

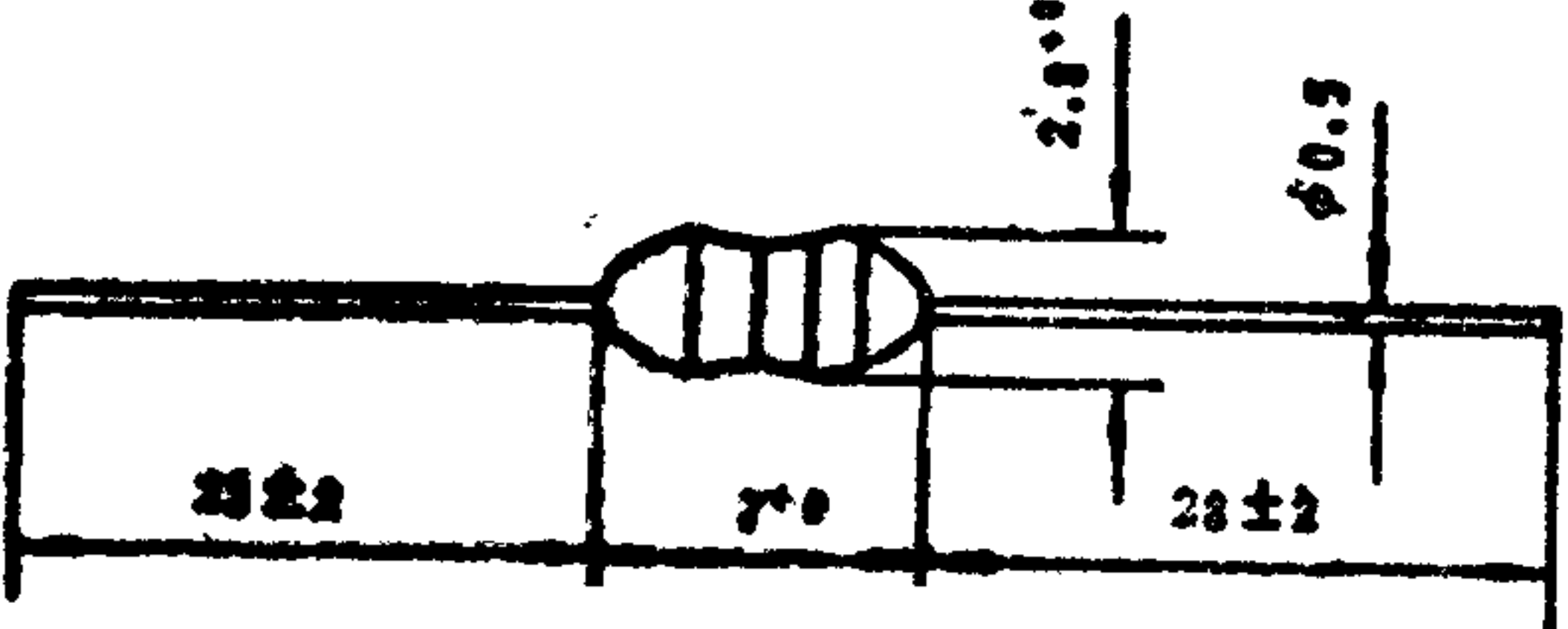
中华人民共和国电子工业部部标准

电子元器件详细规范

电子设备用LGA0307型固定电感器

SJ 2887—88

评定水平 A

中华人民共和国电子工业部	SJ 2887—88
固定电感器的质量评定按 总规范SJ 2885—88	SJ 2886—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。	

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：0.22~1000 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 (μH)	标称电感值 偏差代号	Q值 min	L、Q测试 频率 f_r (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	35	25.2	150	0.40	400					
0.27					0.43	380					
0.33					0.48	370					
0.39					0.51	350					
0.47					0.56	330					
0.56					0.61	320					
0.68		40				0.67	310				
0.82						0.74	290				
1.0						0.80	270				
1.2						144				0.90	260
1.5										1.0	250
1.8										1.1	240
2.2										1.2	230
2.7										1.3	220
3.3										1.4	210
3.9										1.6	200
4.7	1.7	190									
5.6	1.9	180									
6.8	2.0	175									
8.2	2.2	165									
10	2.5	160									
12	19				2.5					150	
15					2.8					145	
18					3.1	140					
22					3.4	130					
27	K	50	2.52	7.2	3.8	125					
33					4.1	120					