

JKGFLKBA580 智能组合式低压无功测控装置

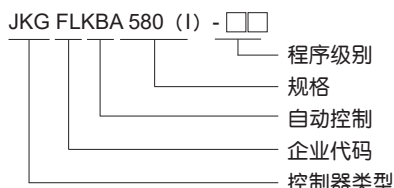
1 概述

JKGFLKBA580 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 32 台本公司的 FLK 系统组合式低压电力电容器。



JKGFLKBA 580

2 型号及含义



注：JKGFLKBA580 (I) 为配
智能组合式抗谐波低压电力电容补偿装置 专用

3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 环境空气温度：-25℃ ~ +55℃ 海拔高度：≤2000m
- 3.2 相对湿度：40℃时 ≤20%；20℃时 ≤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：≤±0.5%，电流：≤±0.5%，
有功功率：≤±1%，无功功率：≤±2%，功率因数：≤±1%。
- 4.2 控制精度
功率因数：≤±1%，无功功率：≤最小电容器容量 ±120%。
- 4.3 控制容量
JKGFLKBA580 可控制 20 台。
- 4.4 电源条件
额定电压：AC220V ±20%；电压畸变率 ≤5%；额定频率：50Hz 或 60Hz；功率消耗：≤5W

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



JKGFLKBA 580

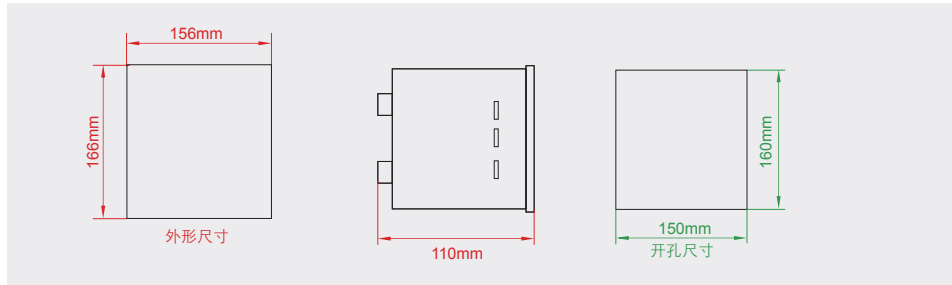


7 外型及安装尺寸

7.1 JKGFLKBA580 型外形及安装尺寸

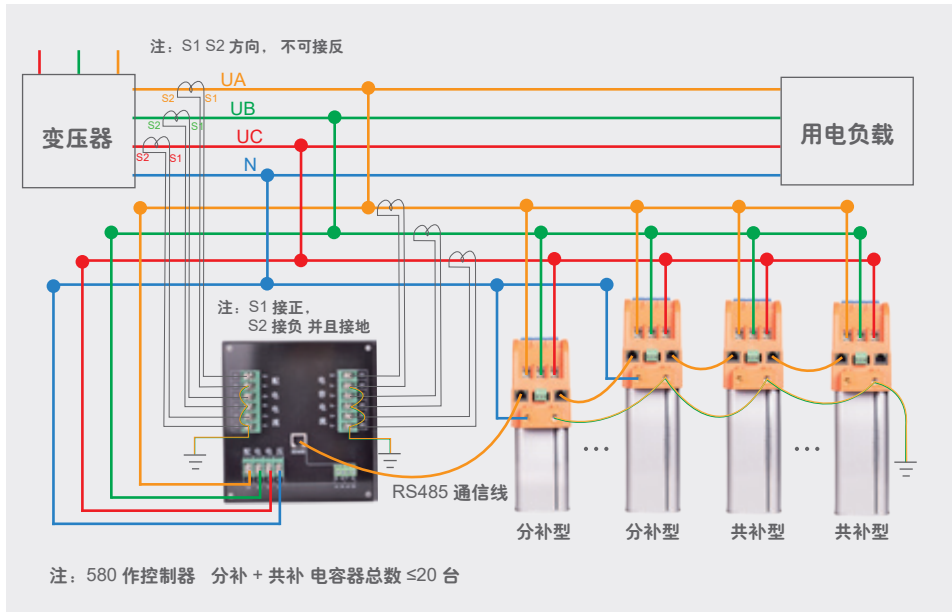


JKGFLKBA 580



8 接线图示

8.1 JKGFLKBA580 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：JKGFLKBA580 50 台。