

- 温度特性佳、阻值范围宽、精度高  
Excellent temperature characteristic, wide resistance range, high accuracy
- 适用于电子通讯、家用电器等领域  
Be applicable for electronic communication, and household appliances etc

**RJ13、14、15、16、17 型金属膜电阻器**  
**RJ13、14、15、16、17 Metal film resistor**

■ **适用标准 Applicable specifications**

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部份：总规范
- SJ/T1113-1999 RJ13 型金属膜固定电阻器详细规范 评定水平 E
- GB5873-1986 RJ14 型金属膜固定电阻器详细规范 评定水平 E
- GB7275-1987 RJ15 型金属膜固定电阻器详细规范 评定水平 E
- Q/RU221-2014 RJ16,17 型金属膜电阻器详细规范 评定水平 E
- IEC68 基本环境试验规程系列标准

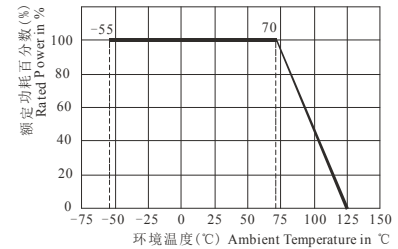
■ **外形尺寸 Dimensions in millimeters**

型号 Type	阻体尺寸(mm) Resistance Element		引线尺寸(mm) Terminal	
	ΦD	L	Φd±0.05	l±2
RJ13	1.9±0.2	3.5±0.3	0.5	26
RJ14	2.3±0.2	6.5±0.3	0.6	
RJ15	3.5±0.4	9.6±0.5	0.7	
RJ16	4.0±0.5	12.4±0.6	0.8	
RJ17	5.9±0.6	15.9±1.1		

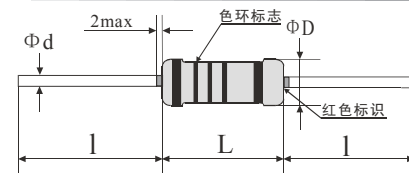
■ **主要技术指标 Technical and standard electrical specifications**

型号 Type	额定功率 P <sub>R</sub> (W)	阻值范围 Resistance range (Ω)	阻值系列 Resistance series	阻值允许 偏差 Resistance Tolerance (%)	电阻温度 系数 TCR (×10 <sup>-6</sup> /°C)	元件极限电压 (直或交流有效值) Limiting Element Voltage (DC or AC effective value) (V)	耐电压 (交流有效值) V <sub>AC</sub> (AC effective value) (V)
RJ13	1/6	1~5.1M	E24 E48 E96 E192	±5	51K 以下: ≤ ± (25, 50, 100) 51K 以上: ≤ ± (50, 100)	150	250
		1~2M		±(0.5, 1, 2, 5)			
RJ14	1/4	1~20M		±(1, 2, 5)			
		1~10M		±(0.5, 1, 2, 5)			
RJ15	1/2	1~20M		±(1, 2, 5)			
RJ16	1	1~10M	E24 E48	±(0.5, 1, 2, 5)	≤ ± 250	500	500
RJ17	2			750	750		

■ **降功耗曲线 Derating**



■ **外形尺寸图 Dimension**



■ **主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance**

检验项目 Test	检验方法 Conditions of Test	性能要求 Test Limits
耐电压 Insulation Voltage	V 形块法, 上表中的耐电压值, 1 分钟 V-block Method, voltage follow the upper table, 1min	无击穿或飞弧 No breakdown or flashover
可焊性 Solder Ability	265±5°C, 2±0.5s	浸锡面≥95% ≥95% of the dipped surface covered
过载 Over-Load	2.5 U <sub>R</sub> 或 2U <sub>max</sub> (取较小者 whichever smaller), 5s	ΔR ≤ ±(0.5%R + 0.05Ω)
引出端强度 Terminal Strength	拉力 Pull: 5N(RJ13), 10N(其它 others), 弯曲 Bend: 2times 扭转 Twist: 180°, 2times	
耐焊接热 Resistance to Soldering Heat	260±5°C, 10±1s	
振动 Vibration	10Hz~500Hz, 0.75mm 或 10g (取较小者, whichever smaller), 6h	
温度快速变化 Rapid Change of Temperature	-55°C~+125°C, 5 cycles	ΔR ≤ ±(2%R + 0.1Ω)
气候顺序 Climate Sequence	GB/T5729-2003, 4.23 条 item	
电气耐久性 Electrical Endurance	70°C±2°C, U <sub>R</sub> 或 U <sub>max</sub> (取较小者 whichever smaller), 1000h	
上限类别温度耐久性 Endurance at Upper Grade Temperature	U=0, 125°C, 1000h	
稳态湿热 Damp heat, steady state	40±2°C, RH:(90~95)%, 56days	

■ **订货指南 Ordering information**

RJ15 - 1/2W - 1KΩ - J

型号 Type - 额定功率 Rated Power - 标称阻值 Nominal Resistance - 允许偏差 Tolerance

对于本页内容的任何变更, 恕不另行通知。订货前, 请确认技术参数。Specifications are subject to change without notice.