot-dip galvanized steel.

9、防盗帽/防盗螺母/专用工具(FX型) Security hat/Security nut/Special tool(type FX)



(1) 防盗帽 Security hat

型号 Model	配套线夹 Supporting clamp	配套工具 Supporting tools	主要尺寸(mm)Dimensions				重量(kg) Weight
			Φ1	Φ2	Φ3	a	
FX-1	NUT-1(M16)	1	18	38	42	4	0.093
FX-2	NUT-2(M18)	2	20	40	44	4	0.113
FX-3	NUT-3(M22)	3	24	45	50	4	0.144
FX-4	NUT-4(M24)	4	26	50	55	4	0.155

热镀锌钢制件。
Hot-dip galvanized steel.

(2) 防盗螺母 Security nut

规格 Specification	M12	M16	M18	M20	M22	M24	M30
内径 Inner Diameter	1.75	2	2.5	2.5	2.5	3	3.5
外径 Outer Diameter	22.78	26.17	28.56	32.09	36.96	39.55	44.4
m	Max	11.2	13.9	15.9	17.5	19.2	21.3
	mm	9.4	12.7	13.5	15.7	16.1	21.3
m	Max	8.5	11.3	12.1	13.5	15.55	17.4
	mm	21	24	27	30	32	36

1、XJG型悬挂线夹 XJG Series four-cores-centralized strain clamp

● 用途 Application:

XJG型产品使用于架空电力线路悬挂绝缘导线，有钢制铝制二种供用户选择。

XJG Series is suitable for aerial electric wire suspension insulation conductor, it provide steel and aluminium manufacture for user.



XJG-1A-3A

● 结构特点 Structure feature

- 1、加强板较宽，固定线路牢固；
- 2、结构紧凑，绝缘性能好。

- 1、Widely board, firmly wire;
- 2、Compacted structure, have good insulation.



XJG-0B-2B

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section
XJG-1A	25-35
XJG-2A	50-70
XJG-3A	95-120
XJG-0B	16-25
XJG-1B	35-50
XJG-2B	70-120

2、NXJ系列四芯集束型耐张线夹 NXJ Series four-cores-centralized strain clamp

● 用途 Application

NXJ四芯集束型耐张线夹系列适用于1kV及以下架空线路终端或耐张段两端。起固定或拉紧绝缘导线作用。产品分NXJ-A和NXJ-B两种型式。

NXJ four-cores-centralized strain clamp is suitable for the end of aerial wire terminal, it is action is fixing or tighten the insulation conductor, the products type has NXJ-A and NXJ-B



NXJ-1A

NXJ-2A

● 结构特点 Structure feature

NXJ系列耐张线夹采用四芯并沟槽结构，将四根绝缘导线夹入后(不用拆除绝缘层)，拧紧螺栓，夹装的四根导线即可成束状，将丝环圈固定后，便可拉紧固定，得到较大的握着力。NXJ-B型耐张线夹内置弹簧，松开螺栓后线夹自动弹开，方便安装。

The clamp has designed four core parallel groove, after clamping the four insulation conductor(not remove the insulation layer)/tighten up the bolt, have large grip strength. NXJ-B type Clamp built-in spring clip automatically bounce after the release bolt for easy clip-line.



NXJ-1B

NXJ-2B

NXJ-3B

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section
NXJ-1A	16-50
NXJ-2A	70-120
NXJ-1B	10-50
NXJ-2B	50-120
NXJ-3B	150-240

3、NXJ系列楔型绝缘耐张线夹 NXJ Series insulation strain clamp(wedge type)

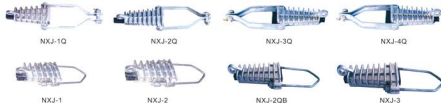
● 用途 Application

NXJ系列适用于20kV及以下架空绝缘铝芯总(JKLYJ)的终端或耐张段两端的绝缘子串上，将架空绝缘导线固定和拉紧。产品分两种形式，每种形式的产品按导线规格分配有不同的塑料楔芯。

NXJ Series is suitable for strain clamp insulation string of 20kV aerial insulation aluminium core wire (JKLYJ) terminal or to ends fixing and tighten aerial in salation.

● 结构特点 Structure feature

- 1、壳体采用抗氧化高强度铝合金铸造。
- 2、楔芯采用绝缘增强塑料，工艺制程 $\geq 18kV$ ，耐压1分钟不击穿。
- 3、不需剥除绝缘层，与绝缘铝芯线通用。
- 4、无电能损耗，是节能认证产品。
- 5、楔形结构，安装简便可靠。
- 1、The shell made of anti-oxidate high strength aluminium alloy.
- 2、The core of wedge made of insulating reinforce plastics, withstand voltage: $\geq 18kV$ not breakdown one min.
- 3、Not remove the insulation layer, Al-core wire are current use.
- 4、Without waste power.
- 5、Wedge structure.



NXJ-1Q

NXJ-2Q

NXJ-3Q

NXJ-4Q

NXJ-1

NXJ-2

NXJ-20B

NXJ-3

● 规格及技术参数 Specification

拉板型 Pull plate Type

新装线夹型号 Strain clamp type	架空绝缘铝导线1kV Aerial insulation aluminum conductor1kV			架空绝缘铝导线10kV Aerial insulation aluminum conductor10kV			架空绝缘铝导线20kV Aerial insulation aluminum conductor20kV			结构破坏 荷载(N) Rated failure load	握力(KN) Grip strength
	导线截面(mm²) Conductor cross-section	导线外径 (mm) Dia	适用楔芯 (mm²) Applicable wedge core	导线截面(mm²) Conductor cross-section	导线外径 (mm) Dia	适用楔芯 (mm²) Applicable wedge core	导线截面(mm²) Conductor cross-section	导线外径 (mm) Dia	适用楔芯 (mm²) Applicable wedge core		
NXJ-1Q	25	8.4	10kV/25	25	14.8	10kV/25	-	-	-	25	2.5
	35	9.8	10kV/35	35	15.8	10kV/35	-	-	-	35	3.4
	50	11.2	10kV/50	50	17.1	10kV/50	-	-	-	50	4.6
	70	12.8	10kV/70	70	18.8	10kV/70	35	19.2	20kV/35	70	6.7
NXJ-2Q	95	14.8	10kV/95	95	20.4	10kV/95	50	20.5	20kV/50	20.8	9.9
	120	16.2	10kV/120	-	-	-	-	-	-	120	11.3
	150	18.2	10kV/150	120	23.0	10kV/120	70	22.0	20kV/70	150	13.8
	185	20.2	10kV/185	150	24.6	10kV/150	95	23.7	20kV/95	185	17.3
NXJ-3Q	240	22.8	10kV/240	185	25.2	10kV/185	120	25.2	20kV/120	240	22.5
	-	-	-	240	28.4	10kV/240	150	28.7	20kV/150	-	-
	300	25.2	10kV/300	300	30.6	10kV/300	185	29.3	20kV/185	300	28.2
	400	27.6	10kV/400	400	32.8	10kV/400	240	31.6	20kV/240	400	36.2

拉杆型 Rod type

新装线夹型号 Strain clamp type	架空绝缘铝导线1kV Aerial insulation aluminum conductor1kV			架空绝缘铝导线10kV Aerial insulation aluminum conductor10kV			架空绝缘铝导线20kV Aerial insulation aluminum conductor20kV			结构破坏 荷载(N) Rated failure load	握力(KN) Grip strength
	导线截面(mm²) Conductor cross-section	导线外径 (mm) Dia	适用楔芯 (mm²) Applicable wedge core	导线截面(mm²) Conductor cross-section	导线外径 (mm) Dia	适用楔芯 (mm²) Applicable wedge core	导线截面(mm²) Conductor cross-section	导线外径 (mm) Dia	适用楔芯 (mm²) Applicable wedge core		
NXJ-1	25	8.4	10kV/25	25	14.8	10kV/25	-	-	-	25	2.5
	35	9.8	10kV/35	35	15.8	10kV/35	-	-	-	35	3.4
	50	11.2	10kV/50	50	17.1	10kV/50	-	-	-	50	4.6
	70	12.8	10kV/70	70	18.8	10kV/70	35	19.2	20kV/35	70	6.7
NXJ-2	95	14.8	10kV/95	95	20.4	10kV/95	50	20.5	20kV/50	20.8	9.9
	120	16.2	10kV/120	-	-	-	-	-	-	120	11.3
	150	18.2	10kV/150	120	23.0	10kV/120	70	22.0	20kV/70	150	13.8
	185	20.2	10kV/185	150	24.6	10kV/150	95	23.7	20kV/95	185	17.3
NXJ-3	240	22.8	10kV/240	185	25.2	10kV/185	120	25.2	20kV/120	240	22.5
	-	-	-	240	28.4	10kV/240	150	28.7	20kV/150	-	-
	300	25.2	10kV/300	300	30.6	10kV/300	185	29.3	20kV/185	300	28.2
	400	27.6	10kV/400	400	32.8	10kV/400	240	31.6	20kV/240	400	36.2

4、NXJ-C系列四芯束型耐张线夹 NXJ-C Series four-core-centralized strain clamp

● 用途 Application

NXJ-C四芯束型耐张线夹适用于1kV及以下架空线路终端或耐张段两端，即固定或拉紧绝缘导线使用。

NXJ-C (four-core-centralized strain clamp) is suitable for the end of aerial wire terminal, it's action is fixing or tighten the insulation conductor.



● 结构特点 Structure feature

NXJ-C系列耐张线夹采用四芯束内撑结构，将四根绝缘导线夹入后（不用拆除绝缘层），拧紧螺栓，夹套的四根导线即可成束状，将拉环 压紧后，便可拉紧固定，得到较大的握力。

The clamp has designed four core parallel groove, groove, after clamping the four insulation conductor(not remove the insulation layer) tighten up the bolt, have large grip strength.

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section
NXJ-1C	4×10
NXJ-2C	4×16-25
NXJ-3C	4×35-50
NXJ-4C	4×70
NXJ-5C	4×95-120

5、NXJ系列楔型绝缘耐张线夹 NXJ Series insulation strain clamp(wedge type)

● 用途 Application:

NXJ系列适用于10kV及以下架空绝缘铝芯线(JKLYJ)的终端或耐张段两端的绝缘子串上，将架空绝缘导线固定和拉紧。产品分两种形式，每种形式的产品按导线规格分配有不同的塑料楔芯。

NXJ Series is suitable for strain clamp insulation string of 10kV aerial insulation aluminium core wire(JKLYJ) terminal or to ends fixing and tighten aerial in solution.



● 结构特点 Structure feature

- 1、壳体采用抗氧化高强度铝合金铸造。
- 2、楔芯采用绝缘增强材料，工频耐压≥18kV，保压1分钟不击穿。
- 3、不剥离绝缘层，与绝缘铝芯线通用。
- 4、无电晕损耗，是节能认证产品。
- 5、楔芯结构，安装简单可靠。

- 1、The shell made of anti-oxidize high strength aluminium alloy.
- 2、The core of wedge made of insulating reinforce plastics, withstand voltage:≥18kV not breakdown one min.
- 3、Not remove the insulation layer, Al-core wire are current use.
- 4、Without waste power.
- 5、Wedge structure.

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	楔芯代号 The wedge core code	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	握力(KN) Grip strength	结构破坏 荷载(N) Failure load
NXJ-1	101	16-25	-	2.5
	102	35-50	-	4.6
	201	70	16	6.7
NXJ-2	202	95	25-35	8.9
	203	120	50	11.3
	301	150	-	13.8
NXJ-3	302	185	120	17.3
	303	240	150	22.5
	312	-	70-95	8.9
NXJ-4	401	-	185	17.3
	402	-	240	22.5

6、NXJ系列楔型自锁手枪式铝合金耐张线夹及绝缘罩 NXJ series pistol aluminium self-locking wedge Clamp and insulation cover

● 用途 Application

NXJ系列楔型自锁手枪式适用于10kV及以下配电线路中，将架空绝缘铝导线或铝绞线固定于终端或耐张绝缘子串上，从而架空导线固定或拉紧，绝缘罩与耐张线夹配套使用，起绝缘保护作用。

NXJ Series strain clamp(wedge type)is suitable for distribution wire up to 10kV, fixing the aerial insulation aluminium conductor or naked aluminium conductor on the rotate angle or insulator terminal strain pole, and then fixing and tightening the aerial conductor, insulation cover and strain clamp are used together. It's action is insulation protection.

● 结构特点 Structure feature

- 1、选用非磁性高强度抗氧化铝合金材料，无电晕损耗。
- 2、楔块铝结构，安装简单可靠。
- 3、面积大强度高，导线不易松脱，握力大。

- 1、Choose the unmagnetic character high-intensity oxidatereistance aluminium alloy, No waste electric energy;
- 2、Wedge-Locked structure, easy-installation;
- 3、An arc embraces the most part conductor cannot change, Large grip strength.

● 绝缘罩性能特点 Insulation cover performance feature

- 1、工频耐压：≥18kV电压1分钟不击穿；
- 2、绝缘电阻：>1.0×10¹²Ω；
- 3、环境温度：-30℃~90℃；
- 4、耐气候性能：经人工气候老化试验1008小时后性能良好。
- 1、Withstand voltage:≥18kV Keep voltage one minute not breakdown;
- 2、Insulation resistance: >1.0×10¹²Ω;
- 3、Environments temperature:-30℃~90℃;
- 4、Weather proof performance:have good performance after 1008 hours artificial climate aging test.



● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线 Applicable conductor				标称破坏 荷载(kN) Rated failure load	配置绝缘罩 型号 Insulation cover
	剥去绝缘层 Stripping insulation	不剥去绝缘层 Do not strip insulation				
	架空绝缘铝导线	1kV架空绝缘铝导线	10kV架空绝缘铝导线	20kV架空绝缘铝导线		
	导线截面(mm²) Conductor cross-section	导线截面(mm²) Conductor cross-section	导线截面(mm²) Conductor cross-section	导线截面(mm²) Conductor cross-section		
NDL-1	50	25	-	-	14.5	NDL-1
	70	35	-	-		
	95	50	-	-		
	-	70	-	-		
NDL-2	120	95	35	-	23.4	NDL-2
	150	120	50	-		
	-	-	70	-		
NDL-3	185	150	95	50	36.3	NDL-3
	240	185	120	70		
	-	-	150	95		
	300	240	185	120		
NDL-4	400	-	240	150	61.0	NDL-4

7、NXH系列铝合金耐张线夹 NXH Series Aluminum Alloy Clamp

● 用途 Application:

NXH系列铝合金耐张线夹适用于10kV及以下配电线路中，将架空铝导线和杆塔连接。
NXH series aluminum alloy strain clamp is suitable for distribution line up to 10kV, connecting aerial aluminum conduct and pole tower.



● 结构特点 Structure feature

- 1、主体结构高强度，抗氧化的铝合金；
 - 2、模块夹紧结构，安装使用方便；
 - 3、无端部漏流损耗，节能效果显著。
- 1、The body made of high strength tightnessaluminium alloy;
- 2、Tighen structure, easy installation;
 - 3、No waste electric energy.

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	握力(MN) Grip strength	标称破坏荷载(kN) Rated failure load
NXH-1	LJ50-LJ70	4.6-4.7	10.95
NXH-2	LJ95-LJ120	6.9-11.3	19.42

8、NLL系列螺栓型铝合金耐张线夹及绝缘罩 NLL series aluminum alloy strain clamp bolts and insulation cover

● 用途 Application

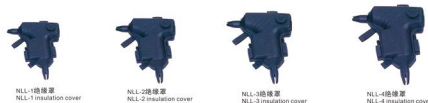
NLL系列螺栓型铝合金耐张线夹适用于10kV及以下架空线路中，在耐张杆上固定铝绞线或钢芯铝绞线，用于架空绝缘铝导线时和绝缘罩配套使用，应能预防中暑。
NLL series aluminum alloy strain clamp Bolt type is suitable for aerial line up to 10kV, fixing aluminium wire or steel core aluminium wire on the strain pole, aerial insulation aluminium conductor and insulation aluminium cover are being used together, it's action is insulation protection.

● 结构特点 Structure feature

- 1、夹体为高强度铝合金制造
 - 2、外表光滑，使用寿命长
 - 3、安装使用方便
 - 4、无电蚀损耗，是节能认证产品
- 1、The body is made of high-strength aluminium alloy
- 2、Smooth surface long service life
 - 3、Easy installation
 - 4、No waste electric energy

● 绝缘罩性能特点 Insulation cover performance feature

- 1、工作耐压：≥18kV保压1分钟不击穿；
 - 2、绝缘电阻：>1.0×10¹⁰Ω；
 - 3、环境温度：-30℃~90℃；
 - 4、耐气候性能：经人工气候老化试验1008小时后性能良好。
- 1、Withstand voltage: ≥18kV Keep voltage one minute not breakdown;
- 2、Insulation resistance: >1.0×10¹⁰ Ω;
 - 3、Environments temperature: -30℃~90℃;
 - 4、Weather proof performance: have good performance after 1008 hours artificial climate aging test.



● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线外径 Applicable conductor (mm)	U型螺栓 U-bolt 数量 Quantity	连接螺栓 Connection bolt 规格 (mm)	标称 破坏 荷载 (kN)	1kV	10kV
NLL-1	5.0-10.0	2	M16	40	25-50	10-16
NLL-2	10.1-14.0	2	M16	40	70-95	25-35
NLL-3	14.1-18.0	3	M16	70	120-150	50-70
NLL-4	18.1-23.0	3	M18	90	185-240	95-150
NLL-5	23.1-28.0	5	M18	100	300-400	185-240

型号 Model	适用导线外径 Applicable conductor (mm)	U型螺栓 U-bolt 数量 Quantity	直径 Diameter	备注 Remarks
NLL-18	5.10-14.50	3	12	
NLL-21	7.75-18.70	4	12	耐电蚀线路，握力 应不小于导线 计算拉断力的90%
NLL-27	12.48-21.66	4	16	
NLL-35	18.00-30.00	5	16	

9、FLT型预绞式绑线 FLT pre stranded wire binding



型号 Model	适用导线外径(mm) Conductor Dia.		主要尺寸(mm)Dimensions		材质(抗拉强度不低于1100MPa)
			线径	股数	
FLT-1	9.27	10.38	2.59	2	铝包钢
FLT-2	10.39	11.69	3.25	2	
FLT-3	11.70	13.12	3.25	2	
FLT-4	13.13	14.65	3.25	2	
FLT-5	14.66	16.89	3.25	2	
FLT-6	16.90	19.88	3.25	2	
FLT-7	19.89	22.43	3.25	2	
FLT-8	22.44	26.04	3.25	2	
FLT-9	26.04	30.89	3.25	2	

10、JJCB穿刺型变压器接地线夹 JJCB seeder type transformer grounding wire clamp

● 用途 Application

1. 用于配电变压器高压引线和户外高压跌落式熔断器下端的接线。
2. 当高压跌落式熔断器与电源断开，用接地棒拉入接地环下端，起变压器侧线圈保护作用。
1. used for connecting high pressure wire distribution transformers and outdoor high voltage dropping lower type fuse.
2. when the pressure drop type fuse and the source is disconnected, the earthing rod is hung in the ground ring at the lower end, up coil discharge transformer.

● 结构特点 Structure feature

1. 安装简单，方便实用。
2. 密封严密，防潮湿、防霉、防水、防老化。
3. 力矩螺母确保固定穿刺压力，接触性能可靠。
4. 产品外部套包绝缘硅橡胶，保证其绝缘强度。

1. installation is simple, convenient and practical.

2. sealing, anti-corrosion, moisture-proof, waterproof, anti aging.
3. to ensure the constant torque nut puncture pressure, connecting performance is reliable.
4. product tightly coated outside the insulating silicon rubber, to ensure adequate insulation strength.

