

中山插件加工厂 电子线圈加工 加工磁环电感5026-47uH

产品名称	中山插件加工厂 电子线圈加工 加工磁环电感5026-47uH
公司名称	中山市东凤镇美子电子厂
价格	面议
规格参数	应用范围: 种类:电感线圈 品牌:国产
公司地址	中山市东凤镇金城路84号（首层）
联系电话	00 0760 23665660 15362972793

产品详情

磁环电感规格：

http://www.editrobot.com/index.php?template=page/template.php&page=page/sql/toroid_inductor/produce.php

简介 电子设备辐射和泄漏的电磁波不仅严重干扰其他电子设备正常工作，导致设备功能紊乱、传输错误、还威胁着人类的健康与安全，危害非常大。因此降低电子设备的电磁干扰(emi)已经是必须考虑的问题。编辑本段吸收磁环 吸收磁环，又称铁氧体磁环，简称磁环。它是电子电路中常用的抗干扰元件，对于高频噪声有很好的抑制作用，一般使用铁氧体材料（mn - zn）制成。磁环在不同的频率下有不同的阻抗特性，一般在低频时阻抗很小，当信号频率升高磁环表现的阻抗急剧升高。大家都知道，信号频率越高，越容易辐射出去（要买优质的电脑机箱也是要减小电磁泄漏），而一般的信号线都是没有屏蔽层的，那么这些信号线就成了很好的天线，接收周围环境中各种杂乱的高频信号，而这些信号叠加在本来传输的信号上，甚至会改变原来传输的有用信号。那么在磁环作用下，使正常有用的信号很好的通过，又能很好的抑制高频干扰信号的通过，而且成本低廉。所以大家在显示器信号线，usb连接线，甚至高档键盘、鼠标上看的塑料疙瘩型的一体式磁环就不足为奇了。编辑本段磁环的匝数选择 将整束电缆穿过一个铁氧体磁环就构成了一个共模扼流圈，根据需要，也可以将电缆在磁环上面绕几匝。匝数越多，对频率较低的干扰抑制效果越好，而对频率较高的噪声抑制作用较弱。在实际工程中，要根据干扰电流的频率特点来调整磁环的匝数。通常当干扰信号的频带较宽时，可在电缆上套两个磁环，每个磁环绕不同的匝数，这样可以同时抑制高频干扰和低频干扰。从共模扼流圈作用的机理上看，其阻抗越大，对干扰抑制效果越明显。而共模扼流圈的阻抗来自共模电感 $l_{cm}=j\omega l_{cm}$ ，从公式中不难看出，对于一定频率的噪声，磁环的电感越大越好。但实际情况并非如此，因为实际的磁环上还有寄生电容，它的存在方式是与电感并联。当遇到高频干扰信号时，电容的容抗较小，将磁环的电感短路，从而使共模扼流圈失去作用。

该页面由：<http://www.editrobot.com/index.php?page=page/notices.php> 维护。

本产品的应用范围是校正，种类是电感线圈，品牌是国产，型号是5026-47uH，封装形式是插件电感，绕线形式是多层平绕式，导磁体性质是铁氧体磁芯，磁芯形状是环形，工作频率是低频，安装方式是立式密封，骨架材料是铁氧体磁芯，品质因数Q是10，电感量是47uH，允许误差是10%，感抗XL是1（ Ω ），额定电流是5000（mA），分布电容是0（F），标称电压是1000（V）