

干式空芯串联电抗器

产品名称	干式空芯串联电抗器
公司名称	上虞电力电容器有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	中国 浙江 上虞市 东关街道
联系电话	86 0575 82051378/82568733/82570131

产品详情

ckdk型串联电抗器，适用于6～63 kv 电力系统中，与并联电容器相串联，用以抑制电网电压波形畸变，从而改变电网质量和保证电力系统安全运行；抑制流过电容器组的谐波电流和限制合闸涌流，从而保护电容器的安全可靠运行。

详细参数请参考公司主页或请来电咨询，谢谢！

结构特点

1. 电抗器采用干式空心结构，避免油浸式电抗器发生漏油、易燃等缺点，维护简单，运行安全，无铁心，不存在铁磁饱和，电感值不会随电流变化而变化，线性度好，噪音低。
2. 电抗器由环氧树脂浸过的无纬玻璃丝带对线圈进行包封，电抗器线圈采用绝缘性能优良的聚脂薄膜及玻璃丝作为导线的匝绝缘。
3. 电抗器表面覆盖有耐紫外线辐射的硅有机漆，具有良好的耐户外气候条件性能。
4. 电抗器线圈内部采用聚脂引拔棒作为轴向散热气道，具有优良的散热性能。
5. 电抗器在温升计算时，考虑了热点的最高温度，并留有相当的裕度，从而保证了电抗器的长期安全运行。
6. 由于电抗器采用多层并联结构，线圈的轴向电应力为零，在稳态工作电压下，沿线圈轴向高度方向的电压分布均匀。
7. 由于电抗器采用浸渍环氧树脂的无纬玻璃丝带进行包封，线圈经固化处理后具有良好的整体性，电抗器在整个使用寿命（30年）期间噪音水平低于60db。
8. 电抗器采用截面很小的铝导线（2～4）作为线圈导线，有效地降低了谐波状态下的导线中的涡流损耗。
9. 由于电抗器采用浸渍环氧树脂的无纬玻璃丝带对线圈进行包封，在电抗器通过短路电流时所产生的巨大机械力由包封承受，从而使整个线圈具有极高的抗短路电流能力。
10. 电抗器导电部分均用氩弧焊焊接，机械结构上无紧固零件，大大提高了运行可靠性。
11. 整个电抗器结构简单紧凑、能长期运行在户外气候条件下，没有设备维护的要求。
- 12.

电抗器单位重量的“ kvar ”值较大。

使用环境条件

1. 安装运行地区的海拔高度不超过1000m。
2. 安装运行地区的环境温度 —40 ~ 45 。
3. 安装运行地区的最大风速不超过30m / s。
4. 安装运行地区的相对湿度月平均不超过90%，日平均不超过95%。
5. 产品能承受烈度为8度的地震。
6. 安装运行地区应无有害气体、蒸汽、导电性或爆炸性尘埃。
7. 安装运行地点应无剧烈振动或颠簸。