

混合型电容无功补偿设备

产品名称	混合型电容无功补偿设备
公司名称	满城县瑞祥电力设备有限公司
价格	15421.00/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 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。滤波支路采用了专业设计的滤波电抗器和电容器组组成单调谐式滤波，在谐振频率下 $X_{Cn}=X_{Ln}$ ，可对相关谐波形成近似短路回路，针对特性谐波吸收滤除。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。选择无功功率补偿装置还要依电网的状况而定，首先对所补偿的线路要有所了解，对于负荷较大且变化较快的工况，电焊机、电动机的线路采用动态补偿，节能效果明显。对于负荷相对平稳的线路应采用静态补偿方式，也可使用动态补偿装置。一般电焊工作时间均在几秒钟以上，电动机启动也在几秒钟以上，而动态补偿的响应时间在几十毫秒，按40毫秒考虑则从40毫秒到5秒钟之内是一个相对的稳态过程，动态补偿装置能完成这个过程。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。