

上海厂商批发变频输入输出AKSG-160A/5V电抗器 谐波电流电抗器

| | |
|------|-------------------------------------|
| 产品名称 | 上海厂商批发变频输入输出AKSG-160A/5V电抗器 谐波电流电抗器 |
| 公司名称 | 上海仁浦电器设备有限公司 |
| 价格 | 面议 |
| 规格参数 | 电压比: 电源相数:三相 额定功率:160 |
| 公司地址 | 上海市嘉定区 |
| 联系电话 | 021-39536750 13641882009 |

产品详情

一、用途

电容器在补偿容性无功率的时候，往往会受到谐波电流、合闸涌流及操作过电压的影响，造成电容损坏和功率因数降低，为此需要在电容器前端加装滤波电抗器，用以抑制和吸收谐波、保护电容器，避免谐波电压电流及冲击电压电流影响，改善电能质量提高系统功率因数、延长电容器使用寿命。

二、结构特点

- 1、该产品分为三相、单相两种，为铁芯干式；
- 2、铁芯采用体质冷轧死硅钢片，经高速冲床冲剪，具有毛刺小、规则均匀、叠片整齐优美，确保电抗器运行低温升低噪声的性能。
- 3、线圈采用优质绝缘导线，经专用机器绕制，具有平整度好，外形美观的优点。
- 4、电抗器装配过程中，所有夹件经过防腐蚀外理，关键夹件采用无磁材料，并经预烘真空浸漆热烘固化这一流程，使电抗器线圈用铁芯牢固成为一体，大大减少了运行时温升及噪声，有效提高了电抗器品质因数用减少谐波的效果。
- 5、电抗器外形尺寸参考标准柜体尺寸设计，体积小，接线方便，大大节约用户柜体成本投资。

三、使用环境

- 1、海拔高度不超过2000米。

- 2、运行环境温度过-25到+45度，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、性能指标用技术参数

- 1、可用于电容电压为：0.45kv,0.48kv,0.525kv,0.66kv,0.69kv,1.14kv;
- 2、电抗率为“1%、4.5%、5.6%、6%、7%、12%、13.8%、14%”
- 3、耐压等级为：5kv/min

绝缘等级：b级、f级、h级

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4.5%属于高感值电抗器，对3次谐波通常电抗率为12~13%，对2次谐波通常电抗率为26~27%属甚高感值电抗器。接入串联电抗器，电容器电压升高系数- $k=1+d$ 如 $k=6\%$ 1.06 10.06 $1-d=$ 即运行电压升高6%，工作电流也随之大约6%。日本运行经验认为，装有串联电抗器的电容器容量占2/3及以上时，则不会产生谐波谐振。

本产品的电压比是380/220，电源相数是三相，额定功率是160，防潮方式是开放式，冷却方式是风冷，冷却形式是干式，频率特性是低频，品牌是仁浦，绕组形式是双绕组，铁心形式是心式，铁心形状是E型，外形结构是立式，效率()是98，型号是AKSG-160KVA，加工定制是是，应用范围是行输出/回扫