

## 产品概述



JKW(G)系列无功功率自动补偿控制器，以控制物理量不同分JKG与JKW两种，适用于低压配电系统电容器补偿装置的自动调节，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。

## 选型指南

JKG	2	B	12	F
产品型号	额定电压	补偿方式	控制回路	接线方式
无功补偿控制器	2: AC220V; 5: AC380V	B: 共补	控制回路数: 4,6,8,10,12	无:配接触器 静态; F:配复合开关 动态

## 正常工作条件及安装条件

- 海拔：海拔高度不高于2500米；
- 温度：环境温度-25℃~+50℃；
- 湿度：空气湿度在40℃时不超过50%，20℃时不超过90%；
- 安装环境：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。

## 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节直观使用方便。
- 具有自动运行与手动运行两种工作方式。
- 具有过电压和欠电压保护功能。
- 具有掉电保护功能数据不丢失。
- 电流信号输入阻抗 $\leq 0.01\Omega$ 。

## 主要技术数据

额定电压	AC 220/380V 50Hz
额定电流	AC 0~5A 50Hz
触点容量	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	100mA
防护等级	外壳IP40

# JKG2B/JKW5B系列低压无功补偿控制器

## 接线图

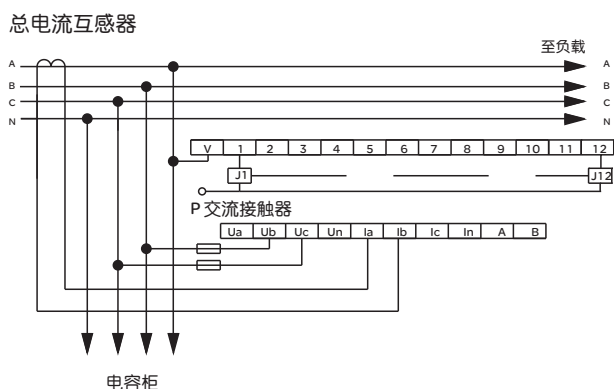


图3 JKG2B(JKW5B)接线图(取样电压380V)

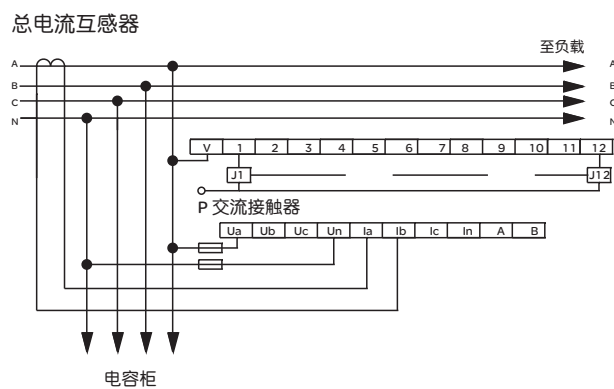


图4 JKG2B(JKW5B)接线图(取样电压220V)  
开孔尺寸: 162X102 (mm)

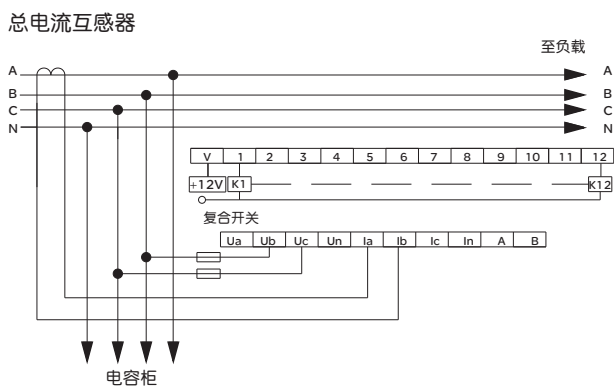


图5 JKG2B接线图(取样电压380V)

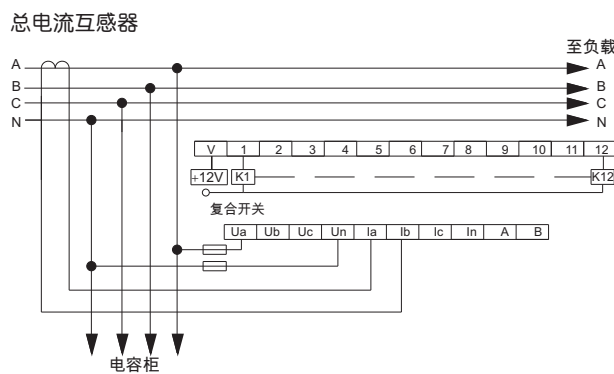


图8 JKG2B接线图(取样电压220V)  
开孔尺寸: 162X102(mm)