

安科瑞低压成套有源滤波装置 谐波治理装置ANAPF150-380

产品名称	安科瑞低压成套有源滤波装置 谐波治理装置ANAPF150-380
公司名称	安科瑞电气股份有限公司
价格	13.51/台
规格参数	品牌:安科瑞 产品特性:性能 产地:上海
公司地址	上海市嘉定区育绿路253号
联系电话	021-69152639 13641974701

产品详情

1 概述

电力系统中理想的电压、电流波形都是频率为 50Hz 的正弦波，但是非线性电力设备（如：大功率可控硅、变频器、UPS、开关电源、中频炉、节能灯等）的应用产生了大量畸变的谐波电流，谐波电流耦合在线路上产生谐波电压。对非正弦的畸变电流作傅立叶级数分解，其中频率与工频相同的分量为基波，频率是基波频率整数倍的分量为谐波。这类谐波“污染”会对电网和用户产生很大危害，所以称谐波治理是一项“绿色工程”！由于电力电子技术的发展，有源电力滤波器（APF）开始规模化应用，相对于传统的谐波抑制和无功补偿装置，APF 响应速度快、实时跟踪补偿各次谐波，具有补偿谐波、无功补偿和平衡三相电流的功能，同时，APF 还具有不受系统阻抗影响、无谐振隐患、补偿等优势，在各行各业的供电系统中已经得到应用。

订货范例：

具体型号：ANAPF150-380/BGL

技术要求：谐波补偿电流150A，线电压等级380V。

接线方式：三相四线

安装方式：立柜式

互感器接线方式：负载侧

2. 工作原理

抽屉式有源电力滤波器并联在含谐波负载的低压配电系统中，能够对动态变化的谐波电流进行快速实时的跟踪和补偿。其原理为：ANAPF 系列有源电力滤波器通过 CT 采集系统谐波电流，经控制器快速计算并提取 各次谐波电流的含量，产生谐波电流指令，通过功率执行器件产生与谐波电流幅值相等方向相反的补偿电流，并注入电力系统中，从而抵消非线性负载所产生的谐波电流。

3. 抽屉式有源电力滤波器,安科瑞谐波治理方案产品型号

4. 技术参数

5. 产品外形

5.1 产品尺寸

5.2 产品正视后视实物图

5.3 接线端子说明

6. 产品选型