

# SJ

中华人民共和国电子行业军用标准

FL 5950

SJ 20037.2—94

---

## LGB2A0606 型固定电感器 详细规范

Detail specification for  
type LGB2A0606 fixed inductors

1994-09-30 发布

1994-12-01 实施

---

中华人民共和国电子工业部 批 准

LGB2A0606 型固定电感器详细规范

SJ 20037.2—94

Detail specification for  
type LGB2A0606 fixed inductors

1 范围

1.1 主题内容

本规范所规定的 LGB2A0606 型固定电感器,其全部要求由本规范和 SJ 20037—92《射频固定和可变电感器总规范》作出规定。

1.2 适用范围

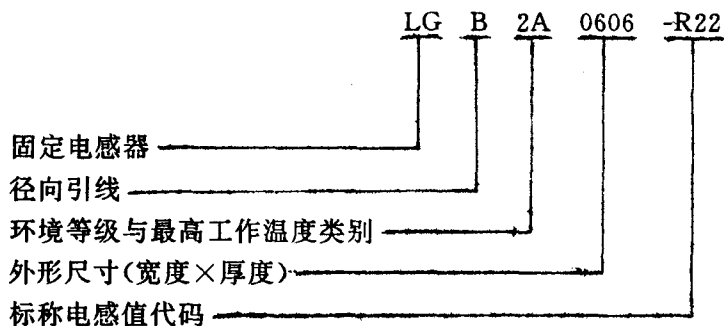
本规范适用于射频电路中使用的 LGB2A0606 型固定电感器。

1.3 分类

1.3.1 型号

本规范规定的电感器为“LGB2A0606”型。

型号示例:



1.3.2 级别

本规范规定的电感器为 2 级:耐潮湿的电感器。

1.3.3 类别

本规范规定的电感器为 A 类:105℃。

2 引用文件

SJ 20037—92 射频固定和可变电感器总规范

3 要求

## 3.1 结构和外形尺寸见图 1。

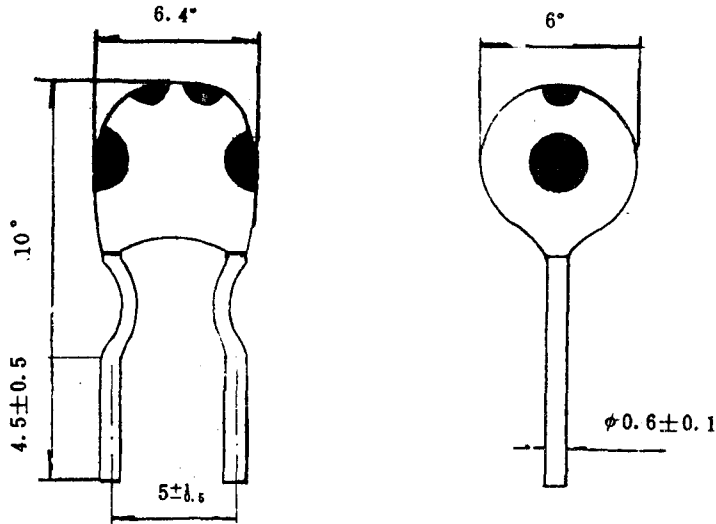


图 1 电感器的结构和外形尺寸

## 3.5.3 重量

$$\leq 1g。$$

## 3.12 电性能

电感值、电感值允许偏差、Q 值、直流电阻、自谐频率、额定直流电流的初始值应符合表 1 的规定。有关试验后,电感值、Q 值、直流电阻、自谐频率的最终值应符合表 2 的规定。

表 1 电性能(初始值)

电感值 代 码	电感值 $L$ $\mu\text{H}$	电感值 允许偏差 $\pm\%$	Q 值 min	试验频率 MHz	自谐频率 $f_0$ min MHz	直流电阻 $R$ max $\Omega$	额定直流 电 流 $I_{DC}$ mA
R22	0.22	20	50	25.2	150	0.15	816
R27	0.27	20	50	25.2	150	0.15	816
R33	0.33	20	50	25.2	150	0.15	816
R39	0.39	20	50	25.2	130	0.15	816
R47	0.47	20	50	25.2	130	0.15	816
R56	0.56	20	50	25.2	130	0.20	707
R68	0.68	20	50	25.2	120	0.20	707
R82	0.82	20	50	25.2	120	0.20	707
1R0	1.0	10	50	7.96	100	0.20	707
1R2	1.2	10	50	7.96	85	0.20	707
1R5	1.5	10	50	7.96	70	0.22	674
1R8	1.8	10	50	7.96	60	0.22	674
2R2	2.2	10	50	7.96	55	0.25	632
2R7	2.7	10	50	7.96	50	0.27	608
3R3	3.3	10	50	7.96	40	0.32	577
3R9	3.9	10	50	7.96	40	0.32	559
4R7	4.7	10	50	7.96	35	0.35	534