

国内滤波无功补偿柜

产品名称	国内滤波无功补偿柜
公司名称	满城县瑞祥电力设备有限公司
价格	16588.00/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

无功补偿控制器需要测量功率因数与无功电流，常用的测量功率因数的方法是测量电压与电流的相位差，根据相位差计算出功率因数，再根据功率因数与和视在电流来计算出无功电流。通常测量电压过零与电流过零的时间差来作为相位差，因此必须同时测量电源的周期时间才能够计算相位差的角度。为了获得高精度的功率因数数值，必须使用级数来进行计算，这就使得功率因数与无功电流的测量变得比较复杂。由于无功补偿对电网安全、优质、经济运行具有重要作用，因此无功补偿是电力部门和用户共同关注的问题。合理选择无功补偿方案和补偿容量，能有效提高系统的电压稳定性，保证电网的电压质量，提高发输电设备的利用率，降低有功网损和减少发电费用。我国配电网的规模巨大，因此配电网无功补偿对降损节能，改善电压质量意义重大。本文结合当前人们关注的电网无功补偿问题，重点分析、比较了配电网常用无功补偿方案特点，并通过对无功补偿应用技术的分析，提出了配电网无功补偿工程应注意问题和相关建议。

设备介绍 lc-rx滤波无功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。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。lc-rx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。

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。

滤波无功补偿设备服务热线