

CKSC 高压 串联电抗器



高压串联电抗器主要与高压并联电容器相串联用于限制电容器投切过程中的合闸涌流，抑制电网电压波形畸变和控制流过电容器的谐波分量，消除谐波和过电流对电容器的损伤，此外，部分电网或用电设备为了限制电流的突变也接入电抗器起限流保护作用。随着电网的不断发展，作为无功补偿装置中不可缺少的设备，高压串联电抗器被越来越广泛地使用。

产品结构特点

铁芯：

- 铁芯的材料选用矿物氧化物涂覆的优质冷轧硅钢片
- 铁芯柱采用环氧树脂真空浇注，使铁饼间的气隙被环氧树脂封闭并在铁芯柱表面形成一层树脂层，有效减少铁芯饼之间的震动，从而降低噪音，同时增强了铁心与线圈间的绝缘强度。
- 铁心表面封涂F级环氧树脂，采取防腐措施，避免锈蚀。

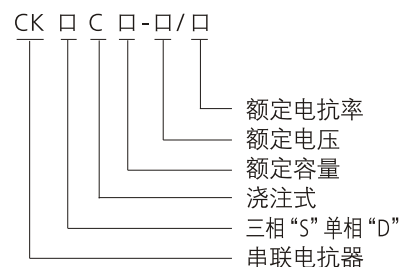
线圈：

- 线圈为环氧树脂真空浇注线圈。线圈内外敷设环氧玻璃网格布增强，采用F级环氧树脂在真空状态下进行浇注。该线圈不但绝缘性能好，而且机械强度高，能耐受大电流冲击和冷热冲击而不开裂。
- 环氧浇注线圈不吸水、防潮性好，局部放电率低，可在恶劣环境条件下安全运行。

装配：

- 铁芯端面采用优质硅钢片端面胶，使铁心柱与铁轭牢固地结合在一起，大大减小了运行时的噪音。
- 使用先进的预装配系统，检测装配中的各个部件的装配结果。
- 先进的减振降噪结构系统，包括：上下夹件的强力压紧，夹件和线圈之间设置弹性胶垫、夹件和底座之间设置弹性胶垫。