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线 Application of wire	螺栓数量 The number of bolts	备注 Remarks
JJCB/10-1	25-70mm ²	1	高压
JJCB/10-2	—	—	高压
JJCB/10-3	25-70mm ²	—	高压



图1

图2

图3

11、穿刺式防雷金具 Puncture type gold mine

● 概述 Summary

随着电力的线路改造绝缘化，传统的设计，由于绝缘线路有先天不足的附水平，难以承受直接雷击或感应雷的作用，雷击断线已成为电力面临的又一个难题，穿刺式防雷金具的出現，解决了这一问题，它具有安装简便（无需拆除线路），其原理为，将该金具安装在线路绝缘子附近的导线断线上，当雷电过电压超过一定数值时，形成短路通道，连续的工频电流便在防雷金具上燃烧，以保护导线免于受损。

穿刺式防雷金具，由穿刺电极、接地电极和绝缘罩三部分组成。其中，穿刺电极外形如(图1)所示。

● 规格及技术参数 Specification

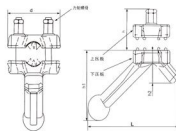
型号 Model	导线截面范围(mm ²) The scope of wire section	备注 Remarks
PHJC-50/240	50-240	穿刺型
PHJL-50/240B	50-240	非穿刺型

表(1)

表2 对应的D数值

线路绝缘子型号	PS15	PS15	PS20
对应的D的数值(mm)	250 ± 10	250 ± 10	250 ± 10

表(2)



(图1) 穿刺高压电极的外形、尺寸

● 安装说明 Installation instructions

1. 根据绝缘导线的标称截面选择对应型号的防雷金具。本防雷金具适用于单向供电线路，安装在绝缘子的负荷侧(背向电源侧)。如(图2)所示，将穿刺高压电极安装在绝缘导线上，按表(2)调整D的数值。

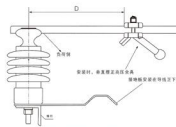
2. 穿刺式安装方式：

- (1) 铝合金力矩螺母的安装方法：将绝缘导线平行卡进绝缘槽内，先用手拧紧力矩螺母，再用套筒螺母均匀拧紧力矩螺母顶部螺母为止，再把绝缘护套装配在绝缘金具上即可。
- (2) 紧固螺母的紧固方法：根据导线截面及天气温度设定扭力矩力值：20-35NM，用扭力扳手拧紧，对松紧度2个压力螺母，以防止压扁螺母启动，再把绝缘护套装配在绝缘金具上即可。

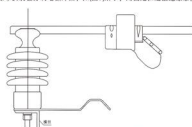
3. 非穿刺式安装方式：

将绝缘导线剥开一段约65-80mm缠绕上铝包带并嵌入绝缘金具上，用手拧紧力矩螺母拧紧力矩螺母即可，再把绝缘护套装配在绝缘金具上即可。

4. 松开并路绝缘子螺母，将接地电极插入绝缘子底座和杆塔螺栓之间，位于导线和穿刺电极的正下方。如(图3)所示。
5. 将绝缘罩安装在穿刺电极外面，如(图3)所示，用固定扣连接绝缘罩。



(图2) 电极安装示意图



(图3) 绝缘罩安装示意图

12、防弧穿刺线夹 (CFH) Anti arc puncture clamp (CFH)



● 用途 Application

防止架空绝缘导线遭受断线的保护装置，适用于铜、铝架空绝缘导线。

● 性能参数 Performance parameters

- 1、雷电全波冲击耐受电压 (峰值) kV: 100
- 2、1min工频耐受电压 (有效值) kV: 50
- 3、工频低电压 (有效值) kA: 12.5
- 4、穿刺部位涂有独特的防水绝缘膏

● 安装说明 Installation instructions

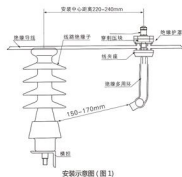
本产品安装在线路绝缘子的负荷侧。

◆ 穿刺式夹线方式:

- 1、铝合金力矩螺母的安装方法: 将绝缘导线平行卡进线夹槽内, 先用手拧紧力矩螺母, 再用套筒扳手交替均匀拧紧至力矩螺母顶端脱落为止, 再把绝缘护套装配在夹线金具上即可。
- 2、普通螺母的安装方法: 根据导线截面及天气温度设定扭力扳手扭力值: 20~35NM, 用扭力扳手交替、对称拧紧2个压螺母, 待扳手拧到已设定的扭力值扭力值时即可, 然后拧紧后备螺母, 以防止压螺母松动, 再把绝缘护套装配在夹线金具上即可。

◆ 非穿刺式夹线方式:

将绝缘导线剥开一段约65~80mm缠绕上铝包带嵌入夹线金具上, 用双手把压螺母拧紧带动压块座压紧导线即可, 再把绝缘护套装配在夹线金具上即可。



安装示意图 (图1)

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	导线截面范围(mm ²) The scope of wire section	备注 Remarks
CFH-50/240	50-240	穿刺型
CFH-50/240B	50-240	非穿刺型

13、防雷验电接地线夹 (FDL) Lightning electricity testing grounding wire clamp (FDL)



● 用途 Application

防止架空绝缘导线遭受断线, 以及用于检修施工时的验电和临时接地的保护装置, 适用于铜、铝架空绝缘导线。

● 性能参数 Performance parameters

- 1、雷电全波冲击耐受电压 (峰值) kV: 100
- 2、1min工频耐受电压 (有效值) kV: 50
- 3、工频低电压 (有效值) kA: 12.5
- 4、穿刺部位涂有独特的防水绝缘膏

● 安装说明 Installation instructions

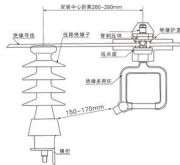
本产品安装在线路绝缘子的负荷侧。

◆ 穿刺式夹线方式:

- 1、铝合金力矩螺母的安装方法: 将绝缘导线平行卡进线夹槽内, 先用手拧紧力矩螺母, 再用套筒扳手交替均匀拧紧至力矩螺母顶端脱落为止, 再把绝缘护套装配在夹线金具上即可。
- 2、普通螺母的安装方法: 根据导线截面及天气温度设定扭力扳手扭力值: 20~35NM, 用扭力扳手交替、对称拧紧2个压力螺母, 待扳手拧到已设定的扭力值扭力值时即可, 然后拧紧后备螺母, 以防止压力螺母松动, 再把绝缘护套装配在夹线金具上即可。

◆ 非穿刺式夹线方式:

将绝缘导线剥开一段约65~80mm缠绕上铝包带嵌入夹线金具上, 用双手把压螺母拧紧带动压块座压紧导线即可, 再把绝缘护套装配在夹线金具上即可。



安装示意图 (图1)

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	导线截面范围(mm ²) The scope of wire section	备注 Remarks
FDL-50/240	50-240	穿刺型
FDL-50/240B	50-240	非穿刺型

14、JXL系列C形线夹及安装工具 C Type Clamp and Installation tools

● 简介 Introduction

JXL系列C形线夹适用于配电系统中导线的非承力连接或T接、尾并线夹、T形横夹的理想替代产品。采用专用工具随装随拆，方便快捷。JXLD接地线夹用于线路中验电和临时接地或多路分接，能有效避免因导线因临时接地而受电弧烧伤和多次连接形成导线磨损。绝缘罩由硅橡胶压制而成，与线夹配套使用，起绝缘保护作用。

JXL Series C-shaped clamp for wire distribution system in the non-load-bearing connection or T then, yes, and groove clip, T-shaped clamp the ideal alternative, using special tools to install the ejection, convenient and reliable. JXL D grounding clamp used to examine the electrical circuits and temporary grounding or multi-way tap, and can effectively prevent the wires due to the temporary grounding and arc burns and multiple connection by the formation of wire wear and tear. Repression by the silicone rubber insulation cover is made with the clamp supporting the use of protective effect from insulation.

● 结构原理 The structure principle

C形线夹为一斜楔机构，由一个具有弹性的C形元件和一个量变带斜楔的内楔组成。C形元件采用特殊的铝合金支撑，当内楔被推进两条导线之间并锁紧，C形元件的弹性作用便可以对导线产生持续的压力，补偿导线的应力松弛，从而保证了良好的电气接触性能。

C shaped clamp is a wedge mechanism, composed of a C element with elastic and a quantitative change The inner wedge belt chute. C shaped element with special aluminum alloy support, when the wedge is advancing between the two wires and lock, spring C elements can be on the wire to produce sustained Pressure compensation wire, stress relaxation, so as to ensure the good performance of electrical contact.



● 绝缘罩性能特点

工频耐压: $\geq 18kV$ 保压1分钟不击穿

绝缘电阻: $> 1.0 \times 10^{12} \Omega$

环境温度: $-30^{\circ}C \sim 90^{\circ}C$

耐气候性能: 经人工气候老化试验1000小时后性能良好

Power frequency withstand voltage: $\geq 18kV$ packing 1 minute without breakdown

Insulation Resistance: $> 1.0 \times 10^{12} \Omega$

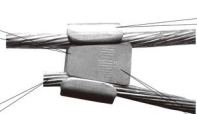
Ambient temperature: $-30^{\circ}C \sim 90^{\circ}C$

Weather-resistant properties: The artificial climate after 1008 hours aging test with good performance



“锁扣”能防止自滑，共振产生的松动，保证连接的可靠性，实现无故障、免维修

绝缘罩涂有硅橡胶复合导电层，显著增大了与导线的接触面积，又可防止绝缘面的氧化和腐蚀。



C形元件有弹性作用，对导线产生恒定的压力确保其实现消除金属疲劳和热胀冷缩的影响，最大限度延长线夹的使用寿命。

对不同的导线选用适合的楔块与之配合，保证了线夹的最佳接触性能。

● 选型说明

1、型号说明 Model description



2、按导线的类型及规格查对相应的《选型表》;

3、如使用的导线不在表中范围，订购时请详细注明主、分线夹的型号规格及直径;

4、线夹安装前，请详细阅读安装说明。

2、 according to wire type and size checking the corresponding "Selection Table";

3, such as the use of the wire is not in the table range, when ordering please specify the main line, branch line of the model specification and diameter;

4、 clamp installation, please read the installation instructions.

● 用途 Application

楔形线夹适用于架空绝缘线路中架空绝缘导线或钢芯铝绞线的非承力连接或分叉、绝缘罩和线夹配套使用，起绝缘保护作用。

Wedge Clamp for overhead insulated overhead distribution lines in the aluminum or ACSR stranding between the continuation or non-load-bearing branches, insulated hood and clamp supporting the use of protective effect from insulation.

● 结构特点 Structure feature

1、非磁性材料，无电能损耗;

2、楔块弹性大，摩擦可靠;

3、适用于各种导线组合通用性强。

1、 Non-magnetic material, no power loss;

2、 Elastic wedge clamp, the continued reliability;

3、 suitable for a variety of wire combinations applicability.

● JXL型线夹选用表 Selection list

线夹型号 Clamp model	导体直径(mm) Conductor dia	铝绞线(LJ) Aluminum wire	钢芯铝绞线(LGJ) Steel reinforced aluminum wire	架空绝缘导线(JLYJ) Overhead insulation cable	绝缘罩型号 Insulator type
JXL-1	$\Phi \leq 10$	$\leq 50mm^2$	$\leq 50/8mm^2$	$\leq 50mm^2$	JXL(Z)-2
JXL-2	$\Phi \leq 13$	$\leq 95mm^2$	$\leq 70/10mm^2$	$\leq 95mm^2$	
JXL-3	$\Phi \leq 16$	$\leq 150mm^2$	$\leq 120/25mm^2$	$\leq 185mm^2$	
JXL-4	$\Phi \leq 20$	$\leq 240mm^2$	$\leq 185/30mm^2$	$\leq 240mm^2$	JXL(Z)-3
JXL-5	$\Phi \leq 26$	$\leq 400mm^2$	$\leq 240/55mm^2$	-	
JXL D-1	$\Phi \leq 10$	$\leq 50mm^2$	$\leq 50/8mm^2$	$\leq 50mm^2$	JXL(Z)-2
JXL D-2	$\Phi \leq 13$	$\leq 95mm^2$	$\leq 70/10mm^2$	$\leq 95mm^2$	
JXL D-3	$\Phi \leq 16$	$\leq 150mm^2$	$\leq 120/25mm^2$	$\leq 185mm^2$	
JXL D-4	$\Phi \leq 20$	$\leq 240mm^2$	$\leq 185/30mm^2$	$\leq 240mm^2$	JXL(Z)-3
JXL D-5	$\Phi \leq 26$	$\leq 400mm^2$	$\leq 240/55mm^2$	-	

● 线夹安装工具的选用 Option of wire clamp installation tool

图(1)楔形线夹壳体分为1号、2号、3号、4号共四种，按线夹大小选用安装工具。1号、2号壳体线夹选用小号安装工具，3号、4号壳体线夹选用大号安装工具。

1、Shell of wedge type wire clip is divided into four types form 1# to 5#. Choose proper installation tools according to wedge type shell number. Small size installation tool may be used for wire clips of 1# and 2#. Large size installation tool may be used for wire clips of 3# and 4# 5# shell. Dimension of conducting line for 3# and 4# 5# shell is 150~240 square millimeters.



(1)

绝缘金具系列 Insulation fittings series	LJ-16 (5.1)	LJ-25 (6.45)	LJ-35 (7.5)	LJ-50 (9.0)	LJ-70 (10.8)	LJ-95 (12.48)	LJ-120 (14.25)	LJ-150 (15.75)	LJ-185 (17.5)	LJ-210 (18.75)	LJ-240 (20.0)	LJ-300 (22.4)
LJ-16(5.1)	10101	10201	11101	11201	22101	22201	33101	33201	44101	44201	44301	55101
LJ-25(6.45)		10202	11102	11202	22102	22202	33102	33202	44102	44202	44302	55102
LJ-35(7.5)			11111	11211	22111	22211	33111	33211	44111	44211	44311	55111
LJ-50(9.0)			11212		22122	22212	33122	33212	44122	44212	44312	55122
LJ-70(10.8)				22121		22221	33121	33221	44121	44221	44321	55121
LJ-95(12.48)					22222	33122	33222	44122	44222	44322	55122	
LJ-120(14.25)						33131	33231	44131	44231	44331	55131	
LJ-150(15.75)							33232	44132	44232	44332	55132	
LJ-185(17.5)								44141	44241	44341	55141	
LJ-210(18.75)									44242	44342	55142	
LJ-240(20.0)										44343	55143	
LJ-300(22.4)												55151

绝缘金具系列 Insulation fittings series	LJ-16 (5.1)	LJ-25 (6.45)	LJ-35 (7.5)	LJ-50 (9.0)	LJ-70 (10.8)	LJ-95 (12.48)	LJ-120 (14.25)	LJ-150 (15.75)	LJ-185 (17.5)	LJ-210 (18.75)	LJ-240 (20.0)	LJ-300 (22.4)
LJ-16(5.1)	11201	11202	22101	22101	33101	33101	33101	33101	44101	44101	44101	55101
LJ-25(6.45)		11202	22101	22101	33101	33101	33101	33101	44101	44101	44101	55101
LJ-35(7.5)			22101	22101	33101	33101	33101	33101	44101	44101	44101	55101
LJ-50(9.0)				22101	33101	33101	33101	33101	44101	44101	44101	55101
LJ-70(10.8)					33101	33101	33101	33101	44101	44101	44101	55101
LJ-95(12.48)						33101	33101	33101	44101	44101	44101	55101
LJ-120(14.25)							33101	33101	44101	44101	44101	55101
LJ-150(15.75)								33101	44101	44101	44101	55101
LJ-185(17.5)									44101	44101	44101	55101
LJ-210(18.75)										44101	44101	55101
LJ-240(20.0)											44101	55101
LJ-300(22.4)												55101

绝缘金具系列 Insulation fittings series	LJ-16 (5.1)	LJ-25 (6.45)	LJ-35 (7.5)	LJ-50 (9.0)	LJ-70 (10.8)	LJ-95 (12.48)	LJ-120 (14.25)	LJ-150 (15.75)	LJ-185 (17.5)	LJ-210 (18.75)	LJ-240 (20.0)	LJ-300 (22.4)
LJ-16(5.1)	10101	10101	11101	11102	22101	22101	22101	22101	33101	33101	33201	44201
LJ-25(6.45)		10202			22101	22101	22101	22101	33101	33102	33202	44202
LJ-35(7.5)			11111	11111	22102	22102	22102	22102	33102	33111	33211	44202
LJ-50(9.0)				11212	22111	22111	22111	22111	33111	33112	33212	44211
LJ-70(10.8)					22112	22121	22121	22121	33112	33121	33221	44212
LJ-95(12.48)						22222	33121	33122	33222	33222	44222	44221
LJ-120(14.25)							33121	33122	33221	33222	44222	44221
LJ-150(15.75)								33122	33222	33222	44222	44221
LJ-185(17.5)									44122	44222	44222	44221
LJ-210(18.75)										44222	44222	44221
LJ-240(20.0)											44222	44221

绝缘金具系列 Insulation fittings series	LJ-16 (5.1)	LJ-25 (6.45)	LJ-35 (7.5)	LJ-50 (9.0)	LJ-70 (10.8)	LJ-95 (12.48)	LJ-120 (14.25)	LJ-150 (15.75)	LJ-185 (17.5)	LJ-210 (18.75)	LJ-240 (20.0)	LJ-300 (22.4)
LJ-16(5.1)	11212		22211	33111	33211	44111	44212	44212	44212	44212	44212	55111
LJ-25(6.45)		22212		33112	33212	44112	44212	44212	44212	44212	44212	55112
LJ-35(7.5)			33121	33221	44121	44222	44222	44222	44222	44222	44222	55121
LJ-50(9.0)				33222	44122	44222	44222	44222	44222	44222	44222	55122
LJ-70(10.8)					44131	44232	44232	44232	44232	44232	44232	55132
LJ-95(12.48)						44132	44232	44232	44232	44232	44232	55132
LJ-120(14.25)							44141	44242	44242	44242	44242	55141

15、JBL、JBT、JB-TL系列异型并沟线夹及绝缘罩

● 用途 Application

JBL、JBT、JB-TL系列异型并沟线夹适用于架空电力线路中导线的分支连接与分支、与绝缘罩配合使用起绝缘保护作用。
JBL、JBT、JB-TL Series specific forms parallel groove clamp is suitable for annulure force splicing and branch on the aerial wire, being used with insulation cover. It's action is insulation protection.

● 结构特点 Structure feature

1. 选用抗氧化铝合金材料；
2. 外形结构，接触面小，接触可靠；
3. 结构特殊，安装时不会错位；
4. 面积大表面积因素，导电不易脱落。

● 绝缘罩性能特点 Insulation cover performance feature

1. 工作电压：> 18kV 保持1分钟不击穿；
2. 绝缘电阻：> $1.0 \times 10^{10} \Omega$ ；
3. 环境温度：-30℃~90℃；
4. 耐气候性能：经人工气候老化试验1008小时后性能良好。



● 规格及技术参数 Specification

产品名称 Name	型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section
异型并沟线夹 Specific form copper parallel groove clamp	JBL-16-35	16-35
	JBL-16-70	16-70
	JBL-16-120A	16-120
	JBL-16-120B	16-120
	JBL-50-240A	50-240
异型并沟线夹 Specific form copper-aluminum parallel groove clamp	JBL-120-400A	120-400
	JBL-120-400B	120-400
	JBL-120-400C	120-400

注：A型为两个螺栓，B型为三个螺栓。
Note A two bolts B three bolts.

16、TJL、TJT、TJG系列T型线夹及绝缘罩 TJL,TJT,TJG Series T-connector and insulation cover

● 用途 Application

TJL、TJT、TJG系列T型线夹适用于10kV架空绝缘电缆的分支连接,也可适用于发电厂、变电站电气设备与架空母线的T型连接。绝缘罩和T型线夹配套使用,起绝缘保护作用。

TJL、TJT、TJG series T-connector is suitable for the branch connection of 10kV aerial insulation cable, also used for the T-shape connection with electric facilities and aerial bus in power plant and transformer substation. Insulation cover and T-connector are used together. Its action is insulation protection.



TJL 铝型线夹
TJL aluminum T



TJT 铜型线夹
TJT copper T connector



TJG 铜铝型线夹
TJG copper-aluminum T connector



绝缘罩
Insulation cover

● 绝缘罩性能特点 Insulation cover performance feature

- 1、工作耐压: $\geq 18kV$ 耐压1分钟不击穿;
- 2、绝缘电阻: $> 1.0 \times 10^{10} \Omega$;
- 3、环境温度: $-30^{\circ}C \sim 90^{\circ}C$;
- 4、耐候性能: 经人工气候老化试验1008小时后性能良好。

- 1、Withstand voltage: $\geq 18kV$ Keep voltage one minute not breakdown;
- 2、Insulation resistance: $> 1.0 \times 10^{10} \Omega$;
- 3、Environment temperature: $-30^{\circ}C \sim 90^{\circ}C$;
- 4、Weather proof performance: have good performance after 1008 hours artificial climate aging test.

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线 Applicable conductor		配套绝缘罩型号 size
	主导线截面(mm ²)	分支导线截面(mm ²)	
TJL、TJT、TJG-1.1	35-50	35-50	TJL、TJT、TJG 50-240
TJL、TJT、TJG-2.1	70-95	35-50	
TJL、TJT、TJG-2.2	70-95	70-95	
TJL、TJT、TJG-3.1	120-150	35-50	
TJL、TJT、TJG-3.2	120-150	70-95	
TJL、TJT、TJG-3.3	120-150	120-150	
TJL、TJT、TJG-4.1	185-240	35-50	
TJL、TJT、TJG-4.2	185-240	70-95	
TJL、TJT、TJG-4.3	185-240	120-150	
TJL、TJT、TJG-4.4	185-240	185-240	

17、JDL型接地线夹及绝缘罩 JDL Earthing clamp and insulation cover

● 用途 Application

适用于10kV及以下架空绝缘线路中的接地连接和高压线路带电连接,与绝缘罩配套使用,起绝缘保护作用。

It's suitable for discharge connection of earthing connection and high-voltage wire of overhead insulation wire, insulation cover are used together. It's action is insulation protection 10kV or below.

● 性能特点 Structure feature

- 1、夹体采用高强度铝合金制造,重量轻;
 - 2、施工方便,接地安全可靠;
 - 3、可适用多种规格导线;
 - 4、绝缘罩采用硅橡胶制造而成,绝缘性能好,交流耐压 $\geq 18kV$ 。
1. The clamp is made of high-intensity aluminium alloy;
2. Easy construction, safety and reliable earthing;
3. Suitable for kinds specification conductor;
4. The insulation cover is made of silicon rubber, good insulation, withstand voltage $\geq 18kV$.

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	主导线截面(mm ²) Main	配套绝缘罩 Insulation cover
JDL-50-240	50-240	JDL-50-240



18、BYD型验电接地环装置 The BYD type electricity testing grounding ring device

● 用途 Application

用于架空绝缘线路中电力线路的验电和接地接口。
It is used to electric wire electric-check and earthing for the aerial insulation wire.

● 结构特点 Structure feature

- 1、结构简单,安装方便;
 - 2、接地可靠;
 - 3、绝缘性能好。
- 1、Simply structure easy installing;
- 2、Reliable earthing;
- 3、Good insulation performance.

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线截面(mm ²) Applicable wire section	备注 Note
BYD-1	16-120	小号
BYD-2	50-240	中号
BYD-3	95-300	大号



19、JKG、JKL型跨径接户线夹及绝缘罩 JKG,JKL House lead-in clamp and insulation cover

● 用途 Application

JKG-1-3型系列铜铝过渡跨径接户线夹适用于电力线路铝导线与进户铜导线的过渡连接,以及电力铜铝导线与进户铝导线的连接。

JKG-1-3 series copper-aluminum transition house lead-in clamp is suitable for transition connector, connection with electric wire conductor and house leadin aluminium conductor.

