

# 滤波器订做 滤波器 北京爱科公司

产品名称	滤波器订做 滤波器 北京爱科公司
公司名称	北京爱科创业电子技术有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	北京市海淀区永捷北路2号天惠华大厦一层
联系电话	13240207574

## 产品详情

不能将线缆捆扎在一块一般来说，在电子设备或系统内安装电源滤波器时要注意的，在捆扎设备电缆时，千万不能把滤波器（电源）端和（负载）端的电线捆扎在一起，因为这无疑加剧了滤波器输入输出端之间的电磁耦合，严重破坏了滤波器和设备屏蔽对EMI信号的抑制能力。

要尽量避免使用长接地线电源滤波器输出端连接变频器或电机的接线长度不超过30厘米为宜。因为过长的接地线意味着大大增加接地电感和电阻，它会严重破坏滤波器的共模抑制能力。较好方法是，用金属螺钉与星形弹簧垫圈把滤波器的屏蔽牢牢地固定在设备电源入口处的机壳上。滤波器

想要了解更多，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

### 滤波器的阻抗关系

传统上，滤波器，在滤波器两端的端接阻抗为 50

的器件下描述滤波器的特性，因为这对于测试很方便，并且是符合射频标准的。但在实际应用中， $Z_s$  和  $Z_l$  非常复杂，并且在要抑制的频率点上可能是未知的。如果滤波器一端或两端与电抗性元件相连接，则可能会产生谐振，使某些频率点上的插入损耗变为插入增益。如果构成源或负载的器件的高频特性可能明确给出，滤波器定制，则差模阻抗可以预测出，但由电缆或结构件的寄生电抗构成的共模阻抗则基本上是无法预测的。滤波器

想要了解更多，滤波器订做，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

## 滤波器分类

### 按所采用的元器件

按所采用的元器件分为无源和有源滤波器两种。

**无源滤波器：**仅由无源元件(R、L和C)组成的滤波器，它是利用电容和电感元件的电抗随频率的变化而变化的原理构成的。这类滤波器的优点是：电路比较简单，不需要直流电源供电，可靠性高；缺点是：通带内的信号有能量损耗，负载效应比较明显，使用电感元件时容易引起电磁感应，当电感L较大时滤波器的体积和重量都比较大，在低频域不适用。

**有源滤波器：**由无源元件(一般用R和C)和有源器件(如集成运算放大器)组成。这类滤波器的优点是：通带内的信号不仅没有能量损耗，而且还可以放大，滤波器厂家，负载效应不明显，多级相联时相互影响很小，利用级联的简单方法很容易构成高阶滤波器，并且滤波器的体积小、重量轻、不需要磁屏蔽(由于不使用电感元件)；缺点是：通带范围受有源器件(如集成运算放大器)的带宽限制，需要直流电源供电，可靠性不如无源滤波器高，在高压、高频、大功率的场合不适用。

想要了解更多，赶快拨打图片上的电话吧！！！！

滤波器订做-滤波器-北京爱科公司由北京爱科创业电子技术有限公司提供。“电源滤波器,”就选北京爱科创业电子技术有限公司(www.emcare.com.cn),公司位于:北京市海淀区永捷北路2号天惠华大厦一层,多年来,北京爱科坚持为客户提供好的服务,联系人:于经理。欢迎广大新老客户来电,来函,亲临指导,洽谈业务。北京爱科期待成为您的长期合作伙伴!