

## ZKSG智能 电容器专用电抗器



该电抗器专用于智能电容器，电容器受到谐波电流、合闸涌流及操作过程电压的影响，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串联电抗器，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。

### 产品结构特点

- 该电抗器分为三相和单相两种，均为铁心干式；
- 铁芯采用优质冷轧硅钢片，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音的性能；
- 线圈采用优质绝缘导线，经专用机器绕制，具有平整度好，外型美观的优点；
- 电抗器在装配过程中，所有夹件经过防腐蚀处理，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，使电抗器线圈与铁芯牢固成一体，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及减少谐波的效果；
- 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。

### 性能参数

- 可用于0.4KV、0.45KV、0.48KV、0.525KV、0.66KV、0.69KV，1.14KV；
- 电抗率的种类：1%、4.5%、5.6%，6%，7%，12%，13%、14%；
- 耐压等级为：5KV/min，绝缘等级：B级、F级，H级；
- 噪声 $\leq$ 40dB；
- 过载能力，在额定电流不大于1.35倍以内连续行；
- 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。
- 产品执行标准：GB19212.1-2008，GB19212.21-2007，GB1094.6-2011

### 使用环境条件

- 海拔高度不超过2000米；
- 运行环境温度-25℃至+45℃，相对湿度不超过90%；
- 周围无有害气体，无易燃易爆物品；
- 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。

### 型号说明