型号说明



额定电压：6kV、10kV
 额定频率：50Hz、60Hz
 绝缘等级：F级

技术参数

| 电抗器型号 | 额定容量 (kvar) | 额定电压 (Kv) | 电抗率 % | 额定电流 (A) | L (mm) | W (mm) | H (mm) | A (mm) | B (mm) | 重量 (mm) |
|-----------------|----------------|--------------|----------|-------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| CKSC-30/6-5 | 30 | 6 | 5 | 52 | 930 | 590 | 1211 | 550 | 400 | 410 |
| CKSC-36/6-6 | 36 | 6 | 6 | 52 | 930 | 590 | 1211 | 550 | 400 | 410 |
| CKSC-45/6-5 | 45 | 6 | 5 | 79 | 960 | 590 | 1041 | 400 | 400 | 510 |
| CKSC-54/6-6 | 54 | 6 | 6 | 79 | 960 | 590 | 1041 | 400 | 400 | 510 |
| CKSC-60/6-5 | 60 | 6 | 5 | 105 | 970 | 590 | 1013 | 550 | 400 | 550 |
| CKSC-72/6-6 | 72 | 6 | 6 | 105 | 910 | 740 | 1101 | 550 | 550 | 510 |
| CKSC-75/6-5 | 75 | 6 | 5 | 131 | 910 | 740 | 1101 | 550 | 550 | 510 |
| CKSC-90/6-6 | 90 | 6 | 6 | 131 | 940 | 740 | 1241 | 660 | 550 | 640 |
| CKSC-120/6-5 | 120 | 6 | 5 | 210 | 1060 | 740 | 1261 | 550 | 550 | 830 |
| CKSC-144/6-6 | 144 | 6 | 6 | 210 | 990 | 740 | 1261 | 550 | 550 | 790 |
| CKSC-180/6-5 | 180 | 6 | 5 | 315 | 1120 | 740 | 1355 | 550 | 550 | 1080 |
| CKSC-200/6-5 | 200 | 6 | 5 | 350 | 1260 | 850 | 1281 | 660 | 660 | 1200 |
| CKSC-216/6-6 | 216 | 6 | 6 | 315 | 1200 | 740 | 1317 | 550 | 550 | 1055 |
| CKSC-240/6-6 | 240 | 6 | 6 | 350 | 1200 | 740 | 1317 | 550 | 550 | 1075 |
| CKSC-90/10-4.5 | 90 | 10 | 4.5 | 105 | 1050 | 740 | 1103 | 550 | 550 | 720 |
| CKSC-108/10-4.5 | 108 | 10 | 4.5 | 126 | 1050 | 740 | 1163 | 550 | 550 | 800 |
| CKSC-120/10-6 | 120 | 10 | 6 | 105 | 1030 | 740 | 1151 | 550 | 550 | 770 |
| CKSC-135/10-4.5 | 135 | 10 | 4.5 | 157 | 1060 | 740 | 1163 | 550 | 550 | 790 |
| CKSC-144/10-6 | 144 | 10 | 6 | 126 | 1060 | 740 | 1240 | 550 | 550 | 845 |
| CKSC-162/10-4.5 | 162 | 10 | 4.5 | 189 | 1110 | 740 | 1181 | 550 | 550 | 930 |
| CKSC-180/10-4.5 | 180 | 10 | 4.5 | 210 | 1210 | 740 | 1230 | 550 | 550 | 1280 |
| CKSC-180/10-6 | 180 | 10 | 6 | 157 | 1090 | 740 | 1240 | 550 | 550 | 960 |
| CKSC-189/10-4.5 | 189 | 10 | 4.5 | 220 | 1210 | 740 | 1285 | 550 | 550 | 1280 |
| CKSC-216/10-4.5 | 216 | 10 | 4.5 | 252 | 1110 | 740 | 1286 | 550 | 550 | 1070 |
| CKSC-216/10-6 | 216 | 10 | 6 | 189 | 1360 | 740 | 1265 | 660 | 660 | 1060 |
| CKSC-225/10-4.5 | 225 | 10 | 4.5 | 262 | 1360 | 740 | 1381 | 660 | 660 | 1180 |
| CKSC-240/10-6 | 240 | 10 | 6 | 210 | 1330 | 740 | 1126 | 660 | 660 | 1000 |
| CKSC-240/10-12 | 240 | 10 | 12 | 96 | 1350 | 850 | 1266 | 660 | 660 | 1150 |
| CKSC-243/10-6 | 243 | 10 | 4.5 | 283 | 1360 | 740 | 1148 | 660 | 660 | 1180 |
| CKSC-252/10-6 | 252 | 10 | 6 | 220 | 1350 | 740 | 1186 | 660 | 660 | 1190 |
| CKSC-270/10-4.5 | 270 | 10 | 4.5 | 315 | 1290 | 740 | 1353 | 660 | 660 | 1400 |

