

精心致力研究谐波治理柜

产品名称	精心致力研究谐波治理柜
公司名称	满城县瑞祥电力设备有限公司
价格	16557.00/台
规格参数	品牌:rxdl 型号:TSC
公司地址	河北保定满城县环城西路
联系电话	0312-7163396 15533203915

产品详情

谐波主要由谐波电流源产生：当正弦基波电压施加于非线性设备时，设备吸收的电流与施加的电压波形不同，电流因而发生了畸变，由于负荷与电网相连，故谐波电流注入到电网中，这些设备就成了电力系统的谐波源。系统中的主要谐波源可分为两类：含半导体的非线性元件，如各种整流设备、变流器、交直流换流设备、pwm变频器等节能和控制用的电力电子设备；含电弧和铁磁非线性设备的谐波源，如日光灯、交流电弧炉、变压器及铁磁谐振设备等。无源滤波器安装在电力电子设备的交流侧，由L、C、R元件构成谐振回路，当LC回路的谐振频率和某一高次谐波电流频率相同时，即可阻止该次谐波流入电网。由于具有投资少、效率高、结构简单、运行可靠及维护方便等优点，无源滤波是目前采用的抑制谐波及无功补偿的主要手段。但无源滤波器存在着许多缺点，如滤波易受系统参数的影响；对某些次谐波有放大的可能；耗费多、体积大等。因而随着电力电子技术的不断发展，人们将滤波研究方向逐步转向有源滤波器。设备特点 tsc-rx滤波无功补偿装置主要用于交流电焊机负载的补偿使用，电焊机负载具有快速或极快的无功功率变化，无功功率损耗变化大、不稳定，三相负荷不平衡，含有谐波等特征。机械制造厂，钢网厂的电焊机的负荷变化极为快速，并且引发大量的无功功率，而总电压值的减少，会导致电焊质量变差并影响焊接的生产效率。本装置利用微电脑控制器自动采集判断跟踪系统变化，以无功功率及功率因数作为判据，自动合理投切，减少投切次数，避免投切震荡和无功倒送的问题，从而使系统的功率因数保持为最佳状态，投切机构选用可控硅投切，满足负荷快速变化对投切机构的要求。节电效果明显，功率因数可提高到0.95以上；具有稳定电流提高焊接质量、消除闪烁，充分地利用现有设备、减少基本费用的开支。多种补偿形式，三相共补，三相分补，共补加分补三种形式。根据实际情况，兼顾补偿效果和成本，合理选用补偿形式，充分解决补偿无功和三相不平衡以及三相分补和成本之间的矛盾。设备规范 额定电压：220v、380v、660v等 额定功率：50hz 功率因数：cos 0.92 电容器投切方式：晶闸管投切 动态响应时间：20ms 谐波功能：有效抑制高次谐波 保护功能：过电压、过电流、短路 测量回路：三相电压、电流、功率因数 最高允许过电压：110%额定电压 最高允许过电流：130%额定电流