

# 无功补偿用串联电抗器(调谐电抗器)

产品名称	无功补偿用串联电抗器(调谐电抗器)
公司名称	河南扬嘉电力设备有限公司
价格	350.00/台
规格参数	河南扬嘉电力:2.1/0.48-7%
公司地址	二七区连云路69号
联系电话	13072586128

## 产品详情

用于抑制谐波放大，防止谐波放大引起电容器损坏。提高系统功率因数，防止谐波电容器造成危害，避免电容器装置的

串联电抗器里面通过的量交流电，它的作用是与功率因数补偿电容器串联，对稳态性谐波(5%电抗器，1

### ■ 产品作用 ■

串联电抗器与电容器组串联组成无功补偿装置，其作用主要有：

限制乃至消除不装设串联电抗器时电力电抗器组对系统谐波的放大作用

降低电容器组的合闸涌流和涌流频率，易于选择回路设备及保护电容器

降低母线上该次谐波电压值，提高供电质量

限制高于该次谐波电流流入电容器组，抑制高次谐波，保护电容器

减少健全电容器组向故障电容器组的放电电流值，保护电容器

减少电容器组断路器分闸电弧重击穿时的涌流倍数和频率，以利断口灭弧，降低操作过电压幅值

### ■ 产品特点 ■

铁芯材料采用高磁通低损耗的硅钢片，确保电抗器具有较高的品质因数和较低的温升，稳定的电感线性

线圈采用H级或C级漆包线绕制，排列紧密均匀，外表不包绝缘层，具有非常好的美感和较好的散热性能

机械强度高。分闸时都使用强力绝缘材料，用硬铜板作绝缘隔板，保证气隙在电抗器送电时的噪音不发

振。线圈的绝缘材料采用H级浸渍漆，确保电

外露结构件均采取了防腐蚀处理，引出端子采用镀锡铜端子。

环氧真空浸渍下线圈不吸水、局部放电量低，可在恶劣环境条件下安全运行。

重量轻。比传统油浸式电抗器、空心电抗器的体积要小，具有重量轻、占空间小、结构简单、安装方