

XCIC智能电容器

产品名称	XCIC智能电容器
公司名称	协成科技股份有限公司
价格	1.00/台
规格参数	品牌:协成科技 型号:XCIC
公司地址	厦门市同安区环东海域美溪道湖里工业园41#厂房
联系电话	0592-7395222 13459246026

产品详情

xcic抗谐波型智能电容器是由智能测控单元、同步零投切开关、智能保护单元、组网单元、显示单元、一台与两台（ Δ 型）或一台（y型）低压自愈式电力电容器、高品质电抗器组成的智能无功补偿系统。产品具有模块化、标准化、免维护等特性，具有零投切、分级补偿、过电流/过电压/过温度保护、故障自诊断、测量、通信、信号、联机等功能。

xcic抗谐波型智能电容器应用于电网谐波含量严重的低压电力系统中，能够安全可靠运行，不会产生谐波，对谐波无放大作用，并在一定程度上有吸收谐波的功能。有效的提高了系统功率因数，降低线损，提高电网电能质量。

一、产品优势

1. 高品质电抗器

xcic抗谐波型智能电容器采用电抗器工艺独特，生产严谨。电抗铁芯采用优质低损耗进口冷轧取向硅钢片，芯柱由多个空隙分成均匀小段，气隙采用环氧层压玻璃布板做间隔，以保证电抗气隙在运行过程中不发生变化。线圈采用h级漆包扁铜线绕制，排列紧密且均匀，外表不包绝缘层，具有极佳的美感且有极好的散热性能，确保电抗器具有较高的品质因数和极地的温升，并具有较好的滤波效果。

2. 高品质抗谐波电力电容器

采用抗谐波式电力电容器，此电容器采用金属化聚丙烯膜材作为介质；损耗低，实际值低于0.1%，电容器自身的能耗低、发热少、温升高、工作寿命长；优良的自愈性能，过电压所造成介质局部击穿能迅速自愈，恢复正常工作，使可靠性大为提高；安全性，内装自放电电阻和保险装置，使用安全可靠。

3. 同步零投切开关

xcic抗谐波型智能电容器使用xcic同步零投切开关，能够在谐波严重的情况下实现精确过零点投切，并具备电容器投切过程涌流冲击小、无切除过电压、无燃弧现象，耐电压、耐电流冲击能力强等特点。

4. 智能化功能

xcic抗谐波型智能电容器内部均采用工业级、宽温级元件，所有元件入厂使用前均经过包括高低温在内的所有指标测试。除了要求电抗器、抗谐波电力电容器、同步零投切开关等核心元件具备高品质外，还应具备完善的保护功能，从而能够保证在电网谐波十分严重场合下安全运行，有效保障电容器安全，延长设备寿命。因为xcic抗谐波型智能电容器同样具备了过电压、欠电压、失压、短路、电容器过温保护等功能。

5. 模块化结构

体积小、现场接线简单、维护方便。只需要增加模块数量即可实现无功补偿系统的扩容。

6. 液晶显示界面

采用液晶显示界面、led状态指示灯和按键实现人机联系。液晶显示器上具有运行工况提示、故障中文提示，led指示灯

具备投运、退运和故障三种运行状态。

7. 故障定位技术

通过实时检测智能电容器内部零投切开关、断路器等零部件运行状况，并在液晶显示器实时中文提示。便于故障快速定位。从而实现免维护。