0510色环电感 0510色环电感厂家 LGA0510色环电感

产品名称	0510色环电感 0510色环电感厂家 LGA0510色环电感
公司名称	宇顺塑胶电子有限公司
价格	.00/pcs
规格参数	
公司地址	东莞市长安镇上沙第一工业区
联系电话	0769-85313968 13798920688

产品详情

色环电感

基本特性: (1). 額定電流 : 基於溫度上升不得超過20oc
(2). 工作溫度范圍 : 在-20oc 到 80oc之間. (3). 絕緣電壓(擊穿電壓):250 v r.m.s.
(4). 耐潮濕及耐熱性: (5). 測試儀器: 電感與q值: hp 4285a 精密 q 表.
直流電阻: 毫安表(milli-ohm meter) 自共振頻率 : hp 4291b 電感與自共振頻率表.

色环电感

應用: 1) 扼流線圈 主要用在電腦周邊設備、各式測試設備。 (2) 射頻用途.
主要用在搖控器、普通電視的信號濾波 、電子玩具等。 (3) 峰化線圈.
主要用在無線電話、對講机、各式通信設備。

类　　型	A	B	D	E
LGA0204	4.0 MAX	62±2.0	2.8 max	0.52±0.05
LGA0307	3.0 MAX	62±2.0	3.0 max	0.52±0.05

LGA0410	11.0 MAX	62±2.0	4.0 max	0.58±0.05
LGA0510	12.0 MAX	62±2.0	5.0 max	0.58±0.05

电感磁珠的区别
有一匝以上的线圈习惯称为电感线圈,少于一匝（导线直通磁环）的线圈习惯称之为磁珠;
电感是储能元件,而磁珠是能量转换（消耗）器件;
电感多用于电源滤波回路,磁珠多用于信号回路,用于EMC对策; 磁珠主要用于抑制电磁辐射干扰,而电感用于这方面则侧重于抑制传导性干扰.两者都可用于处理EMC、EMI问题;
电感一般用于电路的匹配和信号质量的控制上.在模拟地和数字地结合的地方用磁珠.
磁珠有很高的电阻率和磁导率，他等效于电阻和电感串联，但电阻值和电感值都随频率变化。 他比普通的电感有更好的高频滤波特性，在高频时呈现阻性，所以能在相当宽的频率范围内保持较高的阻抗，从而提高调频滤波效果。 作为电源滤波，可以使用电感。磁珠的电路符号就是电感但是型号上可以看出使用的是磁珠在电路功能上，磁珠和电感是原理相同的，只是频率特性不同罢了 磁珠由氧磁体组成，电感由磁心和线圈组成，磁珠把交流信号转化为热能，电感把交流存储起来，缓慢的释放出去。
磁珠对高频信号才有较大阻碍作用，一般规格有100欧/100mMHZ ,它在低频时电阻比电感小得多。
铁氧体磁珠 (Ferrite Bead)
是目前应用发展很快的一种抗干扰组件，廉价、易用，滤除高频噪声效果显着。

东莞氖灯生产厂家：www.gdyusun.com

东莞色环电感厂家：www.gdyusun.com

东莞压敏电阻厂家：www.ysdianzi.com

应色环电感的详细描述：　电感线圈是由导线一圈靠一圈地绕在绝缘管上，导线彼此互相绝缘，而绝缘管可以是空心的，也可以包含铁芯或磁粉芯，简称电感。用L表示，单位有亨利(H)、毫亨利(mH)、微亨利(uH)，1H=10^3mH=10^6uH。 一、电感的分类 按 电感形式 分类：固定电感、可变电感。 按导磁体性质分类：空芯线圈、铁氧体线圈、铁芯线圈、铜芯线圈。 按 工作性质 分类：天线线圈、振荡线圈、扼流线圈、陷波线圈、偏转线圈。 按 绕线结构 分类：单层线圈、多层线圈、蜂房式线圈。 电感线圈的主要特性参数 1、电感量L　电感量L表示线圈本身固有特性，与电流大小无关。除专门的电感线圈（色码电感）外，电感量一般不专门标注在线圈上，而以特定的名称标注。 2、感抗XL　电感线圈对交流电流阻碍作用的大小称感抗XL，单位是欧姆。 它与电感量L和交流电频率f的关系为XL=2πfL 3、品质因素Q
品质因素Q是表示线圈质量的一个物理量，Q为感抗XL与其等效的电阻的比值，即：Q=XL/R。 线圈的Q值愈高，回路的损耗愈小。线圈的Q值与导线的直流电阻，骨架的介质损耗，屏蔽罩或铁芯引起的损耗，高频趋肤效应的影响等因素有关。线圈的Q值通常为几十到几百。 4、分布电容　线圈的匝与匝间、线圈与屏蔽罩间、线圈与底版间存在的电容被称为分布电容。分布电容的存在使线圈的Q值减小，稳定性变差，因而线圈的分布电容越小越好.

1、单层线圈
单层线圈是用绝缘导线一圈挨一圈地绕在纸筒或胶木骨架上。如晶体管收音机中波天线线圈。
2、蜂房式线圈 如果所绕制的线圈，其平面不与旋转面平行，而是相交成一定的角度，这种线圈称为蜂房式线圈。而其旋转一周，导线来回弯折的次数，常称为折点数。蜂房式绕法的优点是体积小，分布电容小，而且电感量大。蜂房式线圈都是利用蜂房绕线机来绕制，折点越多，分布电容越小
3、铁氧体磁芯和铁粉芯线圈 线圈的电感量大小与有无磁芯有关。在空芯线圈中插入铁氧体磁芯，可增加电感量和提高线圈的品质因素。 4、铜芯线圈 铜芯线圈在超短波范围应用较多，利用旋动铜芯在线圈中的位置来改变电感量，这种调整比较方便、耐用。 5、色码电感器
色码电感器是具有固定电感量的电感器，其电感量标志方法同电阻一样以色环来标记。
6、阻流圈（扼流圈） 限制交流电通过的线圈称阻流圈，分高频阻流圈和低频阻流圈。 7、偏转线圈 偏转线圈是电视机扫描电路输出级的负载，偏转线圈要求：偏转灵敏度高、磁场均匀、Q值高、体积小、价格低