

引线磁珠厂家 磁珠厂家 东莞磁丰电子

产品名称	引线磁珠厂家 磁珠厂家 东莞磁丰电子
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

磁珠选型規則

磁珠与频率的关系就是特定规格的磁珠具有弱化频点的能力。该频率点的阻抗，而其他频率的阻抗将变低。然而，它通常不会变成零，只是阻抗大而小。因此，添加磁珠对许多频率都很有用，但只有高低之分。

通常，磁珠的额定电压越小，阻抗越高。选择电源嘴附近具有较高额定电压和较高输出电流的磁珠。

磁珠选择的要点

- 1.未使用信号的频率范围是多少？
- 2.谁是噪音源？
- 3.需要多大的噪声衰减；
- 4.环境条件是什么(温度、DC电压、结构强度)；
- 5.电路和负载的阻抗是多少？
- 6.pcb板上有空间放置磁珠吗？
- 7.磁珠有多种类型，制造商应显示性能指标描述，尤其是磁珠的阻抗与频率的关系曲线；
- 8.一些磁珠具有几个孔，通过将传输线穿过磁珠(穿过磁珠的次数的平方)，可以提高部件的阻抗。然而，在高频下改善的降噪能力不如预期的那样多，并且采用了串联多个磁珠的方法。

9.铁氧体是一种磁性材料，由于电流过大，它会受到磁饱和和磁导率突然下降的影响。大电流过滤应选用结构上专门设计的磁珠，并应注意散热措施。

10.铁氧体磁珠不仅可用于滤除电源电路中的高频噪声(可用作DC和交流输出)，还可用于其它体积小的集成运算放大器。特别是在数字电路中，由于脉冲信号携带非常高频的高次谐波，这也是电路高频辐射的主要根本原因，磁珠可用于这种场合。

11.铁氧体磁珠也用于过滤信号电缆的噪声。

12.当选择磁珠时，必须注意磁珠的通量，通常要降额。在电源电路中使用磁珠时，必须考虑DC阻抗对压降的影响。

磁珠与电感的对比

磁珠用于模拟和数字相结合的地方。数字和模拟地之间使用的磁珠有多大？磁珠的大小(具体来说，应该是磁珠的特征曲线)取决于您需要磁珠吸收的干扰波频率。为什么磁珠的单位和电阻是一样的？磁珠对高频有电阻，对直流有低电阻，引线磁珠厂家，对高频有高电阻，因此很容易理解，例如，穿线磁珠厂家，1000 R @ 100兆赫兹意味着对100兆频率的信号有1000欧姆的电阻，磁珠厂家，因为磁珠的单位是根据它在某一频率产生的阻抗而标称的，而阻抗的单位也是欧姆。磁珠数据表通常附有频率和阻抗特性曲线。通常，标准是100兆赫兹，例如2012B601，这意味着磁珠在100兆赫兹时的阻抗是600欧姆。

在许多产品中，开关的两个接地通过电容连接。为什么不用电感呢？如果使用磁珠或直接连接，人体静电等意外水平很容易进入开关接地，开关将无法正常工作。然而，如果它们断开，当它们被闪电或其他高电压击中时，两个地方之间的电火花会引起火灾。增加电容可以避免这种情况。

磁珠和电感是常用的电子设备，并非每个人都不熟悉，但大多数人并不十分了解磁珠和电感的区别。毕竟，当用万用表测量时，多孔磁珠厂家，它们是导电的。事实上，情况并非如此。这两者之间有许多不同之处。下面是详细的介绍

磁珠由氧磁体组成，感应器由磁芯和线圈组成。我们常说电感是一种储能元件，这意味着电感储存交流电并缓慢释放。磁珠是能量转换装置，可以说更适合于耗能装置，因为磁珠将交流信号转换成热能。

电感是一种储能元件，常用于液晶振动电路、低频滤波器、功率滤波器等电路中。其应用频率范围一般不超过50兆赫。电感通常用于连接印刷电路板内部的地，电源连接也可以是电感。磁珠用于吸收高频信号。例如，一些射频电路、锁相环、振荡电路等。需要在电源输入部分添加磁珠。

引线磁珠厂家-磁珠厂家-东莞磁丰电子(查看)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.0769core.com)是从事“磁环,磁珠,电感,磁棒,线圈,铁粉芯,抗干扰磁环,夹扣式磁环”的企业,公司秉承“诚信经营,用心服务”的理念,为您提供高质量的产品和服务。欢迎来电咨询!联系人:宁小姐。同时本公司(www.0769core03.com)还是从事磁珠厂,磁珠批发,电感磁珠的厂家,欢迎来电咨询。