

# 磁丰电子公司 抗干扰磁环厂家 磁环厂家

|      |                     |
|------|---------------------|
| 产品名称 | 磁丰电子公司 抗干扰磁环厂家 磁环厂家 |
| 公司名称 | 东莞市磁丰电子有限公司         |
| 价格   | 面议                  |
| 规格参数 |                     |
| 公司地址 | 广东省东莞市虎门镇龙眼工业区      |
| 联系电话 | 13712137201         |

## 产品详情

### 软磁铁氧体磁环磁心的特点介绍

软磁铁氧体磁芯是近年来发展起来的一种新型廉价优良的干扰抑制装置。它的功能相当于低通滤波器，可以更好地解决电源线，信号线和连接器的高频问题。干扰抑制问题，具有简单，方便，磁环厂家，有效，占用空间小等一系列优点。用铁氧体抗干扰磁芯抑制电磁干扰（EMI）是一种经济简单有效的方法，已广泛应用于计算机等各种军用或民用电子设备。铁氧体是一种高磁性材料，在2000°C时渗入其他金属，板端磁环厂家，如镁，锌和镍。在低频范围内，铁氧体抗干扰磁芯的灵敏度非常低。阻抗值不会影响数据线或信号线上有用信号的传输。

### 抗干扰磁环在什么场合出现

抗干扰磁环出现在哪里？电磁干扰（EMI）大致可分为：0.02~2kHz，谐波干扰；2~300kHz，传导干扰或载频干扰；0.3~300MHz，射频干扰；0.3~300GHz，微波干扰。从干扰的方向来看，0到300 kHz伴随着传导干扰和交变电磁场引起的近场感应干扰；无线电频率和微波干扰都是远场的辐射干扰。当器件和导线的长度短于波长时，主要问题是进行干扰；当它们的尺寸大于波长时，主要问题是辐射干扰。对于较长的线束，应将过滤器添加到束中。常见的方法是放置铁氧体环以减少传导和辐射干扰。用于抑制电磁干扰的磁环与通常用作电感器的铁氧体不同，其品质因数具有非常低的Q值和大的损耗。ABS防抱死制动系统，发动机燃油点火电控系统，GPS全球定位系统等电子设备的正常可靠运行必须注意电磁兼容技术的设计和研发，可以从传统的汽车电器（如起动机，刮水器电机，闪光器，空调起动机，燃油泵等），卡扣式磁环厂家，交流发电机电缆的连接和间歇截止也是产生大功率电磁辐射的干扰源，但其他设备影响较大他们的运营可靠性比那些。小功率高频电子设备很小。如今，抗干扰磁环厂家，交流发电机的调节器，如电子点火系统，设计用于集成模块化结构，并且还具有抗干扰性。

连接线上的磁环基本上分为两种类型，一种是镍锌铁氧体磁环，另一种是Mn-Zn铁氧体磁环，它们各自起不同的作用，Mn-Zn铁氧体具有高磁导率和高磁通密度，以及低于1MHz的低损耗特性。磁环镍锌铁氧体具有非常高的电阻率，低于几百的低磁导率，以及在高于1MHz的频率下的低损耗。Mn-Zn铁氧体的磁导率为数千---数万，镍锌铁氧体为数十万。铁氧体的磁导率越高，低频时的阻抗越高，高频时的阻抗越低。在抑制高频干扰时，应使用镍锌铁氧体;否则，使用锰锌铁氧体。或者将锰锌和镍锌铁氧体同时放在同一根电缆上，这样可以抑制干扰带更宽。磁环的内径和外径之差越大，纵向高度越大，阻抗越大，但磁环的内径必须紧密缠绕以避免磁漏。磁环的安装位置应尽可能靠近干扰源，即应关闭电缆的进出口。首先，使用磁芯1的原理，磁环越长，磁芯2越好，孔径和穿过越紧的电缆越好。3当低频侧受到干扰时，建议将电缆缠绕在2~3匝左右。当高频端受到干扰时，它不能被旁路（由于分布电容），并且选择了更长的磁环。二，磁环的安装位置磁环的安装位置应尽可能靠近干扰源，即应靠近电缆的入口和出口。综上所述，为了消除高频干扰信号，通常使用镍锌铁氧体磁环。通常，Mn-Zn铁氧体磁环用于去除低频信号。

磁丰电子公司(图)-抗干扰磁环厂家-磁环厂家由东莞市磁丰电子有限公司提供。东莞市磁丰电子有限公司（[www.dgcifeng.cn](http://www.dgcifeng.cn)）在磁性材料这一领域倾注了无限的热忱和热情，磁丰电子一直以客户为中心、为客户创造价值的理念、以品质、服务来赢得市场，衷心希望能与社会各界合作，共创成功，共创辉煌。相关业务欢迎垂询，联系人：肖小姐。同时本公司（[www.0769core05.com](http://www.0769core05.com)）还是从事镍锌磁环，磁环定制，磁环批发的厂家，欢迎来电咨询。