

### ▶ 低压串联电抗器

#### 产品介绍

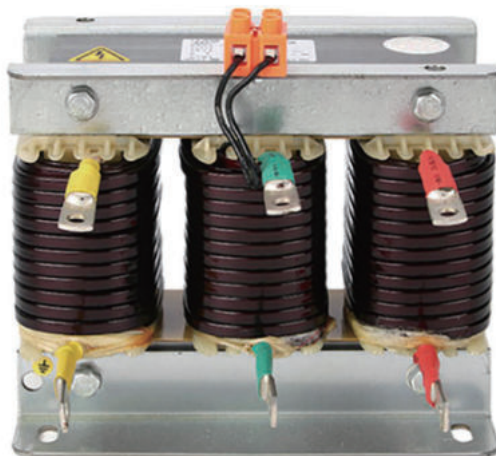
串联电抗器里面通过的是交流电流,是电力系统无功补偿装置的重要配套设备。它的作用是与补偿电容器串联使用,起抑制谐波,限制合闸涌流及操作过电压,改善系统的电压波形,保护电容器,提高电网功率因数,对电力电容器及其它电力设备的安全运行起到了较大的作用。

#### 结构特点

- 1.RFCKSG型低压串联电抗器采用三相干式结构。
- 2.铁芯采用优质冷轧低损耗硅钢片,线圈采用优质电磁线绕制,具有较好的电磁性能。
- 3.电抗器的线圈和铁芯组装成一体后经过预烘-真空浸漆-热烘固化为一个整体,减小了运行时的噪音,具有较高的耐热等级,确保电抗器安全无噪音的运行。
- 4.整体结构简单,布局合理,体积小,美观大方,便于柜内安装等级,确保电抗器安全无噪音的运行。

#### 技术参数

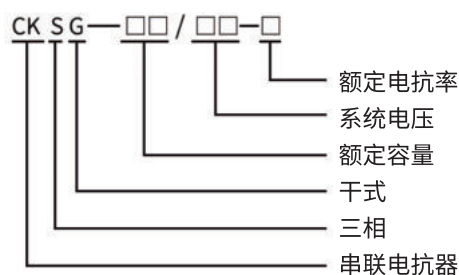
电压等级:400V、450V、480V、525V  
 额定频率:50Hz-60Hz  
 额定容量:10-120kVAR  
 相数:单相/三相  
 额定电抗率:5%、6%、7%、12%、14%  
 过载能力:1.45-2.0In  
 额定温升:1.35In下,铁芯≤75K、线圈≤65K  
 电感偏差:±3%Ln  
 线性度:1.851n  
 温控开关:125°C开断,常闭型  
 65°C闭合,常开型  
 绝缘等级:3KV/min,无闪络、击穿  
 运行噪音:≤60db  
 运行环境:-25C-45°C



#### 使用环境

- 1.海拔高度不超过1000米
- 2.运行环境温度-25°C~+45°C,相对湿度不超过90%
- 3.周围无有害气体,无易燃易爆物品
- 4.周围环境有良好的通风条件,如装在柜内应加通风设备

#### 型号意义及规格



序号	序 号	电容器组容量 (KVAR)	电抗器容量 (KVAR)	额定电流 (A)	电感量 (mH)
1	RFCKSG-0.35/0.45-7%	5	0.35	7.5	7.2
2	RFCKSG-0.7/0.45-7%	10	0.7	15	3.8
3	RFCKSG-1.05/0.45-7%	15	1.05	23	2.5
4	RFCKSG-1.4/0.45-7%	20	1.4	30	1.8
5	RFCKSG-1.75/0.45-7%	25	1.75	38	1.4
6	RFCKSG-2.1/0.45-7%	30	2.1	45	1.2
7	RFCKSG-2.8/0.45-7%	40	2.8	60	0.95
8	RFCKSG-3.5/0.45-7%	50	3.5	75	0.75
9	RFCKSG-4.2/0.45-7%	60	4.2	90	0.62
10	RFCKSG-5.6/0.45-7%	80	5.6	122	0.46
11	RFCKSG-6.3/0.45-7%	90	6.3	130	0.43
12	RFCKSG-7.0/0.45-7%	100	7	150	0.37
13	RFCKSG-8.4/0.45-7%	120	8.4	182	0.32