

INPAPF-100有源滤波器ELECON-HPD2000

产品名称	INPAPF-100有源滤波器ELECON-HPD2000
公司名称	温州信诚电气有限公司
价格	160.00/台
规格参数	型号:HPD2000-100 别名:XMAPF 产地:温州柳市
公司地址	温州乐清市柳市镇苏岱村
联系电话	15658616526

产品详情

一、有源滤波器ELECON-HPD2000-100/XMAPF-100A工作原理：

XMAPF-100A有源电力滤波器（Active Power Filter，简称APF）是一种用于动态抑制谐波、补偿无功的电力电子装置，它可对大小和频率都变化的谐波以及变化的无功进行补偿。

信诚XMAPF有源滤波器采用模块化设计，一个电气元件的损坏只会影响当前模块运行，APF柜体内其他模块仍能正常运行，不会导致全部APF模块瘫痪。维护时只需把故障APF模块从柜体中抽出换上新模块即可。

二、ELECON-HPD2000-100/XMAPF-100A有源滤波模块的作用：

1、**滤除电流谐波**：滤除负荷电流中高次谐波，使配电网清洁高效，满足国标对配电网谐波的要求。产品可自动跟踪补偿，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、**改善系统三相不平衡**：基本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**，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。而无源滤波装置无法做到。

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。