

母排安装滤波无功补偿柜就地谐波治理无功补偿

产品名称	母排安装滤波无功补偿柜就地谐波治理无功补偿
公司名称	保定瑞祥电力设备有限公司
价格	15800.00/台
规格参数	品牌:瑞祥电力 型号:TSF-RXI
公司地址	保定市满城县
联系电话	0312-7163396 15533203915

产品详情

tsf-rx i型滤波补偿装置是采用微电脑动态滤波补偿控制器，滤波支路采用了专业设计的滤波电抗器和电容器组成单调谐式滤波，在谐振频率下 $x_{cn}=x_{ln}$ ，可对谐波形成近似短路回路，针对特性谐波有效滤除。主回路采用电力半导体晶闸管无触点开关投切滤波支路的控制方式，自动投切，可以连续频繁投切滤波补偿支路，而不影响开关和电容器的寿命。设备技术先进、功能完备、可靠性高、维护量小、动态响应快等特点。快速跟踪系统变化，就地进行滤波补偿，改善用户的功率因数及谐波状况，实现节能提高用户经济效益。装置自动化程度高，能在外部故障或停电时自动退出工作，送电后自动恢复运行。 备简介

tsf-rx 型滤波补偿装置主要适用于用户电力系统含有谐波，负荷变化频繁且波动大，需要对谐波进行治理，滤除高次谐波，改善用电环境，同时需要补偿无功功率提高功率因数的用户。例如：焊管厂、汽车、摩托车生产厂、铸造、锻造厂、轧钢厂、铁皮柜、箱、壳厂、用直流提升机的矿山、码头、钻井平台、金属冶炼厂、塑胶制品厂、金属制品厂、电镀厂、制管厂、化工厂、锯片厂、热处理厂、水泥厂、造纸厂、供水厂、盐化工厂、陶瓷厂、板带加工厂等，总之凡涉及到整流、逆变、变频的电气设备都可以使用。 主要特点

- 1.针对用户系统谐波无功专门设计制造，消除特性谐波补偿无功功率，滤波效果明显。
- 2.根据谐波源的特性设定滤波器的投切方式和控制策略。
- 3.快速检测系统情况，按照负荷的无功电流、谐波电流进行实现快速跟踪。
- 4.采用无触点自动投切，响应速度快（小于20ms），可连续频繁投切滤波支路，而不影响开关和滤波器的寿命。
- 5.使受电功率因数提高到0.95以上，降低配电网的线损、增加配电变压器的承载效率。
- 6.实时显示系统的功率因数、母线电压、投入系统滤波器组数及补偿电流等数据。
- 7.保护功能齐全，具有滤波器组过电流保护、晶闸管过热保护、过压、欠压保护。
- 8.投切时无暂态冲击，无合闸涌流冲击、无电弧重燃、无需放电即可再投。
- 9.以单片机为核心，结构简单、功能强大、可靠性高，运行成本低。 设备规范

工作电压：220v/380v/660/750v/1000v（-15%~+10%） 工作频率：工频50hz（偏差1hz） 环境温度：

-25~+40 °c 海拔高度：≤2000m 环境湿度：相对湿度≤85%（25 °c）

空气质量：无腐蚀性气体，无导电尘埃，无易燃易爆气体。 订货须知

负荷电力设备或配电母线的额定电压及一次接线图。

负荷电力设备系统状况，如额定电压、电流、容量、功率因数。

谐波含量，如电压含谐波有率、电流含谐波有率、电压波动情况等。 柜体型号、尺寸与颜色。

交货日期 其他要求