

上海铁芯串联电抗器CKSG-1.68/0.4

产品名称	上海铁芯串联电抗器CKSG-1.68/0.4
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-1.68/0.4-6%
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

三相串联电抗器里面通过的是交流电流，它是与补偿电容器串联使用，它的作用是对稳态性的谐波（5、7、11、13次）构成串联谐振，起消除谐波对电容器和其它电器设备的危害，保护电容器的爆炸和谐波影响的容量，使用电设备安全，而正常的工作，通常有5-7%电抗率的电抗器及13%

电抗率的电抗器，属高电感值的电抗器。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级漆包扁铜线绕制，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。 7.该电抗器与国内同类产品相比具有体积小、重量轻、外观美等优点，可与国外知名品牌相媲美。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%、12% 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。 5.电抗器噪声不大于45dB 6.电抗器能在工频加谐波电流不大于1.35倍额定电流下长期运行。 7.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。 8.三相电抗器的任意两相电抗值之差 $\leq \pm 3\%$ 。 9.耐温等级H级（180 ）以上。

串联电抗器订货须知：1：额定容量 2：额定系统电压

3：适配电容器电压 4：额定电抗率 5：使用条件（户内）6：串联电抗器在谐波次数与电抗器配套使用时，谐波电流标准值大约在：20%左右。超标或偏大（如：中频炉...等负载时）需按非标定制。7：根据串联电抗器的应用性能定制（如有特殊需要示应事先声明）

串联电抗器参数及外形尺寸

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

电抗器容量 (kvar)	匹配电容器容量 (kvar)	电抗器容量 (mH)	外形尺寸 L×W×H (mm)	安装尺寸 (mm)
5	0.3	7.739	180*135*155	140*85
8	0.45	7.5	180*135*175	140*85
10	0.6	3.866	205*145*160	155*95
12	0.72	14	205*150*160	155*95
14	0.84	2.771	250*155*165	200*105
15	0.9	2.580	250*155*170	200*105
16	0.96	2.548	250*155*170	200*105
20	1.2	1.943	250*160*180	200*105
24	1.44	1.624	260*175*180	210*115
25	1.5	1.561	260*180*180	210*115
28	1.68	1.369	260*190*175	210*125
30	1.8	1.274	250*180*215	135*105
32	1.92	1.210	250*180*215	135*105
36	2.16	1.083	260*205*185	210*135
45	2.7	0.860	260*210*205	210*135
50	3.0	0.764	265*200*260	225*145
60	3.6	0.637	265*200*260	225*145
72	4.32	0.541	280*210*275	230*155
80	4.8	0.484	280*210*295	230*155
90	5.4	0.414	280*225*295	230*165
100	6.0	0.382	280*225*310	230*165
120	7.2	0.318	290*250*305	240*185
5	0.6	17.611	190*135*205	150*85
8	0.9	11.752	190*135*240	150*85
10	1.2	8.790	190*145*215	150*95
12	1.44	7.325	190*145*215	150*95
14	1.68	6.274	250*150*205	200*95
15	1.8	5.860	250*150*215	200*95
16	1.92	5.510	250*150*215	200*95
20	2.4	4.395	250*165*210	200*105
24	2.88	3.662	250*180*215	200*115
25	3.0	3.522	250*180*215	200*115
28	3.36	3.153	250*190*210	200*125
30	3.6	2.930	250*195*210	200*125
32	3.84	2.739	290*200*230	240*135
36	4.32	2.452	290*200*230	240*135
40	4.8	2.197	305*210*235	255*145
45	5.4	1.943	305*210*245	255*145
60	6.0	1.752	310*205*320	260*145
72	7.2	1.465	310*205*320	260*145
80	9.6	1.099	310*215*330	260*155
90	10.8	0.978	310*220*355	260*155
100	12.0	0.879	310*225*355	260*155
120	14.4	0.732	310*240*405	260*165