



JKW5 系列 无功功率自动补偿控制器 (光伏系统四象限)

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
- ◎ 电流信号输入阻抗低 $\leq 0.01\Omega$

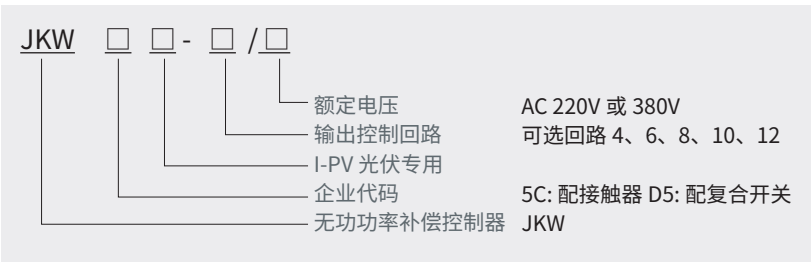


概述

本系列无功功率自动补偿控制器，适用于分布式光伏并网的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订状态，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。

符合标准 JB/T 9663-2013

型号及含义



技术参数

正常工作条件和安装条件				
环境温度	-25℃ ~ +55℃			
相对湿度	40℃时 ≤ 50%； 20℃时 ≤ 90%			
海拔高度	≤ 2000m			
环境条件	无有害气体和蒸汽，无导电性或爆炸性尘埃，无剧烈的机械振动			
电源条件				
工作电压	220V±20%；电压畸变率≤ 5%；			
额定工作电流	0~5A			
额定频率	50Hz			
性能指标				
控制路数	4, 6, 8, 10, 12			
测量无功功率	0-9999 kvar			
灵敏度	100mA			
过电压保护	230~260V 或 380~500V			
输出触点容量	JKW5C 静态 AC 220V 5A 50Hz			
输出触点容量	JKWD5 动态 DC 12V 12mA			
显示功率因数	滞后 0.001~ 超前 0.001			
防护等级	外壳 IP40			
投切延时	1~250s			
投入门限	滞后 0.70~ 超前 0.70			
切除门限	滞后 0.70~ 超前 0.70			
		外形尺寸 W×H×D(mm)	开孔尺寸 W×H(mm)	外形尺寸及结构
JKW5CI-PV380	节点输出 12 路	122×122×100	113×113	
JKWD5I-PV380	有源输出 12 路	122×122×100	113×113	
JKW5CI-PV220 (定制型)	节点输出 12 路	122×122×100	113×113	
JKWD5I-PV220 (定制型)	有源输出 12 路	122×122×100	113×113	