订货须知

- ✦ 产品型号
- ✦ 额定电流
- ✦ 额定电压 (电网电压)
- ✦ 额定电感
- ✦ 绝缘等级
- ✦ 其它特殊要求可在协议中另行规定

技术参数

| 电抗器型号 | 额定容量 (kvar) | 额定电压 (Kv) | 电抗率 % | 额定电流 (A) | L (mm) | W (mm) | H (mm) | A (mm) | B (mm) | 重量 (mm) |
|-----------------|------------------|----------------|----------|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| CKSC-288/10-6 | 288 | 10 | 6 | 252 | 270 | 740 | 1221 | 550 | 550 | 1310 |
| CKSC-288/10-12 | 288 | 10 | 12 | 115 | 1350 | 850 | 1266 | 660 | 660 | 1250 |
| CKSC-300/10-6 | 300 | 10 | 6 | 262 | 1290 | 740 | 1381 | 550 | 550 | 1360 |
| CKSC-324/10-4.5 | 324 | 10 | 4.5 | 378 | 1290 | 740 | 1353 | 660 | 660 | 1400 |
| CKSC-324/10-6 | 324 | 10 | 6 | 283 | 1290 | 740 | 1421 | 660 | 660 | 1460 |
| CKSC-351/10-4.5 | 351 | 10 | 4.5 | 409 | 1320 | 850 | 1465 | 660 | 660 | 1570 |
| CKSC-360/10-4.5 | 360 | 10 | 4.5 | 420 | 1320 | 850 | 1465 | 660 | 660 | 1570 |
| CKSC-360/10-6 | 360 | 10 | 6 | 315 | 1270 | 740 | 1545 | 660 | 660 | 1450 |
| GKSC-360/10-12 | 360 | 10 | 12 | 144 | 1360 | 850 | 1266 | 660 | 660 | 1470 |
| CKSC-432/10-6 | 432 | 10 | 6 | 378 | 1420 | 740 | 1425 | 660 | 660 | 1830 |
| CKSC-432/10-12 | 432 | 10 | 12 | 173 | 1630 | 850 | 1386 | 1070 | 820 | 2550 |
| CKSC-450/10-4.5 | 450 | 10 | 4.5 | 525 | 1390 | 850 | 1350 | 660 | 660 | 1720 |
| CKSC-468/10-6 | 468 | 10 | 6 | 409 | 1410 | 850 | 1571 | 660 | 660 | 1860 |
| CKSC-480/10-6 | 480 | 10 | 6 | 420 | 1410 | 850 | 1571 | 660 | 660 | 1860 |
| CKSC-480/10-12 | 480 | 10 | 12 | 192 | 1410 | 850 | 1635 | 660 | 660 | 1740 |
| CKSC-504/10-12 | 504 | 10 | 12 | 202 | 1440 | 850 | 1451 | 660 | 660 | 1870 |
| CKSC-576/10-12 | 576 | 10 | 12 | 231 | 1630 | 850 | 1475 | 960 | 1000 | 2130 |
| CKSC-600/10-6 | 600 | 10 | 6 | 525 | 1510 | 850 | 1441 | 660 | 660 | 2270 |
| CKSC 600/10-12 | 600 | 10 | 12 | 241 | 1630 | 850 | 1254 | 960 | 1000 | 2130 |
| CKSC-648/10-12. | 648 | 10 | 12 | 260 | 1500 | 850 | 1594 | 820 | 660 | 2500 |
| CKSC-720/10-12 | 720 | 10 | 12 | 289 | 1600 | 850 | 1594 | 820 | 820 | 2415 |
| CKSC-864/10-12 | 864 | 10 | 12 | 346 | 1740 | 850 | 1500 | 1070 | 1070 | 2960 |
| CKSC-936/10-12 | 936 | 10 | 12 | 375 | 1750 | 1070 | 1689 | 820 | 820 | 3250 |
| CKSC-960/10-12 | 960 | 10 | 12 | 385 | 1750 | 1070 | 1679 | 820 | 820 | 3250 |
| CKSC-1200/10-12 | 1200 | 10 | 12 | 481 | 2010 | 1070 | 1760 | 1070 | 820 | 3760 |
| GKSC-360/35-6 | 360 | 35 | 6 | 90.9 | 2400 | 900 | 1675 | 740 | 740 | 2210 |
| CKSC-432/35-6 | 432 | 35 | 6 | 109 | 2400 | 900 | 1950 | 740 | 740 | 2950 |
| CKSC-600/35-6 | 600 | 35 | 6 | 152 | 2500 | 1350 | 1950 | 810 | 810 | 4550 |
| CKSC-720/35-12 | 720 | 35 | 12 | 83.3 | 2280 | 1295 | 2020 | 740 | 740 | 3000 |
| CKSC-864/35-12 | 864 | 35 | 12 | 100 | 2310 | 1295 | 2190 | 750 | 750 | 4240 |
| CKSC-1200/35-12 | 1200 | 35 | 12 | 139 | 2560 | 1390 | 1915 | 835 | 835 | 4850 |

订货须知

- ✦ 产品型号
- ✦ 额定电流
- ✦ 额定电压（电网电压）
- ✦ 额定电感
- ✦ 绝缘等级
- ✦ 其它特殊要求可在协议中另行规定