

# CKSG-1.8三相铁心串联电抗器

产品名称	CKSG-1.8三相铁心串联电抗器
公司名称	上海振肖电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:振肖电气 型号:CKSG-1.8/0.4-12%
公司地址	青浦区胜利路588号5幢1层A区181室
联系电话	021-60514258 18964804600

## 产品详情

一、用途 该系列干式铁芯串联电抗器用于低压无功补偿柜中，与电容器相串联，当低压电网中有大量整流、变流装置等谐波源时，其产生的高次谐波会严重危害主变及其它电器设备的安全运行。电抗器与电容器相串联后，能有效地吸收电网谐波，改善系统的电压波形，提高系统的功率因数，并能有效地抑制合闸涌流及操作过电压，有效地保护了电容器。二、结构特点

1.该电抗器分为三相和单相两种，均为铁心干式。2.铁芯采用优质低损耗进口冷轧取向硅钢片，芯柱由多个气隙分成均匀小段，气隙采用环氧层压玻璃布板作间隔，以保证电抗气隙在运行过程中不发生变化。3.线圈采用H级或C级漆包扁线绕制，排列紧密且均匀，外表不包绝缘层，具有极佳的美感且有较好的散热性能。4.电抗器的线圈和铁芯组装成一体后经过预烘 真空浸漆 热烘固化这一工艺流程，采用H级浸渍漆，使电抗器的线圈和铁芯牢固地结合在一起，不但大大减小了运行时的噪音，而且具有极高的耐热等级，可确保电抗器在高温下亦能安全地无噪音地运行。5.电抗器芯柱部分紧固件采用无磁性材料，确保电抗器具有较高的品质因数和较低的温升，确保具有较好的滤波效果。

6.外露部件均采取了防腐蚀处理，引出端子采用镀锡铜管端子。三、使用环境条件

1.海拔高度不超过2000米。2.运行环境温度-25 ~ +45 ，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、性能参数

