



产品概述

JKL5C、JKG2B系列无功功率自动补偿控制器，适用于低压配电系统电容器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，改善供电的电压值量，从而提高了经济效益与社会效益。

功能特点

- 以无功功率计算投切电容容量、补偿精度高。
- 功率因数测量精度高，显示范围宽。
- 初始相位预置(软件调节同名端或电流信号极性)。
- 具有功率因数与无功功率两种控制模式。
- 人机界面友好操作方便。
- 各种控制参数全数字可调直观使用方便。
- 具有自动运行与手动运行两种工作方式。
- 具有过电压平和欠电压保护功能。
- 具有掉电保护功率数据不丢失。
- 电流信号输入阻抗低 $\leq 0.01\Omega$ 。

使用条件

- 海拔高度不高于2500米。
- 环境温度： $-25^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$ 。
- 空气湿度在 40°C 时不超过50%， 20°C 时不超过90%。
- 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。
- 安装地点无剧烈震动。

主要技术参数

项目	数据
额定工作电压	AC220V或380V 50Hz
额定工作电流	AC 0-5A 50Hz
输出触点容量	AC220V 7A 50Hz
显示功率因数	滞后0.001-超前0.001
测量无功功率	0-9999Kvar
欠压保护值	300V
控制方式	自动寻优/循环投切
灵敏度	60mA
防护等级	外壳IP40