

有源滤波 天津市博宁电气 有源滤波厂家

| | |
|------|-------------------------|
| 产品名称 | 有源滤波 天津市博宁电气 有源滤波厂家 |
| 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

有源滤波器有哪些特点?

有源滤波器有哪些特点？

- 1.无电感器，体积小，重量轻，在低频情况下，这一优势更加明显。
- 2.设计有源滤波器比设计LC滤波器更加灵活，并且还可以获得电压增益。

但是，应注意，有源滤波器使用集成运算放大器作为有源组件，因此必须为其供电。输入小信号时，有源滤波多少钱，会受到运算放大器带宽的限制。输入大信号时，它将受到运算放大器的压摆率的限制。有源滤波器不适用于高频范围。目前，实用范围大约在100KHZ之内。另一方面，当频率高于100KHZ时，无源滤波器的性能优于有源滤波器。当频率高于10MHZ时，无源滤波器会更加出色。

随着IT、通信/银行业发展，为适应大规模数据中心机房的运行需要，IT、通信/银行配电系统中的UPS等谐波负载的使用容量在大幅上升。IT、通信/银行低压配电系统主要的谐波源设备为UPS、开关电源、变频空调等。不同厂家的设备产生谐波电流含量有较大的差异，但普遍都偏高，电流总谐波畸变率THDi甚至超过了50%(一般在30%以上)其中5次、7次、11次谐波电流严重，有时也含有较多3次谐波。

近年来，在工业革命热潮下，工业控制系统在航海、制造业、电力、交通、研究等行业均产生较大的影响。此发展运行过程后非线性设备产生了大量的谐波。形式多样的非线性负载产生的谐波电流如果不加抑制直接注入系统，有源滤波装置，会使电网波形畸变，一方面导致变压器发热，有源滤波，增加电网网损，造成火灾隐患，影响电网安全运行；另一方面，污染周围的电气环境，干扰其他的敏感设备正常运行。

有源滤波器工作原理有源滤波器是通过向电网中注入与原有谐波电流幅值相等、相位相同、方向相反的电流，使流入电源的总谐波电流为零；无源滤波器是根据电容电阻固有的阻抗特性，有源滤波厂家，对某一特定频率的谐波呈低阻抗，为负载谐波电流提供较低的阻抗通道，与电网抗形成分流关系，使大部分该频率的谐波电流流入滤波器而不流入电网。相信通过上面的介绍大家都已经了解有源滤波器工作原理了

有源滤波-天津市博宁电气-有源滤波厂家由天津市博宁电气设备有限公司提供。行路致远，砥砺前行。天津市博宁电气设备有限公司致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，更矢志成为其它具有竞争力的企业，与您一起飞跃，共同成功!