



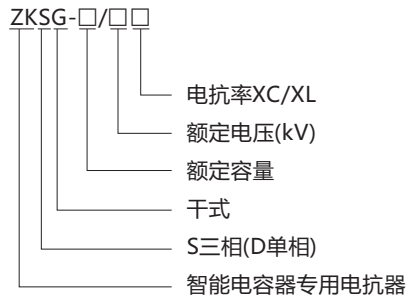
## ZKSG 智能电容器专用电抗器

### 1 适用范围

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。

符合标准：GB/T1094.6。

### 2 型号及含义



### 3 正常工作条件和安装条件

- 3.1 海拔高度不超过2000米。
- 3.2 环境温度：-25°C~+45°C，相对湿度不超过90%。
- 3.3 周围无有害气体，无易燃易爆物品。
- 3.4 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。

### 4 结构特点

- 4.1 该电抗器分为三相和单相两种。
- 4.2 铁心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、叠片整齐美观，确保电抗器运行低温升低噪音的性能。
- 4.3 线圈采用优质绝缘导线，经专用机器绕制，具有平整度好，外型美观的优点。
- 4.4 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-热烘固化流程，使电 器线圈与铁心牢固成一体，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。
- 4.5 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。

### 5 技术参数

- 5.1 可用于0.4kV、0.45kV、0.48kV、0.525kV、0.66kV、0.69kV、1.14kV。
- 5.2 电抗率的种类：1%、4.5%、5.6%、6%、7%、12%、13%、14%。
- 5.3 绝缘耐热等级：B级，F级，H级。

### 6 订货须知

- 6.1 产品型号
- 6.2 配用电容器规格
- 6.3 电抗率
- 6.4 如有特殊要求，可与用户协商定制。