● 结构特点 Structure feature

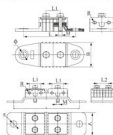
- 1、闪光焊接工艺,结构紧凑合理;
 - 2、接触可靠,温升低,安装方便;
 - 3、外套绝缘十分可靠。
- 1、Flash welding, reasonable compact structure
- 2、Reliable touching, low-rising temperature, easy installation
- 3、Safety outer-cover insulation

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线截面(mm ²) Applicable wire section	适用分支截面(mm ²) Branch section
JKG-1(铜铝串孔)	16-70	4-16
JKG-2(铜铝串孔)	35-150	4-25
JKG-3(铝铝串孔)	25-150	25-35
JKL-1(铝串孔)	16-70	4-16
JKL-2(铝压孔)	35-150	4-25



20、HXJ型护线夹 HXJ Type retaining clip



● 适用范围 Scope of Application

HXJ护线夹系列主要适用于楼层间布线固定，将绝缘线固定，用膨胀螺栓固定，在楼层上，护线夹由膨胀、受力和固定，其固定形式，HXJ care for Clamp series focuses on the use of wiring between the floors will be insulated/wireless is fixed, with expansion bolts (fastening (horizontal, vertical) in the wall. Retaining clip from the pressure plate, bearing bolts, and the composition of fastening bolts.

● 产品特点 Products feature

1. 专业设计，专利产品；
2. 产品安装简单可靠；
3. 产品绝缘、阻燃、抗老化；
4. 内置磁棒，使线布美观、整洁。

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线截面(mm²) Applicable wire section	主要尺寸(mm/Dimensions)							
		L	L1	L2	Φ	R	A	M	
HXJ2-16/50	16-50	110	30	-	13	4.5	52	8	
HXJ2-70/120	70-120	110	30	-	13	7.0	52	8	
HXJ4-16/50	16-50	171	30	30	17	4.5	60	8	
HXJ4-70/120	70-120	171	30	30	17	7.0	60	8	

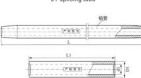
21、JY/LY系列接续管及绝缘罩 JY/LY Splicing tube and insulation cover



JY绝缘罩
JY insulation cover



JY接续管
JY splicing tube



● 用途 Application

用于架空电力线路中架空绝缘导线的接续。
It's suitable for linking aerial insulation conduct in aerial electric power line.

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)				握力(kN) Grip strength	配套绝缘罩 型号No.
		L	D	d			
JY-35LY	JKLYJ-35	130	20	7.6	4.9		JY-35/50
JY-50LY	JKLYJ-50	140	20	9	6.7		
JY-70LY	JKLYJ-70	170	22	11	9.8		JY-70/95
JY-95LY	JKLYJ-95	180	24	12.5	13.0		
JY-120LY	JKLYJ-120	210	26	14	16.5		JY-120/150
JY-150LY	JKLYJ-150	240	28	15.5	20.0		
JY-185LY	JKLYJ-185	280	32	17	25.4		JY-185/240
JY-240LY	JKLYJ-240	290	34	19.5	33.0		
JY-300LY	JKLYJ-300	310	36	22	38.7		JY-300

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用导线型号 Applicable wire models	主要尺寸(mm)							
		L	L1	D	D1	d	d1		
JY-70/10	JKLYGJ70/10	360	110	26	12	13	4.5	21.0	
JY-95/15	JKLYGJ95/15	430	130	26	14	15	5.7	31.5	
JY-120/20	JKLYGJ120/20	430	130	30	14	16	6.2	36.9	
JY-150/25	JKLYGJ150/25	500	150	30	14	18.5	7.0	48.7	
JY-185/25	JKLYGJ185/25	520	150	32	14	20.5	7.0	53.5	
JY-240/30	JKLYGJ240/30	570	170	36	16	23	7.9	68.0	

22、JFL、JFG铝、铜铝过渡分支夹及绝缘罩 JFL/JFG Aluminum/Copper-aluminum transition branch clip and insulation cover

● 用途 Application

JFL铝分支夹及绝缘罩适用于绝缘高压电力线路电直接接到铝导线的分支连接，JFG铜铝过渡分支夹适用于绝缘高压电力线路电直接接到铜导线的过渡分支连接。

JFL is suitable for the branch link of aluminum conductor from the insulation high-voltage electric power cable, JFG is suitable for transition branch link of copper conductor from the insulation high-voltage electric power wire cable.



铝分支夹及绝缘罩
Aluminum branch clip and insulation cover



铜铝过渡分支夹及绝缘罩
Copper-aluminum transition branch clip and insulation cover

● 规格及技术参数 Specification

名称 Name	型号 Model	适用导线 Applicable conductor	
		主导体截面(mm²)	分支导体截面(mm²)
铝分支线夹 Aluminum branch clip	JFL-25	50~240	25
	JFL-35		35
	JFL-50		50
	JFL-70		70
	JFL-95		95
	JFL-120		120
	JFL-150		150
	JFL-185		185

名称 Name	型号 Model	适用导线 Applicable conductor	
		主导体截面(mm²)	分支导体截面(mm²)
铜铝过渡分支夹 Copper-aluminum transition branch clip	JFG-25	50—240	25
	JFG-35		35
	JFG-50		50
	JFG-70		70
	JFG-95		95
	JFG-120		120
	JFG-150		150
	JFG-185		185

23、DCT型铜单槽线夹 DCT Typed Copper Single clamp

● 适用范围 Scope of Application

1. 16-120mm²铜绞线的接续；
2. 配绝缘罩用于绝缘导线的接续。

● 结构特点 Structure feature

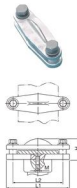
1. 主体结构挤压成型，强度高；
2. 接触性能好，接触电阻小；
3. 无硫增塑剂，节能环保显著。

● 规格及技术参数 Specification

型号 Model	适用铜导线范围 of conductor	
	主导体截面(mm²)	分支导体截面(mm²)
DCT35-1	16-35	16-35
DCT70-1	35-70	35-70
DCT120-1	70-120	70-120



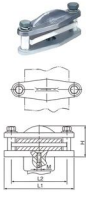
1、户内一片矩形母线固定金具 (MNP 型平放式) Indoor one rectangular bus bar fixing fixture (MNP flat type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	L1	L2	
MNP-101	63	10	38	113	83	0.42
MNP-102	80	10	42	130	100	0.46
MNP-103	100	10	46	150	120	0.58
MNP-104	125	10	48	175	145	0.62
MNP-105	63	16	38	113	83	0.41
MNP-106	80	16	42	130	100	0.45
MNP-107	100	16	46	150	120	0.57
MNP-108	125	16	48	175	145	0.61

上盖板为铝合金件，其余为热镀锌钢制件。

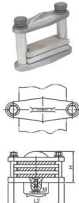
2、户内二片矩形母线固定金具 (MNP 型平放式) Indoor two rectangular bus bar fixing fixture (MNP flat type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	L1	L2	
MNP-201	63	10	58	113	83	0.7
MNP-202	80	10	62	130	100	0.75
MNP-203	100	10	66	150	120	0.95
MNP-204	125	10	68	175	145	1
MNP-205	63	16	58	113	83	0.7
MNP-206	80	16	62	130	100	0.75
MNP-207	100	16	66	150	120	0.95
MNP-208	125	16	68	175	145	1

上盖板为铝合金件，隔板为铝制件，其余为热镀锌钢制件。

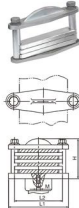
3、户内三片矩形母线固定金具 (MNP 型平放式) Indoor three piece rectangular busbar fixing fittings (MNP type flat type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	L1	L2	
MNP-301	63	10	78	113	83	0.85
MNP-302	80	10	82	130	100	0.92
MNP-303	100	10	86	150	120	1.15
MNP-304	125	10	88	175	145	1.3
MNP-305	63	16	78	113	83	0.84
MNP-306	80	16	82	130	100	0.91
MNP-307	100	16	86	150	120	1.14
MNP-308	125	16	88	175	145	1.29

上盖板为铝合金件，隔板为铝制件，其余为热镀锌钢制件。

4、户内四片矩形母线固定金具 (MNP型平放式) Indoor four piece rectangular busbar fixing fittings (MNP type flat type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	L1	L2	
MNP-401	63	10	98	113	83	1.1
MNP-402	80	10	102	130	100	1.1
MNP-403	100	10	106	150	120	1.4
MNP-404	125	10	108	175	145	1.5
MNP-405	63	16	98	113	83	1
MNP-406	80	16	102	130	100	1.1
MNP-407	100	16	106	150	120	1.3
MNP-408	125	16	108	175	145	1.4

上盖板为铝合金件，隔板为铝制件，其余为热镀锌钢制件。

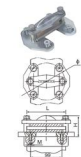
5、户外一片矩形母线固定金具 (MWP 型平放式) Outdoor rectangular busbar fixing fixture (MWP type flat type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	Φ	L	
MWP-101	63	12	38	140	83	1.2
MWP-102	80	12	42	140	100	1.23
MWP-103	100	12	46	170	120	1.26
MWP-104	125	12	48	170	145	1.3

上盖板为铝合金件, 隔板为铝制件, 其余为热镀锌钢制件。

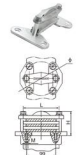
6、户外二片矩形母线固定金具 (MWP 型平放式) Outdoor two-piece rectangular busbar fixing fittings (MWP type flat type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	Φ	L	
MWP-201	63	12	58	140	83	1.47
MWP-202	80	12	62	140	100	1.5
MWP-203	100	12	66	170	120	1.63
MWP-204	125	12	68	170	145	1.67

上盖板为铝合金件, 隔板为铝制件, 其余为热镀锌钢制件。

7、户外三片矩形母线固定金具 (MWP 型平放式) Outdoor three piece rectangular busbar fixing fittings (MWP type flat type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	Φ	L	
MWP-301	63	12	78	140	83	1.7
MWP-302	80	12	82	140	100	1.75
MWP-303	100	12	86	170	120	1.82
MWP-304	125	12	88	170	145	1.86

上盖板为铝合金件, 隔板为铝制件, 其余为热镀锌钢制件。

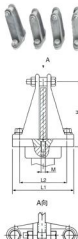
8、户外四片矩形母线固定金具 (MWP 型平放式) Outdoor four piece rectangular busbar fixing fittings (MWP type flat type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	Φ	L	
MWP-401	63	12	98	140	83	1.9
MWP-402	80	12	102	140	100	2
MWP-403	100	12	106	170	120	2
MWP-404	125	12	108	170	145	2.2

上盖板为铝合金件, 隔板为铝制件, 其余为热镀锌钢制件。

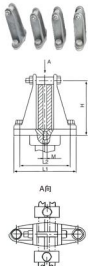
9、户内一片矩形母线固定金具 (MNL 型立放式) Indoor rectangular busbar fixing fixture (MNL type vertical type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	L1	L2	
MNL-101	63	10	82	90	60	0.9
MNL-102	80	10	100	90	60	0.96
MNL-103	100	10	120	90	60	1.09
MNL-104	125	10	145	90	60	1.15
MNL-105	63	16	82	90	60	0.9
MNL-106	80	16	100	90	60	0.96
MNL-107	100	16	120	90	60	1.09
MNL-108	125	16	145	90	60	1.15

上盖板为铝合金件, 隔板为铝制件, 其余为热镀锌钢制件。

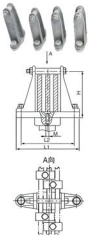
10、户内二片矩形母线固定金具 (MNL 型立放式) Indoor two-piece rectangular busbar fixing fittings (MNL type vertical type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	L1	L2	
MNL-201	63	10	82	113	83	0.92
MNL-202	80	10	100	113	83	0.98
MNL-203	100	10	120	113	83	1.11
MNL-204	125	10	145	113	83	1.17
MNL-205	63	16	82	113	83	0.92
MNL-206	80	16	100	113	83	0.98
MNL-207	100	16	120	113	83	1.11
MNL-208	125	16	145	113	83	1.17

本体为铝合金件，隔板为铝制件，其余为热镀锌钢制件。

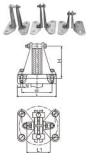
11、户内三片矩形母线固定金具 (MNL 型立放式) Indoor three-piece rectangular busbar fixing fittings (MNL type vertical type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	L1	L2	
MNL-301	63	10	82	130	100	0.94
MNL-302	80	10	100	130	100	1.00
MNL-303	100	10	120	130	100	1.13
MNL-304	125	10	145	130	100	1.19
MNL-305	63	16	82	130	100	0.94
MNL-306	80	16	100	130	100	1.00
MNL-307	100	16	120	130	100	1.13
MNL-308	125	16	145	130	100	1.19

本体为铝合金件，隔板为铝制件，其余为热镀锌钢制件。

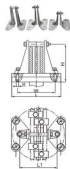
12、户外二片矩形母线固定金具 (MWL 型立放式) Outdoor two-piece rectangular busbar fixing fittings (MWL type vertical type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	L	L1	
MWL-201	63	12	82	140	80	2.18
MWL-202	80	12	100	140	80	2.23
MWL-203	100	12	120	140	80	2.28
MWL-204	125	12	145	140	80	2.33

本体为铝合金件，隔板为铝制件，其余为热镀锌钢制件。

13、户外三片矩形母线固定金具 (MWL 型立放式) Outdoor three-piece rectangular busbar fixing fittings (MWL type vertical type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	L	L1	
MWL-301	63	12	82	140	100	2.21
MWL-302	80	12	100	140	100	2.26
MWL-303	100	12	120	140	100	2.31
MWL-304	125	12	145	140	100	2.36

本体为铝合金件，隔板为铝制件，其余为热镀锌钢制件。

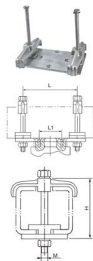
14、矩形母线间隔垫 (MJG 型) Rectangular busbar spacer (MJG type)



型号	主要尺寸 (mm)			参考重量 (kg)
	M	L	L1	
MJG-01	10	100	26	0.12
MJG-02	10	120	26	0.14
MJG-03	10	140	26	0.15
MJG-04	10	160	26	0.16

热镀锌钢制件。

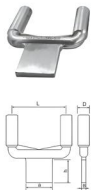
15、槽形母线固定金具 (MCW型户外) Slot shaped busbar fixing fittings (MCW type outdoor)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		M	H	L	L1	
MCW-100	100	12	132	250	140	5.6
MCW-125	125	12	157	250.00	140	5.7
MCW-150	150	12	182	250	140	5.8
MCW-175	175	12	212	250	140	5.95
MCW-200	200	12	245	250	140	6.1
MCW-225	225	12	270	250	140	6.3
MCW-250	250	12	300	250	140	6.5

压板为铝合金制件, 其余为热镀锌钢制件。

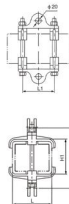
16、SSY压缩型双导线设备线夹 (0°) SSY compression type double wire equipment clamp (0°)



型号	适用导线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)		
		B	D	L
SSY-100N/200A (h×a)	42.08	20	70	200
SSY-90K/200A (h×a)	49.00	20	74	200
SSY-140N/200A (h×a)	51.00	20	76	200
SSY-1440N/200A (h×a)	51.36	24	80	200
SSY-1000N/400A (h×a)	42.08	20	70	400
SSY-90K/400A (h×a)	49.00	20	74	400
SSY-1400/400A (h×a)	51.00	20	76	400
SSY-1440N/400A (h×a)	51.36	24	80	400

注: 尺寸h, a(长、宽)请用户自定, 例如: SSY-1000N/200A(h×a)

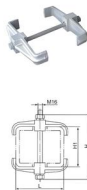
17、槽形母线吊挂金具 (MCD 型) Slot shaped busbar suspension fittings (MCD type)



型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		H	H1	L	L1	
MCD-150	150	256	150	164.00	100	4.8
MCD-1	200	332	200	214	100	5.26
MCD-2	225	357	225	244	100	5.64
MCD-3	250	392	250	264	100	5.94

压板为铝合金制件, 其余为热镀锌钢制件。

18、槽形母线间隔垫 (MCG 型) Slot shaped busbar spacer (MCG type)

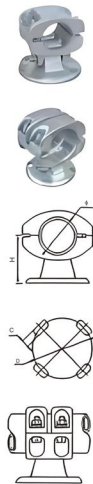


型号	母线宽度 (mm)	主要尺寸 (mm)			参考重量 (kg)
		H	H1	L	
MCG-150	150	230	150	164	4.8
MCG-1	200	300	200	214	1.92
MCG-2	225	320	225	244	2.11
MCG-3	250	380	250	264	2.22

压板为铝合金制件, 其余为热镀锌钢制件。

19、母线固定金具 (MGG 型) Fixed fittings for busbars (MGG type)

型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)			
		Φ	H	C	D
MGG-50	50	50	80	14	140
MGG-60	60	60	90		
MGG-70	70/64	70	90		
MGG-80	80/72	80	98		
MGG-90	90/80	90	102		
MGG-100	100/90	100	114		
MGG-110	110/100	110	120	18	190
MGG-120	120/110	120	122		
MGG-130	130/116	130	135		
MGG-150	150/136	150	150		
MGG-130. A	130/116	130	135		
MGG-150. A	150/136	150	150		
MGG-170. A	170/156	170	170	20	225
MGG-130. B	130/116	130	135		
MGG-150. B	150/136	150	150		
MGG-170. B	170/156	170	170		
MGG-200. B	200/180	200	190		
MGG-250. B	250/230	250	190		
MGG-130. C	130/116	130	135	20	254
MGG-150. C	150/136	150	150		
MGG-170. C	170/156	170	170		
MGG-200. C	200/180	200	190		
MGG-250. C	250/230	250	190		
MGG-120. D	120/110	120	122	20	280
MGG-130. D	130/116	130	135		
MGG-150. D	150/136	150	150		
MGG-170. D	170/156	170	170		
MGG-200. D	200/180	200	190		
MGG-250. D	250/230	250	190		



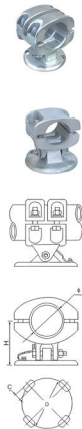
20、MGG1型固定线夹 (滑动支撑) MGG1 fixed clamp (sliding support)

型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)
		Φ	H	C	D	
MGG-50-Φ140	50	50	90	14	140	2.5
MGG-60-Φ140	60	60	100	14	140	2.9
MGG-70-Φ140	70	70	110	14	140	3.6
MGG-80-Φ140	80	80	115	14	140	3.9
MGG-90-Φ140	90	90	125	14	140	5.1
MGG-100-Φ140	100	100	135	14	140	5.3
MGG-120-Φ140	120	120	145	14	140	6.2
MGG-130-Φ140	130	130	155	14	140	8.6
MGG-70-Φ225	70	70	110	18	225	4.5
MGG-80-Φ225	80	80	115	18	225	4.8
MGG-90-Φ225	90	90	125	18	225	6
MGG-100-Φ225	100	100	135	18	225	6.2
MGG-110-Φ225	110	110	145	18	225	6.8
MGG-120-Φ225	120	120	145	18	225	7.1
MGG-130-Φ225	130	130	155	18	225	9.5
MGG-150-Φ225	150	150	160	18	225	9.8
MGG-170-Φ225	170	170	180	18	225	10.2
MGG-150-Φ250	150	150	160	18	250	10.8
MGG-170-Φ250	170	170	180	18	250	11.2
MGG-200-Φ250	200	200	210	18	250	11.4
MGG-250-Φ250	250	250	248	18	250	20.2



注: d尺寸可根据用户的需要确定。例: 绝缘子直径为Φ127, 型号为MGG1-170、Φ127(4-Φ18)

21、MG2 型固定线夹(固定支撑) MG2 type fixed clamp (fixed support)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)
		Φ	H	C	D	
MG ₂ -50-Φ140	50	50	90	14	140	2.1
MG ₂ -60-Φ140	60	60	100	14	140	2.5
MG ₂ -70-Φ140	70	70	110	14	140	3.2
MG ₂ -80-Φ140	80	80	115	14	140	3.5
MG ₂ -90-Φ140	90	90	125	14	140	4.7
MG ₂ -100-Φ140	100	100	135	14	140	4.9
MG ₂ -120-Φ140	120	120	145	14	140	5.8
MG ₂ -130-Φ140	130	130	155	14	140	8.2
MG ₂ -70-Φ225	70	70	110	18	225	4.1
MG ₂ -80-Φ225	80	80	115	18	225	4.4
MG ₂ -90-Φ225	90	90	125	18	225	5.6
MG ₂ -100-Φ225	100	100	135	18	225	5.8
MG ₂ -110-Φ225	110	110	145	18	225	6.4
MG ₂ -120-Φ225	120	120	145	18	225	6.7
MG ₂ -130-Φ225	130	130	155	18	225	9.1
MG ₂ -150-Φ225	150	150	160	18	225	9.4
MG ₂ -170-Φ225	170	170	180	18	225	9.8
MG ₂ -150-Φ250	150	150	160	18	250	10.4
MG ₂ -170-Φ250	170	170	180	18	250	10.8
MG ₂ -200-Φ250	200	200	210	18	250	11
MG ₂ -250-Φ250	250	250	248	18	250	19.8

注: d尺寸可根据用户的需求确定。例: 绝緣子直径为Φ127, 型号为MG2-170、Φ127(4-Φ18)

22、管母线固定金具(MGG/Z型) Fixed fittings for busbars (MGG/Z type)



