

# ANAPF有源电力滤波器 HDLT2000抽屉式

产品名称	ANAPF有源电力滤波器 HDLT2000抽屉式
公司名称	天津泰西科技有限公司
价格	12.00/台
规格参数	工作电压:380V 产地:温州 其他型号:HPD2000
公司地址	天津市武清区河西务镇商业区8号301室-49 (集中办公区)
联系电话	15658616526 17370380801

## 产品详情

### 一、有源滤波器APF工作原理：

TXAPF有源滤波器/柜模块通过外部电流互感器CT，实时检测负载电流，通过内部DSP计算来提取出负载电流的谐波成分。然后通过PWM信号发送给内部IGBT，控制逆变器产生一个和负载谐波大小相等、方向相反的电流注入到电网中来补偿谐波电流，从而实现滤波的效果。

### 二、TXAPF有源滤波模块的作用：

1、滤除电流谐波：滤除负荷电流中2~25次高次谐波，使配电网清洁高效，满足国标对配电网谐波的要求。产品自适应跟踪补偿，自动识别负荷整体变化及负荷谐波含量的变化来迅速跟踪补偿，80us响应负荷变化，20ms实现完全跟踪补偿。

2、改善系统不平衡：完全消除电力谐波引起的系统不平衡，若设备容量许可，可根据用户设定补偿系统基波负序和零序不平衡分量并适度补偿无功功率。在确保滤除谐波功能的基础上有效改善系统不平衡状况。

3、抑制电网谐振与电网发生谐振，而且在其容量许可范围内还可以有效抑制电网自身的谐振。这是无源滤波装置无法做到的。

4、多种保护功能：具有过流、过欠压、高温、测量电路故障、雷击等多种保护功能，确保装置和电力系统安全运行，还可在负荷较轻时自动退出运行，充分考虑运行的经济性。

### 三、TXAPF有源电力滤波装置的研制参照如下标准和规范进行:IJG/T

417-2013 《建筑电气用并联有源电力滤波装置》IJB/T

11067-2011 《低压有源电力滤波装置》IYD/T

2323-2011 《通信用低压并联型有源电力滤波器》IGB/T

14549-1993 《电能质量 公用电网谐波》 I GB/T  
15543-2008 《电能质量 三相电压允许不平衡度》 I GB/T  
12325-2008 《电能质量 供电电压允许偏差》 I GB/T  
12326-2008 《电能质量 电压波动和闪变》 I GB/T  
15945-2008  
《电能质量\_电力系统频率偏差》 I JB/DQ6141-86  
《低压无功功率补偿装置》 I GB/T15576-2008  
《低压无功功率静态补偿装置总技术条件》

销售经理：陈明 电话：15658616526