

100A模块式有源滤波器

产品名称	100A模块式有源滤波器
公司名称	浙江仁耀电气科技有限公司
价格	1.00/个
规格参数	
公司地址	浙江省金华市婺城区白龙桥镇金沙街287号（自主申报）（注册地址）
联系电话	13968883630 18357950216

产品详情

主要特点

具备友好的接口，使得操作简便，易于使用和维护。并联接入电网，不会因机器故障导致电网发生断电。多台RY-APF有源电力滤波器并联系统，如果一台因故障退出运行，剩余的机器仍能正常工作实现滤波功能。有源滤波器为积木扩展式并联结构；主电路中的每个电气元件都小型化和标准化，整个拓扑封装在一个的模块内。APF模块与APF柜体采用动静插件连接，用户扩容时把APF模块推进APF柜体内，插上光纤即可。设计选型简单，只需测量谐波电流大小。对负载的波动响应快，响应时间为1us。滤波能力在任何负载情况下，补偿后的系统电流THDi < 3%；电感上的开关频率为21.6KHz，补偿谐波次数为2-50次。效率更高的拓扑增强型控制算法。

产品概述

有源电力滤波器（APF，Active Power Filter）以并联的方式接入电网，通过高精度采样CT实时监测负载电流，转换成数字处理器可读的信号后通过一系列的运算，以PWM调制方式，控制核心的智能功率模块输出与谐波分量大小相等、相位相反的电流，达到消除谐波净化电网的目的。

技术参数

额定工作电压：380V/220V，50Hz。额定谐波补偿容量：50A/100A/150A/200A。整机功耗：小于容量的3%。抑制谐波效果：达到国标要求，稳态THD可降低至5%以下。额定绝缘电压：3000V AC，2500V DC。

应用范围

中频炉、电焊机与电弧炉、石油化工设备、各类变频设备、不稳定负荷、钢铁厂、有色冶金、港口机械、高精度自动化生产线、发电厂、电网、各种整流设备、整流变压器、各类恒温设备、通讯系统基站、不间断电源(UPS)、医院、商业广场、办公楼宇、变频冷气机与中央空调、电梯、电脑、复印机、荧光灯、节能灯等照明负荷。

