

中华人民共和国电子工业部部标准

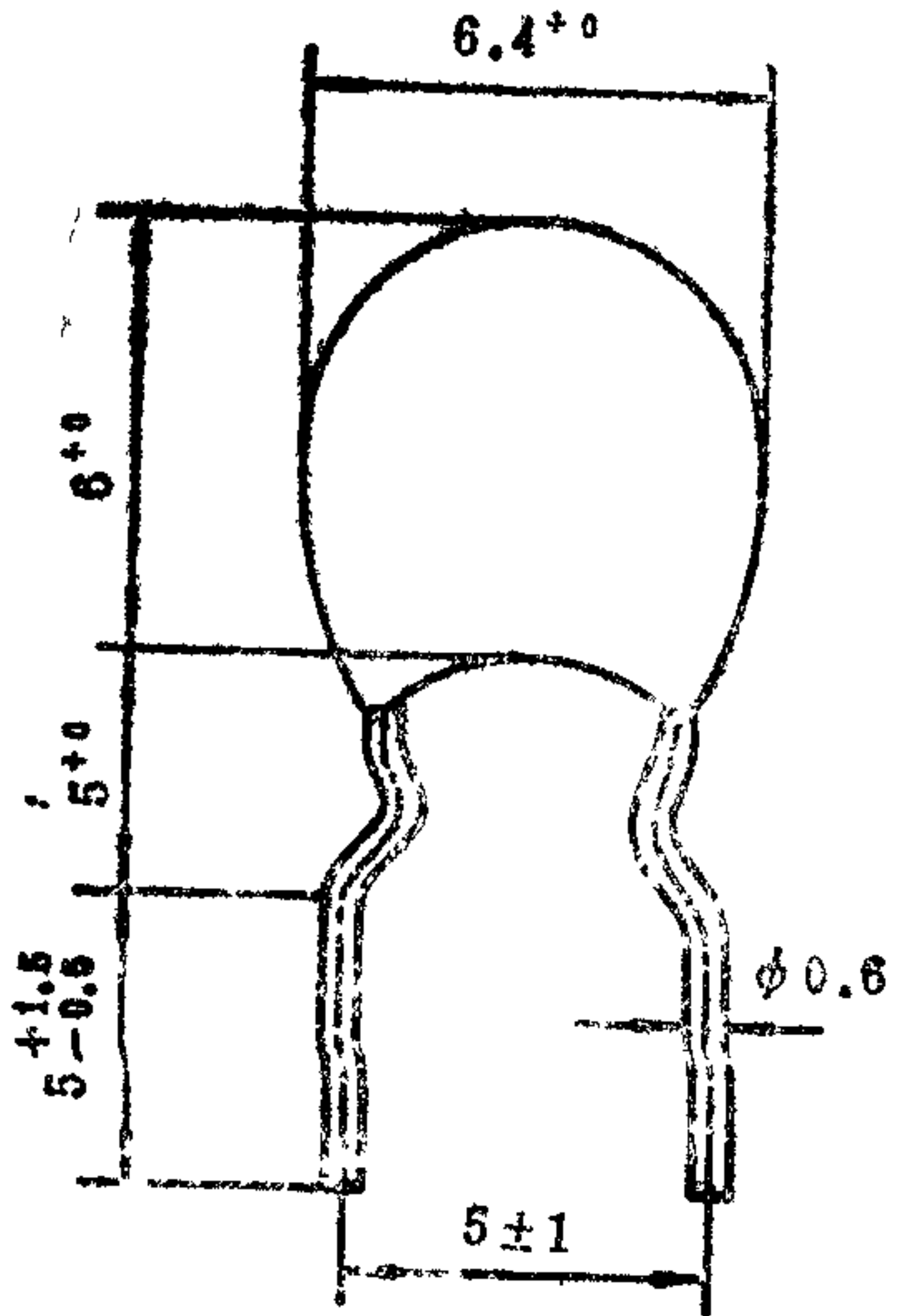
电子元器件详细规范

电子设备用LGB0606型

SJ 2889-88

固定电感器

评定水平 A

中华人民共和国电子工业部	SJ2889—88
固定电感器的质量评定按 总规范SJ2885—88	SJ2886—88
<p>外形图：</p> 	<p>导线绕制在工型铁氧体磁芯上， 绝缘树脂包封，径向引出线。</p> <p>绝缘型（包封型）</p> <p>用于电子设备 评定水平：A</p>

按本详细规范鉴定合格的电感器，其有效数据在鉴定合格产品目录给出

中华人民共和国电子工业部1988—03—04批准

1988—10—01实施

1. 一般数据

1.1 推荐的安装方法

正常安装。

1.2 额定值和特性

标称电感值范围：0.22~2200 μ H

标称电感值偏差：±10% (K)、±20% (M)

气候类别：25/085/04

电感值变化极限：

长期试验 ±10%

短期试验 ±5%

Q值变化极限：

长期试验 ±30%

短期试验 ±20%

电感器温度特性：

电感温度特性 ±5%

产品参数特性：见表1

表 1

标称电感 值 L (μ H)	标称电感 值偏差 代 号	Q 值 min	L, Q测试 频率 f_s (MHz)	自谐频率 f_0 min(MHz)	直流电阻 R max(Ω)	额定电流 I_{DC} (mA)
0.22	M	50	25.2	150	0.15	816
0.27				130		
0.33						
0.39				120	0.20	
0.47						
0.56						
0.68				100	0.22	
0.82						
1.0						
1.2				85	0.22	
1.5						
1.8	60	0.22	674			

续表1

标称电感 值 L (μH)	标准电感 值 偏差 代 号	Q 值 min	L, Q测试 频 率 f_t (MHz)	自谐频率 f_0 min(MHz)	直流电阻 R max(Ω)	额定电流 I_{DC} (mA)
2.2	K	50	7.96	55	0.25	632
2.7				50	0.27	608
3.3				45	0.30	577
3.9				40	0.32	559
4.7				35	0.35	534
5.6				33	0.37	519
6.8				27	0.40	500
8.2				25	0.45	471
10				20	0.80	353
12				18	0.90	333
15				17	1.00	316
18				15	1.20	288
22				13	1.40	267
27				11	1.70	242
33		10.5	2.00	223		
39		10	2.40	204		
47		9.5	2.70	192		
56		9	2.90	185		
68		8.5	3.10	179		
82		7.5	3.30	174		
100		6.8	3.30	174		
120		6.2	3.50	169		
150	45	0.796	5.7	3.70	164	
180			5.3	4.00	158	
220			4.0	5.20	138	