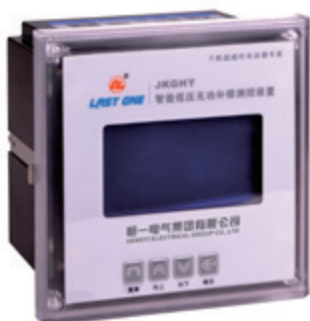


JKGHY 智能低压无功补偿测控装置

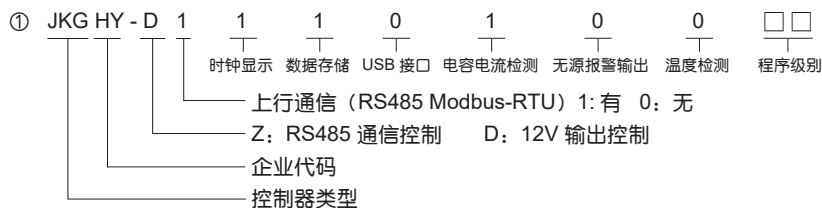
1 概述

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 30 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）。



JKGHY

2 型号及含义 (1: 表示有此功能 0: 表示无此功能 功能可定制)



② JKGHY - D16: 16 路控制输出 (不可配置 USB 接口、电容电流检测功能)

3 主要特点

- 1、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、分析等多功能于一体。
- 2、128*64 点阵液晶屏显示，界面美观大方，显示内容丰富。
- 3、具有自动运行和手动运行两种工作方式，可实现共补、分补及混合补偿控制。
- 4、实时显示三相电压、电流、功率因数、有功功率、无功功率及合相有功功率、无功功率、功率因数等；
- 5、可测量各相电压电流总谐波含量。
- 6、具有过压、欠压、欠流、过谐波保护等功能；
- 7、具有抗谐波干扰功能，准确测量各相电参数；
- 8、具有控制参数及系统参数设置功能，且具有掉电保护功能，掉电存储数据不丢失；
- 9、具有时钟功能，能实时显示当前时间信息；
- 10、具有上行通信功能，配电变压器监测终端与无功补偿控制器通过通信接口进行数据通信。通过终端的数据转发功能，无功补偿控制器能接收主站的各项设置命令和查询命令。
- 11、电容电流检测功能，在线检测电容器状态等（此功能模块需定制）；
- 12、提供 USB 接口，可实现 U 盘下载等（此功能模块需定制）；
- 13、可提供报警无源输出功能等（此功能模块需定制）。
- 14、定制功能模块能满足《山东、江苏、重庆等国家电网公司》的技术要求。
含远程投切、补偿参数设置、补偿记录查询、分段功率因数统计、电容器在线状态检测等功能。

定制功能模块能满足《山东、江苏、重庆等国家电网公司》的技术要求。



4 正常工作条件和安装条件及注意事项

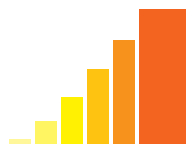
- 1、环境温度：-25℃ ~ 55℃ 海拔高度：≤2000 m
- 2、相对湿度：40℃ 时 20% ~ 90%
- 3、其他要求：无易燃易爆介质、导电尘埃以及腐蚀性气体存在。

5 主要技术参数

- 1、取样电流模拟量：≤5A、50Hz；
- 2、电流模拟量输入阻抗：≤0.1Ω；
- 3、灵敏度 ≤200mA；
- 4、动作误差 ≤±2.0%；时钟误差 < 1s/d；
- 5、测量准确度：电压、电流、功率因数 1.0 级，无功功率、有功功率精度高于 2.0 级。
- 6、JKGHY-Z: RS485 通信控制 30 台智能电容或 16 只通信型复合开关；
JKGHY-D: 12V 输出控制 12 回路或 16 回路。
- 7、防护等级：IP30