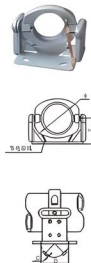
型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)			
		Φ	h	C	D
MGG-100Z (140)	100	100	120	14	140
MGG-110Z (140)	110	110	125	14	140
MGG-120Z (140)	120	120	130	14	140
MGG-130Z (140)	130	130	140	14	140
MGG-100Z (225)	100	100	120	18	225
MGG-110Z (225)	110	110	125	18	225
MGG-120Z (225)	120	120	130	18	225
MGG-130Z (225)	130	130	140	18	225
MGG-150Z (225)	150	150	145	18	225
MGG-170Z (225)	170	170	165	18	225
MGG-200Z (225)	200	200	175	18	225
MGG-250Z (225)	250	250	200	18	225
MGG-150Z (250)	150	150	145	18	250
MGG-170Z (250)	170	170	165	18	250
MGG-200Z (250)	200	200	175	18	250
MGG-250Z (254)	250	250	200	18	254

主体和压盖为铝合金铸件, 其余为热镀锌钢制件。

23、母线固定线夹 (MGH/Z 型) (滑动支撑) Fixed clamp for busbar (MGH/Z type) (sliding support)

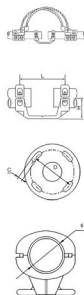
型号	适用母线线	主要尺寸 (mm)			
	外径 (mm)	Φ	H	C	D
MGH-100Z(140)	100	100	120	14	140
MGH-110Z(140)	110	110	125	14	140
MGH-120Z(140)	120	120	130	14	140
MGH-130Z(140)	130	130	140	14	140
MGH-100Z(225)	100	100	120	18	225
MGH-110Z(225)	110	110	125	18	225
MGH-120Z(225)	120	120	130	18	225
MGH-130Z(225)	130	130	140	18	225
MGH-150Z(225)	150	150	145	18	225
MGH-170Z(225)	170	170	165	18	225
MGH-200Z(225)	200	200	175	18	225
MGH-250Z(225)	250	250	200	18	225
MGH-150Z(250)	150	150	145	18	250
MGH-170Z(250)	170	170	165	18	250
MGH-200Z(250)	200	200	175	18	250
MGH-250Z(254)	250	254	200	18	250

本体和底座为铝合金制件，其余为热镀锌钢制件。



24、母线固定金具 (MGG/S 型) Fixed fittings for busbars (MGG/S type)

型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				
		Φ	H	C	D	L
MGG-50S	50	50	80	14	140	340
MGG-60S	60	60	90			
MGG-70S	70/64	70	90			
MGG-80S	80/72	80	98			
MGG-100S	100/90	100	114			
MGG-110S	110/100	110	120	14	140	360
MGG-120S	120/110	120	122			
MGG-130S	130/116	130	135			
MGG-150S	150/136	150	150			
MGG-130S. A	130/116	130	135			
MGG-150S. A	150/136	150	150	18	190	360
MGG-170S. A	170/156	170	170			
MGG-130S. B	130/116	130	135			
MGG-150S. B	150/136	150	150			
MGG-170S. B	170/156	170	170			
MGG-200S. B	200/180	200	190	20	225	
MGG-250S. B	250/230	250	190			
MGG-130S. C	130/116	130	135			
MGG-150S. C	150/136	150	150			
MGG-170S. C	170/156	170	170			
MGG-200S. C	200/180	200	190	20	254	
MGG-250S. C	250/230	250	190			
MGG-120S. D	120/110	120	122			
MGG-130S. D	130/116	130	135			
MGG-150S. D	150/136	150	150			
MGG-170S. D	170/156	170	170	20	280	360
MGG-200S. D	200/180	200	190			
MGG-250S. D	250/230	250	190			



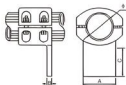
25、母线T接金具 (MGT 型) Tube busbar T-connection fittings (MGT type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)
		Φ	A	B	L	
MGT-50	50/44	50	50	14	80	2.0
MGT-70	70/64	70	80	16	85	2.4
MGT-80	80/72	80	80	16	85	4.0
MGT-90	90/80	90	100	18	105	4.2
MGT-100	100/90	100	100	18	105	4.4
MGT-110	110/100	110	100	18	105	5.0
MGT-120	120/110	120	100	18	105	5.2
MGT-130	130/116	130	125	20	130	7.2
MGT-150	150/136	150	125	20	130	8.2
MGT-170	170/156	170	150	22	160	11.5
MGT-200	200/180	200	160	22	170	17.0
MGT-250	250/230	250	170	24	180	23.0

本体和直板为铝合金制件，其余为热镀锌钢制件。

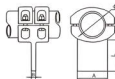
26、母线T接金具 (MGT/C 型) Pipe busbar T-connection fittings (MGT/C type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)
		Φ	A	B	C	
MGT-70C	70/64	70	80	16	85	2.5
MGT-80C	80/72	80	80	16	85	2.7
MGT-90C	90/80	90	100	18	105	3.3
MGT-100C	100/90	100	100	18	105	3.8
MGT-110C	110/100	110	100	18	105	5.2
MGT-120C	120/110	120	100	18	105	5.4
MGT-130C	130/116	130	125	20	130	6.7
MGT-150C	150/136	150	125	20	130	8.0
MGT-170C	170/156	170	150	22	160	10.5
MGT-200C	200/180	200	160	22	170	17.0
MGT-250C	250/230	250	170	24	180	25.0

本体和直板为铝合金制件，其余为热镀锌钢制件。

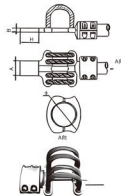
27、母线T接金具 (MGT/D型) Tube busbar T-connection fittings (MGT/D type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)
		Φ	A	B	L	
MGT-100D	100/90	100	100	18	125	3.6
MGT-110D	110/100	110	100	18	125	4.0
MGT-120D	120/110	120	100	18	125	4.3
MGT-130D	130/116	130	125	20	150	5.6
MGT-150D	150/136	150	125	20	150	7.0
MGT-170D	170/156	170	150	22	180	7.5
MGT-200D	200/180	200	160	22	200	—
MGT-250D	250/230	250	170	24	200	—

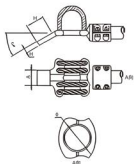
线夹本体及直板为铝合金制件，其余为热镀锌钢制件。

28、母线伸缩线夹 (MGS/A 型) Tubed busbar expansion clamp (MGS/A type)



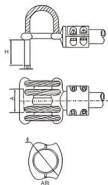
型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)
		Φ	A	B	H	
MGS-50A	50/44	50	50	16	85	—
MGS-60A	60/54	60	80	16	85	—
MGS-70A	70/64	70	80	16	85	6.8
MGS-80A	80/74	80	80	16	85	7.0
MGS-90A	90/80	90	100	18	105	7.6
MGS-100A	100/90	100	100	18	105	7.8
MGS-110A	110/100	110	100	18	105	12.5
MGS-120A	120/112	120	100	18	105	14.8
MGS-130A	130/116	130	125	20	130	15.0
MGS-150A	150/136	150	125	20	130	15.5
MGS-170A	170/156	170	150	22	160	23.5
MGS-200A	200/180	200	150	22	170	36.5
MGS-250A	250/230	250	150	24	170	38.5

29、母线伸缩线夹 (MGS/B 型) Tube busbar expansion clamp (MGS/B type)



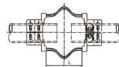
型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)			
		Φ	A	B	H
MGS-50B	50/44	50	50	16	85
MGS-60B	60/54	60	80	16	85
MGS-70B	70/64	70	80	16	85
MGS-80B	80/74	80	80	16	85
MGS-90B	90/80	90	100	18	105
MGS-100B	100/90	100	100	18	105
MGS-110B	110/102	110	100	18	105
MGS-120B	120/112	120	100	18	105
MGS-130B	130/116	130	125	20	130
MGS-150B	150/136	150	125	20	130
MGS-170B	170/156	170	150	22	160
MGS-200B	200/180	200	150	22	170
MGS-250B	250/230	250	150	24	170

30、母线伸缩线夹 (MGS/C型) Tubed busbar expansion clamp (MGS/C type)



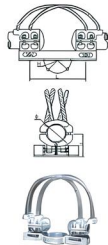
型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)
		Φ	A	B	H	
MGS-50C	50/44	50	50	16	85	—
MGS-60C	60/54	60	80	16	85	—
MGS-70C	70/64	70	80	16	85	6.8
MGS-80C	80/74	80	80	16	85	7
MGS-90C	90/80	90	100	18	105	7.6
MGS-100C	100/90	100	100	18	105	7.8
MGS-120C	120/112	120	100	18	105	12.5
MGS-130C	130/116	130	125	20	130	14.8
MGS-150C	150/136	150	125	20	130	15.5
MGS-170C	170/156	170	150	22	160	23.5
MGS-200C	200/180	200	150	22	170	36.5
MGS-250C	250/230	250	150	24	170	38.5

31、母线伸缩线夹 (MGS/LG 型) Tubed busbar expansion clamp (MGS/LG type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)	重量 (kg)
		L	
MGS-80LG	80/74	400	11
MGS-90LG	90/80	400	12
MGS-100LG	100/90	400	13.5
MGS-120LG	120/112	400	15.5
MGS-130LG	130/116	400	16.5
MGS-150LG	150/136	450	18
MGS-150. 1LG	150/136	210	16
MGS-170LG	170/156	450	19
MGS-250LG	250/230	620	22

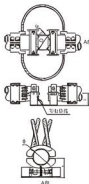
32、母线伸缩节 (MGS/G型) Tube busbar expansion joint (MGS/G type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)
		Φ	A	B	H	
MGS-50	50	50	140	350	90	32.6
MGS-60	60	60	140	350	100	32.6
MGS-70	70	70	140	350	110	32.6
MGS-80	80	80	140	350	115	35.5
MGS-85	85	85	140	350	120	35.5
MGS-90	90	90	140	400	125	36.5
MGS-100	100	100	140	400	135	37.3
MGS-110	110	110	140	400	145	40.5
MGS-120	120	120	140	450	145	43.5
MGS-130	130	130	140	450	155	45
MGS-100 (225)	100	100	225	400	135	38.3
MGS-110 (225)	110	110	225	400	145	41.5
MGS-120 (225)	120	120	225	450	145	42.5
MGS-130 (225)	130	130	225	450	155	46
MGS-150 (225)	150	150	225	450	160	47.5
MGS-170 (225)	170	170	225	500	180	50
MGS-200 (225)	200	200	225	500	210	52.5
MGS-150 (250)	150	150	250	480	160	49
MGS-170 (250)	170	170	250	530	180	52.3
MGS-200 (250)	200	200	250	530	210	55

注：金具的D尺寸可根据用户的需要确定，订货时请注明，例如：MGS-120/Φ250(4-Φ18)

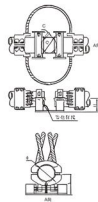
33、母线伸缩节 (MGSS/A 型，两端为滑动支撑) Tabled busbar expansion joint (MGSS/A type, with sliding supports at both ends)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)			
		Φ	C	D	H
MGSS-100A (140)	100	100	14	140	120
MGSS-110A (140)	110	110	14	140	125
MGSS-120A (140)	120	120	14	140	130
MGSS-130A (140)	130	130	14	140	140
MGSS-100A (225)	100	100	18	225	120
MGSS-110A (225)	110	110	18	225	125
MGSS-120A (225)	120	120	18	225	130
MGSS-130A (225)	130	130	18	225	140
MGSS-150A (225)	150	150	18	225	145
MGSS-170A (225)	170	170	18	225	165
MGSS-200A (225)	200	200	18	225	175
MGSS-150A (250)	150	150	18	250	145
MGSS-170A (250)	170	170	18	250	165
MGSS-200A (250)	200	200	18	250	175
MGSS-250A (254)	250	250	18	254	200

注：金具的D尺寸可根据用户的需要确定，订货时请注明，例如：MGSS-120A/Φ225(4-Φ18)

34、母线伸缩节 (MGSS/B型) Duct bus expansion joint (MGSS/B type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)			
		Φ	H	C	D
MGSS-100B (140)	100	100	120	14	140
MGSS-110B (140)	110	110	125	14	140
MGSS-120B (140)	120	120	130	14	140
MGSS-130B (140)	130	130	140	14	140
MGSS-100B (225)	100	100	120	18	225
MGSS-110B (225)	110	110	125	18	225
MGSS-120B (225)	120	120	130	18	225
MGSS-130B (225)	130	130	140	18	225
MGSS-150B (225)	150	150	145	18	225
MGSS-170B (225)	170	170	165	18	225
MGSS-200B (225)	200	200	175	18	225
MGSS-250B (225)	250	250	200	18	225
MGSS-150B (250)	150	150	145	18	250
MGSS-170B (250)	170	170	165	18	250
MGSS-200B (250)	200	200	175	18	250
MGSS-250B (254)	250	250	200	18	254

线夹本体为铝合金制作, 其余为热镀锌钢制作。

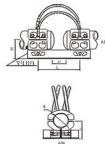
35、管母线伸缩线夹 (MGDD/WP 型) Tabled busbar expansion clamp (MGDD/WP type)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)	
		Φ	L
MGDD-70WP	70/64	70	400
MGDD-80WP	80/74	80	400
MGDD-90WP	90/80	90	400
MGDD-100WP	100/90	100	400
MGDD-120WP	120/112	120	460
MGDD-130WP	130/116	130	460
MGDD-150WP	150/136	150	460
MGDD-170WP	170/156	170	460
MGDD-200WP	200/180	200	460
MGDD-250WP	250/230	250	460

说明: 根据管母线直径大小 S=80-180mm

36、管母线伸缩线夹 (MGDD型) Tabled busbar expansion clamp (MGDD type)

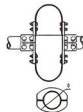


型号	适用管母线外径 (mm)	适用支柱绝缘子法兰盘直径 及托架尺寸D	主要尺寸 (mm)		
			Φ	L	H
MGDD-70	70/64		70	400	125
MGDD-80	80/74		80	400	130
MGDD-90	90/80		90	400	130
MGDD-100	100/90		100	400	135
MGDD-120	120/112		120	460	145
MGDD-130	130/116		130	460	155
MGDD-150	150/136		150	460	160
MGDD-170	170/156		170	460	180
MGDD-200	200/180		200	460	210
MGDD-250	250/230		250	460	248

说明: 1. 表中Φ、Φ1为支柱绝缘子法兰盘联接尺寸, 请用户在订货时注明。

2. 根据管母线直径大小S=80-180mm。

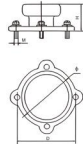
37、管母线过渡接头 (GGJ型) Transition joint of tubular busbar (GGJ type)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)	
GGJ-70	70	70	170
GGJ-80	80	80	170
GGJ-90	90	90	170
GGJ-100	100	100	170
GGJ-110	110	110	170
GGJ-120	120	120	170
GGJ-130	130	130	180
GGJ-150	150	150	200

本体为铝合金制作, 其余为热镀锌钢制作。

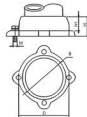
38、管母线端部固定金具 (MGD型) Fixed fittings at the end of tubular busbar (MGD type)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)
		Φ	D	H	W	
MGD-70×140	70/64	96	140	82	12	1.7
MGD-80×140	80/74	108	140	82	12	1.8
MGD-100×140	100/90	128	140	108	12	1.9
MGD-70×190	70/64	96	190	85	12	2
MGD-80×190	80/74	108	190	85	12	2.1
MGD-100×190	100/90	128	190	88	12	2.2
MGD-70×225	70/64	96	225	86	16	2.2
MGD-80×225	80/74	108	225	86	16	2.3
MGD-100×225	100/90	128	225	96	16	2.4

说明: 根据管母线直径大小S=80-180mm

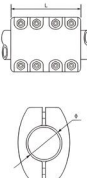
39、管母线端部固定线夹 (MGD 型) Fixed clamp at the end of the busbar (MGD type)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)					重量 (kg)
		Φ	H	H1	D	W	
MGD-50	50	50	55	35	140	12	1.4
MGD-60	60	60	58	40	140	12	1.5
MGD-70	70	70	85	40	140	12	1.7
MGD-80	80	80	90	40	140	12	2.2
MGD-90	90	90	100	40	140	12	2.4
MGD-100	100	100	105	40	140	12	2.5
MGD-110	110	110	105	45	225	16	3
MGD-120	120	120	120	45	225	16	3.2
MGD-130	130	130	120	50	225	16	3.4
MGD-150	150	150	130	50	225	16	3.8

本体为铝合金制作, 其余为热镀锌钢制作。

40、管母线接头 (MJ/W 型外接头) Pipe busbar joint (MJ/W type external joint)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)		参考重量 (kg)
		Φ	L	
MJ-70W	70/64	70	180	5.0
MJ-80W	80/74	80	195	6.3
MJ-85W	85/80	85	200	6.8
MJ-90W	90/80	90	205	8.5
MJ-100W	100/90	100	220	10.5
MJ-110W	110/100	110	235	11.0
MJ-120W	120/112	120	245	12.5
MJ-130W	130/116	130	260	13.5
MJ-150W	150/136	150	280	17.5
MJ-130/116W	130/116	130	300	9.7

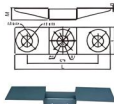
本体为铝合金制作, 其余为热镀锌钢制作。

41、管母线接头 (MJ/N 型内接头) Pipe busbar joint (MJ/N type internal joint)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)			参考重量 (kg)
		B	φ	L	
MJ-70N	70/64	62	42	300	1.4
MJ-80N	80/74	72	52	300	1.6
MJ-90N	90/80	78	58	300	2.5
MJ-100N	100/90	88	68	400	2.8
MJ-110N	110/100	98	74	400	4.2
MJ-120N	120/112	110	85	400	5.6
MJ-130N	130/116	114	90	400	6.2
MJ-150N	150/136	134	110	400	6.5
MJ-170N	170/156	154	124	400	9.8
MJ-130/116N	130/116	115	90	300	2.5

42、管母线支架 (MGJ型) Busbar bracket (MGJ type)



型号	适用管母线	主要尺寸 (mm)				
		L	A	B	D1	D2
MGJ-104	MGJ-70	1040	170	6	140	/
	MGJ-80					
	MGJ-100					
	MGJ-110					
	MGJ-120					
MGJ-110	MGJ-130 B	1100	225	8	140	225
	MGJ-150 B					
	MGJ-170 B					
	MGJ-200 B					
	MGJ-250 B					
MGJ-115	MGJ-130 C	1150	250	8	140	250
	MGJ-150 C					
	MGJ-170 C					
	MGJ-200 C					
	MGJ-250 C					

43、托架 (MGJ型B类) Bracket (MGJ Type B)



型号	主要尺寸 (mm)							参考重量 (kg)
	D1	D2	d1	d2	L	A	h	
MJ-104B	140	—	14	—	1040	190	50	10.3
MJ-110B	140	225	14	18	1100	244	65	17.5
MJ-115B	140	250	14	18	1150	300	65	24.6

热镀锌钢制件。

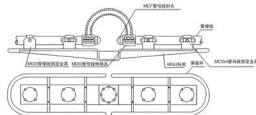
44、托架 (MGU 型) Bracket (MGU type)



型号	主要尺寸 (mm)						参考重量 (kg)
	D1	D2	d1	d2	L	A	
MGU-300A	225	225	18	18	3000	225	75
MGU-300B	250	250	18	18	3000	300	90.7
MGU-300C	225	254	18	8孔×18	3000	380	122.8
MGU-300D	225	250	18	18	3300	—	112.5

注：尺寸D1、D2可以根据用户需求确定。

45、管母线支撑金具 (MGZ 型) Pipe busbar support fittings (MGZ type)



型号	适用管母线外径 (mm)	管母线尺寸 (mm)
MGZ-200	200/180	200
MGZ-250	250/230	250

46、T型线夹 (0°、MG/MR (A) 型) T-shaped clamp (0°, MG/MR (A) type)

型号	适用管母线 外径 (mm)	引下线型号	主要尺寸 (mm)			重量 (kg)
			φ1	φ2	L	
MG-70/MR-LGJ300/400A	70	LGJ-300	70	24	400	18
MG-80/MR-LGJ300/400A	80	LGJ-300	80	24	400	19
MG-90/MR-LGJ300/400A	90	LGJ-300	90	24	400	19.3
MG-100/MR-LGJ300/400A	100	LGJ-300	100	24	400	19.5
MG-120/MR-LGJ300/400A	120	LGJ-300	120	24	400	20.5
MG-130/MR-LGJ300/400A	130	LGJ-300	130	24	400	22.5
MG-150/MR-LGJ300/400A	150	LGJ-300	150	24	400	23.4
MG-170/MR-LGJ300/400A	170	LGJ-300	170	24	400	24.5
MG-200/MR-LGJ300/400A	200	LGJ-300	200	24	400	26
MG-250/MR-LGJ300/400A	250	LGJ-300	250	24	400	33

47、T型线夹 (30°、MG/MR (B) 型) T-shaped clamp (30°, MG/MR (B) type)

型号	适用管母线 外径 (mm)	引下线型号	主要尺寸 (mm)			重量 (kg)
			φ1	φ2	L	
MG-70/MR-LGJ300/400B	70	LGJ-300	70	24	400	18
MG-80/MR-LGJ300/400B	80	LGJ-300	80	24	400	19
MG-90/MR-LGJ300/400B	90	LGJ-300	90	24	400	19.3
MG-100/MR-LGJ300/400B	100	LGJ-300	100	24	400	19.5
MG-120/MR-LGJ300/400B	120	LGJ-300	120	24	400	20.5
MG-130/MR-LGJ300/400B	130	LGJ-300	130	24	400	22.5
MG-150/MR-LGJ300/400B	150	LGJ-300	150	24	400	23.4
MG-170/MR-LGJ300/400B	170	LGJ-300	170	24	400	24.5
MG-200/MR-LGJ300/400B	200	LGJ-300	200	24	400	26
MG-250/MR-LGJ300/400B	250	LGJ-300	250	24	400	33

48、T型线夹 (90°、MG/MR (C) 型) T-shaped clamp (90°, MG/MR (C) type)

