

# XC-CKAF

## 有源滤波装置



## XC-CKAF有源滤波装置



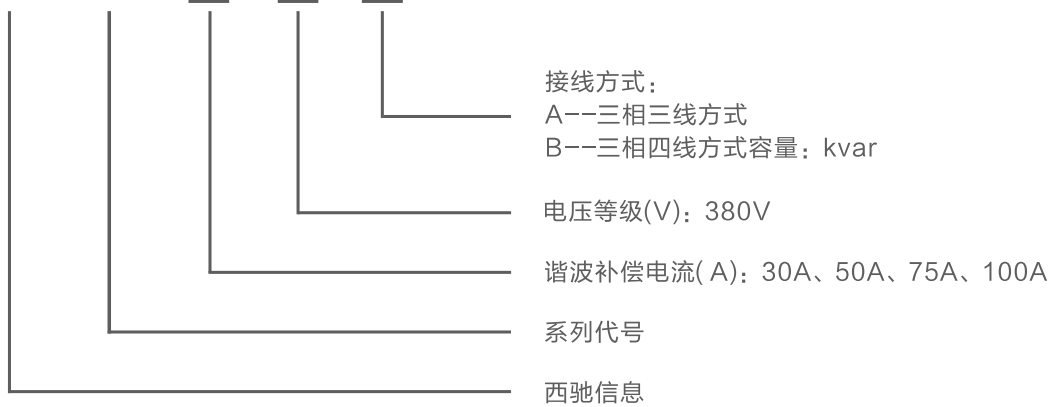
### 产品介绍

XC-CKAF有源滤波装置广泛使用的负载大部分为非线性负载，如整流器、变频器、UPS、电梯、空调、节能灯、复印机、家用电器等。这些非线性负载会产生大量谐波电流并注入电网中，使电压波形产生畸变，对电网和所有后端用户产生严重的危害。另外，冲击性、波动性负载，比如：电弧炉、焊接设备等，在运行中不仅会产生大量的高次谐波，而且造成电压波动、闪变和三相不平衡等电能质量问题，严重影响了电能的使用效率。

XC系列有源滤波器装置可动态实时滤除2~50次谐波，有效滤除率达95%，快速治理闪变和电压波动，且具备很强扩展能力，不同容量的滤波器相互扩展，使得用户可制定更加灵活的谐波治理方案。

### 产品型号

XC - CKAF - □ - □ / □



## 工作原理

实时检测电网中负载电流，快速分离出谐波电流分量，并根据谐波电流的大小产生控制指令，实时产生大小相等、方向相反的补偿电流注入到电网中，实现瞬时滤除谐波电流。

## 产品特点

- 1.多重化、多电平PWM技术；
- 2.200V，400V，600V，750V，整柜单台最大容量可达600A；
- 3.故障模块不影响正常模块的运行，并可带电更换，可靠性极高；
- 4.可动态实时滤除2-50次谐波，有效滤除率可达95%；
- 5.全响应时间小于10ms；
- 6.更好的治理闪变和电压波动；
- 7.独特纹波自消除技术，纹波小；
- 8.稳定性高，设计寿命20年。

## 应用领域

- 1.电网谐波较大区域用电系统，例如工厂、企业等；
- 2.使用大功率非线性负载、冲击性负载(例如气泵等)的生产企业；
- 3.对电网质量要求高的用电系统，例如医院等；
- 4.需要对无功、谐波和三相不平衡进行综合补偿的用电系统；
- 5.原有设备改造场所或要求与开关柜并柜安装的场所。



【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