



※ 产品介绍

低压无功补偿控制器是依据JB/T9663-2013标准而设计开发的，具有无功补偿、数据采集、通讯、电网参数分析与保护等功能，通过对电网数据的分析与处理来控制智能电容器的自动投切，以提高功率因数，提高电力变压器的利用率，降低线损，改善电网质量，适用于交流50Hz、0.4kV低压配电系统的监测及无功补偿控制。

低压无功补偿控制器通过RS485接口方式与智能电容器组网联机，简化了接线，便于用户简单快速安装产品；在外观与结构设计上，外形美观，使用便捷，安装方便，生产简化。

※ 产品功能

- 1、人机对话
- 2、数据采集
- 3、通讯组网
- 4、控制投切
- 5、保护功能
- 6、参数设置
- 7、软件升机
- 8、配置GSM信息报警器，实现功率因数过低短信报警功能。

※ 产品特点

- 1、在线升级：支持RS485口通讯升级。
- 2、智能组网：支持最大48台智能电容器组网，自动修改地址号冲突和新设备加入与退出。
- 3、自动无功投切：支持电容器的智能投切，实现最佳补偿效果。
- 4、投切指示：显示所有组网智能电容器的投切状态。
- 5、参数保护：设置过压、欠压、过谐波、过温、过载保护。

※ 接线说明

控制器安装时，对照后面板电气原理图进行接线，具有接线方式：Ua, Ub, Uc分别接A, B, C三相电压，Un接零线；Ia+, Ia-, Ib+, Ib-, Ic+, Ic-分别接A, B, C,三相电流；A, B为备用485通信接口；RJ45接口A和L分别为控制器与电容器和控制器与指示器的通信接口；

说明：

- 1、智能无功补偿控制器的工作电源UA UC 端子，工作电源380VAC。
- 2、RJ45-A网络口接组网的智能电容器。
- 3、RJ45-L网络口接电容器状态显示仪。
- 4、RS485A/RS485B端子与配变监测终端通讯，上传智能无功补偿控制器数据。
- 5、Ua、Ub、Uc、Un分别接A、B、C三相电压，Un接零线，3*220/380VAC。
- 6、Ia+、Ia-、Ib+、Ib-、Ic+、Ic-分别接0-5A的A相CT、B相CT、C相CT输出及输入端子。