

LGA涂装色码电感 电感线圈

产品名称	LGA涂装色码电感 电感线圈
公司名称	中山市南朗镇五环电子厂
价格	.10/个
规格参数	应用范围:滤波 种类:电感线圈 品牌:五环
公司地址	中山市南朗镇榄边村工业区
联系电话	0760-85526380 13531822969

产品详情

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。

色环电感的功能：

- 1、电感是储能元件；
- 2、电感多用于电源滤波回路；
- 3、电感用于抑制电磁传导性干扰；
- 4、电感是一种蓄能元件，用在lc振荡电路，中低频的滤波电路等，其应用频率范围很少超过100khz-50mhz；
- 5、电感一般用于电路的匹配和信号质量的控制上，一般地的连接和电源的连接。

色环电感的应用：色环电感属于固定电感量的小电感，主要在手机、数字机顶盒、蓝牙耳机、液晶电视、汽车电子、工业控制等领域，应用非常广泛。

pict lga色环电感

五环编号	a	b	d	e
lga0204	4.0 max	62 ± 2.0	2.8 max	0.42 ± 0.05
lga0307	8.0 max	62 ± 2.0	3.0 max	0.50 ± 0.05
lga0410	11.0 max	62 ± 2.0	4.0 max	0.54 ± 0.05
lga0510	12.0 max	62 ± 2.0	5.0 max	0.58 ± 0.05

2.五环编号表示

lga 0307 - 221 k - t

(1) (2) (3) (4) (5)

(1).编号(type) :外涂环氧树脂产品 (epoxy coated) (lga)

(2).尺寸 (size) :成品外型尺寸 (according to size) (0307)

(3).标称电感值(inductance) : "221"表示220uh (example: "221"for 220uh) (221)

(4).电感公差 (tolerance) : "m": ± 20%, "k": ± 10% , "j": ± 5% (k)

(5).包装格式 (other information) : t5:编带包装,无t5字样为胶袋散装(t5)

pict lga0307系列特性

1, 81, 2, 1, 1, 81, 53, 19五环编号 I	quality factor	testing freq.	srf (mhz)	dc resistan
part no uh	(min)	(mhz).	min	() m
lga0307-r10m 0.10	40	25.2	470	0.080
lga0307-r12m 0.12	40	25.2	450	0.080
lga0307-r15m 0.15	40	25.2	430	0.090

lga0307-r18m 0.18	40	25.2	410	0.100
lga0307-r22m 0.22	40	25.2	380	0.120
lga0307-r27m 0.27	40	25.2	360	0.150
lga0307-r33m 0.33	40	25.2	350	0.160
lga0307-r39m 0.39	40	25.2	320	0.180
lga0307-r47m 0.47	40	25.2	300	0.260
lga0307-r56m 0.56	40	25.2	280	0.380
lga0307-r68m 0.68	40	25.2	250	0.42
lga0307-r82m 0.82	40	25.2	200	0.55
lga0307-1r0m 1.00	65	25.2	180	0.12
lga0307-1r2m 1.20	50	7.96	165	0.18
lga0307-1r5m 1.50	50	7.96	150	0.20
lga0307-1r8m 1.80	70	7.96	125	0.23
lga0307-2r2m 2.20	50	7.96	85	0.25
lga0307-2r7m 2.70	60	7.96	80	0.28
lga0307-3r3k 3.30	60	7.96	75	0.30
lga0307-3r9k 3.90	60	7.96	65	0.32
lga0307-4r7k 4.70	50	7.96	45	0.35
lga0307-5r6k 5.60	50	7.96	36	0.40
lga0307-6r8k 6.80	50	7.96	30	0.45
lga0307-8r2k 8.20	50	7.96	28	0.55
lga0307-100k 10.0	50	7.96	22	0.72
lga0307-120k 12.0	50	2.52	20	0.80
lga0307-150k 15.0	50	2.52	16	0.88
lga0307-180k 18.0	50	2.52	15	1.00
lga0307-220k	60	2.52	13	1.20

22.0				
Iga0307-270k	60	2.52	11	1.35
27.0				
Iga0307-330k	50	2.52	10	1.50
33.0				
Iga0307-390k	50	2.52	9.5	1.70
39.0				
Iga0307-470k	50	2.52	8.5	2.30
47.0				
Iga0307-560k	55	2.52	7.5	2.60
56.0				
Iga0307-680k	55	2.52	7.0	3.20
68.0				
Iga0307-820k	55	2.52	6.0	3.50
82.0				
Iga0307-101k	60	2.52	5.5	3.8
100				
Iga0307-121k	75	0.796	5.4	3.8
120				
Iga0307-151k	75	0.796	4.8	4.4
150				
Iga0307-181k	75	0.796	4.4	5.0
180				
Iga0307-221k	75	0.796	4.0	5.7
220				
Iga0307-271k	70	0.796	3.7	6.5
270				
Iga0307-331k	70	0.796	3.4	9.5
330				
Iga0307-391k	70	0.796	2.8	10.5
390				
Iga0307-471k	70	0.796	2.4	12.5
470				
Iga0307-561k	70	0.796	2.2	14.5
560				
Iga0307-681k	70	0.796	2.0	18.0
680				
Iga0307-821k	60	0.796	1.6	23.7
820				
Iga0307-102k	60	0.796	1.2	30.0
1000				

本产品的应用范围是滤波，种类是电感线圈，品牌是五环，型号是LGA0307，封装形式是环氧树脂电感，绕线形式是多层平绕式，导磁体性质是铁氧体磁芯，磁芯形状是工字形，工作频率是高频，安装方式是卧式非密封，骨架材料是陶瓷，品质因数Q是50，电感量是100uH，允许误差是10%，感抗XL是3（），额定电流是5（mA），分布电容是10（F），标称电压是1（V）