1.可用于400V、660V系统。2.电抗率的种类：1%、6%、7%、11%、14% 3.额定绝缘水平3kV/min。

4.电抗器各部位的温升限值：铁芯不超过85K，线圈温升不超过95K。

## 五、型号规格表

说明：其它电压等级、不同容量、不同电抗率的电抗器可根据用户要求制造。

400V系统，三相，XL/XC=12%，匹配电容器电压：480V

400V系统，三相，XL/XC=6%，匹配电容器电压：450V

串联电抗器型号	匹配电容器容量	电抗器容量	电感量(mH)	外形尺寸L×W×H(mm)	安装尺寸(mm)
CKSG-0.3/0.4-6%	5 kvar	0.3 kvar	3×7.739	180*135*155	140*85, 4- 8
CKSG-0.45/0.4-6%	7.5 kvar	0.45 kvar	3×5.159	180*135*175	140*85, 4- 8
CKSG-0.6/0.4-6%	10 kvar	0.6 kvar	3×3.866	205*145*160	155*95, 4- 8
CKSG-0.72/0.4-6%	12 kvar	0.72 kvar	3×3.217	205*150*160	155*95, 4- 8
CKSG-0.84/0.4-6%	14 kvar	0.84 kvar	3×2.771	250*155*165	200*105, 4- 8
CKSG-0.9/0.4-6%	15 kvar	0.9 kvar	3×2.580	250*155*170	200*105, 4- 8
CKSG-0.96/0.4-6%	16 kVa	0.96 kvar	3×2.548	250*155*170	200*105, 4- 8
CKSG-1.2/0.4-6%	20 kvar	1.2 kvar	3×1.943	250*160*180	200*105, 4- 8
CKSG-1.44/0.4-6%	24 kvar	1.44 kvar	3×1.624	260*175*180	210*115, 4- 8
CKSG-1.5/0.4-6%	25 kvar	1.5 kvar	3×1.561	260*180*180	210*115, 4- 8
CKSG-1.68/0.4-6%	28 kvar	1.68 kvar	3×1.369	260*190*175	210*125, 4- 8
CKSG-1.8/0.4-6%	30 kvar	1.8 kvar	3×1.274	250*180*215	135*105, 4- 8
CKSG-1.92/0.4-6%	32 kvar	1.92 kvar	3×1.210	250*180*215	135*105, 4- 8
CKSG-2.16/0.4-6%	36 kvar	2.16 kvar	3×1.083	260*205*185	210*135, 4- 8
CKSG-2.4/0.4-6%	40 kvar	2.4 kvar	3×0.955	260*205*195	210*135, 4- 8
CKSG-2.7/0.4-6%	45 kvar	2.7 kvar	3×0.860	260*210*205	210*135, 4- 8
CKSG-3.0/0.4-6%	50 kvar	3.0 kvar	3×0.764	265*200*260	225*145, 4- 10
CKSG-3.6/0.4-6%	60 kvar	3.6 kvar	3×0.637	265*200*260	225*145, 4- 10
CKSG-4.32/0.4-6%	72 kvar	4.32 kvar	3×0.541	280*210*275	230*155, 4- 10
CKSG-4.8/0.4-6%	80 kvar	4.8 kvar	3×0.484	280*210*295	230*155, 4- 10
CKSG-5.4/0.4-6%	90 kvar	5.4 kvar	3×0.414	280*225*295	230*165, 4- 10
CKSG-6.0/0.4-6%	100 kvar	6.0 kvar	3×0.382	280*225*310	230*165, 4- 10
CKSG-7.2/0.4-6%	120 kvar	7.2 kvar	3×0.318	290*250*305	240*185, 4- 12
电抗器型号	匹配电容器容量	电抗器容量	电感量(mH)	外形尺寸L×W×H(mm)	安装尺寸(mm)
CKSG-0.6/0.4-12%	5 kvar	0.6 kvar	3×17.611	190*135*205	150*85, 4- 8
CKSG-0.9/0.4-12%	7.5 kvar	0.9 kvar	3×11.752	190*135*240	150*85, 4- 8
CKSG-1.2/0.4-12%	10 kvar	1.2 kvar	3×8.790	190*145*215	150*95, 4- 8
CKSG-1.44/0.4-12%	12 kvar	1.44 kvar	3×7.325	190*145*215	150*95, 4- 8
CKSG-1.68/0.4-12%	14 kvar	1.68 kvar	3×6.274	250*150*205	200*95, 4- 8
CKSG-1.8/0.4-12%	15 kvar	1.8 kvar	3×5.860	250*150*215	200*95, 4- 8
CKSG-1.92/0.4-12%	16 kvar	1.92 kvar	3×5.510	250*150*215	200*95, 4- 8
CKSG-2.4/0.4-12%	20 kvar	2.4 kvar	3×4.395	250*165*210	200*105, 4- 8
CKSG-2.88/0.4-12%	24 kvar	2.88 kvar	3×3.662	250*180*215	200*115, 4- 8
CKSG-3.0/0.4-12%	25 kvar	3.0 kvar	3×3.522	250*180*215	200*115, 4- 8
CKSG-3.36/0.4-12%	28 kvar	3.36 kvar	3×3.153	250*190*210	200*125, 4- 8
CKSG-3.6/0.4-12%	30 kvar	3.6 kvar	3×2.930	250*195*210	200*125, 4- 8
CKSG-3.84/0.4-12%	32 kvar	3.84 kvar	3×2.739	290*200*230	240*135, 4- 10

CKSG-4.32/0.4-12%	36 kvar	4.32 kvar	3 × 2.452	290*200*230	240*135 , 4- 10
CKSG-4.8/0.4-12%	40 kvar	4.8 kvar	3 × 2.197	305*210*235	255*145 , 4- 10
CKSG-5.4/0.4-12%	45 kvar	5.4 kvar	3 × 1.943	305*210*245	255*145 , 4- 10
CKSG-6.0/0.4-12%	50 kvar	6.0 kvar	3 × 1.752	310*205*320	260*145 , 4- 10
CKSG-7.2/0.4-12%	60 kvar	7.2 kvar	3 × 1.465	310*205*320	260*145 , 4- 12
CKSG-8.64/0.4-12%	72 kvar	8.64 kvar	3 × 1.223	310*205*330	260*145 , 4- 12
CKSG-9.6/0.4-12%	80 kvar	9.6 kvar	3 × 1.099	310*215*330	260*155 , 4- 12
CKSG-10.8/0.4-12%	90 kvar	10.8 kvar	3 × 0.978	310*220*355	260*155 , 4- 12
CKSG-12.0/0.4-12%	100 kvar	12.0 kvar	3 × 0.879	310*225*355	260*155 , 4- 12
CKSG-14.4/0.4-12%	120 kvar	14.4 kvar	3 × 0.732	310*240*405	260*165 , 4- 12