

# 可调电感0709-5.5T

产品名称	可调电感0709-5.5T
公司名称	珠海三一电感器制造有限公司
价格	.25/个
规格参数	应用范围:谐振 种类:可调电感 品牌:三一
公司地址	珠海市南屏科技工业园屏西五路
联系电话	86-7568818568 15363962838

## 产品详情

Iga系列 0204 0307 0410 0510

### 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。

### 应用:

扼流线圈

射频用途

峰化线圈

### 图示和尺寸：（单位mm）

### 品号说明:

Iga 0307 - 100  
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%; "

### 电感量和额定电流范围：

Iga0204 0.1uh~1.0mh 700ma~20ma

Iga0307 0.1uh~1.0mh 700ma~60ma

Iga0410 0.1uh~1.0mh 900ma~100ma

Iga0510 1.2mh~33mh 75ma~8ma

p/n 料号	a (max)	b (max)
Iga0204	2.8	4.0
Iga0307	3.0	7.62

lga0410	4.0	10.5
lga0510	5.0	12.0

### 色环电感颜色识别：

颜色	第一道色码	第二道色码	倍
黑	0		
棕	1		
红	2		
橙	3		
黄	4		
绿	5		
蓝	6		
紫	7		
灰	8		
白	9		
银	--		
金	--		
举例	green绿	blue蓝	
56uh			
± 10%			

### 测试设备

l/q: hp4285a precision lcr meter

dcr: chen hwa 502bc ohm meter

品号	电感量 ( $\mu$ h)	品质因素 q (min)			测试频率 (mhz)			自共振频率(mhz) min			直流电阻( $\Omega$ ) max		
		0204	0307	0410	0204	0307	0410	0204	0307	0410	0204	0307	0410
1r0k	1.0	50	65	50	25.2	25.2	25.2	110	180	157	0.22	0.12	0.08
1r5k	1.5	40	50	55	7.96	7.96	7.96	80	150	131	0.35	0.20	0.15
2r2k	2.2	40	50	80	7.96	7.96	7.96	55	85	110	0.55	0.25	0.18
2r7k	2.7	40	60	85	7.96	7.96	7.96	50	80	100	0.60	0.28	0.20
3r3k	3.3	40	60	90	7.96	7.96	7.96	42	75	94	0.65	0.30	0.22
3r9k	3.9	45	60	90	7.96	7.96	7.96	38	65	86	0.85	0.32	0.25
4r7k	4.7	45	50	90	7.96	7.96	7.96	34	45	80	1.00	0.35	0.28
5r6k	5.6	45	50	80	7.96	7.96	7.96	32	36	74	1.15	0.40	0.30
6r8k	6.8	40	50	80	7.96	7.96	7.96	27	30	58	1.20	0.45	0.35
8r2k	8.2	40	50	85	7.96	7.96	7.96	26	28	53	1.25	0.55	0.40
100k	10	40	50	85	7.96	7.96	7.96	24	22	45	1.5	0.72	0.50
120k	12	50	50	75	2.52	2.52	2.52	19	20	30	2.2	0.80	0.60
150k	15	50	50	75	2.52	2.52	2.52	18	16	20	2.5	0.88	0.65
180k	18	50	50	70	2.52	2.52	2.52	17	15	14	2.8	1.00	0.75
220k	22	50	60	65	2.52	2.52	2.52	16	13	7.9	3.0	1.20	0.85
270k	27	55	60	65	2.52	2.52	2.52	14	11	7.6	3.5	1.35	1.00

330k	33	55	50	55	2.52	2.52	2.52	13	10	6.3	3.8	1.50	1
390k	39	50	50	55	2.52	2.52	2.52	12	9.5	6.3	4.2	1.70	1
470k	47	50	50	45	2.52	2.52	2.52	11	8.5	6.3	5.8	2.30	1
560k	56	50	55	45	2.52	2.52	2.52	10	7.5	6.2	6.4	2.60	1
680k	68	50	55	40	2.52	2.52	2.52	9.5	6.5	5.7	7.2	3.20	1
820k	82	50	55	35	2.52	2.52	2.52	9.0	6.0	5.3	8.5	3.50	1
101k	100	50	60	30	2.52	2.52	2.52	7.2	5.5	4.8	11	3.80	1
121k	120	30	75	70	0.796	0.796	0.796	6.5	5.4	3.8	19	3.80	3
151k	150	30	75	80	0.796	0.796	0.796	6.0	4.75	3.5	22	4.40	4
181k	180	30	75	80	0.796	0.796	0.796	5.2	4.35	3.3	24	5.0	4
221k	220	30	75	70	0.796	0.796	0.796	4.5	4.0	3.0	28	5.7	5
271k	270	30	70	70	0.796	0.796	0.796	3.5	3.7	2.8	29	6.5	5
331k	330	30	70	65	0.796	0.796	0.796	3.0	3.4	2.6	30	9.5	6
391k	390	30	70	65	0.796	0.796	0.796	2.7	2.8	2.4	32	10.5	7
471k	470	30	70	60	0.796	0.796	0.796	2.6	2.4	2.25	35	12.5	7
561k	560	30	70	60	0.796	0.796	0.796	2.5	2.2	2.1	40	14.5	8
681k	680	30	70	55	0.796	0.796	0.796	2.2	2.0	1.95	42	18.0	9
821k	820	30	60	55	0.796	0.796	0.796	2.1	1.6	1.85	46	23.7	1
102k	1000	30	60	50	0.796	0.796	0.252	2.0	1.15	1.40	52	30.0	1

j:+5%; k:+10%; m:+20%

本产品的应用范围是谐振，种类是可调电感，品牌是三一，型号是LKA-0709-5.5T，封装形式是普通电感，绕线形式是单层间绕式，导磁体性质是铜芯，磁芯形状是帽形，工作频率是高频，安装方式是立式非密封，骨架材料是塑料，品质因数Q是12，电感量是10，允许误差是10，感抗XL是23（ ），额定电流是2000（mA），分布电容是26（F），标称电压是12（V）