

低压智能谐波抑制电力电容补偿装置-西安科湃电气有限公司

产品名称	低压智能谐波抑制电力电容补偿装置-西安科湃电气有限公司
公司名称	西安科湃电气有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	陕西省西安市高新区纬二十六路中交科技城西区9号楼
联系电话	029-81118285 18192712620

产品详情

智能型低压电容器

产品描述

低压智能谐波抑制电力电容补偿装置是0.4KV、50Hz低压配电高效节能、降低线损、提高功率因数和电能质量的新一代谐波无功补偿设备。它由智能测控单元，复合开关电路，线路保护单元，一台(型)或一台(Y型)低压电力电容器构成。替代常规由熔丝、复合开关或机械式接触器、热继电器、低压电力电容器、指示灯等散件在柜内和柜面由导线连接而组成的自动无功补偿装置。改变了传统无功补偿装置体积庞大和笨重的结构模式，从而使新一代低压无功补偿设备具有补偿效果更好，体积更小，功耗更低，价格更廉，节约成本更多，使用更加灵活，维护更方便,使用寿命更长，可靠性更高的特点，适应了现代电网对无功补偿的更高要求。 低压智能谐波抑制电力电容补偿装置通过内部复合开关电路，自动寻找**投入（切除）点，实现无弧通断；保证过零投切，无涌流、触点不烧结、微能耗、无谐波，同时具有抗干扰、防雷击和电源缺相、空载跳闸的保护功能，特别适用于无功补偿时切换电容器，不需加装散热器。

优势特点

1过零投切: 实现电压过零投入,电流过零切除、投切涌流小、微功耗、无拉弧、无谐波注入,大大提高了设备的耐电压,电流冲击,减少了常规电容器柜内80%的能耗。 2.温度保护: 低压智能谐波抑制电力电

容补偿装置温度传感器能够在过电压、过谐波，漏电流过大和环境温度过高等导致电容器发热情况下，实现过温度保护，即超过设定温度以后自动切除智能电容器，退出运行，达到保护设备的目的。

3.缺相保护：当检测到电网缺相时，电容器不投入，已投入的电容器切除，以达到保护设备的目的

4.过压、欠压保护：智能电容应具有过压谐波保护功能，谐波超过设定值时，共补时电容器不投入，分补时电容器以投入的相切除，以达到保护设备的目的

5.电压、电流谐波保护：当电网谐波达到设定值时，电容器不投入，已投入的电容器切除，以达到保护设备的目的

6.高可靠性：采用分散控制模式，彻底解决传统模式无触点继电器、接触器、机电复合开关经常损坏的难题。

7.积木结构：产品标准化、模块化，取代了传统的空气开关、交流接触器、可控硅、热继电器、电容器，将其功能合为一个整体，发热量小，组屏安装的时候采用积木堆积方式，电容器损坏时只需单体简单快速更换。

8.接线简单：多台电容器组屏安装，生产工时比传统模式减少60%以上，同时减少80%连接线，减少80%的节点，柜内简洁，在使用现场快速组装，不仅降低了生产，还大大提高了成套厂的生产效率。

9.扩容方便：产品体积小，接线简单，随着用电用户电力负荷的增加，可以随时增加电容器的数量，改变了常规模式因接线复杂，一成不变的局限性，适应企业发展的需要，可以分期投资。

10.维护方便：液晶屏中文显示保护动作类型，有缺相、过流、过温、三相不平衡、谐波等；

11.效果显著：保障系统电压稳定合格；提高功率因数，对投入电容器进行预测，若投入电容器过补，则不投入，避免无功超额而罚款；控制可靠性100%，提高配变有功出力，减少增容投资，降损节能。

性能参数