

▶ 用途及适应范围

JKW系列无功功率自动补偿控制器，使用与低压配电系统电容补偿装置的自动调节（以下简称控制器），使功率因数达到用户预定状态，提高电力变压器的利用效率，减少线损，改善供电的电压质量，从而提高了经济效益与社会效益。



▶ 正常工作条件及安装条件

- 2.1 海拔高度不高于2500米。
- 2.2 环境温度-25℃~+50℃。
- 2.3 空气湿度在40℃时不超过50%，20℃时不超过90%。
- 2.4 周围环境无腐蚀性气体，无导电尘埃，无易燃易爆的介质存在。
- 2.5 安装地点无剧烈震动。
- 2.6 谐波畸变率<5%。（谐波含量超标请选用本公司JKWF系列产品，同时请做好谐波抑制方案。）

▶ 特点

- 3.1 以无功功率计算投切电容容量、补偿精度高。
- 3.2 功率因数测量精度高，显示范围宽。
- 3.3 自动识别取样电流极性，无需进行人工条换。
- 3.4 人机界面友好，操作方便。
- 3.5 各种控制参数全数字可调，直观、使用方便。
- 3.6 具有自动运行与手动运行两种两种工作方式。
- 3.7 具有过电压和欠电压保护功能。
- 3.8 具有掉电保护功能数据不丢失。
- 3.9 电流信号输入阻抗低≤0.01Ω。

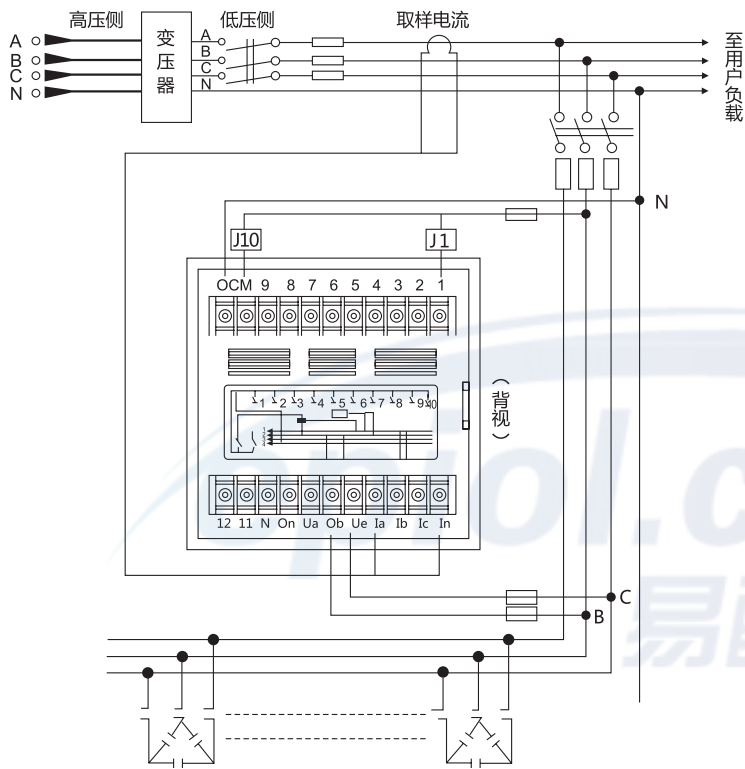
▶ 主要技术数据

额定电压	AC 220/380V 50Hz
额定电流	AC 0~5A 50Hz
触电容量	AC 220 5A 50Hz
功率因数	滞后0.001-超前0.001
无功功率	0-9999Kvar
欠压保护值	300V
控制方式	自动寻优/循环投切
灵敏度	50mA
防护等级	外壳IP30

▶ 接线图

JKW6C型接线图

开孔尺寸：113×113 (mm)



JKW6C：Ub、Uc电压信号输入端；Ia、In电流信号输入端；COM控制输出端子公共端。
如交流借出去线圈电压为380V时，COM端由N相改接A相。