

电抗器直销 三相高压串联电抗器|CKSC-12/10-6%

产品名称	电抗器直销 三相高压串联电抗器 CKSC-12/10-6%
公司名称	上海昌日电子科技有限公司
价格	面议
规格参数	品牌:昌日 型号:CKSC-12/10-6% 系统额定电压:10 (KV)
公司地址	上海市金山区枫泾镇环东一路65弄13号3297室
联系电话	15021034882 13917128934

产品详情

电抗器直销 三相高压串联电抗器|cksc-12/10-6%

cksc-12/10-6%全称是10kv三相高压环氧浇注电抗器

高压指的是10kv系统电压，同系列常用电压有 3.3kv，6kv，

电容柜补偿的容量是200kvar 电抗率6%选用高压电抗器型号cksc-12/10-6%

cksc-12/10-6%高压串联电抗器参数表

型式	串联电抗器	电抗率	6%
容量	12kvar	联结	-
电压	10kv	电流	10.5a
相数	三相	频率	50hz
冷却方式	自冷	耐压	42000v

低压电容柜配套串联电抗器cksg系列

壹、高压串联电抗器（电抗器cksc系列）作用及使用场合

补偿电网无功功率、提高功率因数、抑制谐波电流、限制合闸涌流等功能，适用于电力系统、电力化铁道、冶金、石化等较高防火要求、电磁干扰要求和安装空间有限的城网变电站、地下变电站和微机控制变电站等场所

贰、三相高压电容串联电抗器 型号意义

叁、高压串联电抗器使用环境特点

- 1.明拔高度不超过2000米。
- 2.运行环境温度-25 ~ +45 ，相对湿度不超过90%。
- 3.柜围无有害气体，无易燃易爆物品。
- 4.柜围环境应有良好的通风条件。

肆、高压串联电抗器性能及技术参数

- 1.可用于系统电压为：6kv、10kv、10.5kv、11kv。
- 2.电抗率为：1%、4.5%、5%、6%、7%、12%、14%
- 3.电抗器绝缘等级：f级，电抗器噪声： 45db
- 4.电抗器过载能力： 1.35倍下连续运行
- 5.电抗器相与相之间不平横度不大于 $\pm 3\%$ ，电感量误差控制在+3%以内。

伍、高压串联电抗器结构特点有哪些

第一、电抗器其铁芯材料采用的是优质的进口硅钢片，芯柱被多个气隙分成均匀的小段。气隙的隔绝介质采用的是环氧布板，这样就能够保证气隙在长期运行中不发生变化。

第二、电抗器铁芯的端面采用了优质的硅钢片端面胶，它的粘合力非常强，能够使硅钢片紧紧地粘结一起，不仅有效地减小了运行时的噪音，并且防潮防尘性能也十分优异。

第三、高压串联电抗器的整个外形呈环氧浇注型，其内外线圈的敷设采用了环氧玻璃网格分布方法，并且是采用f级环氧浇注体系在真空状态下进行浇注，不仅具有强大的绝缘性能，而且还具有极高的机械强度，即使是受到大电流冲击也不会开裂。

第四、第三条中提到的环氧浇注线圈具有防水、局部放电量低等优点，即使是在极其恶劣的环境条件下也能安全运行。

第五、环氧浇注线圈的上下端都采用了环氧垫块和硅橡胶防震垫，能够有效减小线圈运行时的震动强度

三相高压环氧浇注电抗器实物图

陆、影响 高压串联电抗器的使用寿命因素

就是电抗器在额定的负载下可以长期正常运行的时间。还有电抗器的使用寿命都是根据其材料来决定的。其中制造电抗器的材料分为绝缘材料和金属材料着两大类：金属的材料耐高温，而绝缘的材料在长时间内比较高的温度、磁场和电场的相互作用之下，便会逐渐失去原本的绝缘性能和力学上的性能。比如说变脆、机械强度上的减弱、最后就是电击穿，这个逐渐电话的过程就是绝缘材料上的变化；如果温度出现的越高的话，那么在绝缘材料的绝缘性能和力学性能所减弱的就会越快；而如果绝缘材料含水量越来越多的话，那么老化也是越来越快的。

柒、高压串联电抗器接线示意图

我公司生产高压串联电抗器均为（cksc系列电抗器），低压串联电抗器（cksg系列电抗器）变频器周边配套输入电抗器，输出电抗器，直流电抗器等产品品种齐全，工艺，质量精益求精。公司本着服务“只有起点，没有终点”的理念,持续为广大用户提供优质产品与服务。

本产品的品牌是昌日，型号是CKSC-12/10-6%，系统额定电压是10（KV），额定电流是10.5（A），用途是滤波电抗器，产品认证是iso2000，有无铁心是铁心式电抗器，绝缘结构是干式电抗器，系列是CKSC系列电抗器，别名是电容电抗器，配套设备是高压电容柜