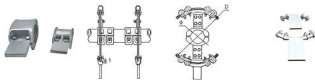
型号	适用管母线 外径 (mm)	引下线型号	主要尺寸 (mm)			重量 (kg)
			φ1	φ2	L	
MG-70/MR-LGJ300/400C	70	LGJ-300	70	24	400	18
MG-80/MR-LGJ300/400C	80	LGJ-300	80	24	400	19
MG-90/MR-LGJ300/400C	90	LGJ-300	90	24	400	19.3
MG-100/MR-LGJ300/400C	100	LGJ-300	100	24	400	19.5
MG-120/MR-LGJ300/400C	120	LGJ-300	120	24	400	20.5
MG-130/MR-LGJ300/400C	130	LGJ-300	130	24	400	22.5
MG-150/MR-LGJ300/400C	150	LGJ-300	150	24	400	23.4
MG-170/MR-LGJ300/400C	170	LGJ-300	170	24	400	24.5
MG-200/MR-LGJ300/400C	200	LGJ-300	200	24	400	26
MG-250/MR-LGJ300/400C	250	LGJ-300	250	24	400	33

49、可调消振环 (MGH (T) 型) Adjustable damping ring (MGH (T) type)

型号	适用管母线 外径 (mm)	适用软母线型号	主要尺寸 (mm)	
			φ	φ1
MGH-150T	150	LGKK-600	150	51
MGH-170T	170	LGKK-600	170	51
MGH-200T	200	LGKK-600	200	51
MGH-250T	250	LGKK-600	250	51

注：可调式消振环适用于户外配电装置隔离开关触头连接，载流量为3500A，导线LGKK-600 由施工单位配套

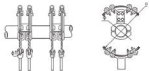
50、静触头消振环(单根、MGTA(1)) Static contact damping ring (single, MGTA(1))



型号	适用管母线 外径 (mm)	适用软母线型号	主要尺寸 (mm)		
			Φ	Φ 1	D
MGTA-80-1	80	LGJ-240/30	80	22	550
MGTA-100-1	100	LGJ-240/30	100	22	550
MGTA-120-1	120	LGJ-240/30	120	22	550
MGTA-130-1	130	LGJ-240/30	130	22	550
MGTA-150-1	150	LGJ-240/30	150	22	550
MGTA-170-1	170	LGJ-300/25	170	24	550

注：静触头消振环(单根)适用于户外配电装置隔离开关触头连接载流量为2000A，LGJ导线由施工单位配套。

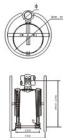
51、静触头消振环(双根、MGTA(2)) Static contact damping ring (double, MGTA(2))



型号	适用管母线 外径 (mm)	适用软母线型号	主要尺寸 (mm)		
			Φ	Φ 1	D
MGTA-100-2	100	LGJ-240/30	100	22	550
MGTA-130-2	130	LGJ-240/30	130	22	550
MGTA-150-2	150	LGJ-240/30	150	22	550
MGTA-170-2	170	LGJ-240/30	170	22	550

注：静触头消振环(双根)适用于户外配电装置隔离开关触头连接载流量为3150A，LGJ-240/30导线由施工单位配套。

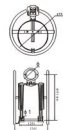
52、可调式消振环(MGH(A)型) Adjustable damping ring (MGH(A) type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	适用软母线型号	主要尺寸 (mm)	
			Φ	Φ 1
MGH-100A	100	LGJ-240/30	100	22
MGH-170A	170	LGJ-240/30	170	22
MGH-200A	200	LGJ-240/30	200	22
MGH-250A	250	LGJ-240/30	250	22

注：A型可调式消振环适用于户外配电装置隔离开关触头连接，载流量为3150A，导线LGJ-240/30由施工单位配套。

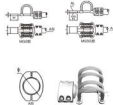
53、可调式消振环(MGH(B)型) Adjustable damping ring (MGH(B) type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	适用软母线型号	主要尺寸 (mm)	
			Φ	Φ 1
MGH-100B	100	LGJ-240/30	100	22
MGH-170B	170	LGJ-240/30	170	22
MGH-200B	200	LGJ-240/30	200	22
MGH-250B	250	LGJ-240/30	250	22

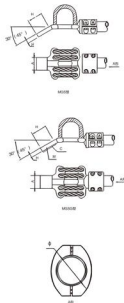
注：B型可调式消振环适用于户外配电装置隔离开关触头连接，载流量为3150A，导线LGJ-240/30由施工单位配套。

54、管母线伸缩线夹(0°、MGS、MGSG 型) Tube busbar expansion clamp (0°, MGS, MGSG type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)	
		Φ	A	B	H	MGS 型	MGSG 型
MGS-75A	75	75	80	16	85	6.8	7.1
MGS-80A	80	80	80	16	85	7	7.2
MGS-90A	90	90	100	18	105	7.6	7.8
MGS-100A	100	100	100	18	105	7.8	8
MGS-110A	110	110	100	18	105	12.5	12.7
MGS-120A	120	120	100	18	105	14.8	15.1
MGS-130A	130	130	125	20	130	15	15.3
MGS-150A	150	150	125	20	130	15.9	15.8
MGS-170A	170	170	150	22	160	23.5	23.8
MGS-200A	200	200	150	22	170	36.5	36.9
MGS-250A	250	250	150	24	170	38.5	38.9

55、管母线伸缩线夹 (30°、45°、MGS、MGSG 型) Tube busbar expansion clamp (30°, 45°, MGS, MGSG type)



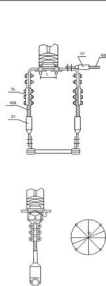
型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)	
		Φ	A	B	H	MGS 型	MGSG 型
MGS-70B	70	70	80	16	85	6.8	7.0
MGSG-70B1							
MGS-80B							
MGSG-80B1							
MGS-90B	90	90	100	18	105	7.6	7.8
MGSG-90B1							
MGS-100B							
MGSG-100B1							
MGS-110B	110	110	120	18	105	12.5	12.7
MGSG-110B1							
MGS-120B							
MGSG-120B1							
MGS-130B	130	130	135	20	130	15.0	15.3
MGSG-130B1							
MGS-150B							
MGSG-150B1							
MGS-170B	170	170	190	22	160	23.5	23.8
MGSG-170B1							
MGS-200B							
MGSG-200B1							
MGS-250B	250	250	190	24	170	38.5	38.9
MGSG-250B1							

56、倒装接头金具 (DTJ 型) Inverted connector fittings (DTJ type)

型号	引下线型号	引下线金具	主要尺寸 (mm)			
			母线	L	C	D
DTJ-140	LGJ-185	SL-185 SY-185 SYG-185	120	14	140	
		SL-240				
		SYG-240				
DTJ-190	LGJ-240	SL-240 SY-240 SYG-240	120	14	190	
		SL-300				
		SY-300 SYG-300				
DTJ-225	LGJ-300	SL-300 SY-300 SYG-300	200	14	225	
		SL-400				
		SY-400 SYG-400				
DTJ-250	LGJ-500	SL-500 SY-500 SYG-500	200	18	250	

注：用户可根据母线及引下线型号，例如：母线为 LGJ-240，引下线为 LGJ-185，绝缘子孔距 140，型号为：DTJ-140A-Φ14(SY-240/LGJ-185/120)；LGJ 导线由施工单位配套。

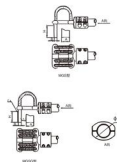
57、倒装接头金具 (DTJ1 型) Inverted connector fittings (DTJ1 type)



型号	引下线型号	引下线金具	主要尺寸 (mm)			
			母线	L	C	D
DTJ1-140	LGJ-185	SL-185 SY-185 SYG-185	120	14	140	
		SL-240				
		SY-240 SYG-240				
DTJ1-190	LGJ-240	SL-240 SY-240 SYG-240	120	14	190	
		SL-300				
		SY-300 SYG-300				
DTJ1-225	LGJ-300	SL-300 SY-300 SYG-300	200	18	225	
		SL-400				
		SY-400 SYG-400				
DTJ1-250	LGJ-500	SL-500 SY-500 SYG-500	200	18	250	

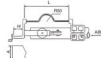
注：用户可根据母线及引下线型号，例如：母线为 LGJ-240，引下线为 LGJ-185，绝缘子孔距 140，型号为：DTJ1-140A-Φ14(SY-240/LGJ-185/120)；LGJ 导线由施工单位配套。

58、管母线伸缩线夹 (90°、MGS、MGSG 型) Tube busbar expansion clamp (90°, MGS, MGSG type)



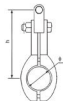
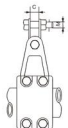
型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)	
		Φ	A	B	H	MGS 型	MGSG 型
MGS-70C	70	70	80	16	85	6.8	7.1
MGS-80C	80	80	80	16	86	7	7.2
MGS-90C	90	90	105	18	105	7.6	7.8
MGS-100C	100	100	105	18	105	7.8	8
MGS-110C	110	110	105	18	105	12.5	12.7
MGS-120C	120	120	105	18	105	14.8	15.1
MGS-130C	130	130	125	20	130	15	15.3
MGS-150C	150	150	125	20	130	15.5	15.8
MGS-170C	170	170	150	22	160	23.5	23.8
MGS-200C	200	200	150	22	170	36.5	36.9
MGS-250C	250	250	150	24	170	38.5	38.9

59、伸缩线夹 (MSZD 型) Expansion cable clamp (MSZD type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)					参考重量 (kg)
		Φ	A	B	H	L	
MSZD-70	70	70	80	16	85	470	6.5
MSZD-80	80	80	80	16	85	470	7.5
MSZD-90	90	90	100	18	105	490	9.5
MSZD-100	100	100	100	18	105	520	10.0
MSZD-110	110	110	100	18	105	520	11.2
MSZD-120	120	120	100	18	105	520	12.0
MSZD-130	130	130	125	20	130	570	13.5
MSZD-150	150	150	125	20	130	570	15.5
MSZD-170	170	170	150	22	160	610	18.5

60、MGXX系列悬挂式管母线线夹 MGXX series suspended tubular busbar clamp



(1)MGXX 型悬挂式管母线线夹

型号	管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)					破环荷重 (kN)	重量 (kg)
		Φ	H	C	M			
MGXX-80	Φ80	80	220	18	16	70	4.6	
MGXX-85	Φ85	85	220	18	16	70	5.0	
MGXX-90	Φ90	90	230	18	16	70	6.2	
MGXX-100	Φ100	100	250	18	16	70	7.0	
MGXX-110	Φ110	110	260	18	16	70	8.3	
MGXX-120	Φ120	120	270	20	18	100	10.0	
MGXX-130	Φ130	130	290	20	18	100	13.5	
MGXX-150	Φ150	150	310	20	18	100	14.0	
MGXX-170	Φ170	170	340	20	18	100	19.2	
MGXX-200	Φ200	200	370	24	22	120	22.0	



(2)MGXX1 型悬挂式管母线线夹

型号	管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)					破环荷重 (kN)	重量 (kg)
		Φ	H	C	M			
MGXX1-100	Φ100	100	140	18	16	70	6.9	
MGXX1-110	Φ110	110	150	18	16	70	7.5	
MGXX1-120	Φ120	120	160	18	16	100	9.9	
MGXX1-130	Φ130	130	160	20	18	100	11.0	
MGXX1-150	Φ150	150	168	20	18	100	13.0	
MGXX1-170	Φ170	170	172	20	18	100	14.0	
MGXX1-200	Φ200	200	190	24	22	120	15.5	
MGXX1-250	Φ250	250	230	24	22	120	24.0	

型号	管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)					破环荷重 (kN)	重量 (kg)
		Φ	H	C	M			
MGXX2-100	Φ100	100	140	18	16	70	6.9	
MGXX2-110	Φ110	110	150	18	16	70	7.5	
MGXX2-120	Φ120	120	160	18	16	100	9.9	
MGXX2-130	Φ130	130	160	20	18	100	11.0	
MGXX2-150	Φ150	150	165	20	18	100	13.0	
MGXX2-170	Φ170	170	172	20	18	100	14.0	
MGXX2-200	Φ200	200	190	24	22	120	15.5	
MGXX2-250	Φ250	250	230	24	22	120	24.0	

注：B型可调式海板适用于户外配电装置隔离开关触头连接，载流量为3150A，导线GJ-240/30由施工单位配套。

61、管母线伸缩线夹 (MGS 型) Tube busbar expansion clamp (MGS type)



型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)		主要尺寸 (mm)	
		Φ	D	L	H
MGS-70	70	70	140	350	110
MGS-80	80	80	140	350	115
MGS-90	90	90	140	400	125
MGS-100	100	100	140	400	135
MGS-110	110	110	140	400	145
MGS-120	120	120	140	450	145
MGS-130	130	130	140	450	155
MGS-150	150	150	225	450	160
MGS-170	170	170	225	500	180
MGS-200	200	200	225	500	210

注：表中 D为支撑绝缘子法兰盘直径尺寸，请用户订货时注明；例MGS-120/225(4-Φ18)

62、跳线线夹 (MGTS2 型) Jumper clamp (MGTS2 type)



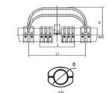
型号	适用管母线 外径 (mm)	适用软母线型号		主要尺寸 (mm)	
		型号	根数	Φ	载流量 (A)
MGTS2-150	150	NHKL GJ2-1440	2根 间隔距离: 400	150	5600
MGTS2-170	170			170	5600
MGTS2-200	200			200	5600
MGTS2-250	250			250	5600

63、跳线线夹 (MGTS3型) Jumper clamp (MGTS3 type)



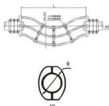
型号	适用管母线 外径 (mm)	适用软母线型号		主要尺寸 (mm)	
		型号	根数	Φ	载流量 (A)
MGTS3-150	150	NHKL GJ2-1440	2根 间隔距离: 400	150	8000
MGTS3-170	170			170	8000
MGTS3-200	200			200	8000
MGTS3-250	250			250	8000

64、跳线金具 (MGTH 型) Jumper fittings (MGTH type)



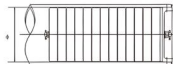
型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)					参考重量 (kg)
		a	S	H	L	L1	
MGTH-150	150	150	70	400	840	870	46.5
MGTH-170	170	170	70	400	880	900	56.5
MGTH-200	200	200	80	500	940	1020	73.5
MGTH-250	250	250	80	500	980	1080	80.5

65、跳线线夹 (MXT型) Jumper clamp (MXT type)



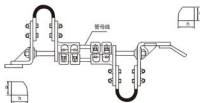
型号	适用管母线 外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		Φ	L	导线根数	载流量 (A)	
MXT-130	130	130	2500	4	3150	28.5
MXT-150	150	150	2500	4	3150	32.5
MXT-170	170	170	3000	6	4800	40.5
MXT-200	200	200	3000	6	7800	65.5
MXT-250	250	250	3000	6	7800	85.5

66、管母线配重金具 (MGZP型) Pipe bushar counterweight fittings (MGZP type)



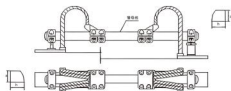
型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)
		Φ
MGZP-200	200/180	180
MGZP-250	250/230	230

67、跨路母线过渡金具 (KMGSJ型) Transition fittings for cross bushar (KMGSJ type)



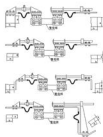
型号	适用管母线外径 (mm)	管母线主要尺寸 (mm)
KMGSJ-70	70/64	70
KMGSJ-80	80/74	80
KMGSJ-90	90/80	90
KMGSJ-100	100/90	100

68、跨路母线过渡金具 (KLMG (Z) 型) Crossover busbar transition fittings (KLMG (Z) type)



型号	适用管母线外径(mm)	管母线主要尺寸 (mm)
KLMG-130/116Z	130/116	130
KLMG-150/136Z	150/136	150
KLMG-170/156Z	170/156	170
KLMG-200/180Z	200/180	200

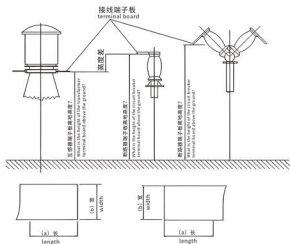
69、跨路母线过渡金具 (KLMG 型) Crossover busbar transition fittings (KLMG type)



型号	适用管母线外径 mm	管母线主要尺寸 (mm)
KLMG-70	70/64	70
KLMG-80	80/74	80
KLMG-90	90/80	90
KLMG-100	100/90	100
KLMG-120	120/112	120
KLMG-130	130/116	130
KLMG-150	150/136	150
KLMG-170	170/156	170

注：订货时请注明管母线直径及互感器、断路器端子板的材质、尺寸aH、高度和接线方向。

70、跨路母线过渡金具安装及订货说明 Installation and ordering instructions for transition fittings of cross busbar

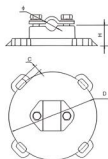


- 说明：
- 因安装需要，订货时提供上图所示尺寸及以下资料：
 - 互感器端子板的接线方向(水平、垂直)；
 - 互感器端子板尺寸(长 $\times$ 宽a)；
 - 互感器端子板材质(铜或铝)；
 - 断路器端子板的接线方向(水平、垂直及与水平成角度)；
 - 断路器端子板尺寸(长 $\times$ 宽a)；
 - 断路器端子板(铜或铝)；
 - 请提供互感器及断路器端子板准确的离地高度。

Explanation:

- When placing order, for the demand of installation, please provide the dimensions as shown in the above drawing and the following data:
 - Connection direction of mutual inductor terminal board (horizontal, vertical);
 - Dimensions of mutual inductor terminal board (Height $\times$ Width a);
 - Material of mutual inductor (copper or aluminum);
 - Connection direction of circuit breaker terminal board;
 - Dimensions of circuit breaker terminal board (Height $\times$ Width a);
 - Circuit breaker terminal board (copper or aluminum).
- Please specify exact height of mutual inductor and circuit breaker terminal board from ground.

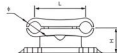
71、单软母线固定线夹(MDG 型) Single flexible busbar fixed clamp (MDG type)



型号	适用导线截面 (mm ²)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		C	D	φ	H	
MDG-2	70~95	14	140	14	25	0.98
MDG-3	120~150	14	140	17	30	0.97
MDG-4	185~240	14	140	22	30	0.96
MDG-5	300~400	14	140	28	33	0.94
MDG-6	500~630	14	140	34	36	0.92
MDG-2-225	70~95	18	225	14	25	1.5
MDG-3-225	120~150	18	225	17	30	1.48
MDG-4-225	185~240	18	225	22	30	1.45
MDG-5-225	300~400	18	225	28	33	1.43
MDG-6-225	500~630	18	225	34	36	1.41
MDG-2-250	70~95	18	250	14	25	1.9
MDG-3-250	120~150	18	250	17	30	1.88
MDG-4-250	120~150	18	250	22	30	1.85
MDG-5-250	300~400	18	250	28	33	1.83
MDG-6-250	500~630	18	250	34	36	1.81

本体和压板为铝合金件, 其余为热镀锌钢制件。

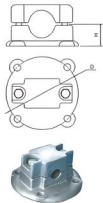
72、软母线固定金具(MSG 型双分裂母线用) Soft busbar fixing fittings (for MSG type double split busbar)



型号	适用导线截面 (mm ²)	主要尺寸 (mm)					参考重量 (kg)
		C	D	φ	H	L	
MSG-4/120	85~240	14	140	22	44	120	1.64
MSG-5/120	300~400	14	140	28	47	120	1.84
MSG-6/120	500~630	14	140	34	53	120	1.91
MSG-4/200	185~240	14	140	22	44	200	1.55
MSG-5/200	300~400	14	140	28	47	200	1.68
MSG-6/200	500~630	14	140	34	53	200	1.82
MSG-4/400	185~240	14	140	22	44	400	2.75
MSG-5/400	300~400	14	140	28	47	400	3.11
MSG-6/400	500~630	14	140	34	53	400	3.48
MSG-4/120-225	185~240	14	225	22	44	120	2.14
MSG-5/120-225	300~400	18	225	28	47	120	2.34
MSG-6/120-225	500~630	18	225	34	53	120	2.41
MSG-4/200-225	185~240	18	225	22	44	200	2.05
MSG-5/200-225	300~400	18	225	28	47	200	2.18
MSG-6/200-225	500~630	18	225	34	53	200	2.32
MSG-4/400-225	185~240	18	225	22	44	400	3.25
MSG-5/400-225	300~400	18	225	28	47	400	3.05
MSG-6/400-225	500~630	18	225	34	53	400	4.98
MSG-4/120-250	185~240	18	250	22	44	120	2.74
MSG-5/120-250	300~400	18	250	28	47	120	2.94
MSG-6/120-250	500~630	18	250	34	53	120	3.01
MSG-4/200-250	185~240	18	250	22	44	200	2.65
MSG-5/200-250	300~400	18	250	28	47	200	2.78
MSG-6/200-250	500~630	18	250	34	53	200	2.92
MSG-4/400-250	185~240	18	250	22	44	400	3.85
MSG-5/400-250	300~400	18	250	28	47	400	4.25
MSG-6/400-250	500~630	18	250	34	53	400	5.58

底座和线夹为铝合金件, 其余为热镀锌钢制件。

73、单导线固定金具 (MDG型) Single wire fixing fittings (MDG type)



