

引线磁珠厂家 引线磁珠 磁丰电子

产品名称	引线磁珠厂家 引线磁珠 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

磁珠是由信号线、高频噪声和峰值干扰特别制成，并具有吸收静电脉冲的能力。

磁珠用于接收超高频信号，如一些射频电路、锁相环、振荡电路和含有超高频存储器的电路(DDR SDRAM、RAMBUS等)。)，这需要添加到电源输入部分。电感是一种储能元件，用于液晶振荡电路、中低频滤波电路等。其应用频率范围很少超过50兆赫。

磁珠的作用主要是消除传输线结构(电路)中存在的射频噪声。射频能量是叠加在DC传输电平上的交流正弦波分量，DC分量是需要的有用信号，而射频能量是沿线无用的电磁传输和辐射。为了消除这些不必要的信号能量，引线磁珠定制，芯片磁珠被用作高频电阻(衰减器)，引线磁珠，允许DC信号通过并过滤掉交流信号。一般来说，高频信号高于30MHz，然而，低频信号也受到芯片磁珠的影响。

片状磁珠由软磁铁氧体材料制成，构成具有高体积电阻率的单片结构。涡流损耗与铁氧体材料的电阻率成反比。涡流损耗与信号频率的平方成正比。使用芯片磁珠的优势:小型化和轻量化，在射频噪声的频率范围内具有高阻抗，消除传输线中的电磁干扰。闭合磁路结构，更好地消除信号交叉绕组。出色的磁屏蔽结构。降低DC电阻以避免有用信号的过度衰减。显著的高频特性和阻抗特性(更好地消除射频能量)。消除高频放大电路中的寄生振荡。它可以在几兆赫到几百兆赫的频率范围内有效地工作。

片式磁珠

芯片磁珠是目前应用和发展迅速的一种抗干扰元件。它价格低廉，使用方便，引线磁珠厂家，对高频噪声有显著的滤波效果。片状磁珠由软磁铁氧体材料组成。芯片磁珠的结构和等效电路如图2所示。本质上

，引线磁珠批发，它是一种叠层片式电感器，是由铁氧体磁性材料和导体线圈组成的叠层单片结构。因为它是在高温下烧结的，所以具有致密性好和可靠性高的优点。两端电极由三层银/镍/焊料组成，可满足回流焊和波峰焊的要求。在图2所示的等效电路中， r 表示由于铁氧体材料的损耗(主要是磁损耗)和导体线圈的EU损耗引起的等效电阻， c 是导体线圈的寄生电容。

电感器是能量存储元件，而磁珠是高频能量转换(消耗)装置。这两者有不同的目的。电感器主要用于电源滤波电路，主要用于抑制传导干扰或作为储能滤波元件。磁珠主要用于信号电路，主要用于电磁干扰。珠子被用来吸收高频或超高频信号。例如，一些射频电路、锁相环、振荡电路以及包括超高频存储器(DDR、软件无线电存储器、RAMBUS等)的电路。)都需要在电源输入部分添加磁珠。电感是一种储能元件，用于液晶振荡电路、中低频滤波电路等。其应用频率范围很少超过50兆赫。

引线磁珠厂家-引线磁珠-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)为客户提供“磁环,磁珠,电感,磁棒,线圈,铁粉芯,抗干扰磁环,夹扣式磁环”等业务，公司拥有“磁丰”等品牌，专注于磁性材料等行业。欢迎来电垂询，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。