

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 (两种方式只能选其一)。



型号及含义

(1: 表示有此功能 0: 表示无此功能 功能可定制)

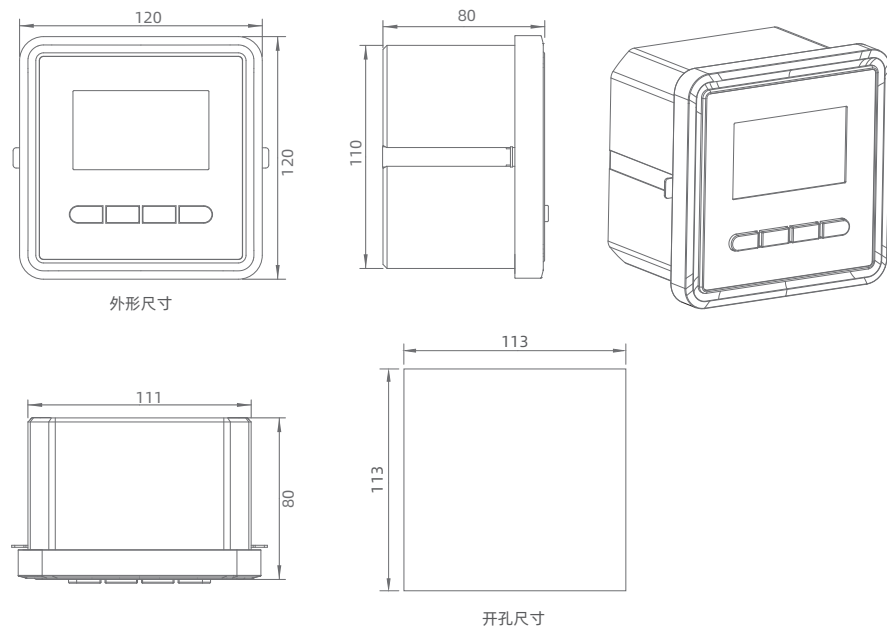
JKG	HY	-	D	1	1	1	0	1	0	0	□□
1	2	3	4	时钟显示	数据存储	USB接口	电容电流检测	无源报警输出	温度检测	程序类别	
序号	序号名称		含义								
1	控制器类型		JKG								
2	企业代码		HY								
3	控制方式		Z RS485 通信控制 D 12V 输出 : : 出控制								
4	上行通信 (RS485 Modbus-RTU)		标配								

*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

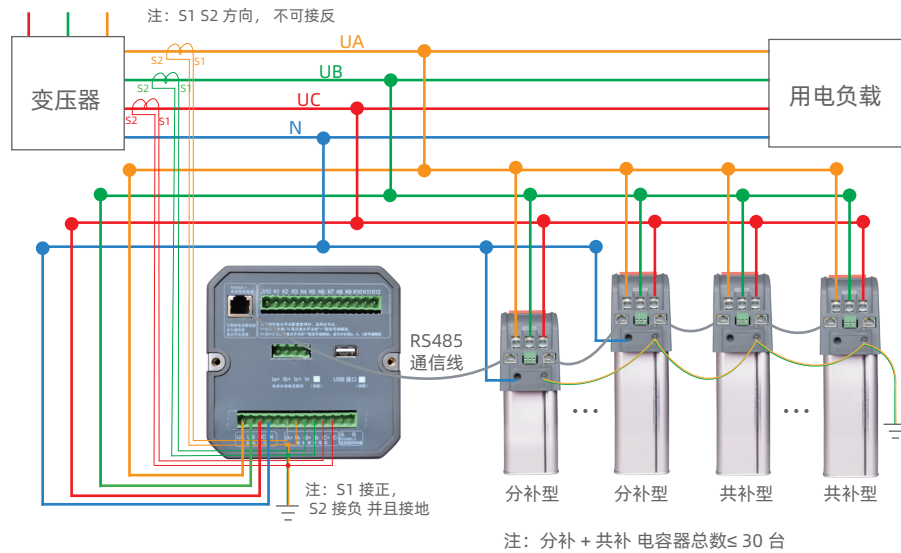
正常工作条件和安装条件		
环境温度	-25°C ~ +55°C	
相对湿度	40°C时 ≤ 50%; 20°C时 ≤ 90%	
海拔高度	≤ 2000m	
环境条件	无有害气体和蒸汽, 无导电性或爆炸性尘埃, 无剧烈的机械振动	
电源条件		
工作电压	220V±20%; 电压畸变率≤ 5%;	
电网频率	50Hz ±5Hz	
性能指标		
测量精度	电压: ≤ ±0.5%(0.8-1.2Un), 电流: ≤ ±0.5%(0.2-1.2In), 无功功率: ≤ ±2%, 功率因数: ≤ ±1%	
控制数量	JKGHY-Z	Rs485 通信控制 32 台智能电容 (混补或共补) 或 16 只通信型复合开关
	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	
外形尺寸及结构		
	外形尺寸 (W×H×D)	安装尺寸 (W×H)
	120×120×85	113×113

外型及安装尺寸

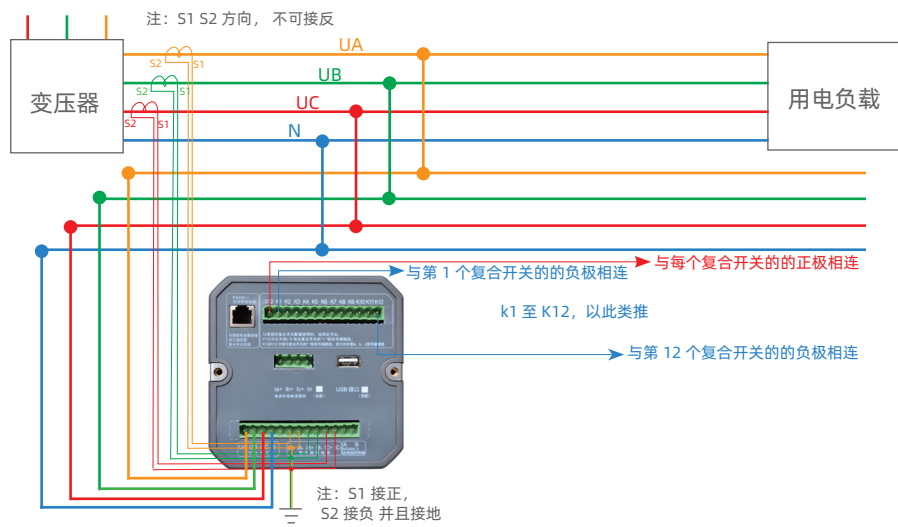


接线图示

JKGHY-Z 接线图示 (RS485 通信控制)



JKGHY-D 接线图示 (12V 输出控制)



订货须知

用户在订货时采用型号进行订货。
例如: JKGHY-Z 1111000 50 台。