

LEAPF有源电力滤波器 谐波治理

产品名称	LEAPF有源电力滤波器 谐波治理
公司名称	温州信诚电气有限公司
价格	12.00/台
规格参数	产地:温州 电压:380 别称:HPD2000
公司地址	温州乐清市柳市镇苏岱村
联系电话	15658616526

产品详情

产品概述

HD2000/TXAPF有源滤波器采用最先进模拟逻辑方式消除配电网谐波，实时检测电网中由非线性负载产生的电流波形，动态生成反向谐波电流，用以补偿负载谐波电流。有响应速度快、滤波范围广、滤波效率高、不会受系统参数影响以及体积小等优点。产品会使用电质量改善，降低电网损耗、提高供电利用效率和带载能力，是最理想的有源滤波产品。主电路为IGBT功率变换器，采用基于瞬时无功功率理论的检测技术，自动跟踪电网谐波的变化，高度的可控性与快速的响应性。克服了传统无源滤波器的滤波效果差、易谐振、只滤除固定次谐波等缺点，对各快速瞬变的冲击性负荷均能起到良好的滤波和补偿效果。

ELECONHPD2000/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。

产品适用范围及对象：

HPD2000/TXAPF有源电力滤波装置可广泛应用于各行业的配电网中，如：电力系统、大型商场及办公大楼、电信、电解电镀、水处理、石化、冶金、造船、烟草、水泥、精密电子、机场、港口、医疗、印刷、纺织等。尤其对中频感应加热电源、变频器、UPS、中频焊机、直流焊机、直流电机、中央空调、剧院调光系统、整流变压器、熔炉等谐波设备。根据应用对象不同，LEAPF有源电力滤波装置的应用可起到保障供电可靠性、降低干扰、提高产品质量、增长设备寿命减少设备损坏等作用。

销售经理：陈信 电话：15658616526