

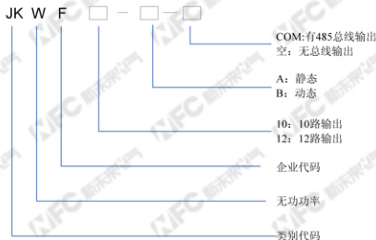
JKWF 系列无功功率自动补偿控制器



产品特点:

数字化设计, 大屏幕 LCD 中文液晶显示。模块化组装, 外观流线设计。具有 RS-485 标准总线接口, 支持 MODBUS 通讯协议, 适用于成套智能配电柜, 智能箱变的数据采集、无功补偿, 可实时显示 L1、L2、L3 相电压、电流、功率因数、有功功率、无功功率、谐波电压、谐波电流、频率、电参数。具有 12 路无功补偿, 支持三相、分相、三相+分相无功控制方案, 取样物理量为无功功率, 交流采样。

型号命名



技术参数

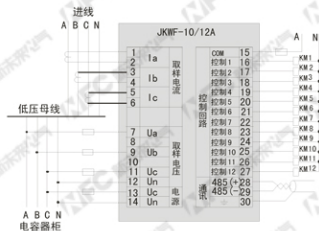
- 1、测量电压: 100V~290V
- 2、测量电流: 0~6000A
- 3、灵敏度: 50mA (二次)
- 4、测量功率因数: 滞后 0.200~超前 0.200

- 5、工作电源：220V±20%
- 6、测量频率：47~53Hz
- 7、显示有功功率：0~6553Kw
- 8、显示无功功率：0~6553 Kvar
- 9、显示电压总谐波畸变率：0.0~100.0%
- 10、显示电流总谐波畸变率：0.0~100.0%
- 11、电流变比：01~1200（比率值）
- 12、延时时间：5s~100s（静态）
0.1s~30s（动态）
- 13、目标 COSΦ：滞后 0.90~超前 1.00 步长 0.01
- 14、过压设定：230V~290V，或关闭
欠压设定：180V~200V，或关闭
- 15、谐波保护：Hv：1.0%~50.0%（0.0%为关闭此保护项）
Hi：2.0%~100.0%（0.0%为关闭此保护项）

安装尺寸



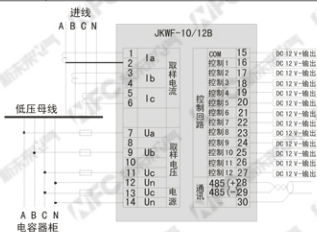
接线图



• KM 为接触器线圈

静态补偿接线图

端子序号	状态	说明	备注
1、2、3、4、5、6	输入	取样电流互感器输入	取自主屏 B、C 相进线电流互感器
7、9、11、12	输入	取样电压输入 400V	
8、10	/	/	空端子
13、14	输入	工作电源输入	交流 220V
15	输入	接触器电源总线	接火线
16~27	输出	第一组至第十二组输出控制端	接交流接触器线圈
28~30		通讯接口	MODBUS 协议



动态补偿接线图

端子序号	状态	说明	备注
1、2、3、4、5、6	输入	取样电流互感器输入	取自主屏 B、C 相进线电流互感器
7、9、11、12	输入	取样电压输入 400V	
8、10	/	/	空端子
13、14	输入	工作电源输入	交流 220V
15	输出	正 12V 电源输出	接可控硅触发模块/复合开关的 12V+端
16~27	输出	第一组至第十二组输出控制端	接可控硅触发模块/复合开关的 12V-端
28~30		通讯接口	MODBUS 协议