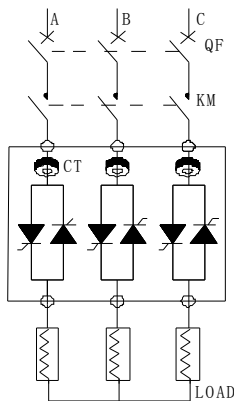


一、产品特点

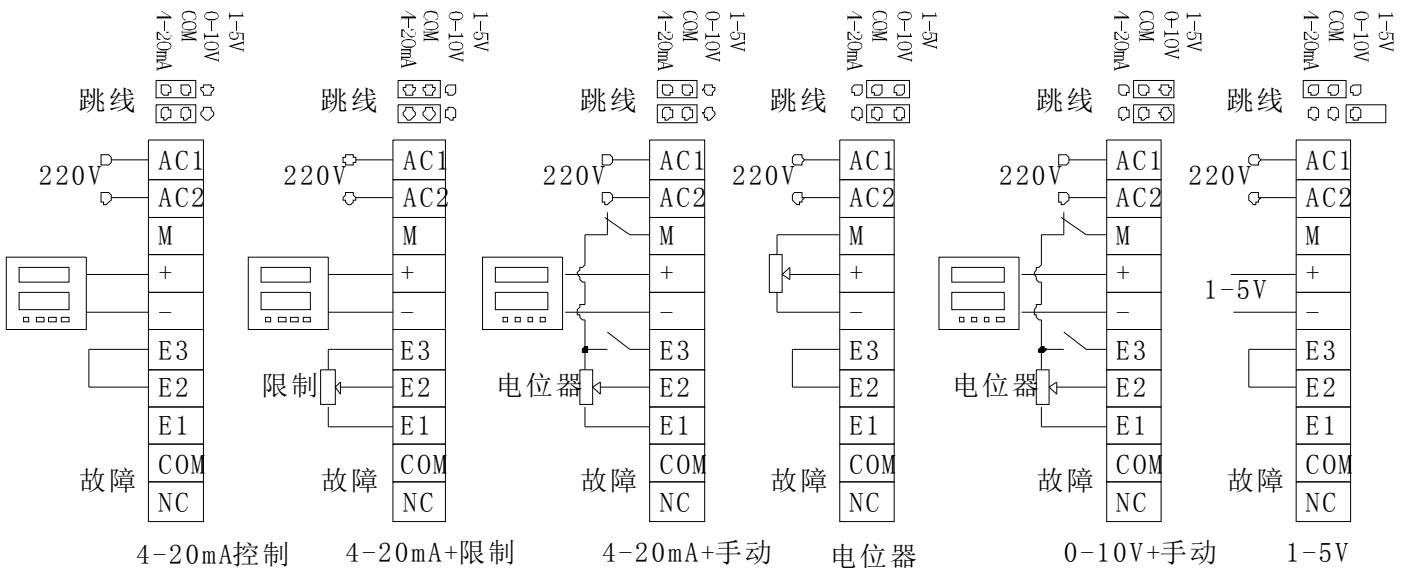
- Ø 双排数码管显示，耐高温长寿命
- Ø 可显示输入信号、电压、三相电流、功率
- Ø 6 变压器触发抗干扰，进口 CPU 电子器件，输出线性
- Ø 开环移相、恒压、恒流、恒功率、感性零位控制、变周波控制
- Ø 输出电压 0-380V，适用阻性、感性、钼棒、硅碳棒
- Ø 输入 4-20mA/0-10V/1-10V/1-5V/电位器，电路带过压保护
- Ø 内置阻容浪涌吸收、缺相、过热保护、电流失衡、断线、过流保护
- Ø 工作电压 360~440VAC 35-75Hz

二、外观与主接线



选型：负载 380V/30KW，电流=30000/380/1.732=45A，
 预留 1.5 倍系数为 67A，选 75A 机器。断路器选 1.3 倍
 余量，45*1.3=58，选 63A C 型

三、控制端子接线



序号	标号	功能说明
1	AC1	控制电源输入 AC220V±10% Pmax25W
2	AC2	
3	M	+10V 电源输出，用于外接电位器，输出能力 0.5W
4	+	模拟输入正(4-20mA/0-10V/1-10V/1-5V/电位器)
5	-	模拟输入负(4-20mA/0-10V/1-10V/1-5V/电位器)
6	E3	信号限制调节
7	E2	信号限制调节
8	E1	信号限制调节
9	COM	故障继电器输出，故障时闭合，输出能力 AC250V3A
10	NC	

