

三相串联滤波电抗器

概述

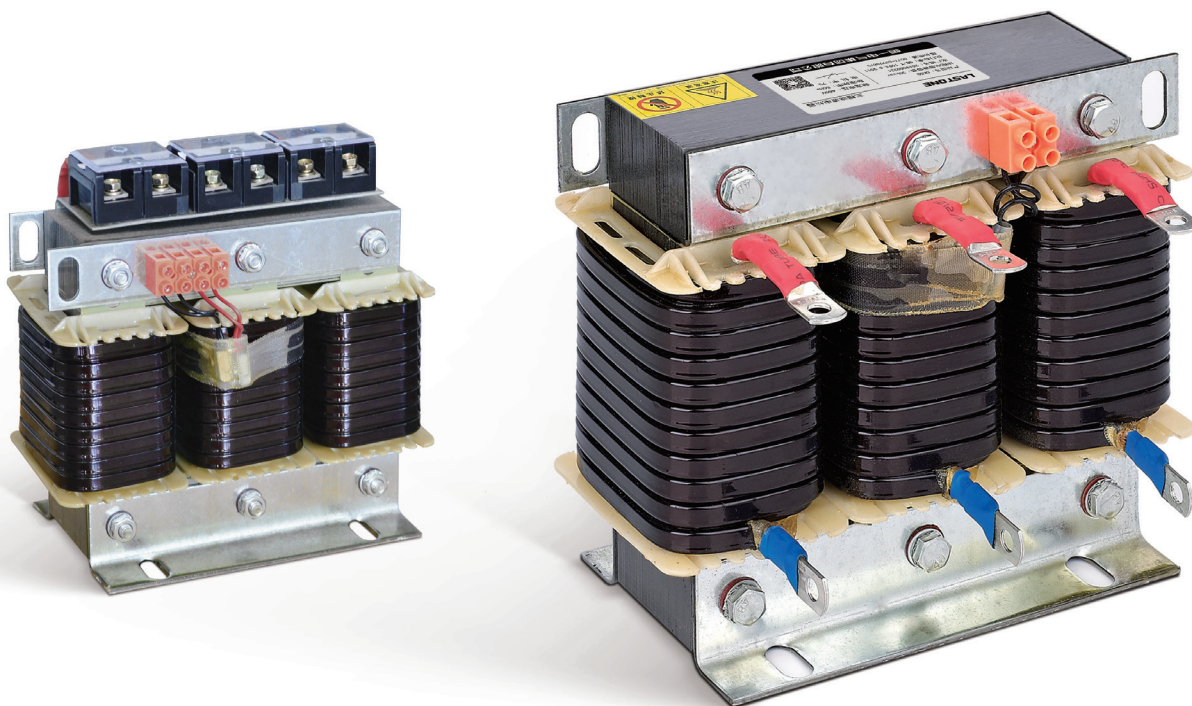
CKSG 系列三相串联滤波电抗器电容器在补偿容性无功功率的时候，往往会受到谐波电流、合闸涌流及操作过电压的影响，造成电容损坏和功率因数降低，为此需要在电容器前端加装三相滤波电抗器，用以抑制和吸收谐波、保护电容器，避免谐波电压电流及冲击电压电流的影响，改善电能质量提高系统功率因数、延长电容器使用寿命。

符合标准

- GB/T 1094.6-2011
- GB/T 19212.1-2016

特点

- 设计自带二次热敏型温度保护开关
- 全真空浸漆工艺，运行时噪音较低
- 绕组骨架为增强型环保阻燃塑料



型号及含义

CKSG	- □	- □	- 7%	P	K
1	2	3	4	5	6
序号	序号名称	含义			
1	系列代号	干式空气冷却三相串联滤波电抗器 CKDG: 单相			
2	配用电容器额定电压 (kV)				
3	配用电容器额定电容量 (kvar)				
4	额定电抗率 XL / Xc(%)				
5	P: 接线排				
6	K: 带温度保护开关 不标: 不带				

技术参数

正常工作条件和安装条件					
环境温度	-25℃ ~ +50℃				
相对湿度	40℃时 ≤ 50%; 20℃时 ≤ 90%				
海拔高度	≤ 1000m				
性能指标					
可用于电容电压	0.4 kV、0.45 kV、0.48 kV、0.525 kV、0.66kV、0.69 kV;				
电抗率	4.5%、5%、6%、7% 用于限制合闸涌流和抑制 5 次及以上谐波;				
电抗率	12%、14%，用于限制合闸涌流和抑制 3 次及以上谐波。				
耐压等级	5kV/min				
绝缘等级	B 级、F 级、H 级; 噪声 ≤ 30dB, 过载能力 ≤ 1.35In 下连续运行				
外形尺寸及结构	产品类别	规格型号	外型尺寸 W×D×H(mm)	安装尺寸 W×D(mm)	
	CKSG 7% 铜线电抗器	5~10 kvar	210×145×170	110×85	
		15~25 kvar	210×155×175	110×85	
		30~50 kvar	240×160×215	135×110	
	CKSG 7% 铝线电抗器	5~8 kvar	210×150×170	110×85	
		10~15 kvar	210×150×170	110×85	
		20~25 kvar	240×155×195	135×110	
		30~35 kvar	240×155×215	135×110	
	CKSG 14% 铜、铝线电抗器	40~50 kvar	262×180×215	150×110	
		CKSG 14% 铜线电抗器	25~30 kvar	240×160×200	135×110
		CKSG 14% 铝线电抗器	25~30 kvar	270×190×215	150×120
CKSG 14% 铜、铝线电抗器	40~50 kvar	290×190×240	180×120		

订货须知

用户须提供产品额定电压、额定容量、相数等参数。
用户尽量提供使用场所的一些特征。