0510色环电感封装

产品名称	0510色环电感封装
公司名称	东莞市伟圣电子有限公司
价格	.05/PCS
规格参数	伟圣:47uh 0510:47uh
公司地址	东莞市长安镇上沙中强路14号
联系电话	0769-81559065 13829281815

产品详情

电感通俗一点一般就是指螺线圈，他在通过变化的电流时，会产生一些与一般的导线不同的效应，所以另起一个名字叫电感 电感只能对非稳恒电流起作用，它的特点两端电压正比于通过他的电流的瞬时变化率（导数），比例系数就是它的自感。 电感起作用的原因是它在通过非稳恒电流时产生变化的磁场，而这个磁场又会反过来影响电流，所以，这么说来，任何一个导体，只要它通过非稳恒电流，就会产生变化的磁场，就会反过来影响电流，所以任何导体都会有自感现象产生在主板上可以看到很多铜线缠绕的线圈，这个线圈就叫电感，电感主要分为磁心电感和空心电感两种，磁心电感电感量大常用在滤波电路，空心电感电感量较小，常用于高频电路。 色环电感 应用范围 滤波 种类 色码电感 品牌 宇顺 型号 LGA0410 封装形式 色环电感 绕线形式 多层平绕式 导磁体性质 磁芯 磁芯形状 I形 工作频率 低频 安装方式 卧式 骨架材料 磁芯 品质因数Q 80 电感量 0.0001-2.2（mH） 允许误差 -+15% 额定电流 420（mA） 分布电容 20（F） 色环电感 特性: 1. 额定电流：基於温度上升不得超过20oC。 2. 工作温度范围：在-20oC到 80oC之间。 3. 绝缘电压(击穿电压)：250 V r.m.s。 4. 耐潮湿及耐热性。 尺寸图示： 品号 A (MAX) B C LGA0204 2.8 4.0 0.5±0.1 LGA0307 3.0 7.0 0.5±0.1 LGA0410 4.0 10.0 0.6±0.1 LGA0510 5.0 10.0 0.6±0.1 色环电感 特征： 1. 色环电感结构坚固，成本低廉，适合自动化生产。 2. 特殊铁芯材质，高Q值及自共振频率。 3. 外层用环氧树脂处理，可靠度高。 4. 电感范围大，可自动插件。 5. 无铅环保。 色环电感特性说明： 特征： 1. 色环电感结构坚固，成本低廉，适合自动化生产。 2. 特殊铁芯材质，高Q值及自共振频率。 3. 外层用环氧树脂处理，可靠度高。 4. 电感范围大，可自动插件。 5. 无铅环保。 品号说明： LGA 0307 – 100 K 1 2 3 4 1. 产品类型：色环电感。 2. 款式：根据成品尺寸大小。 3. 电感值：例如"100"代表10 uH。 4. 电感值容许公差:"M":+20%; "K":+10%; "J":+5% 。 电感量和额定电流范围： LGA0204 0.1uH~1.0mH 700mA~20mA LGA0307 0.1uH~1.0mH 700mA~60mA LGA0410 0.1uH~1.0mH 900mA~100mA LGA0510 1.2mH~100mH 110mA~5mA 特性: 1. 额定电流：基於温度上升不得超过20oC。 2. 工作温度范围：在-20oC到 80oC之间。 3. 绝缘电压(击穿电压)：250 V r.m.s。 4. 耐潮湿及耐热性。 测试仪器: 电感与Q值:HP 4285A 精密 Q 表。 直流电阻:毫安表(Milli-ohm meter) 。 自共振频率:HM 9461 电感与自共振频率表。 应用: 扼流线圈。 射频用途。 峰化线圈。