

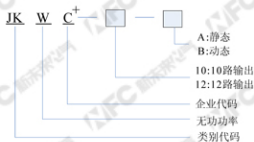
JKWC+ 系列无功功率自动补偿控制器



产品特点:

- 1 全数字化设计，交流采样，人机界面采用大屏幕 LCD 中文液晶显示器。
- 2 可实时显示电网功率因数、电压、电流、电压总谐波畸变率的平均值及电容投切状态等信息。
- 3 具有手动补偿 / 自动补偿两种工作方式。
- 4 具有温度测量控制功能，温度传感器可测量电力变压器油温或柜体内的环境温度，测量范围为 0—100℃，误差为 $\pm 1^{\circ}\text{C}$ ，具有温度设定和超温控制输出功能，温度传感器订货时请注明型号。
- 5 电容器容量分配支持多种编码方式或模糊控制

型号说明



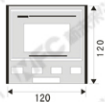
技术参数:

- 1 测量电压：400V
- 2 测量电流：0~6000A
- 3 灵敏度：120mA(二次)
- 4 测量功率因数：滞后 0.200~超前 0.200

- 5 测量温度：0℃~100℃
- 6 显示电压总谐波畸变率：0.0~100.0%
- 7 电流变比：1~1200（比率值）
- 8 延时时间：5s~100s 步长 5s
- 9 目标 $\text{COS}\phi$ ：滞后 0.85~超前 0.85 步长 0.01
- 10 过压设定：400V~480V 步长 2V
- 11 投切门限：0.5~1.2（设定值为投入门限值） 步长 0.1
- 12 谐波保护：Hv: 0.0%~50.0% 步长 0.5%
- 13 输出组数：2~12
- 14 温度设定：20~80℃ 步长 1℃
- 15 超温输出：5 A 250 V 无源干接点
- 16 防护等级：IP30

安装尺寸

正视图



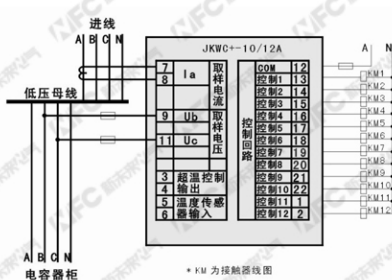
侧视图



盘面开孔

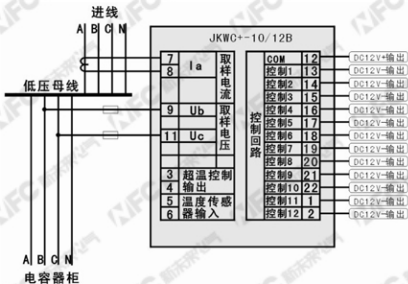


接线图



静态补偿接线图

端子序号	状态	说明	备注
7、8	输入	取样电流互感器输入	取自主屏 A 相
9、11	输入	取样电压输入 400V	取自 B、C 相
12	输入	接触器电源总线	接火线
13~22	1~2	第一组至第十二组输出	接交流接触器线圈
3~4	输出	超温控制输出干接点	触点容量 5A250V
5~6	输出	温度传感器输入	



动态补偿接线图

端子序号	状态	说明	备注
7、8	输入	取样电流互感器输入	取自主屏 A 相
9、11	输入	取样电压输入 400V	取自 B、C 相
12	输出	控制器+12V 输出	/
13~22	1~2	第一组至第十二组输出	接可控硅触发模块/复合开关的 12V 一端