型号	适用导线截面 (mm ²)	主要尺寸 (mm)		参考重量 (kg)
		D	H	
MDG-600N-127	NAHLGJ-400	127	38	1.6
MDG-600K-127	LQKK-600	127	52	4.5
MDG-600K-140	LQKK-600	140	42.5	4.6
MDG-600K-190	LQKK-600	190	58	4.7
MDG-600K-225	LQKK-600	225	58	4.7
MDG-600K-250	LQKK-600	250	58	5.2
MDG-1400-127	LGJRT-1400	127	52	4.5
MDG-1400-140	LGJRT-1400	140	42.5	4.6
MDG-1400-190	LGJRT-1400	190	58	4.7
MDG-1400-225	LGJRT-1400	225	58	4.7
MDG-1400-250	LGJRT-1400	250	58	4.8
MDG-900K-190	LQKK-900	190	58.5	2.1
MDG-1440N-127	NAHLGJ-1440	127	52	4.5
MDG-1440N-140	NAHLGJ-1440	140	42.5	4.6
MDG-1440N-190	NAHLGJ-1440	190	58	4.7
MDG-1440N-225	NAHLGJ-1440	225	58	4.7
MDG-1440N-250	NAHLGJ-1440	250	58	5.2
MDG-500N-254	NAHLGJ-500	254	58	3.5
MDG-1000N-254	NAHLGJ-1000	254	68	4.2
MDG-1440N-254	NAHLGJ-1440	254	68	5.2

本体和盖板为铝合金制件，其余为热镀锌钢制件。

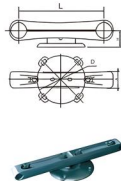
74、双导线固定金具 (MSG型) Soft bushing fixing fittings (MSG type for double wires)



型号	适用导线型号	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		D	φ	H	L	
MSG-900K-120/225	LQKK-900	225	52	60	120	2.46

本体和盖板为铝合金制件，其余为热镀锌钢制件。

75、双导线固定金具 (MSG 型) Double wire fixing fittings (MSG type)



型号	适用导线型号	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		A	D	H	L	
MSG-900K-140/120	LQKK-900	50	140	60	120	2.4
MSG-900K-190/120	LQKK-900	52	190	58.5	120	2.4
MSG-900K-140/120	LQKK-600	50	140	62	120	2.7
MSG-900K-127/200	LQKK-600	60	127	80	200	4.9
MSG-900K-140/200	LQKK-600	60	140	80	200	5
MSG-900K-190/200	LQKK-600	60	190	85	200	3.2
MSG-900K-225/200	LQKK-600	60	225	85	200	4.1
MSG-900K-250/200	LQKK-600	60	250	85	200	4.2
MSG-900K-190/400	LQKK-600	60	190	85	400	3.3
MSG-900K-225/400	LQKK-600	60	225	85	400	4.3
MSG-900K-250/400	LQKK-600	60	250	85	400	4.4
MSG-1400-140/120	LGJRT-1400	50	140	62	120	2.7
MSG-1400-127/200	LGJRT-1400	60	127	80	200	4.9
MSG-1400-140/200	LGJRT-1400	60	140	80	200	5
MSG-1400-190/200	LGJRT-1400	60	190	85	200	3.1
MSG-1400-225/200	LGJRT-1400	60	225	85	200	4.1
MSG-1400-250/200	LGJRT-1400	60	250	85	200	4.2
MSG-1400-190/400	LGJRT-1400	60	190	85	400	3.3
MSG-1400-225/400	LGJRT-1400	60	225	85	400	4.3
MSG-1400-250/400	LGJRT-1400	60	250	85	400	4.4
MSG-600N-127/200	NAHLGJ-600	60	127	63	200	2.8
MSG-1440N-127/200	NAHLGJ-1440	60	127	80	200	4.9
MSG-1440N-140/200	NAHLGJ-1440	60	140	80	200	5
MSG-1440N-190/200	NAHLGJ-1440	60	190	85	200	3.1
MSG-1440N-225/200	NAHLGJ-1440	60	225	85	200	4.1
MSG-1440N-250/200	NAHLGJ-1440	60	250	85	200	4.2
MSG-1440N-190/400	NAHLGJ-1440	60	190	85	400	3.3
MSG-1440N-225/400	NAHLGJ-1440	60	225	85	400	4.3
MSG-1144-225/400	HLGJRT-1144	60	225	85	400	4.3

本体和盖板为铝合金制件，其余为热镀锌钢制件。

76、三分裂母线固定金具 (MSG 型) Three split busbar fixing fittings (MSG type)

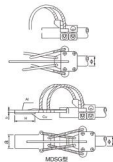


型号	适用导线型号	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		A	D	H	L	
MSG-140N-140/2×120	NAHLGJQ-140	50	140	62	120	2.7
MSG-140N-190/2×200	NAHLGJQ-140	60	190	85	200	3.3
MSG-140N-225/2×200	NAHLGJQ-140	60	225	85	200	4.3
MSG-140N-250/2×200	NAHLGJQ-140	60	250	85	200	4.4

底座和线夹为铝合金制件，其余为热镀锌钢制件。

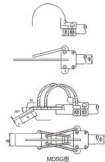
77、MDS、MDSG 型管母线伸缩线夹 MDS, MDSG type tubular busbar expansion clamp

(1) A型



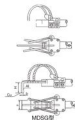
型号	管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)	
		a	x	H	b	MDS 型	MDSG 型
MDS-75A	70/64	70	80	85	16	7.5	7.5
MDS-85A	80/72	80	80	85	16	7.5	8.0
MDS-95A	90/80	90	100	105	18	8.0	8.5
MDS-105A	100/90	100	100	105	18	8.5	9.0
MDS-120A	120/112	120	100	105	18	14.5	15.0
MDS-130A	130/116	130	125	130	20	15.5	16.0
MDS-150A	150/136	150	125	130	20	16.0	16.5
MDS-170A	170/156	170	150	160	22	24.0	24.5
MDS-200A	200/180	200	150	170	22	36.0	36.5
MDS-250A	250/230	250	150	170	24	39.0	39.5

(2) B型



型号	管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)	
		a	x	H	b	MDS 型	MDSG 型
MDS-75B	70/64	70	80	85	16	7.5	7.5
MDS-85B	80/72	80	80	85	16	7.5	8.0
MDS-95B	90/80	90	100	105	18	8.0	8.5
MDS-105B	100/90	100	100	105	18	8.5	9.0
MDS-120B	120/112	120	100	105	18	14.5	15.0
MDS-130B	130/116	130	125	130	20	15.5	16.0
MDS-150B	150/136	150	125	130	20	16.0	16.5
MDS-170B	170/156	170	150	160	22	24.0	24.5
MDS-200B	200/180	200	150	170	22	36.0	36.5
MDS-250B	250/230	250	150	170	24	39.0	39.5

(3) C型



型号	管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				重量 (kg)	
		a	x	H	b	MDS 型	MDSG 型
MDS-70C	70/64	70	80	85	16	7.0	7.5
MDS-80C	80/72	80	80	85	16	7.5	8.0
MDS-90C	90/80	90	100	105	18	8.0	8.5
MDS-100C	100/90	100	100	105	18	8.5	9.0
MDS-120C	120/112	120	100	105	18	14.5	15.0
MDS-130C	130/116	130	125	130	20	15.5	16.0
MDS-150C	150/136	150	125	130	20	16.0	16.5
MDS-170C	170/156	170	150	160	22	24.0	24.5
MDS-200C	200/180	200	150	170	22	36.0	36.5
MDS-250C	250/230	250	150	170	24	39.0	39.5

78、组合母线圆环 (YH 型) Combination busbar ring (YH type)



型号	适用母线规格·型号		主要尺寸 (mm)			
	承量导线 (mm²)	载流导线 (mm²)	D	H	L	L1
YH (2+4)	2X LGJ-150/20 LGJ-240/30 LGJ-300/15 LGJ-400/20	8 12 16 20 24 L1: 220 L1: 240 L1: 260	120	220	210	290
YH (2+12)			160	260	250	330
YH (2+16)			200	300	290	370
YH (2+20)			240	340	330	410
YH (2+24)			280	380	370	450
YH-2 X 630/24 X 240			320	—	420	—
YH-2 X 800/24 X 240			360	—	500	—

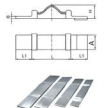
压板为铝合金制件，其余为热镀锌钢制件

79、铝母线伸缩节 (MS型母线与母线连接) Aluminum busbar expansion joint (MS type busbar connected to busbar)



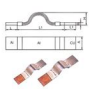
型号	主要尺寸 (mm)						重量 (kg)
	A	B	H	L	L1		
MS-63×6.3	63	6.3	50	170	73		0.39
MS-80×6.3	80	6.3	50	170	90		0.53
MS-80×8	80	8	50	170	90		0.7
MS-80×10	80	10	50	170	90		0.8
MS-100×8	100	8	50	190	115		0.99
MS-100×10	100	10	60	190	115		1.31
MS-125×8	125	8	50	170	140		1.37
MS-125×10	125	10	60	190	140		1.8
MS-125×12.5	125	12.5	60	190	140		2.1

80、铝母线伸缩节 (MS1型母线与母线连接) Aluminum busbar expansion joint (MS1 type busbar connected to busbar)



型号	主要尺寸 (mm)						重量 (kg)
	A	B	H	L	L1		
MS1-63×6.3	63	8	80	170	73		0.39
MS1-80×6.3	80	8	80	170	90		0.53
MS1-80×8	80	10	100	170	90		0.7
MS1-80×10	80	12	100	170	90		0.8
MS1-100×8	100	10	80	170	115		0.99
MS1-100×10	100	12	90	190	115		1.31
MS1-125×8	125	10	80	170	140		1.37
MS1-125×10	125	12	90	190	140		1.8
MS1-125×12.5	125	14	90	190	140		2.1

81、铜铝母线伸缩节 (MSS 型母线与设备连接) Copper aluminum busbar expansion joint (MSS type busbar connected to equipment)



型号	主要尺寸 (mm)						重量 (kg)
	A	B	H	L	L1		
MSS-50×5	50	5	50	75	170		0.4
MSS-63×6.3	63	6.3	50	73	170		0.4
MSS-80×6.3	80	6.3	50	90	170		0.8
MSS-80×8	80	8	50	90	170		1.1
MSS-100×8	100	8	50	115	170		1.5
MSS-100×10	100	10	60	115	170		2
MSS-125×8	125	8	50	140	170		2.2
MSS-125×10	125	10	60	140	190		2.9
MSS-125×12.5	125	12.5	60	140	190		3.4

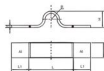
热镀锌铁制件, 适用于铜铝母线吊挂金具

82、铜铝母线伸缩节 (MSS1型母线与母线连接) Copper aluminum busbar expansion joint (MSS1 type busbar connected to busbar)



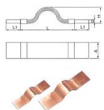
型号	主要尺寸 (mm)					重量 (kg)
	A	B	H	L	L1	
MSS1-63×6.3	63	8	80	73	170	0.55
MSS1-63×10	63	12	80	73	170	0.65
MSS1-80×6.3	80	8	80	90	170	0.79
MSS1-80×8	80	10	80	90	170	1.05
MSS1-80×10	80	12	100	90	170	1.2
MSS1-100×8	100	10	80	115	170	1.54
MSS1-100×10	100	12	90	115	190	2.01
MSS1-125×8	125	10	80	140	170	2.22
MSS1-125×10	125	12	90	140	190	2.87
MSS1-125×12.5	125	14	90	140	190	3.43

83、母线伸缩节 (MGS型) Busbar expansion joint (MGS type)



型号	主要尺寸 (mm)						重量 (kg)
	A	B	H	L	L1	R	
MGS-80×8	80	10	140	290	90	55	0.8
MGS-80×10	80	12	140	290	90	55	0.9
MGS-100×10	100	12	140	290	115	55	1.4
MGS-100×15	100	16	140	290	115	55	1.3
MGS-120×10	120	12	140	290	120	55	1.9
MGS-125×10	125	12	140	290	125	55	2
MGS-125×12	125	14	140	290	125	55	2.1
MGS-150×10	150	12	160	290	150	65	2.3
MGS-150×12	150	14	160	290	150	65	2.4

84、铜母线伸缩节 (MST型) Copper busbar expansion joint (MST type)



型号	主要尺寸 (mm)				
	A	B	H	L	L1
MST-63×6.3	63	6.3	50	170	73
MST-80×6.3	80	6.3	50	170	90
MST-80×8	80	8	50	170	90
MST-100×8	100	8	50	170	115
MST-100×10	100	10	60	190	115
MST-125×8	125	8	50	170	140
MST-125×10	125	10	60	190	140
MST-125×12.5	125	12.5	60	190	140

85、槽形母线伸缩节 (MSC型) Slot shaped busbar expansion joint (MSC type)



型号	主要尺寸 (mm)								重量 (kg)
	A	a	B	H	h	L	L1	L2	
MSC-150-1	150	70	8	60	—	190	170	170	1.75
MSC-150-2	150	70	8	60	—	130	170	170	1.6
MSC-150-3	150	70	8	75	45	190	110	170	2.3
MSC-150-4	150	70	8	75	45	130	110	170	2
MSC-150-5	150	70	8	60	—	330	110	170	2.7
MSC-200-1	200	90	12	60	—	190	170	170	3.5
MSC-200-2	200	90	12	60	—	130	170	170	3.2
MSC-200-3	200	90	12	75	15	190	120	170	5.1
MSC-200-4	200	90	12	75	15	130	120	170	4.7
MSC-200-5	200	90	12	60	—	330	120	170	5.8

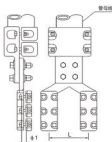
86、铜铝过渡片 (MTL型) Copper aluminum transition piece (MTL type)



型号	主要尺寸 (mm)			重量 (kg)
	a	b	C	
MTL-40×40	40	40	1	0.011
MTL-45×45	45	45	1	0.013
MTL-40×60	40	60	1	0.015
MTL-50×80	50	80	1	0.025
MTL-63×63	63	63	1	0.025
MTL-80×80	80	80	2	0.080
MTL-80×125	80	125	2	0.120
MTL-100×100	100	100	2	0.120
MTL-125×125	125	125	2	0.190
MTL-125×180	125	180	2	0.280
MTL-125×250	125	250	2	0.380
MTL-150×150	150	150	2	0.280

87、母线线与导线接续金具 (MGD/A 型) Tube busbar and wire connection fittings (MGD/A type)

型号	适用母线		管母线 主要尺寸	主要尺寸(mm)		
	适用管母线 外径(mm)	软母线型号		φ1	L	
MGD-70A-200	70/64	用户自选 导线型号	70	根据选用 导线制作	200	
MGD-70A-400					400	
MGD-80A-200					200	
MGD-80A-400	80/74		80		400	
MGD-90A-200	200					
MGD-90A-400	90/80		90		400	
MGD-100A-200	100		100		200	
MGD-100A-400					400	
MGD-110A-200	110/102		110		200	
MGD-110A-400					400	
MGD-120A-200	120/112		120		200	
MGD-120A-400					400	
MGD-130A-200	130/116		130		200	
MGD-130A-400					400	
MGD-150A-200	150/136		150		200	
MGD-150A-400					400	
MGD-170A-200	170/156		170		200	
MGD-170A-400					400	
MGD-200A-200	200/180		200		200	
MGD-200A-400					400	
MGD-250A-200	250/230		250		200	
MGD-250A-400					400	

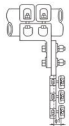


88、母线线与导线接续金具 (MGD/B型) Tube busbar and wire connection fittings (MGD/B type)

型号	适用母线		主要尺寸 (mm)				
	适用管母线 外径 (mm)	软母线型号	φ	φ 1	L		
MGD-70B-200	70/64	用户自选 导线型号	70	根据选用 导线制作	200		
MGD-70B-400					400		
MGD-80B-200	80/74		80		200		
MGD-80B-400					400		
MGD-90B-200	90/80		90		200		
MGD-90B-400					400		
MGD-100B-200	100/90		100		200		
MGD-100B-400					400		
MGD-110B-200	110/102		110		200		
MGD-110B-400					400		
MGD-120B-200	120/112		120		200		
MGD-120B-400					400		
MGD-130B-200	130/116		130		200		
MGD-130B-400					400		
MGD-150B-200	150/136		150		200		
MGD-150B-400					400		
MGD-170B-200	170/156		170		200		
MGD-170B-400					400		
MGD-200B-200	200/180		200		200		
MGD-200B-400					400		
MGD-250B-200	250/230		250		200		
MGD-250B-400					400		

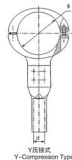


89、母线线与导线接续金具 (MG/MR型) Tube busbar and wire connection fittings (MG/MR type)



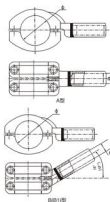
型号	适用导线		主要尺寸 (mm)		
	适用管母线 外径 (mm)	软导线型号	φ	φ1	L
MG-70 MR-LGJ/2000	70/64	客户自选 导线型号	70	根据适用 导线制作	200
MG-70 MR-LGJ/4000					400
MG-80 MR-LGJ/2000	80/74		80		200
MG-80 MR-LGJ/4000					400
MG-90 MR-LGJ/2000	90/80		90		200
MG-90 MR-LGJ/4000					400
MG-100 MR-LGJ/2000	100/90		100		200
MG-100 MR-LGJ/4000					400
MG-110 MR-LGJ/2000	110/102		110		200
MG-110 MR-LGJ/4000					400
MG-120 MR-LGJ/2000	120/112		120		200
MG-120 MR-LGJ/4000					400
MG-130 MR-LGJ/2000	130/116		130		200
MG-130 MR-LGJ/4000					400
MG-150 MR-LGJ/2000	150/136		150		200
MG-150 MR-LGJ/4000					400
MG-170 MR-LGJ/2000	170/156		170		200
MG-170 MR-LGJ/4000					400
MG-200 MR-LGJ/2000	200/180		200		200
MG-200 MR-LGJ/4000					400
MG-250 MR-LGJ/2000	250/230		250		200
MG-250 MR-LGJ/4000					400

90、MGTT型 (Y压接式、L螺栓式) 引流线夹 MGTT type (Y crimping type, L bolt type) drainage clamp



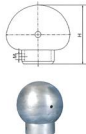
型号	适用管母线 引下线	主要尺寸 (mm)	
		φ	a (引下线)
MGTT-70-AL	φ70-AL	70	定制时注明 标准引下线直径规格
MGTT-70-AY	φ70-AY		
MGTT-80-AL	φ80-AL	80	
MGTT-80-AY	φ80-AY		
MGTT-90-AL	φ90-AL	90	
MGTT-90-AY	φ90-AY		
MGTT-100-AL	φ100-AL	100	
MGTT-100-AY	φ100-AY		
MGTT-120-AL	φ120-AL	120	
MGTT-120-AY	φ120-AY		
MGTT-130-AL	φ130-AL	130	
MGTT-130-AY	φ130-AY		
MGTT-150-AL	φ150-AL	150	
MGTT-150-AY	φ150-AY		
MGTT-170-AL	φ170-AL	170	
MGTT-170-AY	φ170-AY		
MGTT-200-AL	φ200-AL	200	
MGTT-200-AY	φ200-AY		
MGTT-250-AL	φ250-AL	250	
MGTT-250-AY	φ250-AY		

91、MGYS型单引流线夹 MGYS type single drainage clamp



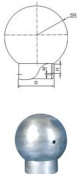
型号	适用管母线 引下线	角度	主要尺寸 (mm)	
			φ	φ(引下线)
MGYS-100A-AL	φ100-AL	0°	100	定制时请注明 标准引下线规格和材质
MGYS-100B-AL		30°		
MGYS-100B1-AL		45°		
MGYS-100C-AL		60°		
MGYS-100A-AY	φ100-AY	0°	100	
MGYS-100B-AY		30°		
MGYS-100B1-AY		45°		
MGYS-100C-AY		60°		
MGYS-150A-AL	φ150-AL	0°	150	
MGYS-150B-AL		30°		
MGYS-150B1-AL		45°		
MGYS-150C-AL		60°		
MGYS-150A-AY	φ150-AY	0°	150	
MGYS-150B-AY		30°		
MGYS-150B1-AY		45°		
MGYS-150C-AY		60°		
MGYS-200A-AL	φ200-AL	0°	200	
MGYS-200B-AL		30°		
MGYS-200B1-AL		45°		
MGYS-200C-AL		60°		
MGYS-200A-AY	φ200-AY	0°	200	
MGYS-200B-AY		30°		
MGYS-200B1-AY		45°		
MGYS-200C-AY		60°		

92、管母线终端球 (MGZ/A 型) Tube bus terminal ball (MGZ/A type)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)			
		D	H	SR	M
MGZ-50 A	50/45	45	115	8	
MGZ-60 A	60/54	54	125	8	
MGZ-70 A	70/64	64	130	8	
MGZ-80 A	80/72	72	150	8	
MGZ-90 A	90/90	90	190	8	
MGZ-100 A	110/100	100	205	10	
MGZ-120 A	120/110	110	225	10	
MGZ-130 A	130/116	116	240	10	
MGZ-150 A	150/136	136	270	10	
MGZ-170 A	170/156	156	300	10	
MGZ-200 A	200/180	180	365	12	
MGZ-250 A	250/230	230	440	12	

93、管母线封端球 (MGZ 型) Tube busbar sealing ball (MGZ type)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		D	H	SR	M	
MGZ-50	50/45	45	105	45	8	0.8
MGZ-60	60/54	54	140	70	8	1
MGZ-70	70/64	64	165	70	8	1.2
MGZ-80	80/72	72	165	70	8	1.3
MGZ-90	90/80	80	185	80	8	1.7
MGZ-100	100/90	90	195	80	8	1.8
MGZ-110	110/100	100	215	90	10	2.3
MGZ-120	120/110	110	220	90	10	2.6
MGZ-130	130/116	116	220	90	10	2.6
MGZ-150	150/136	136	340	150	10	7.4
MGZ-170	170/156	156	380	170	10	8
MGZ-200	200/180	180	415	180	12	26
MGZ-250	250/230	230	515	230	12	34

