

智能电容器 嘉宇

产品名称	智能电容器 嘉宇
公司名称	江苏嘉宇电气科技有限公司
价格	738.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:嘉宇 型号:JYBC(C、K)-S-0.45(15+15)
公司地址	中国 江苏 泰州 靖江市 靖江镇城北园区新二路39号
联系电话	86 0523 84900933

产品详情

一、基本原理

jybc系列智能式低压电力电容器是江苏嘉宇电气科技有限公司开发研制拥有自主知识产权的低压无功补偿装置，产品通过了国家电力试验所的试验检测，并且取得国家多项技术专利。它是以自愈式低压电力电容器和半导体机械一体化开关为主体，以arm微处理器为控制cpu，采用微电子软硬件技术对半导体机械一体化开关的闭合和断开进行有效的过零控制，实现智能电力电容器一体化装置的过零投切技术。产品集传感技术、网络技术结合最新电气技术集成于一体，将电力电容器智能化、小型化、模块化。产品在结构上突破了现有低压无功补偿设备，集中管理的模式；补偿系统具有器件少、温升高、体积小、功耗低、结构简单、安装方便等优点；内部各功能模块拼装结构简洁合理、电气间隙大，安全性高、可靠性好、经济性强、使用方便等特点。电压过零投入减少涌流对系统电压的冲击,电流过零切除能有效的避免电弧；对稳定系统电网，降低电网无功损耗和提高电容器的使用寿命，并实现节能环保等方面具有重大意义。

jybclc系列智能抑制谐波型低压无功补偿模块是0.4kv低压配电网高效节能、抑制谐波、提高功率因数的新一代滤波补偿设备，它是以自愈式低压电力电容器、半导体机械一体化开关以及电抗器为主体，以微处理器为控制中心，采用微电子软硬件技术对半导体机械一体化开关的闭合和断开进行有效控制，实现有微电子机械式触点和低压电力电容器一体化装置的过零投切技术，能够抑制涌流，对部分5、7次及以上电流谐波能有效的吸收。

二、技术优势

本产品接到外部控制信号后，通过逻辑判断，自动寻找最佳投入(切除)点，保证过零投切，无涌流；触点无烧结；能耗小；谐波分断可靠；同时具有电压异常保护、负载缺相保护、电流异常保护、元件故障保护、温度保护、断电保护、运行指示等功能，同时对相应参数的配置可以做到一定范围可调。与同类产品相比，本产品在技术上具有极大的先进性：高效低耗，环保节能，尤其在涌流控制和安全可靠性方面有新型技术创新。

三、应用领域

产品广泛应用于低压感性负载三相不平衡系统，如住宅小区、城市电网、农村电网、民用建筑、工矿、企业、医疗、科研、石油化工、电气化铁路及轨道交通等配电变压器、低压配电线路无功补偿等低压感性负载的无功补偿，用于提高功率因数，降低线路损耗，稳定电网电压，保证供电质量，节能降耗增效等方面效果显著。

四、命名方式

1. jybc系列智能式低压电力电容器命名方式如下：

本系列产品补偿方式分为三相补偿（用“ ”表示）和分相补偿（用“y”表示）。三相补偿产品，电容器额定电压是450v；分相补偿产品，电容器额定电压是250v。

2. jybclc系列抑制谐波型智能式低压电力电容器命名方式如下：

本系列产品补偿方式分为三相补偿（用“ ”表示）和分相补偿（用“y”表示）。共补模块容量有40kvar, 30kvar, 20kvar, 15kvar, 10kvar；分相补偿产品同样只有一组电容器，容量30kvar,20kvar,15kvar,10kvar等。电容器进行分相补偿，配1%，4.5~7%，13%的电抗器。三相补偿产品，电容器额定电压是450v/480v/525v；分相补偿产品，电容器额定电压是250v/285v。

3.本产品的控制方式有以下几种：

a) z—单台自动补偿：无需人工操作，智能电力电容器通过二次电流互感器采集电网电流信号，自行计算电网功率因数，自动对电网进行无功功率补偿；单台使用（需配我公司专用二次电流互感器）。

b) k—外部电平控制：外部扩展口是外部控制电平信号接口，控制电平有正电平和负电平供用户选择。一台控制器可以同时控制多台产品进行补偿。

c) m—手动控制：用户通过操作面板，手动控制本产品的运行。

d) r—互联：在rs485通信控制方式下，本产品通过控制器发送rs485投切指令，多台并联运行。共补*2+分补*3 64路。

e) rw—自行组网：此运行方式下，本产品通过通讯数据网络接口组网使用，实现多台联网自动运行（需配我公司专用二次电流互感器）。

本产品的加工定制是是，品牌是嘉宇，型号是JYBC(C、K)-S-0.45(15+15)，产品认证是CQC