

电容器专用串联电抗器

产品名称	电容器专用串联电抗器
公司名称	上海振肖电气有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:上海振肖电气 型号:电容器专用串联电抗器
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、结构特点 1.电容器专用串联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.电容器专用串联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，引出端子采用冷压铜管端子。 7.电容器专用串联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。

二、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。 三、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.电容器专用串联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。

四、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， $x_l/x_c=12\%$ ，匹配电容器电压：480v 400v系统，三相， $x_l/x_c=6\%$ ，
匹配电容器电压：450v 电容器专用串联电抗器型号 匹配电容器容量 电抗器容量 电感量(mh) 外形尺寸
 $l \times w \times h$ (mm) 安装尺寸(mm) cksq-0.3/0.4-6% 5 kvar 0.3 kvar 3×7.739 180*135*155 140*85，4- 8
cksq-0.45/0.4-6% 7.5 kvar 0.45 kvar 3×5.159 180*135*175 140*85，4- 8 cksq-0.6/0.4-6% 10 kvar 0.6 kvar
 3×3.866 205*145*160 155*95，4- 8 cksq-0.72/0.4-6% 12 kvar 0.72 kvar 3×3.217 205*150*160 155*95，4- 8
cksq-0.84/0.4-6% 14 kvar 0.84 kvar 3×2.771 250*155*165 200*105，4- 8 cksq-0.9/0.4-6% 15 kvar 0.9 kvar
 3×2.580 250*155*170 200*105，4- 8 cksq-0.96/0.4-6% 16 kva 0.96 kvar 3×2.548 250*155*170 200*105，4- 8

