

塑封电感，贴片电感可提供样品

产品名称	塑封电感，贴片电感可提供样品
公司名称	深圳市长河世纪科技有限公司
价格	面议
规格参数	应用范围: 种类:电感磁珠 品牌:MURATA/村田
公司地址	深圳市福田区华强北街道振中路国利大厦2301室
联系电话	13865245520 13714928149

产品详情

电感是导线内通过交流电流时，在导线的内部周围产生交变磁通，导线的磁通量与生产此磁通的电流之比。当电感中通过直流电流时，其周围只呈现固定的磁力线，不随时间而变化；可是当在线圈中通过交流电流时，其周围将呈现出随时间而变化的磁力线。根据法拉弟电磁感应定律 - - - 磁生电来分析，变化的磁力线在线圈两端会产生感应电势，此感应电势相当于一个“新电源”。当形成闭合回路时，此感应电势就要产生感应电流。由楞次定律知道感应电流所产生的磁力线总量要力图阻止磁力线的变化的。磁力线变化来源于外加交变电源的变化，故从客观效果看，电感线圈有阻止交流电路中电流变化的特性。电感线圈有与力学中的惯性相类似的特性，在电学上取名为“自感应”，通常在拉开闸刀开关或接通闸刀开关的瞬间，会发生火花，这自感现象产生很高的感应电势所造成的。总之，当电感线圈接到交流电源上时，线圈内部的磁力线将随电流的交变而时刻在变化着，致使线圈产生电磁感应。这种因线圈本身电流的变化而产生的电动势，称为“自感电动势”。由此可见，电感量只是一个与线圈的圈数、大小形状和介质有关的一个参量，它是电感线圈惯性的量度而与外加电流无关。

电感器的作用1. 电感线圈阻流作用：电感线圈线圈中的自感电动势总是与线圈中的电流变化抗。电感线圈对交流电流有阻碍作用,阻碍作用的大小称感抗 x_L ，单位是欧姆。它与电感量 L 和交流电频率 f 的关系为 $x_L=2\pi fL$,电感器主要可分为高频阻流线圈及低频阻流线圈。电感器的作用2. 调谐与选频作用：电感线圈与电容器并联可组成 LC 调谐电路。即电路的固有振荡频率 f_0 与非交流信号的频率 f 相等，则回路的感抗与容抗也相等，于是电磁能量就在电感、电容来回振荡，这 LC 回路的谐振现象。谐振时电路的感抗与容抗等值又反向，回路总电流的感抗最小，电流最大（指 $f=f_0$ 的交流信号）， LC 谐振电路具有选择频率的作用，能将某一频率 f 的交流信号选择出来。电感器的作用3.电感器还有筛选信号、过滤噪声、稳定电流及抑制电磁波干扰等作用。电感器的作用4. 在电子设备中，经常看到有如图2的磁环，这些小东西有哪些作用呢?这种磁环与连接电缆构成一个电感器(电缆中的导线在磁环上绕几圈电感线圈)，它是电子电路中常用的抗干扰元件，高频噪声有很好的屏蔽作用，故被称为吸收磁环，通常使用铁氧体材料制成，又称铁氧体磁环(简称磁环)。在图2中，上面为一体式磁环，为带安装夹的磁环。磁环在不同的频率下有不同的阻抗特性。在低频时阻抗很小，当信号频率升高后磁环的阻抗急剧变大。大家都知道，信号频率越高，越辐射出去，而的信号线都是没有屏蔽层的，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，而这些信号叠加在传输的信号上，甚至会改变传输的

有用信号，严重干扰电子设备的正常工作，降低电子设备的电磁干扰(em)已经是考虑的问题。在磁环作用下，即使正常有用的信号顺利地通过，又能很好地抑制高频干扰信号，而且成本低廉。应用范围：产品广泛用于模块电源、汽车电子，通讯电源，led照明电源等领域，有着广阔的应用发展前景。

公司宗旨：信誉第一、货真价实、服务优质

交易公平、互惠互利、共同发展

诚信是我们的立业的根本

科技铸就未来，绿色回报社会

对客户——重信誉，守信用永远保持企业的良好形象。

对同事——互相信赖，群策群力，团结协作

服务至上是我们永恒的主题

我们向客户提供的不仅仅是先进的技术和优质的产品，更注重信誉，服务至上的精神

创新是我们发展的源泉

紧跟时代发展的步伐，引进，研究，开发最新技术，使公司的产品更具有强大的生命力。

追求卓越是我们不懈的目标

对客户的责任是提供卓越的产品和服务的领先地位是我们的基本目标。

恩智浦电子企业宗旨：

信誉第一、货真价实、服务优质

交易公开、互惠互利、共同发展

深圳市恩智浦电子与您携手共创成功

本产品的应用范围是谐振，种类是电感磁珠，品牌是MURATA/村田，型号是供应塑封电感(图)，贴片电感，封装形式是贴片电感，绕线形式是单层间绕式，导磁体性质是铁芯，磁芯形状是柱形，工作频率是低频，安装方式是卧式密封，骨架材料是陶瓷，电感量是2.2，允许误差是10，感抗XL是0（ ），额定电流是600（ mA）