

电容器用低压串联电抗器

产品名称	电容器用低压串联电抗器
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: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

电容器用低压串联电抗器 接入串联电抗器，电容器电压升高系数- $k=1+d$ 如 $k=6\%$ 1.06 10.06 1 -d=即运行电压升高6%，工作电流也随之大约6%。运行经验认为，装有串联电抗器的电容器容量占2/3及以上时，则不会产生谐波谐振，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。 结构特点：

该电抗器分为三相和单相两种，均为铁心干式。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。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。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。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。

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。

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。

使用环境条件：海拔高度不超过2000米。运行环境温度-25 ~ +45 ，相对湿度不超过90%。

周围无有害气体，无易燃易爆物品。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。

性能参数：可用于400v、660v系统。电抗率的种类：1%、6%、12% 额定绝缘水平3kv/min。

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。电抗器噪声不大于45db

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。

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。

三相电抗器的任意两相电抗值之差 $\leq \pm 3\%$ 。 耐温等级h级（180 ）以上。

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 低压电容器用 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 × w × 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

cksg-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

cksg-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 kvar 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 x w x 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