cksq-1.2/0.4-6% 20 kvar 1.2 kvar 3 × 1.943 250*160*180 200*105, 4- 8 cksq-1.44/0.4-6% 24 kvar 1.44 kvar
 3 × 1.624 260*175*180 210*115, 4- 8 cksq-1.5/0.4-6% 25 kvar 1.5 kvar 3 × 1.561 260*180*180 210*115, 4- 8
 cksq-1.68/0.4-6% 28 kvar 1.68 kvar 3 × 1.369 260*190*175 210*125, 4- 8 cksq-1.8/0.4-6% 30 kvar 1.8 kvar
 3 × 1.274 250*180*215 135*105, 4- 8 cksq-1.92/0.4-6% 32 kvar 1.92 kvar 3 × 1.210 250*180*215 135*105, 4- 8
 cksq-2.16/0.4-6% 36 kvar 2.16 kvar 3 × 1.083 260*205*185 210*135, 4- 8 cksq-2.4/0.4-6% 40 kvar 2.4 kvar
 3 × 0.955 260*205*195 210*135, 4- 8 cksq-2.7/0.4-6% 45 kvar 2.7 kvar 3 × 0.860 260*210*205 210*135, 4- 8
 cksq-3.0/0.4-6% 50 kvar 3.0 kvar 3 × 0.764 265*200*260 225*145, 4- 10 cksq-3.6/0.4-6% 60 kvar 3.6 kvar 3 × 0.637
 265*200*260 225*145, 4- 10 cksq-4.32/0.4-6% 72 kvar 4.32 kvar 3 × 0.541 280*210*275 230*155, 4- 10
 cksq-4.8/0.4-6% 80 kvar 4.8 kvar 3 × 0.484 280*210*295 230*155, 4- 10 cksq-5.4/0.4-6% 90 kvar 5.4 kvar 3 × 0.414
 280*225*295 230*165, 4- 10 cksq-6.0/0.4-6% 100 kvar 6.0 kvar 3 × 0.382 280*225*310 230*165, 4- 10
 cksq-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 匹配电容器规格
 电抗器容量 电感量(mh) 外形尺寸 l × w × h(mm) 安装尺寸(mm) cksq-0.6/0.4-12% 5 kvar 0.6 kvar 3 × 17.611
 190*135*205 150*85, 4- 8 cksq-0.9/0.4-12% 7.5 kvar 0.9 kvar 3 × 11.752 190*135*240 150*85, 4- 8
 cksq-1.2/0.4-12% 10 kvar 1.2 kvar 3 × 8.790 190*145*215 150*95, 4- 8 cksq-1.44/0.4-12% 12 kvar 1.44 kvar
 3 × 7.325 190*145*215 150*95, 4- 8 cksq-1.68/0.4-12% 14 kvar 1.68 kvar 3 × 6.274 250*150*205 200*95, 4- 8
 cksq-1.8/0.4-12% 15 kvar 1.8 kvar 3 × 5.860 250*150*215 200*95, 4- 8 cksq-1.92/0.4-12% 16 kvar 1.92 kvar
 3 × 5.510 250*150*215 200*95, 4- 8 cksq-2.4/0.4-12% 20 kvar 2.4 kvar 3 × 4.395 250*165*210 200*105, 4- 8
 cksq-2.88/0.4-12% 24 kvar 2.88 kvar 3 × 3.662 250*180*215 200*115, 4- 8 cksq-3.0/0.4-12% 25 kvar 3.0 kvar
 3 × 3.522 250*180*215 200*115, 4- 8 cksq-3.36/0.4-12% 28 kvar 3.36 kvar 3 × 3.153 250*190*210 200*125, 4- 8
 cksq-3.6/0.4-12% 30 kvar 3.6 kvar 3 × 2.930 250*195*210 200*125, 4- 8 cksq-3.84/0.4-12% 32 kvar 3.84 kvar
 3 × 2.739 290*200*230 240*135, 4- 10 cksq-4.32/0.4-12% 36 kvar 4.32 kvar 3 × 2.452 290*200*230
 240*135, 4- 10 cksq-4.8/0.4-12% 40 kvar 4.8 kvar 3 × 2.197 305*210*235 255*145, 4- 10 cksq-5.4/0.4-12% 45
 kvar 5.4 kvar 3 × 1.943 305*210*245 255*145, 4- 10 cksq-6.0/0.4-12% 50 kvar 6.0 kvar 3 × 1.752 310*205*320
 260*145, 4- 10 cksq-7.2/0.4-12% 60 kvar 7.2 kvar 3 × 1.465 310*205*320 260*145, 4- 12 cksq-8.64/0.4-12% 72
 kvar 8.64 kvar 3 × 1.223 310*205*330 260*145, 4- 12 cksq-9.6/0.4-12% 80 kvar 9.6 kvar 3 × 1.099 310*215*330
 260*155, 4- 12 cksq-10.8/0.4-12% 90 kvar 10.8 kvar 3 × 0.978 310*220*355 260*155, 4- 12 cksq-12.0/0.4-12%
 100 kvar 12.0 kvar 3 × 0.879 310*225*355 260*155, 4- 12 cksq-14.4/0.4-12% 120 kvar 14.4 kvar 3 × 0.732
 310*240*405 260*165, 4- 12 单相串联电抗器 六、单相串联电抗器参数及外形尺寸 电抗器型号
 匹配电容器规格 电抗器容量 电感量(mh) 外形尺寸 安装尺寸 l × w × h(mm) (mm) ckdq-0.3/0.23-6% 5kvar
 0.3kvar 2.389 135*155*140 95*105,4- 8 ckdq-0.45/0.23-6% 7.5kvar 0.45kvar 1.592 135*165*155 95*105,4- 8
 ckdq-0.6/0.23-6% 10kvar 0.6kvar 1.194 170*175*160 120*115,4- 8 ckdq-0.72/0.23-6% 12kvar 0.72kvar 0.987
 170*180*170 120*115,4- 8 ckdq-0.84/0.23-6% 14kvar 0.84kvar 0.86 170*190*175 120*125,4- 8
 ckdq-0.9/0.23-6% 15kvar 0.9kvar 0.796 170*195*180 120*125,4- 8 ckdq-0.96/0.23-6% 16kvar 0.96kvar 0.732
 155*195*200 105*135,4- 8 ckdq-1.2/0.23-6% 20kvar 1.2kvar 0.597 155*195*200 105*135,4- 8
 ckdq-1.44/0.23-6% 24kvar 1.44kvar 0.51 155*205*210 105*145,4- 8 ckdq-1.5/0.23-6% 25kvar 1.5kvar 0.478
 155*205*210 105*145,4- 8 ckdq-1.68/0.23-6% 28kvar 1.68kvar 0.414 155*210*220 105*145,4- 8
 ckdq-1.8/0.23-6% 30kvar 1.8kvar 0.398 155*210*220 105*145,4- 8 ckdq-1.92/0.23-6% 32kvar 1.92kvar 0.382
 155*215*250 105*145,4- 8 ckdq-2.16/0.23-6% 36kvar 2.16kvar 0.325 190*225*260 140*155,4- 10
 ckdq-2.4/0.23-6% 40kvar 2.4kvar 0.306 190*235*265 140*155,4- 10 ckdq-2.7/0.23-6% 45kvar 2.7kvar 0.268
 190*255*275 140*175,4- 10 ckdq-3.0/0.23-6% 50kvar 3.0kvar 0.239 190*260*280 140*175,4- 10 电抗器型号
 匹配电容器规格 电抗器容量 电感量(mh) 外形尺寸 安装尺寸 l × w × h(mm) (mm) ckdq-0.6/0.23-12% 5kvar
 0.6kvar 6 155*160*160 105*115,4- 8 ckdq-0.9/0.23-12% 7.5kvar 0.9kvar 4.013 155*165*175 105*115,4- 8
 ckdq-1.2/0.23-12% 10kvar 1.2kvar 2.996 170*180*180 120*125,4- 8 ckdq-1.44/0.23-12% 12kvar 1.44kvar 2.484
 170*185*195 120*125,4- 8 ckdq-1.68/0.23-12% 14kvar 1.68kvar 2.14 170*195*185 120*135,4- 8
 ckdq-1.8/0.23-12% 15kvar 1.8kvar 1.987 170*195*185 120*135,4- 8 ckdq-1.92/0.23-12% 16kvar 1.92kvar 1.873
 170*210*185 120*145,4- 8 ckdq-2.4/0.23-12% 20kvar 2.4kvar 1.498 170*215*200 120*145,4- 8
 ckdq-2.88/0.23-12% 24kvar 2.88kvar 1.261 190*210*240 140*155,4- 10 ckdq-3.0/0.23-12% 25kvar 3.0kvar 1.185
 190*210*240 140*155,4- 10 ckdq-3.36/0.23-12% 28kvar 3.36kvar 1.07 190*210*260 140*155,4- 10
 ckdq-3.6/0.23-12% 30kvar 3.6kvar 0.994 190*215*280 140*155,4- 10 ckdq-3.84/0.23-12% 32kvar 3.84kvar 0.936
 190*215*295 140*155,4- 10 ckdq-4.32/0.23-12% 36kvar 4.32kvar 0.841 190*235*290 140*165,4- 10
 ckdq-4.8/0.23-12% 40kvar 4.8kvar 0.749 190*235*310 140*165,4- 10 ckdq-5.4/0.23-12% 45kvar 5.4kvar 0.65

190*240*320 140*165,4- 10 ckdg-6.0/0.23-12% 50kvar 6.0kvar 0.611 210*250*330 160*175,4- 10