铝合金制件

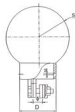
94、管母线封端球 (MGZD 型) Tube busbar sealing ball (MGZD type)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		D	H	SR	M	
MGZD-50	50/45	45	95	50	8	0.8
MGZD-60	60/54	54	130	60	8	1
MGZD-70	70/64	64	130	70	8	1.2
MGZD-80	80/74	74	150	80	8	1.3
MGZD-90	90/80	80	180	90	8	1.7
MGZD-100	100/90	90	190	100	8	2.8
MGZD-110	110/102	102	205	110	10	3.1
MGZD-120	120/112	112	210	120	10	3.6
MGZD-130	130/116	116	240	130	10	4.3
MGZD-150	150/136	136	270	150	10	5
MGZD-170	170/156	156	300	170	10	6.4
MGZD-200	200/180	180	365	200	12	8
MGZD-250	250/230	230	440	230	12	13

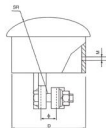
铝合金制件

95、带阻尼管母线封端球 (MGZL1 型) Bus end ball with damping tube (MGZL1 type)



型号	适用管母线外径 (mm)	阻尼导线	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
			D	SR	φ	M	
MGZL-70	70/64	LGJ-240	64	70	22	8	1.5
MGZL-80	80/74		74	70			1.5
MGZL-90	90/80		80	80			1.7
MGZL-100	100/90	LGJ-300	90	80	25	10	2.2
MGZL-110	110/102		102	90			2.5
MGZL-120	120/112		112	90			3.8
MGZL-130	130/116	LGJ-500	116	90	31	12	4.5
MGZL-150	150/136		136	150			5.5
MGZL-170	170/156		156	170			10.8
MGZL-200	200/180	LGJ-630	180	200	35	12	25
MGZL-250	250/230		230	250			36

96、带阻尼母线线封端盖 (MGF1型) Bus end cap with damping tube (MGF1 type)



型号	适用管母线外径 (mm)	阻尼导线	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)	
			D	SR	Φ	H		
MGF-70	70/64	LGJ-240	64	70	22	8	0.7	
MGF-80	80/72		72	70			0.7	
MGF-90	90/80		80	80			0.8	
MGF-100	100/90	LGJ-300	90	80	25		10	1.1
MGF-110	110/100		100	90				1.2
MGF-120	120/110		110	120				1.2
MGF-130	130/116	LGJ-500	116	120	31	12		1.3
MGF-150	150/136		136	150				1.6
MGF-170	170/156		156	160				2.1
MGF-200	200/180	LGJ-630	180	200	35		12	2.7
MGF-250	250/230		230	250				3.3

铝合金制件

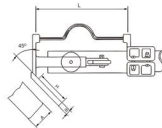
97、母线与设备间伸缩节 (MGS/L型) Expansion joint between busbar and equipment (MGS/L type)



型号	适用管母线外径 (mm)	管母线主要尺寸 (mm)	主要尺寸 (mm)			
			A	B	L	L1
MGS-70L	70/64	70	80	16	470	85
MGS-80L	80/72	80	80	16	470	85
MGS-100L	100/90	100	100	18	520	105
MGS-110L	110/100	110	100	18	520	105
MGS-120L	120/110	120	100	18	520	105
MGS-130L	130/116	130	125	20	570	130
MGS-150L	150/136	150	125	20	570	130
MGS-170L	170/156	170	150	22	610	160

线夹本体为铝合金制件，软导体为铝制件，其余为热镀锌制件。

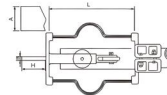
98、母线与设备间伸缩节 (MGS/L1型) Expansion joint between busbar and equipment (MGS/L1 type)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		A	B	H	L	
MGS-100L1	100/90	126	22	135	300	14.2

线夹本体为铝合金制件，软导体为铝制件，其余为热镀锌制件。

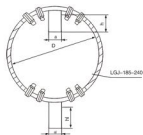
99、母线与设备间伸缩节 (MGS/L2型) Expansion joint between busbar and equipment (MGS/L2 type)



型号	适用管母线外径 (mm)	主要尺寸 (mm)				参考重量 (kg)
		A	B	H	L	
MGS-120L2	120/112	126	24	130	240	12.9
MGS-130L2	130/116	150	24	160	240	13.5
MGS-150L2	150/136	150	25	160	240	15.7

线夹本体为铝合金制件，软导体为铝制件，其余为热镀锌制件。

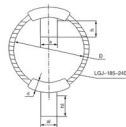
100、螺栓型母线消振环 (MGH) Bolt type tube busbar vibration damping ring (MGH)



型号	主要尺寸 (mm)					重量 (kg)
	D	a	a1	h	h1	
MGH-1-550L	550	80	80	110	120	5.2
MGH-2-550L	550	100	100	110	120	6.7
MGH-3-550L	550	125	125	185	190	7.3

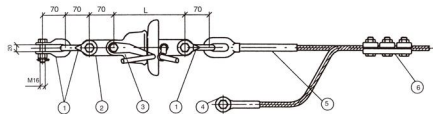
铝合金制件，钢制件热镀锌。

101、压缩型管母线消振环 (MGH) Compression type tube busbar vibration damping ring (MGH)



型号	主要尺寸 (mm)						重量 (kg)
	D	d	a	a1	h	h1	
MGH-1-550Y	550	32	80	80	195	155	3.7
MGH-2-550Y	550	32	100	80	175	155	3.8
MGH-3-550Y	550	32	125	100	185	155	4

铝制件。



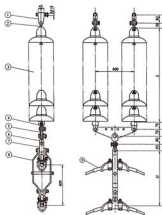
组装零件表

序号	型号	名称	数量	材料	质量 (kg)		备注
					单件	总计	
①	U-0770	U型挂环	3	Q235	0.5	1.5	
②	PD-0770	PD平行挂板	1	Q235	0.5	0.5	
③		70kN地线绝缘子				G	
④		接地端子	1	Q235			见附表
⑤		地线耐张线夹	1				见附表
⑥		并沟线夹	1	KTH330-08			见附表

附表

序号	适用地线型号	地线耐张线夹		并沟线夹		接地端子		地线耐张串	
		型号	质量 (kg)	型号	质量 (kg)	型号	质量 (kg)	总长度 (mm)	总质量 (kg)
1	GJ-35	NY-35G	0.6	JBB-1	0.7	JDG-35	0.20	280+L	3.5+G
2	GJ-50	NY-50G	0.7	JBB-2	1.0	JDG-50	0.24	280+L	4.0+G

图6-2-10 BMY-G-07DP-1D 门型构架70kN单联地线绝缘耐张金具串



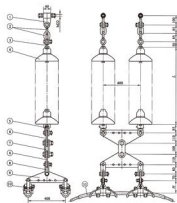
组装零件表

编号	型号	名称	数量	材料	质量 (kg)		备注
					单件	总计	
1	ZBS-07/10-80	ZBS型挂板	2	35	2.5	5.0	
2	QP-0750	球头挂环	2	Q235	0.3	0.6	
3		70kN盘形悬式 (复合) 绝缘子				G	
4	WS-0770	碗头挂板	2	Q235	1.0	2.0	
5	L-12-70/400	联板	1	Q235	4.7	4.7	
6	ZBD-07/12-80	直角挂板	1	Q235	1.3	1.3	
7	UBX-0765	U型挂板	1	Q235	0.7	0.7	
8		悬垂线夹	1	ZL102			见附表
9		导线包钢物	2	L3或LF10			见附表

附表

序号	适用导线标称截面	悬垂线夹		导线包钢物		悬垂率	
		型号	重量 (kg)	型号/规格	重量 (kg)	总长度 (mm)	总质量 (kg)
1	240/30	XGS-8028/400	12.0	560 1x10	0.16	975+L	26.7+G
2	240/30	XGS-8034/400	13.0	560 FYH-240/30	1.44	975+L	30.2+G
3	300/25	XGS-8034/400	13.0	560 1x10	0.18	975+L	27.7+G
4	300/25	XGS-8040/400	15.5	560 FYH-300/25	2.33	975+L	34.5+G
5	300/40	XGS-8034/400	13.0	560 1x10	0.19	975+L	27.7+G
6	300/40	XGS-8040/400	15.5	560 FYH-300/40	2.34	975+L	34.5+G
7	400/35	XGS-8034/400	13.0	560 1x10	0.21	975+L	27.8+G
8	400/35	XGS-8046/400	16.5	560 FYH-400/35	2.80	975+L	36.4+G

图5-1-41 1X222-4040-07P (H) -1B 垂直双分裂导线70kN盘形悬式 (复合) 绝缘子双联双挂点单线夹型悬垂串



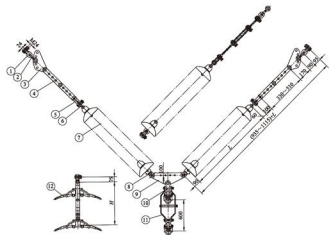
组装零件表

编号	型号	名称	数量	材料	质量 (kg)		备注
					单件	总计	
1	EB-10/12-100	EB挂板	2	35	2.0	4.0	
2	U-1085	U型挂环	4	35	0.6	2.4	
3	QP-1050	球头挂环	2	40Cr	0.3	0.6	
4		100kN盘形悬式 (复合) 绝缘子				G	
5	WS-1085	碗头挂板	2	Q235	1.2	2.4	
6	L-21-110/400	联板	2	35	6.5	13.0	
7	P-21100	平行挂板	1	35	2.4	2.4	
8	Z-1080	直角挂板	2	Q235	0.9	1.8	
9	L-10-70/400	联板	2	Q235	4.5	9.0	
10		悬垂线夹	4	ZL102			见附表
11		导线包钢物	2	L3或LF10			见附表

附表

序号	适用导线标称截面	悬垂线夹		导线包钢物		悬垂率	
		型号	重量 (kg)	型号/规格	重量 (kg)	总长度 (mm)	总质量 (kg)
1	240/30	XG-6028	3.5	130 1x10	0.16	1005+L	50.3+G
2	240/30	XG-6034	4.0	130 FYH-240/30 (L=2300)	1.74	1005+L	55.1+G
3	300/25	XG-6034	4.0	130 1x10	0.18	1005+L	52.4+G
4	300/25	XG-6040	4.8	135 FYH-300/25 (L=2400)	2.80	1010+L	60.4+G
5	300/40	XG-6034	4.0	130 1x10	0.19	1005+L	52.4+G
6	300/40	XG-6040	4.8	135 FYH-300/40 (L=2400)	2.81	1010+L	60.5+G
7	400/35	XG-6034	4.0	130 1x10	0.21	1005+L	52.5+G
8	400/35	XG-6046	5.4	135 FYH-400/35 (L=2600)	3.31	1010+L	63.9+G
9	400/50	XG-6034	4.0	130 1x10	0.22	1005+L	52.5+G
10	400/50	XG-6046	5.4	135 FYH-400/50 (L=2600)	3.31	1010+L	63.9+G

图5-1-152 2X2P225-4040-10P (H) -2E 水平双分裂导线100kN盘形悬式 (复合) 绝缘子双联双挂点双联双夹型悬垂串 (三角挂板)



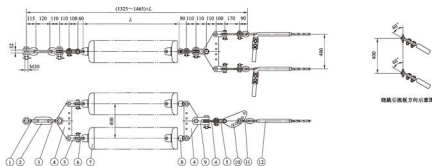
组装零件表

编号	型号	名称	数量	材料	质量 (kg)		备注
					单件	总计	
①	U-1695	U型挂环	2	35	1.5	3.0	
②	U-1290	U型挂环	2	35	1.0	2.0	
③	DB-12100-240	调整板	2	Q235	4.0	8.0	
④	PT-12330-510	调整板	2	Q235	5.5	11.0	
⑤	Z-12100	直角挂板	2	Q235	1.3	2.6	
⑥	QP-1260	球头挂环	2	40Cr	0.4	0.8	
⑦	120kN伞形悬式 (复合) 绝缘子				G		
⑧	WS-1290	碗头挂板	2	Q235	2.4	4.8	
⑨	LXV-12400/1	联板	1	Q235	5.8	5.8	
⑩	UBX-1275	直角挂板	1	Q235	1.3	1.3	
⑪		悬垂线夹	1	ZL102			见附表
⑫		导线包绑物	2	L3或F10			见附表

附表

序号	适用导线标称截面	悬垂线夹		导线包绑物		悬垂串总质量 (kg)
		型号	单重 (kg) 高度H (mm)	型号/规格	单重 (kg)	
1	500/45	XGS-12040/600	19.2 760	1x10	0.24	59.0+G
2	500/45	XGS-12046/600	20.3 760	FYH-500/45	3.48	66.6+G
3	630/45	XGS-12046/600	19.2 760	1x10	0.27	58.1+G
4	630/45	XGS-12054/600	23.1 760	FYH-630/45	5.32	73.1+G
5	630/55	XGS-12040/600	19.2 760	1x10	0.28	59.1+G
6	630/55	XGS-12054/600	23.1 760	FYH-630/55	5.40	73.2+G

图5-1 ~ 430 2VZ11-6000-12P (H) 垂直双分裂导线120kN伞形悬式 (复合) 绝缘子单联V型悬垂串



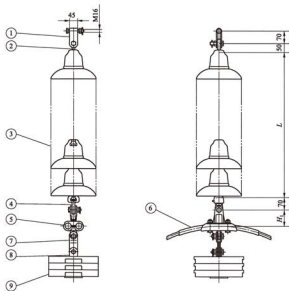
组装零件表

编号	型号	名称	数量	材料	质量 (kg)		备注
					单件	总计	
①	U-32115	U型挂环	1	35	3.0	3.0	
②	PH-25120	延长环	1	35	1.3	1.3	
③	U-25110	U型挂环	1	35	2.1	2.1	
④	L-25-110/400	联板	3	35	7.0	21.0	
⑤	Z-12100	直角挂板	4	Q235	1.3	5.2	
⑥	QP-1260	球头挂环	2	40Cr	0.4	0.8	
⑦	120kN伞形悬式 (复合) 绝缘子				G		
⑧	WS-1290	碗头挂板	2	Q235	2.4	4.8	
⑨	Z-25110	直角挂板	1	35	3.8	3.8	
⑩	DB-12100-240	调整板	2	Q235	4.0	8.0	
⑪	U-1290	U型挂环	2	35	1.0	2.0	
⑫		耐张线夹	2	1050AA10			见附表

附表

序号	适用导线标称截面	耐张线夹		耐张串总质量 (kg)
		型号	单重 (kg) 总重 (kg)	
1	300/40	NY-300/40A	3.6 7.2	59.2+G
2	400/35	NY-400/35A	4.6 9.2	61.2+G

图5-2 ~ 50 2NZ21Y-4040-12P (H) R 垂直双分裂导线120kN伞形悬式 (复合) 绝缘子双联串挂点绕圈耐张串



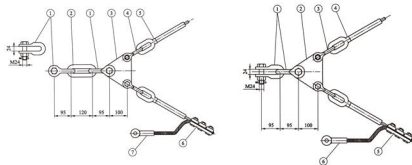
组装零件表

序号	型号	名称	数量	材料	质量 (kg)		备注
					单件	总计	
①	UB-0770	UB挂板	1	Q235	0.8	0.8	
②	QP-0750	球头挂环	1	Q235	0.3	0.3	
③		70kN盘形悬式绝缘子	1			G	
④	W-0770	碗头挂板	1	Q235	0.8	0.8	
⑤		悬垂线夹	1	ZL102			见附表
⑥		铝包带		L3			见附表
⑦	PS-0790	平行挂板	1	Q235	0.6		
⑧	FZJ-15	重锤座	1	Q235	1.5		
⑨	FZC-15Y	重锤片		HT-100	15		

附表

序号	适用导线标称截面	悬垂线夹			导线包横物		跳线串	
		型号	单重 (kg)	高度H (mm)	型号/规格	单重 (kg)	总长度 (mm)	总质量 (kg)
1	500/45	XTS-4040	7.3	103	1x10	0.24	293+L	9.7+G
2	630/45	XTS-4040	7.3	103	1x10	0.27	293+L	9.8+G
3	630/55	XTS-4040	7.3	103	1x10	0.28	293+L	9.8+G

图5 -3 -3 2TP-30-07PZ 双导线70kN盘形悬式绝缘子直跳跳线串



组装零件表

序号	型号	名称	数量	材料	质量 (kg)		备注
					单件	总计	
①	U-1695	U型挂环	2	35	1.5	3.0	
②	PH-16120	延长环	1	35	0.9	0.9	
③	L-16-100/150	联板	1	35	2.9	2.9	
④	U-1085	U型挂环	2	35	0.6	1.2	
⑤		地线耐张线夹	2	10			见附表
⑥		并沟线夹	1	KTH330-08			见附表
⑦		接地端子	1	Q235			见附表

附表

序号	适用地线型号	地线耐张线夹		并沟线夹		接地端子		地线耐张率	
		型号	质量 (kg)	型号	质量 (kg)	型号	质量 (kg)	总长度 (mm)	总质量 (kg)
1	GJ-80	NY-80G	1.0	JB8-2	1.0	JDG-80	0.32	410	11.4

图6 -2 -19 BN4Y-G-16 100kN单变双耐张金具串

组装零件表

序号	型号	名称	数量	材料	质量 (kg)		备注
					单件	总计	
①	U-1695	U型挂环	2	35	1.5	3.0	
②	L-16-100/150	联板	1	35	2.9	2.9	
③	U-1085	U型挂环	2	35	0.6	1.2	
④		地线耐张线夹	2	10			见附表
⑤		并沟线夹	1	KTH330-08			见附表
⑥		接地端子	1	Q235			见附表

附表

序号	适用地线型号	地线耐张线夹		并沟线夹		接地端子		地线耐张率	
		型号	质量 (kg)	型号	质量 (kg)	型号	质量 (kg)	总长度 (mm)	总质量 (kg)
1	GJ-80	NY-80G	1.0	JB8-2	1.0	JDG-80	0.32	290	10.5

图6 -2 -20 BN4Y-G-16Z 100kN单变双耐张金具串

OPGW光缆参数及技术指标

序号	型号	外径 (mm)	重量 (Kg/Km)
1	OPGW-16B1-35[46.6.4]	8.4	272.6
2	OPGW-24B1-35[46.6.4]	8.4	272.8
3	OPGW-12B1-40[51.9]	9.0	311.5
4	OPGW-24B1-40[51.9]	9.0	308.8
5	OPGW-12B1-50[58.11.5]	9.6	342.2
6	OPGW-16B1-50[58.11.5]	9.6	342.3
7	OPGW-24B1-50[58.11.5]	9.6	342.5
8	OPGW-36B1-50[58.11.5]	9.6	352.9
9	OPGW-48B1-50[58.11.5]	9.6	353.3
10	OPGW-24B1-55[67.14.7]	10.2	396.8
11	OPGW-36B1-55[67.14.7]	10.2	397.1
12	OPGW-48B1-55[67.14.7]	10.2	397.5
13	OPGW-24B1-58[75.16]	10.5	419.9
14	OPGW-48B1-58[75.16]	10.5	420.6
15	OPGW-24B1-70[77.24]	11.4	493.1
16	OPGW-48B1-70[77.24]	11.4	493.8
17	OPGW-24B1-70[42.38]	11.4	355.7
18	OPGW-36B1-70[42.38]	11.4	356.0
19	OPGW-48B1-70[42.38]	11.4	345.4
20	OPGW-24B1-80[96.31]	12.3	572.1
21	OPGW-16B1-90[111.44]	12.6	624.8
22	OPGW-24B1-90[111.44]	12.6	625.0
23	OPGW-48B1-90[112.45]	13.2	670.0
24	OPGW-48B1-90[57.67]	13.2	491.6
25	OPGW-12B1-100[118.50]	13.2	683.9
26	OPGW-24B1-100[118.50]	13.2	684.3
27	OPGW-12B1-100[80.68]	13.2	654.1
28	OPGW-24B1-100[80.68]	13.2	654.5
29	OPGW-12B1-100[60.74]	13.2	502.8
30	OPGW-24B1-100[60.74]	13.2	503.1
31	OPGW-12B1-110[133.63]	14.0	769.2
32	OPGW-24B1-110[133.63]	14.0	769.5
33	OPGW-24B1-110[40.68]	14.3	804.8
34	OPGW-24B1-120[145.73]	14.6	836.5
35	OPGW-36B1-120[145.73]	14.6	836.9
36	OPGW-36B1-130[155.85]	15.2	899.1
37	OPGW-24B1-140[175.100]	16.1	1013.7
38	OPGW-36B1-140[175.100]	16.1	1013.3
39	OPGW-24B1-150[182.123]	16.6	1077.5
40	OPGW-48B1-150[182.123]	16.6	1076.5
41	OPGW-72B1-150[172.110]	16.5	1041.5
42	OPGW-48B1-170[198.150]	17.6	1213.3
43	OPGW-72B1-170[199.156]	18.2	1246.1
44	OPGW-48B1-180[211.175]	18.2	1287.7
45	OPGW-48B1-180[113.262]	18.2	921.3

附录1 钢芯铝绞线(LGJ, LGJF)的结构与技术指标 GB1179-2008

Appendix 1 steel core aluminum stranded wire (LGJ, LGJF) the structure and technical indicators of GB1179-2008

