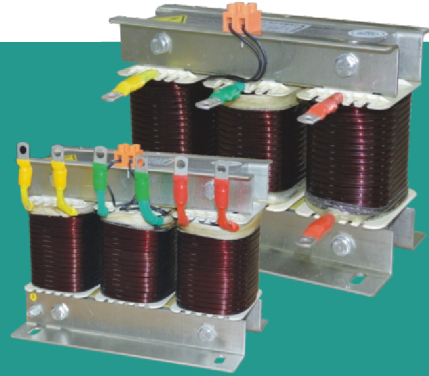


CKSG系列 低压串联电抗器



电容器在补偿容性无功功率的时候，往往会受到谐波电流、合闸涌流及操作过程电压的影响，造成电容损坏和功率因数降低，为此需要在电容器前端加装串联电抗器，用以抑制和吸收谐波、保护电容器，避免谐波电压电流及冲击电压电流影响，改善电能质量提高系统功率因数，延长电容器使用寿命。

产品结构特点

- 该滤波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，采用专用粘接剂粘接，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。
- 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。
- 电抗器的夹件、紧固件等采用非磁性材料，确保电抗器具有较高的品质因数，确保具有较好的滤波效果。
- 外露部件均采取了防腐蚀处理，引出端子采用了镀锡铜管端子。

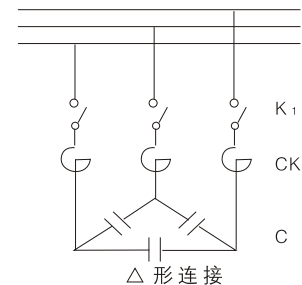
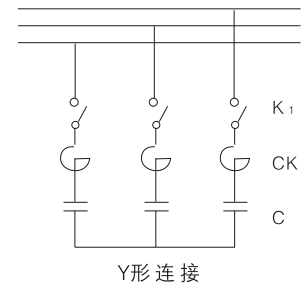
性能参数

- 可用于0.4KV、0.45KV、0.48KV、0.525KV、0.66KV、0.69KV，1.14KV；
- 电抗率的种类：1%、4.5%、5.6%，6%，7%，12%，13%，14%；
- 耐压等级为：5KV/min，绝缘等级：B级、F级，H级，噪声 $\leq 40\text{dB}$ ，过载能力 ≤ 1.35 倍以内连续行；

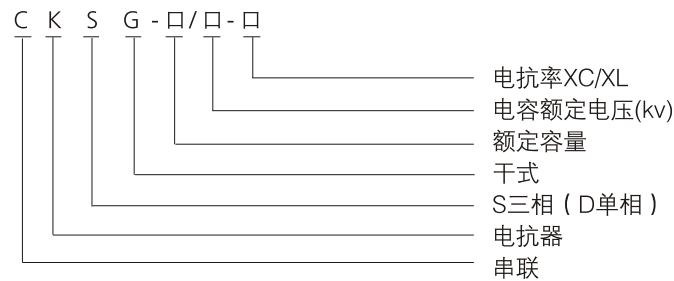
使用环境条件

- 海拔高度不超过2000米；
- 运行环境温度 -25°C 至 $+45^{\circ}\text{C}$ ，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。

接线方式



型号说明



型号及尺寸

电抗器型号	匹配电容器容量 (kvar)	电抗器容量 (kvar)	电感量 (mH)	绝缘等级	外形尺寸长×宽×高 (mm)	安装尺寸 (mm)
CKSG-0.3/0.4-6	5	0.3	3×7.76	F、H	155×95×160	90×80
CKSG-0.45/0.4-6	7.5	0.45	3×5.17	F、H	155×95×160	90×80
CKSG-0.6/0.4-6	10	0.6	3×3.88	F、H	175×120×180	150×80
CKSG-0.72/0.4-6	12	0.72	3×3.23	F、H	175×120×180	150×80
CKSG-0.84/0.4-6	14	0.84	3×2.76	F、H	175×120×180	150×80
CKSG-0.9/0.4-6	15	0.9	3×2.59	F、H	200×120×180	150×90
CKSG-0.96/0.4-6	16	0.96	3×2.42	F、H	200×120×180	150×90
CKSG-1.2/0.4-6	20	1.2	3×1.93	F、H	200×160×180	170×80
CKSG-1.5/0.4-6	25	1.5	3×1.55	F、H	240×165×210	200×80
CKSG-1.8/0.4-6	30	1.8	3×1.29	F、H	240×170×210	200×100
CKSG-2.1/0.4-6	35	2.1	3×1.1	F、H	240×170×210	200×100
CKSG-2.4/0.4-6	40	2.4	3×0.97	F、H	240×170×210	200×110
CKSG-2.7/0.4-6	45	2.7	3×0.86	F、H	260×180×210	220×110
CKSG-3.0/0.4-6	50	3.0	3×0.78	F、H	260×180×210	220×115
CKSG-3.6/0.4-6	60	3.6	3×0.65	F、H	260×190×210	220×120
CKSG-4.2/0.4-6	70	4.2	3×0.55	F、H	280×190×260	220×120
CKSG-4.8/0.4-6	80	4.8	3×0.48	F、H	280×190×280	250×115
CKSG-5.4/0.4-6	90	5.4	3×0.43	F、H	300×200×280	250×115
CKSG-6.0/0.4-6	100	6.0	3×0.39	F、H	300×200×280	250×120
CKSG-7.2/0.4-6	120	7.2	3×0.32	F、H	300×200×280	250×120

另外还有各种电压等级如：0.4V, 0.48V, 0.525V, 0.66V, 0.69V, 1.14V

各种电抗率如：1%，4.5%，5.6%，7%，12%，13%，14%这里篇幅有限就不一一列出
 用户在定货时告知电压等级，电抗率及电容容量。

订货须知

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