概述

JKGHY-D/Z-PV 系列是无功补偿与配电监测一体式控制器，集数据采集、通讯、无功补偿、电网参数测量、分析等多功能于一体。

本产品若采用 RS485 通讯方式 (JKGHY-Z)，最多可以联网 32 台本公司的 HY 系列组合式低压电力电容补偿装置。或者选用 12V 电压输出控制方式 (JKGHY-D)，可提供 12 路、16 路控制输出（两种方式只能选其一），定制四象限控制功能，可用于光伏低压并网后的无功补偿控制场合。

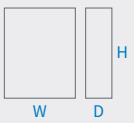
型号及含义

JKG HY - □□ - PV

- PV：光伏专用
- □□：
  - Z　-Z 标配：RS485 通信控制 (上行通信 RS485 Modbus-RTU、时间显示)
  - ZU　-Z 标配 + 数据存储、USB 接口
  - ZC　-Z 标配 + 数据存储、电容电流测量
  - D　-D 标配：12V 输出控制（上行通信 RS485 Modbus-RTU、时间显示）
  - DC　-D 标配 + 数据存储、电容电流测量
  - D16　-D 标配 +16 路输出
- HY：企业代码
- JKG：控制器类型

* 注 : JKGHY-D16，16 路控制输出（不可配置 USB 接口、电容电流检测功能）

技术参数

正常工作条件和安装条件		
环境温度	-25°C ~ +55°C	
相对湿度	40°C时 ≤ 50%；20°C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%；	
电网频率	50Hz ±5Hz	
性能指标		
测量精度	电压 : ≤ ±0.5%(0.8-1.2Un)，电流 : ≤ ±0.5%(0.2-1.2In)，无功功率 : ≤ ±2%，功率因数 : ≤ ±1%	
控制数量	JKGHY-Z-PV	Rs485 通信控制 32 台智能电容 (混补或共补) 或 16 只通信型复合开关
	JKGHY-D-PV	12V 输出控制 12 回路或 16 回路 (复合开关节点)
补偿方式	混补或共补	
控制方式	RS485	
保护功能	过压保护、欠压保护、欠流保护、过谐波保护	
执行标准	JB/T 9663-2013《低压无功功率自动补偿控制器》	
通讯监控能力		
通讯接口	RS485	
通讯协议	Modbus 协议	

外形尺寸 (W×H×D)	开孔尺寸 W×H(mm)	外形尺寸及结构
120×120×85	111×111