6 工作电源

- 1、额定工作电压：220V ± 20% 频率 50Hz；
- 2、功率消耗：≤10VA。



7 外形尺寸和开孔尺寸

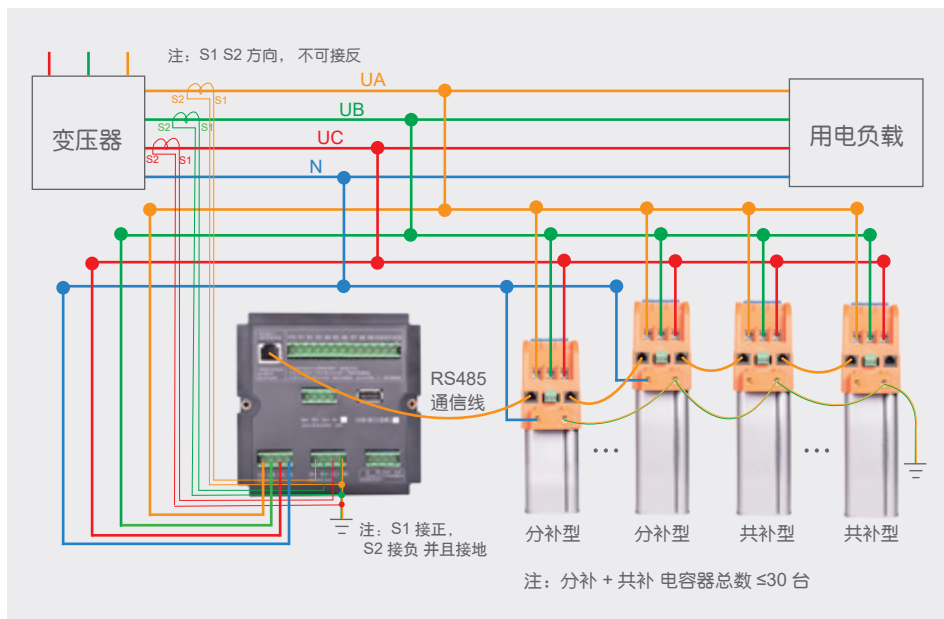
外型尺寸 (W 宽 × H 高 × D 深)	安装孔尺寸
120 mm(W) × 120 mm(H) × 85 mm(D)	110 mm(W) × 110 mm(H)

8 接线图示

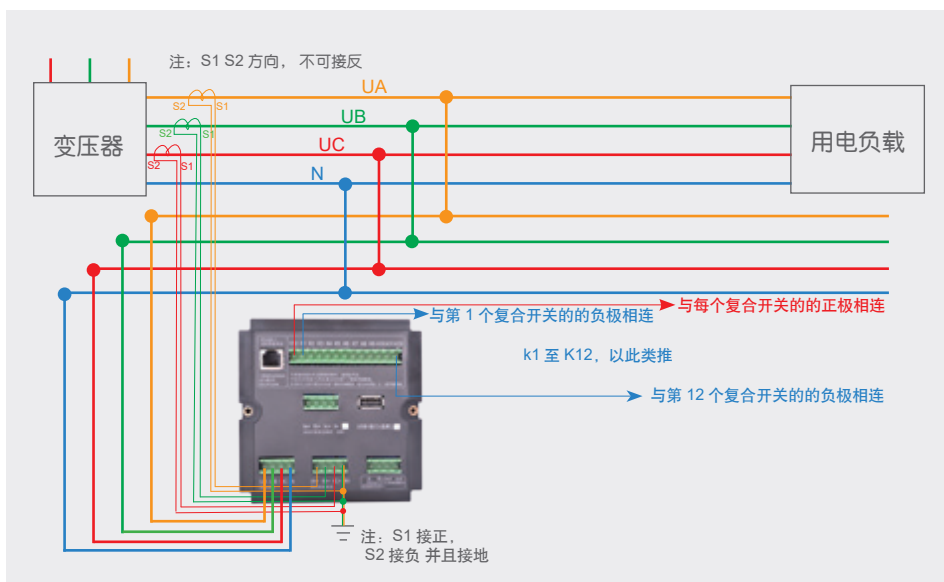
8.1 JKGHY-Z 接线图示 (RS485 通信控制)



定制功能模块能满足《山东、江苏、重庆等国家电网公司》的技术要求。



8.2 JKGHY-D 接线图示 (12V 输出控制)



9 订货须知

9.1 用户在订货时采用型号进行订货。

例如：JKGHY-Z 1111000 50 台。