

# 节能降耗大容量无功补偿柜

产品名称	节能降耗大容量无功补偿柜
公司名称	满城县瑞祥电力设备有限公司
价格	17444.00/台
规格参数	品牌:rxdl 型号:LC
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

**设备简介** lc-rx i滤波补偿装置是一种经济型单调谐滤波兼补偿设备，针对特性谐波进行滤波。在有效滤除谐波的同时补偿无功功率，提高功率因数清除电网谐波污染。装置主要适用于用户电力系统含有谐波，负荷变化平稳，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。凡涉及到整流、逆变、变频的电气设备都可以使用。lc-rx

型滤波补偿装置是采用微电脑动态滤波补偿控制器，主回路采用高性能接触器投切滤波支路的控制方式，自动投切。设备具有技术先进、功能完备、可靠性高、操作简单、维护量小、经久耐用等特点。无源电力滤波器主要由滤波电容器、滤波电抗器和无感电阻器等适合连接组成，完成滤除谐波兼无功补偿的作用。其主要的工作原理是电路的串联谐振，在某一个谐波频率下，当电容器的容抗和电抗器的感抗相等时，其串联等效电抗为很低值，对相应频次谐波表现出低阻抗，从而有效的一直了流向系统或其它符合的谐波电流，改善了系统的电压畸变。

### 主要特点

- 1.针对用户系统专门设计制造，按需消除特性谐波，如：5次、7次11次等，滤波补偿效果明显。
- 2.设备投入，受电功率因数提高到0.95以上，使配电网的线损降低、配电变压器的承载效率增加。
- 3.采用高性能接触器及综合保护控制系统投切各滤波支路，使设备操作简单安全可靠。
- 4.快速检测系统情况，根据系统要求（谐波情况、无功情况）自动或手动投切，实时滤波补偿无功。
- 5.保护功能齐全，具有短路保护、过压保护、过流保护等，运行可靠性高。
- 6.改善冲击负载引起的电流冲击，减少电压波动和抑制电压闪变，提高电压稳定性，改善电压质量。

**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

**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。