

# 75A模块化有源滤波器APF

产品名称	75A模块化有源滤波器APF
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

### 产品概述

有源滤波器之所以称为有源，顾名思义该装置需要提供电源（用以补偿主电路的谐波），其应用可克服LC滤波器等传统的谐波抑制和无功补偿方法的缺点（传统的只能固定补偿），实现了动态跟踪补偿，而且可以既补谐波又补无功。通过外部互感器CT实时采集电流信号，通过内部检测电路分离出其中的谐波部分，是采用现代电力电子技术和基于高速P器件的数字信号处理技术制成的新型电力谐波治理专用设备。它由指令电流运算电路和补偿电流发生电路两个主要部分组成。指令电流运算电路实时监视线路中的电流，并将模拟电流信号转换为数字信号，送入高速数字信号处理器（P）对信号进行处理，将谐波与基波分离，并以脉宽调制（PWM）信号形式向补偿电流发生电路送出驱动脉冲，驱动IGBT或IPM功率模块，生成与电网谐波电流幅值相等、极性相反的补偿电流注入电网，对谐波电流进行补偿或抵消，主动消除电力谐波。

### 主要特点

完善的开机自诊断技术，使系统尽在掌握之中。根据IGBT温度对风扇进行智能调速，电流小时噪声极低。按照配电结构，可选择局部补偿、部分补偿或总补偿，CT可位于电源侧或负载侧。额定容量内补偿后系统三相有功负荷电流不平衡度小于5%。用户可根据各种电能质量治理场合的需求自行定义APF功能，终达到PF 0.99、THDi < 5%、三相完全平衡的治理效果。操作简单，只需与负荷并联入系统，无需进行其他的操作。内部结构简洁，变流器为模块化结构，易于安装和维护，接入系统后，无需人工干预即可正常运行。配置RS485、CAN标准通信接口，可以实现与其它单元设备进行信息交换，也可配置有线/无线通信模块实现远程数据监测。

### 技术参数

功率因数校正：-1到1可调。100A/75kvar通风量需求：500m<sup>3</sup>/h。使用场所：室内，不受阳光直射，无尘埃，腐蚀性、可燃性气体，油雾、水蒸汽、滴水或盐份等。净重：20KG~50KG（根据机型）。电网频

率：50Hz ± 5%。

## 应用范围

钢铁冶炼行业中产生谐波的主要设备有：高炉、转炉、中频炉、电弧炉、传送系统。可采用的治理设备：有源滤波器，静止无功发生器，三相不平衡调节装置。