

河南引线磁珠 东莞磁丰电子 引线磁珠厂家

产品名称	河南引线磁珠 东莞磁丰电子 引线磁珠厂家
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

磁珠的主要功能是什么？

磁珠专门用于抑制信号线和电源线上的高频噪声和尖峰干扰，还具有吸收静电脉冲的能力。

磁珠具有非常高的电阻率和磁导率，相当于电阻和电感的串联，但电阻和电感都随频率而变化。它具有比普通电感更好的高频滤波特性，并且在高频时呈现电阻，因此在相对较宽的频率范围内可以保持较高的阻抗，河南引线磁珠，从而提高调频滤波效果。

作为电源滤波，可以使用电感。磁珠的电路符号是电感，但在使用磁珠的模型上可以看到。就电路功能而言，除了不同的频率特性之外，磁珠和电感具有相同的原理。

磁珠滤波的道理

芯片磁珠的使用仍然是芯片电感的第二个方面，也是实际使用的地方。谐振电路中需要使用片式电感。当消除不想要的电磁干扰噪声时，使用芯片磁珠是佳选择。芯片电感:射频和无线通信、信息技术设备、雷达探测器、汽车电子、手机、寻呼机、音频设备、个人数字助理、无线遥控系统和低压电源模块。

芯片磁珠:时钟产生电路、模拟电路和数字电路之间的滤波器、输入/输出内部连接器(如串口、并口、键盘、鼠标、远程通信、局域网)、射频电路和易受干扰的逻辑设备，滤除电源电路、计算机、打印机、录像机(VCRS)中的高频传导干扰，抑制电视系统和便携式电话中的电磁干扰噪声。

磁珠的晶胞是欧姆，因为磁珠的晶胞是根据其在某一频率下的阻抗而标称的，所以阻抗的晶胞也是欧姆。通常，频率和阻抗的特性曲线MHz将在磁珠数据表中提供，例如，当频率为100MHz时，磁珠的阻抗等

于1000欧姆。对于我们想要滤波的频带，磁珠的阻抗越大越好。一般来说，环境中应选择600欧姆以上的阻抗。

选择其他磁珠时，必须注意磁珠的通量，引线磁珠定制，一般要求将通量降低80%。在电源电路中使用磁珠时，应考虑DC阻抗对压降的影响。

电磁兼容磁珠用于抑制电子电路中的电磁干扰。主要有两种应用:1.常用于电力线。2.用于信号线，引线磁珠批发，如音频和视频线。根据实际应用，我们应该如何从数千万个具有不同特性的电磁兼容磁珠中选择合适的磁珠用于我们自己的系统设计？如前所述，如果磁珠用于电源线，应该如何选择？首先，我们应该知道开关电源的工作频率。通常大多数开关电源工作在几百千赫，少数可以工作在几兆赫。这个频率基本上在传导辐射的频率范围内。对于从30MHz开始辐射频率，它属于低频范围。一般来说，引线磁珠厂家，电源产生的辐射电磁干扰噪声通常在100兆赫兹到300兆赫兹之间。因此，选择峰值频率小于300兆赫的磁珠进行磁珠选择。其次，需要知道电源的工作电流。对于放置在开关或非DC信号中的磁珠，通常有必要谈谈交流信号转换的有效值，以便选择磁珠的额定电流。至于电源线用磁珠的尺寸，如前所述，在满足排版空间设计要求的情况下，应尽可能选择大尺寸的磁珠。DCR是电源线中使用的磁珠的一个关键参数，特别是对于电池供电的便携式设备，如手机和平板电脑。电力线应尽可能选用小DCR磁珠，以提高供电效率。当然，从抑制电磁干扰的角度来看，磁珠的峰值阻抗越高越好。但是通常，磁珠的阻抗与DCR成反比。有必要根据实际应用DCR和阻抗之间进行折衷。zui后，如前所述，磁珠的阻抗曲线应尽可能平坦，以便通过zui在很大程度上滤除电源的高谐波噪声。

河南引线磁珠-东莞磁丰电子-引线磁珠厂家由东莞市磁丰电子有限公司提供。行路致远，砥砺前行。东莞市磁丰电子有限公司（www.0769core.com）致力成为与您共赢、共生、共同前行的战略伙伴，与您一起飞跃，共同成功!同时本公司（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。