

中华人民共和国电子工业部部标准

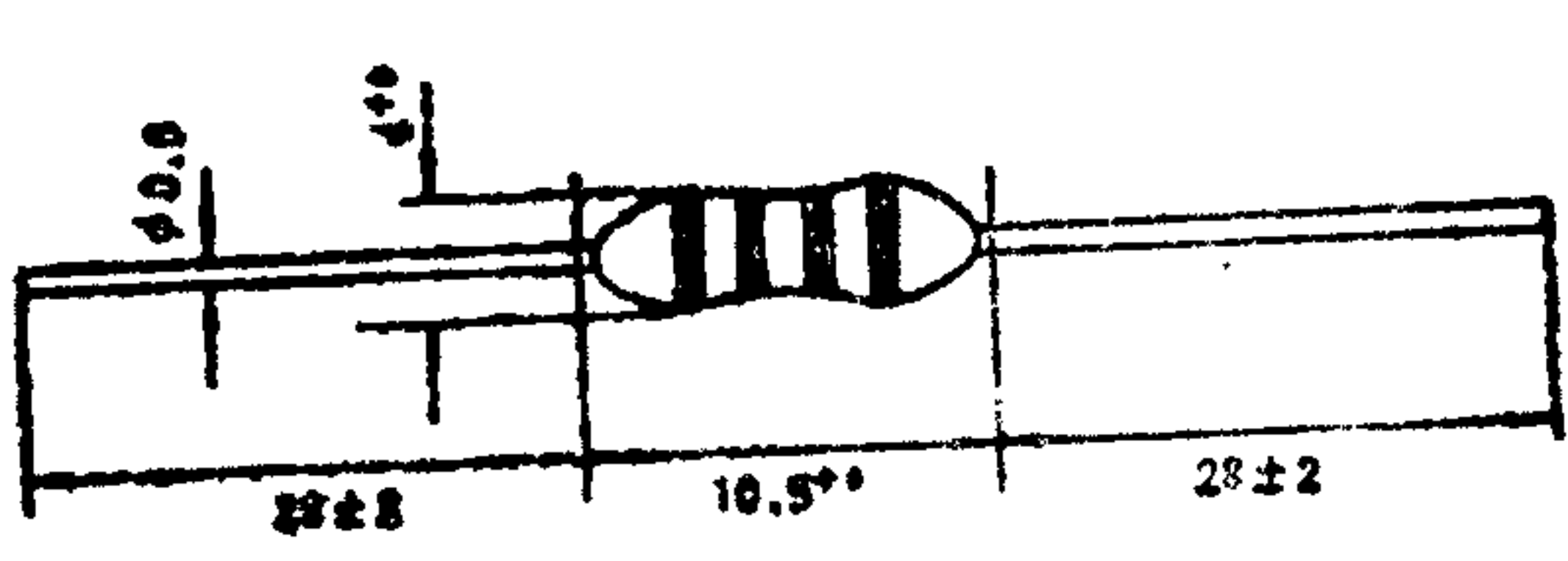
电子元器件详细规范

电子设备用LGA0410型

SJ 2888—88

固定电感器

评定水平 A

中华人民共和国电子工业部	SJ 2888—88
固定电感器的质量评定按总规范 SJ 2885—88	SJ 2886—88
外形图： 	导线绕制在工型铁氧体磁芯上，绝缘树脂包封，径向引出线。 绝缘型（包封型） 用于电子设备 评定水平 A
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_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	45	25.2	300	0.10	1400		
0.27				270	0.11	1320		
0.33				250	0.12	1280		
0.39				230	0.13	1200		
0.47				220	0.14	1150		
0.56				200	0.15	1100		
0.68				190	0.16	1030		
0.82				172	0.17	980		
1.0				157	0.19	920		
1.2				50	144	0.21	880	
1.5				50	131	0.23	830	
1.8				55	121	0.25	790	
2.2				55	110	0.28	750	
2.7				60	7.96	100	0.30	720
3.3				K	65	94	0.34	670
3.9	65	65	0.37		640			
4.7	70	56	0.39		620			
5.6	70	48	0.43		590			
6.8	75	37	0.48		550			
8.2	80	25	0.52		530			
10	65	21	0.58		500			
12	50	19	0.63		400			
15	50	17	0.72		460			
18	50	2.25	13		0.77	430		
22	50	9.6	9.6		0.84	410		
27	55	7.2	7.2		0.94	390		
33	55	6.3	6.3		1.03	370		