标称截面 (mm²)	结构根数/直径(mm)		计算截面 (mm²)			外径 (mm)	直流电阻 不大于 (Ω/km)	计算拉力 (kN)	计算重量 (kg/km)	交货长度 不小于 (m)
	铝	钢	铝	钢	总计					
102	6/1.50	11/1.50	10.60	1.77	12.37	4.50	2.706	4120	42.9	3000
150	6/1.85	11/1.85	16.13	2.69	18.82	5.55	1.779	6130	65.2	3000
254	6/2.32	12/2.32	25.36	4.23	29.59	6.96	1.131	9290	102.6	3000
356	6/2.72	12/2.72	34.86	5.81	40.67	8.16	0.8230	12630	141.0	3000
508	6/3.20	13/2.20	48.25	8.04	56.29	9.60	0.5946	16670	195.1	2000
5030	12/2.32	72/2.32	50.73	29.59	80.32	11.60	0.5692	42620	372.0	3000
7010	6/3.80	13/8.0	68.05	11.34	79.39	11.40	0.4217	23390	275.2	2000
7040	12/2.72	72/2.72	69.73	40.67	110.40	13.60	0.4141	58300	511.3	2000
9515	26/2.15	71/67	94.39	15.33	109.72	13.61	0.3058	35000	360.8	2000
9520	71/85	71/85	95.14	15.82	110.96	13.67	0.3019	37250	408.9	2000
1207	18/2.50	73/2.50	96.51	56.30	152.81	16.00	0.29920	78110	707.7	2000
1207	18/2.90	12/9.0	118.89	6.61	125.50	14.50	0.2422	27570	379.0	2000
12020	26/2.38	71/85	115.67	18.82	134.49	15.07	0.2345	41000	466.8	2000
12025	71/72	72/10	122.48	24.25	146.73	15.74	0.2345	47880	526.6	2000
12070	12/3.60	73/6.0	122.15	71.25	193.40	18.00	0.2364	98370	895.6	2000
1508	18/3.20	13/2.20	144.76	8.04	152.80	16.00	0.1989	32860	461.4	2000
15020	24/2.78	71/85	145.68	18.82	164.50	16.67	0.1980	46630	549.4	2000
15025	26/2.70	72/10	148.86	24.25	173.11	17.10	0.1939	54110	601.0	2000
15035	30/2.30	72/50	147.26	34.36	181.62	17.50	0.1962	65020	676.2	2000
18510	18/3.60	13/3.60	183.22	10.18	193.40	18.00	0.1572	40860	584.0	2000
18525	24/3.15	72/10	187.01	24.25	211.26	18.00	0.1542	59420	706.1	2000
18530	26/2.98	72/32	181.34	29.59	201.93	18.88	0.1552	64320	732.6	2000
18545	30/2.80	72/80	184.73	43.10	227.83	19.60	0.1564	80190	848.2	2000
21010	18/3.80	13/3.80	204.14	11.34	215.48	19.00	0.1411	45140	650.7	2000
21025	24/3.33	72/22	209.02	27.10	236.12	19.98	0.1380	65990	769.1	2000
21035	26/3.22	72/50	211.73	34.36	246.09	20.38	0.1363	74250	853.9	2000
21050	30/2.98	72/80	209.24	48.82	258.06	20.86	0.1381	90830	960.8	2000
24030	24/3.60	72/40	244.29	31.67	275.96	21.60	0.1181	75620	922.2	2000
24040	28/3.42	72/66	238.85	38.90	277.75	21.66	0.1209	83370	964.3	2000
24055	30/3.20	73/20	241.27	56.30	297.57	22.40	0.1198	102100	1108	2000
30015	42/3.00	71/67	296.88	15.33	312.21	23.01	0.09724	69690	939.8	2000
30020	45/2.93	71/95	303.42	20.91	324.33	23.43	0.09520	75680	1002	2000
30025	48/2.85	72/22	306.21	27.10	333.31	23.76	0.09433	83410	1058	2000
30040	24/3.99	72/66	300.09	38.90	338.99	23.94	0.09614	92220	1133	2000
30050	26/3.63	72/98	299.54	48.82	348.36	24.26	0.09636	103400	1210	2000
30070	30/3.60	73/60	305.36	71.25	376.61	25.20	0.09483	128000	1402	2000
40020	42/3.51	71/95	406.40	20.91	427.31	26.91	0.07104	88850	1286	1500
40025	45/3.33	72/22	411.91	27.10	439.01	26.84	0.07070	96540	1395	1500
40035	48/3.22	72/50	390.88	34.36	425.24	26.82	0.07389	103900	1541	1500
40050	54/3.07	73/07	399.73	51.82	451.55	27.63	0.07232	123400	1511	1500
40065	26/4.42	73/44	398.94	65.06	464.00	28.00	0.07236	135200	1611	1500
40095	30/4.16	19/2.50	407.75	93.27	501.02	29.14	0.07087	171300	1860	1500
50035	45/3.75	72/50	497.01	34.36	531.37	30.00	0.05812	119600	1642	1500
50045	48/3.60	72/80	488.58	43.10	531.68	30.00	0.05912	128100	1688	1500
50065	54/3.44	73/44	501.88	65.06	566.94	30.96	0.05780	154000	1897	1500
63045	45/4.20	72/80	623.43	43.10	666.55	33.60	0.04633	148700	2060	1200
63055	48/4.12	73/20	639.92	56.30	696.22	34.82	0.04514	164400	2209	1200
63060	54/3.87	19/2.30	630.32	71.51	701.83	34.82	0.04593	192900	2388	1200
80055	45/4.80	73/20	814.30	56.30	870.60	38.40	0.03547	191500	2690	1000
80070	48/4.63	73/60	808.15	71.25	879.40	38.58	0.03574	207000	2791	1000
800100	54/4.33	19/2.60	795.17	100.88	896.05	38.98	0.03635	241100	2991	1000

附录2 铝绞线(LJ)的结构与技术指标GB1179-2008

Appendix 2 aluminium conductor (LJ) the structure and technical indicators of GB1179-2008

标称截面 (mm ²)	结构根数/直径 (根/毫米)	计算截面 (mm ²)	外径 (毫米)	直流电阻 不大于 (欧/公里)	计算拉断力 (千牛)	计算重量 (公斤/公里)	交货长度 (米)
16	7/2.10	15.89	5.10	1.802	2640	43.5	4000
25	7/2.15	25.41	6.45	1.127	4355	69.6	3000
35	7/2.50	34.36	7.50	0.8332	5760	94.1	2000
50	7/3.00	49.48	9.00	0.5766	7930	135.5	1500
70	7/3.60	71.25	10.80	0.4018	10950	195.1	1250
95	7/4.14	98.14	12.48	0.3009	14450	260.5	1000
120	19/2.85	121.21	14.25	0.2373	19420	333.5	1500
150	19/3.15	148.07	15.75	0.1943	23310	407.4	1250
185	19/3.50	182.60	17.50	0.1574	28440	503.0	1000
210	19/3.75	209.65	18.75	0.1391	30260	577.4	1000
240	19/4.00	236.76	20.00	0.1205	36260	656.9	1000
300	37/3.20	297.57	22.40	0.09689	46850	820.4	1000
400	37/3.70	397.63	25.90	0.07247	61150	1097	1000
500	37/4.16	502.90	29.12	0.05733	76370	1387	1000
630	61/3.63	631.30	32.67	0.04577	91940	1744	800
800	61/4.10	805.36	36.90	0.03588	115900	2225	800

附录3 扩径导线结构与技术指标

Appendix 3 structure and technical specifications of enlarged conductor

型号与规格	LGJQ-587	LGJQ-900	LGJQ-1400
导线外径 (mm)	51	49	57
计算截面积 (mm ²)	铝	586.7	906.4
	钢	49.5	84.83
	总计	636.2	991.23
	中芯支撑层金属软管外径	39.0	27.0
导线结构 根数 / 直径 (mm)	内层	35/3.0	18/3.0
	次外层、铝	7/3.0	12/3.0
	次外层、铝	48/3.0	28/4.0
	最外层、铝	/	34/4.0
计算总拉断力 (kN)	137	205	289
弹性系数 (N/mm ²)	71.54	58.7	58.02
线膨胀系数 (10 ⁻⁶ /℃)	20.6	20.4	20.8
直流电阻 (20℃ Ω/km)	0.0514	0.03317	0.02163
载流量 (70℃ A)	750	1020	1290
单位重量 (kg/km)	2711	3650	2159

附录4 NRLH58GJ 型耐热铝合金芯铝绞线结构与技术指标

Appendix 4 structure and technical specifications of NRLH58GJ heat resistant aluminum alloy steel core pin wire

标称截面 (mm²)	结构根数/直径 (mm)		计算截面 (mm²)		计算外径 (kg/km)		20℃直流电阻 不大于 (Ω/km)		计算拉力 (N)	计算重量 (kg/km)
铝合金属	钢		铝合金属		总计					
300/50	26/3.83	72.98	299.54	48.82	348.35	24.26	0.1014	101090	1210	
400/50	54/3.07	73.07	399.73	51.82	451.55	27.63	0.0761	117845	1513	
500/65	54/3.44	73.44	501.88	65.06	566.94	30.96	0.0606	147963	1899	
630/80	54/3.87	192.32	635.19	80.32	715.51	34.82	0.0479	167792	2190	
800/100	54/4.33	192.60	795.17	100.88	896.05	38.93	0.0383	231560	2995	
1440/120	84/4.67	192.80	1438.81	116.99	1555.89	51.36	0.0213	344502	4928	

附录5 NRLH60GJ 型耐热铝合金芯铝绞线结构与技术指标

Appendix 5 structure and technical specifications of NRLH60GJ type heat-resistant aluminum alloy steel core strand

标称截面 (mm ²)	结构根数/直径 (mm)		计算截面 (mm ²)		计算外径 (mm)	20℃直流电阻 不大于 (Ω/km)	计算拉断力 (N)	计算重量 (kg/km)	
铝合金属	铝合金属	钢	铝合金属	钢	总计				
400/50	54/3.07	73/07	399.73	51.82	451.55	27.63	0.07370	117911	1511
400/50	24/4.60	73/00	308.86	49.48	448.34	27.40	0.07345	114939	1489
500/65	54/3.44	73/44	501.88	65.06	566.94	30.96	0.05870	146047	1897
630/80	54/3.87	192/32	635.19	80.32	715.51	34.82	0.04638	167951	2388
800/100	54/4.33	192/60	795.17	100.88	896.05	38.98	0.03705	231685	2991
1440/120	84/4.67	192/80	1438.81	116.99	1555.80	51.36	0.02057	344642	4930

附录6 镀锌铝绞线的结构与技术指标YB/T5004-2001

Appendix 6 structure and specification of galvanized steel strand YB/T5004-2001

结 构 Structure	钢丝直径 Steel Wire Dia. (mm)	钢绞线直径 Steel Strand Dia. (mm)	钢绞线截面积 Section Area of Steel Wire (mm ²)	公称抗拉强度 Rated Pulling-Resistance Strength(N/mm ²)					参考重量 Reference Weight (kg/100m)
				1175	1270	1370	1470	1570	
				钢绞线破断力总和, 不小于 Sum of Failure Load of Steel wire not less than(kN)					
1×3	2.9	6.2	19.82	23.29	25.17	27.15	29.14	31.12	15.99
	3.2	6.4	24.13	28.35	30.65	33.06	35.47	37.88	19.47
	3.5	7.5	28.86	33.91	36.65	39.54	42.43	45.31	23.29
	4.0	8.6	37.70	44.30	47.88	51.65	55.42	59.19	30.42
	1.0	3.0	5.50	6.46	6.98	7.54	8.08	8.64	4.37
	1.2	3.6	7.92	9.31	10.06	10.85	11.64	12.43	6.29
	1.4	4.2	10.78	12.67	13.69	14.77	15.85	16.92	8.56
	1.6	4.8	14.07	16.53	17.87	19.28	20.68	22.09	11.17
	1.8	5.4	17.81	20.93	22.62	24.40	26.18	27.96	14.14
	2.0	6.0	21.99	25.84	27.93	30.13	32.32	34.52	17.46
1×7	2.3	6.9	29.08	34.17	36.93	39.84	42.75	45.66	23.09
	2.6	7.8	37.17	43.60	47.20	50.92	54.63	58.35	29.51
	2.9	8.7	46.24	54.33	58.72	63.35	67.97	72.60	36.71
	3.2	9.6	56.30	66.15	71.50	77.13	82.76	88.39	44.70
	3.5	10.5	67.35	79.14	85.85	92.27	99.00	105.74	53.48
	3.8	11.4	79.39	93.28	100.82	108.76	116.70	124.64	63.04
	4.0	12.0	87.96	103.35	111.71	120.50	129.30	138.10	69.84
	1.6	8.0	38.20	44.88	48.51	52.33	56.15	59.97	30.40
	1.8	9.0	48.35	56.81	61.40	66.24	71.07	75.91	38.49
	2.0	10.0	59.69	70.14	75.81	81.78	87.74	93.71	47.51
1×19	2.3	11.5	78.94	92.75	100.25	108.15	116.04	123.94	62.84
	2.6	13.0	100.88	118.53	128.12	138.20	148.29	158.38	80.30
	2.9	14.5	125.50	147.46	159.38	171.93	184.48	197.03	99.90
	3.2	16.0	152.81	179.55	194.06	209.35	224.63	239.91	121.64
	3.5	17.5	182.80	214.79	232.16	244.44	268.72	287.00	145.51
	4.0	20.0	238.76	280.54	303.23	327.10	350.98	374.86	190.05

附录7 铝包钢芯铝合金绞线 JLHA1/LB1A GB/T1179-1999

Appendix 7 aluminum clad steel core aluminum alloy stranded wire JLHA1/LB1A GB/t1179-1999

规格号	调比 %	面积			单根根数		单根直径		直径		单位重量 抗拉力	额定 20℃直 流电 流不 大于	
		铝合金	铝包钢	总计	铝合金	铝包钢	铝合金	铝包钢	铝包钢	绞线			
		mm ²					mm ²		mm ²				
16	16.7	17.7	2.96	20.7	6	1	1.94	1.94	1.94	5.62	66.1	9.31	1.189
25	16.7	27.7	4.62	32.3	6	1	2.42	2.42	2.42	7.28	106.4	14.54	1.132
40	16.7	44.3	7.39	51.7	6	1	3.07	3.07	3.07	9.21	170.2	23.27	0.977
63	16.7	69.6	11.6	81.4	6	1	3.85	3.85	3.85	11.6	268.0	34.79	0.449
100	16.7	110	18.5	129	6	1	4.85	4.85	4.85	14.6	425.5	53.38	0.283
125	5.6	143	7.94	151	18	1	3.18	3.18	3.18	15.5	445.5	55.97	0.229
125	16.3	139	22.6	151	26	7	2.61	2.03	6.08	16.5	532.0	72.17	0.227
160	5.6	183	10.2	193	18	1	3.60	3.60	3.60	18.0	570.3	69.21	0.179
160	16.3	178	28.9	206	26	7	2.95	2.29	6.88	18.7	680.9	92.38	0.179
200	5.5	229	12.7	241	18	1	4.02	4.02	4.02	20.1	712.8	86.00	0.143
200	16.3	222	36.1	358	26	7	3.30	2.56	7.69	20.9	851.2	115.4	0.142
250	9.8	282	27.7	310	22	7	4.04	2.25	6.74	22.9	961.7	122.25	0.114
250	16.3	277	45.2	323	26	7	3.69	2.87	8.60	23.4	1064.0	141.5	0.114
315	6.9	359	24.6	384	45	7	3.19	2.12	6.37	25.5	1154.6	148.3	0.091
315	16.3	349	56.9	406	26	7	4.14	3.22	9.65	26.2	1340.6	178.38	0.090
400	6.9	456	31.5	487	45	7	3.59	2.39	7.18	28.7	1466.1	181.32	0.071
400	13.0	448	58.1	506	54	7	3.25	3.25	9.75	29.3	1612.6	215.22	0.071
450	6.9	513	35.4	548	45	7	3.81	2.54	7.62	30.5	1649.4	203.99	0.063
450	13.0	504	65.3	569	54	7	3.45	3.45	10.3	31.0	1624.3	240.8	0.063
500	6.9	570	38.4	609	45	7	4.01	2.68	8.03	32.1	1632.6	226.6	0.057
500	13.0	560	72.6	632	54	7	3.63	3.63	10.9	32.7	2027.0	259.0	0.057
560	6.9	638	44.1	682	45	7	4.25	2.83	8.50	34.0	2052.6	253.8	0.051
560	12.7	625	79.5	707	54	19	3.85	2.31	11.5	34.8	2261.6	293.0	0.051
630	6.9	715	49.6	767	45	7	4.51	3.00	9.01	36.1	2309.1	285.58	0.045
630	12.7	706	89.4	795	54	19	4.08	2.45	12.32	36.7	2544.3	339.6	0.045
710	6.9	809	55.9	865	45	7	4.78	3.19	9.57	38.3	2602.3	321.8	0.046
710	12.7	796	101	896	54	19	4.33	2.60	13.0	39.0	2867.4	371.5	0.046
800	4.3	918	39.7	958	72	7	4.03	2.89	8.06	40.3	2798.8	336.7	0.036
800	8.3	906	75.6	983	84	7	3.71	3.71	11.1	40.8	3010.0	369.1	0.036
800	12.7	886	114	1010	54	19	4.60	2.78	13.6	41.4	3230.9	416.6	0.035
900	4.3	1033	44.6	1077	72	7	4.27	2.85	5.85	42.7	3148.6	378.89	0.031
900	8.3	1021	85.1	1106	84	7	3.93	3.93	11.8	43.2	3365.3	415.2	0.031
1000	4.3	1148	49.8	1197	72	7	4.50	3.00	9.01	45.0	3498.5	420.9	0.028
1120	4.2	1266	54.3	1340	72	19	4.77	1.91	9.54	47.7	3912.3	470.1	0.025
1120	8.1	1271	104	1375	84	19	4.39	2.63	13.2	48.3	4202.7	524.7	0.025
1250	4.2	1435	60.6	1495	72	19	5.04	2.01	10.1	50.4	4636.4	524.6	0.023
1250	8.1	1419	116	1535	84	19	4.64	2.78	13.9	51.0	4690.5	585.6	0.023

附录8 电缆的结构尺寸及技术参数

Appendix 8 cable structure size and technical parameters

导体 标准 截面积 (mm ²)	紧定箇所导体 中最多单线数 根数		导体 外径 (参考值) (mm)	绝缘 标称 厚度 (mm)	单芯 电缆 平均 外径 上端 (mm)	20℃时导体电阻 (Ω/km) 不大于				额定工作电压时 最小绝缘电阻 (MΩ·km)		电缆抗拉力(N) 不小于		
	铜芯	铝芯及 铝合金芯				铜芯		铝芯	铝合金 芯	70℃	90℃	硬铜芯	铝芯	铝合 金芯
						硬铜	软铜							
10	6	6	3.8	1.0	6.5	1.906	1.83	3.08	3.574	0.0067	0.67	3471	1650	2514
16	6	6	4.8	1.2	8.0	1.198	1.15	1.91	2.217	0.0065	0.65	5486	2512	4022
25	6	6	6.0	1.2	9.4	0.749	0.727	1.20	1.303	0.0054	0.54	8465	3672	6284
35	6	6	7.0	1.4	11.0	0.540	0.524	0.868	1.007	0.0054	0.46	11731	5177	8800
50	6	6	8.4	1.4	12.3	0.399	0.387	0.641	0.744	0.0046	0.40	16502	7011	12566
70	12	12	10.0	1.4	14.1	0.276	0.268	0.443	0.514	0.0040	0.39	23461	10354	17595
95	15	15	11.6	1.6	16.5	0.199	0.193	0.320	0.371	0.0039	0.35	31759	13727	23860
120	15	16	13.0	1.6	18.1	0.158	0.153	0.253	0.294	0.0035	0.35	39911	17329	30184
150	15	16	14.6	1.8	20.2	0.128	-	0.206	0.239	0.0035	0.35	49505	21033	37706
185	30	30	16.2	2.0	22.5	0.1021	-	0.164	0.190	0.0033	0.35	61846	26732	46503
240	30	34	18.4	2.2	25.6	0.0777	-	0.125	0.145	0.0034	0.34	79823	34679	60329

附录9 额定电压10KV、35KV架空绝缘电缆结构尺寸

Appendix 9 structural dimensions of overhead insulated cables with rated voltages of 10KV and 35KV

导体 标称 截面 (mm²)	导体 中股 少单根 数	导体 外径 (mm)	导体截面积最小 厚度 (近似值) (mm)		绝缘标称厚度 (mm)		绝缘厚度 标称厚度 (mm)		20℃时导体电阻 (Ω/km) 不大于		电缆抗拉力(N) 不小于			
			10kV	35kV	10kV	35kV	10kV	35kV	硬铝芯	软铝芯	铝芯 合金	硬铝芯	铝芯 合金	
10	6	3.8	0.5	-	-	3.4	-	-	-	1.830	3.080	-	-	-
16	6	4.8	0.5	-	-	3.4	-	-	-	1.150	1.910	-	-	-
25	6	6.0	0.5	-	2.5	3.4	-	1.0	-	0.749	0.727	1.200	1.393	8485
35	6	7.0	0.5	-	2.5	3.4	-	1.0	-	0.540	0.524	0.868	1.007	11731
50	6	8.3	0.5	0.8	2.5	3.4	9.3	1.0	1.5	0.399	0.387	0.641	0.744	16502
70	12	10.0	0.5	0.8	2.5	3.4	9.3	1.0	1.5	0.276	0.268	0.443	0.514	23461
95	15	11.6	0.6	0.8	2.5	3.4	9.3	1.0	1.5	0.199	0.193	0.320	0.371	31759
120	18	13.0	0.6	0.8	2.5	3.4	9.3	1.0	1.5	0.156	0.153	0.253	0.294	39911
150	18	14.6	0.6	0.8	2.5	3.4	9.3	1.0	1.5	0.128	-	0.206	0.239	49505
185	30	16.2	0.6	0.8	2.5	3.4	9.3	1.0	1.5	0.1021	-	0.164	0.190	61846
240	34	18.4	0.6	0.8	2.5	3.4	9.3	1.0	1.5	0.0777	-	0.125	0.149	76839
300	34	20.6	0.6	0.8	2.5	3.4	9.3	1.0	1.5	0.0619	-	0.100	0.110	99788