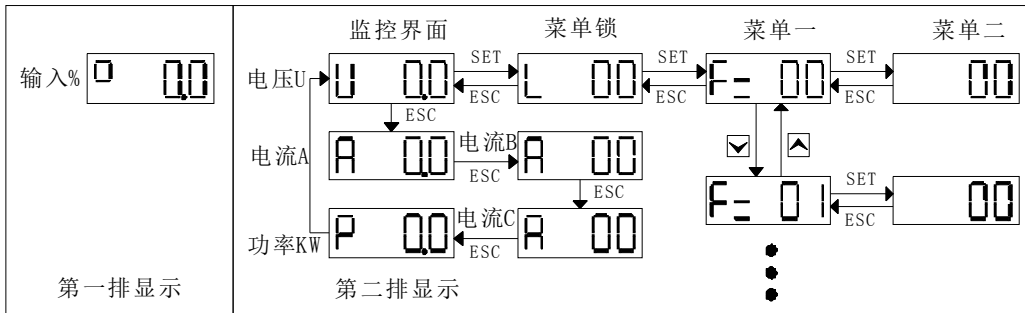
四、菜单结构

【ESC】键切换/退出功能，切换显示参数：电压 U--电流 A--电流 A--电流 C--功率 KW。

【SET】键菜单/保存功能，更改参数按【SET】输入 L08 解锁，按【SET】进入菜单一，

上下键选定，按【SET】进入菜单二，上下键更改，按【SET】保存，按【ESC】返回上级。

指示灯说明[红灯]电源，[绿灯]运行，[黄灯]故障



参数	说明	默认
F=00	控制模式: 0、开环移相 1、恒压 2、恒流 3、恒功率 4、定周波 5、变周波	1
F=01	缓启时间: 0-120 秒	3
F=03	周波周期: 定周波范围 25-300 20ms*25-20ms*300(0.5S-6S)适用感性 变周波范围 30/40 30 为 10 级分辨率, 40 为 20 级分辨率, 适用阻性	40
F=04	给定最小限制值: 0-50 %	0
F=05	给定最大限制值: 55-100 %	100
F=09	启动延时: 0-500 周期数 (0-10 秒 500X20ms=10 秒)	10
F=10	负载断线阈值: 5-100%(断线电流= SP% * Ie * 20%) 越大越灵敏,0 为关闭	0
F=11	过流保护阈值: 110-200% (过流值=过流阈值*负载电流 C=190 例如:130%X100A=130A)	120
F=12	电流不平衡保护: 10-100%(相最大电流-平均电流)/平均电流, 越小越灵敏, 100 为关闭	100
F=18	负载最大电压: 根据负载实际电压设置, 使负载匹配性提高	380
F=19	负载最大电流: 根据负载实际电流设置小于 F=26, 使负载匹配性提高	--
F=20	模拟通道 1 校准系数: 50-150 %	100
F=21	输出电压校准系数: 50-150 %	100
F=22	输出电流校准系数: 50-150 %	100
F=23	恢复出厂值: 写入 4, 断电重启恢复出厂参数	5
F=24	工厂模式	0
F=26	机器额定电流: 10-1000, 出厂固定	--
F=27	主板软件版本: 1-100, 出厂固定	1

五、故障代码

显示	故障	故障排查
E001	缺相故障	电网缺相、接触不良、断路器触头接触不良
E002	过热故障	风机损坏、散热器积尘、环境温度高、配电柜无风冷循环
E003	过流故障	负载高温绝缘击穿、接地、老化、选型不匹配
E004	负载断线	负载断开、阻值变大、虚接、参数不合理
E005	电流不平衡	负载损坏、漏电

六、外形尺寸(MM) Z1/Z2 为外壳安装孔尺寸

型号	长 L	宽 W	高 H	长 Z1	宽 Z2	孔 T3	重量
HM6-4-4- (050/075/100)	250	140	195	161	133	M6	3.9Kg
HM6-4-4- (125)	290	140	195	201	133	M6	5.1Kg
HM6-4-4- (150/175)	340	140	195	251	133	M10	5.7Kg