

低压无功动态补偿装置

产品名称	低压无功动态补偿装置
公司名称	山东优能电气设备有限公司
价格	10000.00/套
规格参数	
公司地址	济南市槐荫区吴家铺镇宋庄工业园6号
联系电话	86-4000096070

产品详情

一、产品简介 本装置采用复合开关或无触点可控硅投切电容器，是一种比较先进和可靠的新型补偿装置,产品响应速度快、无涌流、无火花，不产生谐波、功耗低等诸多优点。装置中的控制器全数字化设计，大屏幕LCD中文液晶实时显示电网运行参数、参数设置中文提示、支持等容 / 编码及模糊投切、具有手动 / 自动补偿两种工作方式。先进的无功功率取样，谐波保护及测量功能。标准的RS-485，MODBUS现场总线通讯接口。装置中的电抗器能抑制5、7次谐波及涌流的冲击，是传统的无功补偿装置替代的产品。产品总体性能高于：GB/T15576-2008版《低压无功功率补偿装置》技术标准，在同行中率先通过国家强制CCC认证产品。

二、产品特点

- 1、老式和新式补偿装置优缺点见：《新式、老式无功补偿设备性能比较表一》
- 2、投切速度快速响应：无触点开关在一个周波内完成投切动作，控制器的响应时间为20ms ~ 30s可调。
- 3、电容器投切程序支持等容 / 编码(1：2：2，1：2：3，1：2：4：8...)及模糊控制投切方式，能满足多种无功需要要求。
- 4、装置中的电抗器低损耗，噪音和温升低于同类产品，F级绝缘（155℃）连续额定电流135%，线圈温度不超过120℃，高线性度：1.8倍额定电流下，L>0.95，装置接入电网处的背景谐波为5次以上时，装置电抗器配4.4-6%电抗率，有3次以上的谐波，装置电抗器配12%或4.5-6%。
- 5、自动化程度高：具有手动和自动，标准的现场通讯接口，投切次数按等时、等容进行优化投切，最大限度的延长电容器的使用寿命。
- 6、先进的无功取样，人机对话，参数设置内容直观。
- 7、大屏LCD液晶显示，时时显示多项电能参数：有功、无功、电压、电流、功率因数、电流电压的谐波畸变率及谐波含量。
- 8、完善的保护功能：具有过压、欠压、过流、短路、过热、缺相、空载、停电、谐波等保护功能。
- 9、放电时间短：装置配置电容器专用快速放电器，3秒钟之内放电至50V以下