

BN DT100 博宁

产品名称	BN DT100 博宁
公司名称	天津市博宁电气设备有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	天津市津南区八里台开发区丰泽四大道2号
联系电话	13512930889 13512930889

产品详情

电力有源滤波器（APF）的原理：有源电力滤波器(APF)是通过电流互感器检测负载电流，并且通过内部的计算提取出有关负载电流的谐波成分。然后通过信号的发送给内部控制逆变器，从而产生一个和负载电流大小相等但是方向相反的谐波电流。

有源滤波器APF的作用：1、滤除电流谐波；2、改善系统不平衡状况；3、抑制电网谐振不会与电网发生谐振；4、具备过流、过压、欠压、温度过高、测量电路故障、雷击等多种保护功能。

有源电力滤波器就是一种用在动态抑制谐波、补偿无功的新型的电力电子装置，它能够对大小及频率都变化的谐波以及变化的无功进行补偿，之所以称为有源，其实就是该装置需要提供电源，它的应用可以克服LC滤波器等传统的谐波抑制以及无功补偿方法的缺点（传统的只能够固定补偿），既实现了动态跟踪补偿，又可以既补谐波又补无功。

电力有源滤波器的原理：有源电力滤波器(是通过电流互感器检测负载电流，并且通过内部的计算提取出有关负载电流的谐波成分。然后通过信号的发送给内部控制逆变器，从而产生一个和负载电流大小相等但是方向相反的谐波电流。

有源滤波器的作用：1、滤除电流谐波；2、改善系统不平衡状况；3、抑制电网谐振不会与电网发生谐振；4、具备过流、过压、欠压、温度过高、测量电路故障、雷击等多种保护功能。

现代工业电力电子技术发展，用电设备越来越复杂，由此引发了许多电能质量问题。电网电压的波动、跌落、骤升、不平衡、谐波等问题影响电能质量，使设备不能正常运行。

电感磁芯的应用：有源电力滤波器的电感又称为功率电感、大电流电感。表面贴装高功率电感，BN-DT100，具有小型化，高能量储存和低电阻之特性。使用铁硅磁芯，具有良好的直流偏置特性，损耗低，高饱和磁通密度。

有源滤波器分类主要有以下三种：

一、按通带性能的分类：

- 1、低通滤波器（LPF）。
- 2、高通滤波器（HPF）。
- 3、带通滤波器（BPF）。
- 4、带阻滤波器（BEF）。

二、有源滤波器以传输特性分类：

- 1、 z 平通带“巴特沃斯”响应。
- 2、通带等波纹“切比雪夫”响应。
- 3、延迟平坦“贝塞尔”响应。
- 4、通阻带等波纹“椭圆函数”响应。

三、有源滤波器按传输函数的极、零点分类：

- 1、全极点型滤波器。
- 2、非全极点滤波器。

BN-DT100-博宁(推荐商家)由天津市博宁电气设备有限公司提供。天津市博宁电气设备有限公司坚持“以人为本”的企业理念，拥有一支高素质的员工队伍，力求提供更好的产品和服务回馈社会，并欢迎广大新老客户光临惠顾，真诚合作、共创美好未来。博宁——您可信赖的朋友，公司地址：天津市津南区八里台开发区丰泽四大道2号，联系人：李经理。

