

JKGHYBA580 智能组合式低压无功测控装置

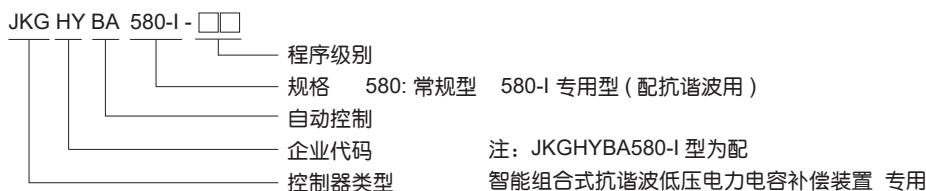
1 概述

JKGHYBA580 智能组合式低压无功测控装置是集测量、控制、显示于一体的新型低压无功补偿控制器，它主要将常规的电压表、电流表、功率因数表、无功功率表、有功功率表集成在一个控制器中，同时还能显示三相补偿电流，并带有电容投切状态显示。本产品采用 RS485 通信方式，最多可以联网 20 台本公司的 HY 系统组合式低压电力电容器。



JKGHYBA 580

2 型号及含义



3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境空气温度: $-25^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ 海拔高度: $\leq 2000\text{m}$
 3.2 相对湿度: 40°C 时 $\leq 20\%$; 20°C 时 $\leq 90\%$
 3.3 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

4 主要参数及其它条件

- 4.1 测量精度
 电压: $\leq \pm 0.5\%$, 电流: $\leq \pm 0.5\%$,
 有功功率: $\leq \pm 1\%$, 无功功率: $\leq \pm 2\%$, 功率因数: $\leq \pm 1\%$ 。
- 4.2 控制精度
 功率因数: $\leq \pm 1\%$, 无功功率: \leq 最小电容器容量 $\pm 120\%$ 。
- 4.3 控制容量
 JKGHYBA580 可控制 20 台。
- 4.4 电源条件
 额定电压: $\text{AC}220\text{V} \pm 20\%$; 电压畸变率 $\leq 5\%$; 额定频率: 50Hz 或 60Hz; 功率消耗: $\leq 5\text{W}$

5 性能特点

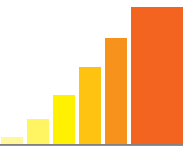
- 5.1 采用专用电能计量芯片, 测量参数更准确, 控制效率更高。
 5.2 显示内容更丰富, 装置可显示三相电压、三相电流、三相功率因数、合相功率因数、三相有功功率和三相补偿电流, 同时显示电容器投切状态。
 5.3 友好的人机交互界面, 方便用户查询电压、电流、功率因数、有功无功功率补偿电流等参数, 根据需要更改设置电压过压值、过谐波畸变率、容量、延时、变比、功率因数上下限值等参数。
 5.4 采用抗干扰单片机和双看门狗技术, 并在软件上采用计数表决和对计量芯片校验码的方式, 增强设备抗干扰能力, 确保设备可靠运行。

6 本产品功能等效性图解



JKGHYBA 580



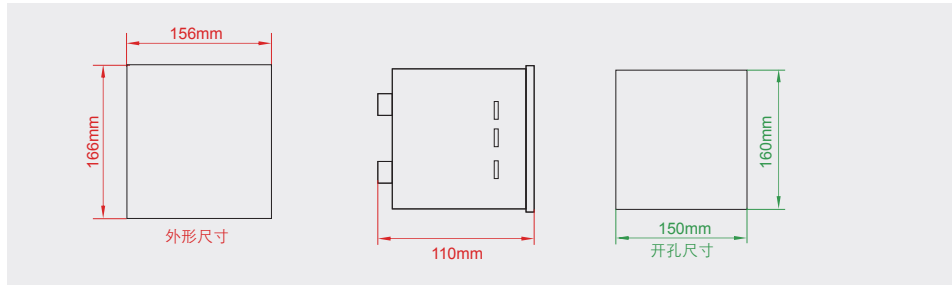


7 外型及安装尺寸

7.1 JKGHYBA580 型外形及安装尺寸

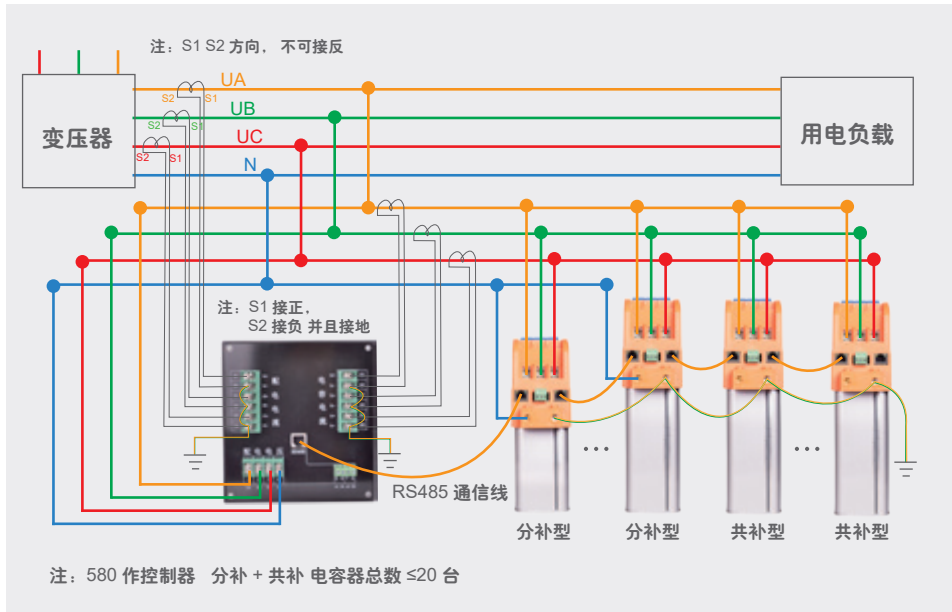


JKGHYBA 580



8 接线图示

8.1 JKGHYBA580 型接线简图（三相混补或共补）



9 订货须知

9.1 用户在订货时采用型号进行订货。

例如：JKGHYBA580 50 台。