

低压干式串联电抗器

产品名称	低压干式串联电抗器
公司名称	上海徽翔电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海徽翔电气 型号:低压干式串联电抗器
公司地址	上海市宝山区金石路1688号C - 517
联系电话	021-60347779 15901666110

产品详情

联系人：张涛 电话：15901666110/021-60347779 QQ:1102927524

上海徽翔电抗器厂家专利生产的低压干式串联电抗器里面通过的是交流电，它的作用是与功率因数补偿电容器串联，对稳态性谐波（5、7、11、13次）构成串联谐振。通常有电抗率4.5~6%电抗器，对5次谐波通常电抗率为6%属于高感值电抗器，对3次谐波通常电抗率为12~13%

一、串联电抗器与电容器组串联组成无功补偿装置,其作用有：1,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；2,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；3,降低母线上该次谐波电压值,提高供电质量；4,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；5,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；6,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。

二、结构特点

- 1.该电抗器分为三相和单相串联电抗器两种，均为铁心干式。
- 2.铁芯采用优质低损耗进口冷轧取向硅钢片，芯柱由多个气隙分成均匀小段，气隙采用环氧层压玻璃布板作间隔，以保证电抗气隙在运行过程中不发生变化。
- 3.线圈采用H级或C级漆包扁铜线绕制，排列紧密且均匀，外表不包绝缘层，具有极佳的美感且有较好的散热性能。
- 4.电抗器的线圈和铁芯组装成一体后经过预烘 真空浸漆 热烘固化这一工艺流程，采用H级浸渍漆，使电抗器的线圈和铁芯牢固地结合在一起，不但大大减小了运行时的噪音，而且具有极高的耐热等级，

可确保电抗器在高温下亦能安全地无噪音地运行。

5.电抗器芯柱部分紧固件采用无磁性材料，确保电抗器具有较高的品质因数和较低的温升，确保具有较好的滤波效果。

6.外露部件均采取了防腐蚀处理，引出端子采用冷压铜管端子。

7.该电抗器与国内同类产品相比具有体积小、重量轻、外观美等优点，可与国外知名品牌相媲美。

三、使用环境条件

1.海拔高度不超过2000米。

2.运行环境温度-25 ~ +45 ，相对湿度不超过90%。

3.周围无有害气体，无易燃易爆物品。

4.周围环境应有良好的通风条件，如装在柜内，应加装通风设备。

四、性能参数

1.可用于400V、660V系统。

2.电抗率的种类：1%、6%、12%

3.额定绝缘水平3kV/min。

4.电抗器各部位的温升限值：铁芯不超过85K，线圈温升不超过95K。

5.电抗器噪声不大于45dB

6.电抗器能在工频加谐波电流不大于1.35倍额定电流下长期运行。

7.电抗值线性度：在1.8倍额定电流下的电抗值与额定电流下的电抗值之比不低于0.95。

8.三相电抗器的任意两相电抗值之差不大于 $\pm 3\%$ 。

9.耐温等级H级（180 ）以上。