

供应串联电抗器

产品名称	供应串联电抗器
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: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

三相串联电抗器里面通过的是交流电流，它是与补偿电容器串联使用，它的作用是对稳态性的谐波（5、7、11、13次）构成串联谐振，起消除谐波对电容器和其它电器设备的危害，保护电容器的爆炸和谐波影响的容量，使用电气设备安全，而正常的工作，通常有5-7%电抗率的电抗器及13%电抗率的电抗器，属高电感值的电抗器。

一、用途

该系列干式铁芯串联电抗器用于低压无功补偿柜中，与电容器相串联，当低压电网中有大量整流、变流装置等谐波源时，其产生的高次谐波会严重危害主变及其它电器设备的安全运行。电抗器与电容器相串联后，能有效地吸收电网谐波，改善系统的电压波形，提高系统的功率因数，并能有效地抑制合闸涌流及操作过电压，有效地保护了电容器。

二、结构特点

- 1.该电抗器分为三相和单相两种，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，引出端子采用镀锡铜管端子。

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，电圈温升不超过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±3%。

9.耐温等级H级（180 ）以上。

串联电抗器订货须知：

1：额定容量

2：额定系统电压

3：适配电容器电压

4：额定电抗率

5：使用条件（户内）

6：串联电抗器在谐波次数与电抗器配套使用时，谐波电流标准值大约在：20%左右。超标或偏大（如：中频炉...等负载时）需按非标定制。

7：根据串联电抗器的应用性能定制（如有特殊需要应事先声明）