

※ 概述

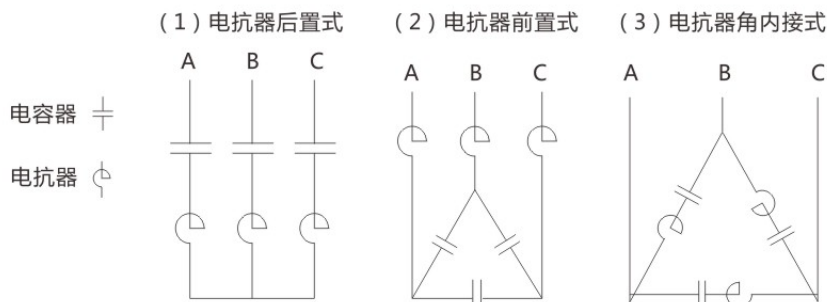
产品用途

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。

结构

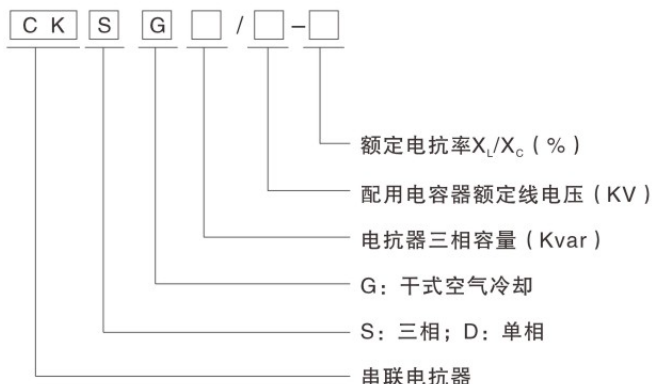
1. 该电抗器分为三相和单相两种，均为铁心干式。
2. 铁芯采用优质低损耗硅钢片，芯柱由多个气隙分成均匀小段，气隙采用环氧布板作间隔，以保证电抗器气隙在运行过程中不发生变化。
3. 线圈采用F级漆包扁铜线绕制，排列紧密且均匀，外表不包绝缘层，具有极佳的美感且有较好的散热性能。
4. 电抗器的线圈和铁芯组装成一体后经过预烘→真空浸漆→热烘固化等一系列工艺流程，使电抗器的线圈和铁芯牢固地结合在一起，不但大大减小了运行时的噪音，而且具有极高的耐热等级，可确保电抗器在高温下亦能安全地无噪音地运行。
5. 电抗器芯柱部分紧固件采用无磁性材料，确保电抗器具有较高的品质因数和较低的温升，确保具有较好的滤波效果。
6. 外露部件均采取了防潮防尘处理，引出端子采用镀锡铜管端子。
7. 该电抗器具有体积小、重量轻、外观美等优点。

※ 串联电抗器与电容器组的接线方式



注：若用户采用“电抗器角内接式”在订货时需注明。

※ 型号含义



※ 使用条件

1	海拔高度不超过1000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。

※ 技术性能参数

1	可用于400V、660V等系统。
2	额定绝缘水平3KV/min。
3	电抗器各部位的温升限值：铁芯和电圈温升均不超过90K。
4	电抗器噪声不大于45dB。
5	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。
6	三相电抗器的任意两相电抗值之差小于±3%。
7	耐高温等级F级（155℃）。

※ 订货参数

序号	型号	外形尺寸(mm)	安装尺寸(mm)
1	CKSG-0.3/0.45-6	180×180×155	100×80
2	CKSG-0.6/0.45-6	180×180×155	100×80
3	CKSG-0.9/0.45-6	180×180×155	100×80
4	CKSG-1.2/0.45-6	250×190×190	150×85
5	CKSG-1.5/0.45-6	250×190×190	150×85
6	CKSG-1.8/0.45-6	250×210×200	150×100
7	CKSG-2.1/0.45-6	250×210×200	150×100
8	CKSG-2.4/0.45-6	250×215×205	150×105
9	CKSG-2.7/0.45-6	310×210×235	150×105
10	CKSG-3.0/0.45-6	310×210×235	200×100
11	CKSG-3.6/0.45-6	310×220×255	200×100
12	CKSG-4.2/0.45-6	310×220×255	200×110
13	CKSG-4.8/0.45-6	310×220×255	200×110
14	CKSG-5.4/0.45-6	310×230×255	200×120
15	CKSG-6.0/0.45-6	310×230×255	200×120

