

JKGHY

智能低压无功补偿测控装置



概述

JKGHY 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 路或 16 路控制输出。

型号及含义

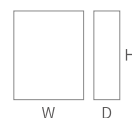
JKG	HY	-	□□	Z	-Z 标配：RS485 通信控制（上行通信 RS485 Modbus-RTU、时间显示）
				ZU	-Z 标配 + 数据存储、USB 接口
				ZC	-Z 标配 + 数据存储、电容电流测量
				D	-D 标配：12V 输出控制（上行通信 RS485 Modbus-RTU、时间显示）
				DC	-D 标配 + 数据存储、电容电流测量
				D16	-D 标配 + 16 路输出

企业代码 HY
控制器类型 JKG

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



订货须知

用户在订货时采用型号进行订货。例如：JKGHY-Z 50 台。