

LGA色环电感 0410色环电感 0510色环电感

产品名称	LGA色环电感 0410色环电感 0510色环电感
公司名称	宇顺塑胶电子有限公司
价格	.00/个
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

色环电感的标注方法基本与色环电阻是一致的，只是从外观上面看上去，色环电感比色环电阻看上去会更加粗一些。具体请对照下面的表格和表格下面的三个例子。 标称电感量 感量偏差 Nominal inductance (μ H) Tolerance 第一色环 第二色环 第三色环 第四色环 1st color zone 2nd color zone 3rd color zone 4th color zone 第一数字 第二数字 第三数字 1st digit 2nd digit 3rd digit 黑Black 0 0 \times 100 (1) M : \pm 20% 棕Brown 1 1 \times 10¹ (10) 红Red 2 2 \times 10² (100) 橙Orange 3 3 \times 10³ (1000) 黄Yellow 4 4 \times 10⁴ (10000) 绿Green 5 5 \times 10⁵ (100000) 蓝Blue 6 6 紫Purple 7 7 灰Gray 8 8 白White 9 9 金Gold // \times 10⁻¹ (0.1) J : \pm 5% 银Silver // \times 10⁻² (0.01) K : \pm 10% *例如e.g.

: 标称电感量及偏差为22 μ H, \pm 5%的电感器其色码为: 红+红+黑+金; If nominal inductance & tolerance is 22 μ H, \pm 5%, respectively red+red+black+gold should be marked;

标称电感量及偏差为1.0 μ H, \pm 10%的电感器其色码为: 棕+黑+金+银; If nominal inductance & tolerance is 1.0 μ H, \pm 10%, respectively brown+black+gold+silver should be marked;

标称电感量及偏差为0.22 μ H, \pm 20%的电感器其色码为: 红+红+银+黑。 If nominal inductance & tolerance is 0.22 μ H, \pm 20%, respectively red+red+silver+black should be marked. 备注: LGA0204

由于体长较小, 只标注前三条代表标称电感量的色码。 NOTE: Only the first three color zones are marked on the body of LGA0204, due to the small body size. 电子元件数值大小的识别方法

首先让我来给大家介绍一下颜色在色环元件上所表示的数值 颜色 数值 倍数 误差 金 0.1 5% 银 0.01 10% 黑 0 1 棕 1 10 1% 红 2 1E+02 橙 3 1E+03 黄 4 1E+04 绿 5 1E+05 蓝 6 1E+06 紫 7 1E+07 灰 8 1E+08 白 9 1E+09

其中倍数下面的1E+ (数字); “ 数字 ” 表示在前面数值的后面再加多少个零。 例如: 1E+01

表示10; 1E+02表示100; 其它如此类推。 四环普通电阻的识别方法如下:

从元件左边最靠近引脚的一环数起, 第一; 二环颜色是表示数值大小, 第三环颜色是表示数值的倍数, 第四环颜色是表示误差。

例如: 电阻四环色环颜色为1) 棕; 2) 红; 3) 橙; 4) 金; 其大小应为12000欧姆, 即12K欧姆, 误差为5%。 五环精密电阻的识别方法如下:

也是从元件左边最靠近引脚的一环数起, 第一; 二; 三环颜色是表示数值大小, 第四环颜色是表示数值的倍数, 第五环颜色是表示误差.但要知细看清楚, 第四环和第五环之间是有一定距离的, 不可以搞错。

例如: 电阻五环色环颜色为1) 棕; 2) 红; 3) 橙; 4) 红; 5)) 棕; 其大小应为12300欧姆, 即12.3K欧姆, 误差为1%。

以上的方法同样适用于识别色环电感和电容, 但电感和电容上只有三环色环。

因其外形和电阻极为相似，为了和电阻有所区别电感和电容上一般把误差这一环色环省略了，所以电感和电容上一般只标三环色环。

注意：电感和电容是没有误差这一环色环的。其识别方法如下：

电感的单位是UH（微亨）；电容的单位是PF（皮法或微微法）。

从元件左边最靠近引脚的一环数起，第一；二环色环表示数值大小，

第三环色环表示数值的倍数。例如：电感元件上的三环色环颜色为1）

棕；2）红；3）黑；其大小应为120UH（微亨），电容元件上的三环色

环颜色为1）棕；2）红；3）黑；其大小应为120PH（皮法或微微法）。其它的色环元件如此类推。

宇顺电感：品质第一 服务如一 专业专一 联系方式: 东莞市宇顺塑胶电子有限公司 电话: 0769-85313968

手机：180-2822-2001 东莞色环电感厂家网址：www.yusundg.com

东莞氙灯生产厂家网址：www.gdyusun.com 东莞压敏电阻厂家网址：www.ysdianzi.com E-

mail:yusundz@126.com 地址：东莞市长安镇上沙第一工业区