※ 订货参数

序号	型号	外形尺寸(mm)	安装尺寸(mm)
1	CKSG-0.35/0.45-7	180×180×155	100×80
2	CKSG-0.7/0.45-7	180×180×155	100×80
3	CKSG-1.05/0.45-7	250×190×190	150×85
4	CKSG-1.4/0.45-7	250×190×190	150×85
5	CKSG-1.75/0.45-7	250×190×190	150×85
6	CKSG-2.1/0.45-7	250×215×205	150×105
7	CKSG-2.45/0.45-7	250×215×205	150×105
8	CKSG-2.8/0.45-7	310×210×235	200×100
9	CKSG-3.15/0.45-7	310×210×235	200×100
10	CKSG-3.5/0.45-7	310×210×235	200×100
11	CKSG-4.2/0.45-7	310×210×235	200×100
12	CKSG-4.9/0.45-7	310×230×255	200×120
13	CKSG-5.6/0.45-7	310×230×255	200×120
14	CKSG-6.3/0.45-7	310×240×255	200×130
15	CKSG-7.0/0.45-7	310×240×255	200×130

说明：◎以上参数仅为常规型号的参考数据，具体参数以出厂为准。◎尺寸为单位上下出线方式。

※ 订货参数

序号	型号	外形尺寸(mm)	安装尺寸(mm)
1	CKSG-0.3/0.525-6	180×180×155	100×80
2	CKSG-0.6/0.525-6	180×180×155	100×80
3	CKSG-0.9/0.525-6	180×180×155	100×80
4	CKSG-1.2/0.525-6	250×190×190	150×85
5	CKSG-1.5/0.525-6	250×190×190	150×85
6	CKSG-1.8/0.525-6	250×210×200	150×100
7	CKSG-2.1/0.525-6	250×210×200	150×100
8	CKSG-2.4/0.525-6	250×215×205	150×105
9	CKSG-2.7/0.525-6	250×215×205	150×105
10	CKSG-3.0/0.525-6	310×210×235	200×100
11	CKSG-3.6/0.525-6	310×210×235	200×100
12	CKSG-4.2/0.525-6	310×220×255	200×110
13	CKSG-4.8/0.525-6	310×220×255	200×110
14	CKSG-5.4/0.525-6	310×230×255	200×120
15	CKSG-6.0/0.525-6	310×230×255	200×120

说明：◎以上参数仅为常规型号的参考数据，具体参数以出厂为准。◎尺寸为单位上下出线方式。

※ 订货参数

序号	型号	外形尺寸(mm)	安装尺寸(mm)
1	CKSG-0.35/0.525-7	180×180×155	100×80
2	CKSG-0.7/0.525-7	250×180×185	100×70
3	CKSG-1.05/0.525-7	250×180×185	100×70
4	CKSG-1.4/0.525-7	250×190×190	150×85
5	CKSG-1.75/0.525-7	250×190×190	150×85
6	CKSG-2.1/0.525-7	250×215×205	150×105
7	CKSG-2.45/0.525-7	250×215×205	150×105
8	CKSG-2.8/0.525-7	310×210×235	200×100
9	CKSG-3.15/0.525-7	310×210×235	200×100
10	CKSG-3.5/0.525-7	310×210×235	200×110
11	CKSG-4.2/0.525-7	310×210×235	200×110
12	CKSG-4.9/0.525-7	310×230×255	200×120
13	CKSG-5.6/0.525-7	310×230×255	200×120
14	CKSG-6.3/0.525-7	310×240×255	200×130
15	CKSG-7.0/0.525-7	310×240×255	200×130

※ 订货参数

序号	型号	外形尺寸(mm)	安装尺寸(mm)
1	CKSG-0.6/0.48-12	250×180×185	150×70
2	CKSG-1.2/0.48-12	250×190×190	150×85
3	CKSG-1.8/0.48-12	250×215×205	150×105
4	CKSG-2.4/0.48-12	250×215×205	150×105
5	CKSG-3.0/0.48-12	310×210×235	200×100
6	CKSG-3.6/0.48-12	310×210×235	200×100
7	CKSG-4.2/0.48-12	310×220×255	200×110
8	CKSG-4.8/0.48-12	310×220×255	200×110
9	CKSG-5.4/0.48-12	310×230×255	200×120
10	CKSG-6.0/0.48-12	310×230×255	200×120
11	CKSG-7.2/0.48-12	310×240×255	200×130

说明：◎以上参数仅为常规型号的参考数据，具体参数以出厂为准。◎尺寸为单位上下出线方式。

※ 订货参数

序号	型号	外形尺寸(mm)	安装尺寸(mm)
1	CKSG-0.6/0.525-12	250×180×185	150×70
2	CKSG-1.2/0.525-12	250×190×190	150×85
3	CKSG-1.8/0.525-12	250×215×205	150×105
4	CKSG-2.4/0.525-12	250×215×205	150×105
5	CKSG-3.0/0.525-12	310×210×235	200×100
6	CKSG-3.6/0.525-12	310×210×235	200×100
7	CKSG-4.2/0.525-12	310×220×255	200×110
8	CKSG-4.8/0.525-12	310×220×255	200×110
9	CKSG-5.4/0.525-12	310×230×255	200×120
10	CKSG-6.0/0.525-12	310×230×255	200×120
11	CKSG-7.2/0.525-12	310×240×255	200×130