

XC-CKSC

低压静止无功发生器(SVG)



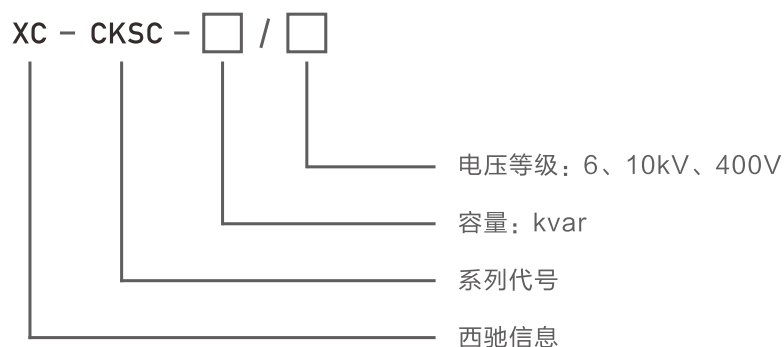
XC-CKSC低压静止无功发生器(SVG)



产品介绍

XC-CKSC装置能对无功功率、谐波以及三相不平衡进行实时跟踪补偿，从而为电网或用电负荷提供快速动态无功补偿和谐波滤除，可有效提高电网电压暂态稳定性、抑制母线电压闪变、补偿不平衡负荷、滤除负荷谐波及提高负荷功率因数。突破传统的电容、电抗无功补偿理论的一种高新技术产品。SVG与传统的TCR为代表的SVC装置相比，静止无功发生器（SVG）的调节速度更快，运行范围宽，而且在采用多重化、多电平PWM技术措施后大大减少了补偿电流中载波频率谐波的含量。更重要的是，SVG使用的电抗器和电容元件远比SVC中使用的电抗器和电容元件要小，这将大大缩小装置的体积。静止无功发生器SVG具有如此的优越性，代表了动态无功补偿装置的发展方向。

产品型号



工作原理

XC-CKSC系列静止无功发生器通过外部电流互感器实时采集电流信号，通过内部检测电路分离出其中的无功成分，通过IGBT功率变换器产生容性或感性的基波电流，从而实现补偿无功、提高功率因数的功能。同时，SVG输出的补偿电流还可以根据系统的无功量动态、准确的变化，因此，不会出现过补偿的问题。

同时，西驰静止无功发生器还具有内部过载保护功能，当系统的无功需求量大于装置本身容量时，装置可以自动限制在额定容量输出，所以不会发生过载现象。

XC-CKSC系列静止无功发生器，包含200V和400V两种常用工业电压等级，三相三线 and 三相四线两种线制，容量从30kvar到1500kvar不等，具有响应速度快、三相不平衡治理能力强、安装灵活、方便扩展等特点，可以满足不同用户的需求。

产品特点

- 1.采用模块化设计，各模块单元可单独或同时补偿无功、三相不平衡治理；
- 2.控制电网电压波动和闪变能力较强；
- 3.采用PWM交错技术，自身谐波极低；
- 4.响应速度快，小于5ms；
- 5.自身功耗较低且占地面积小；
- 6.增加容量，降低损耗，净化电网；
- 7.设计寿命20年；
- 8.模块化结构设计，便于安装和维护。



【扫码关注 了解更多】

西安西驰信息技术有限公司

Xi'an Xichi Information Technology Co., Ltd.

电话: 400-188-0893

邮箱: xcmarketing@sxxg-electric.com

网址: www.xaxcxsjs.cn

营销中心: 西安市莲湖区恒和智慧智慧产业园8楼

生产中心: 西安市西咸新区秦汉新城周陵街办秦汉汽车零部件产业园19号