

- 电阻温度特性佳、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

RJ23A、24A、25A 型金属膜电阻器
RJ23A、24A、25A Metal film resistor

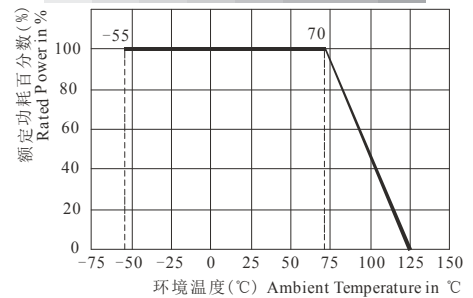
■ 适用标准 Applicable specifications

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部份：总规范
- Q/RU296-2004 RJ23A、RJ24A、RJ25A 型金属膜固定电阻器详细规范

■ 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
RJ23A	1.9±0.2	3.5±0.3	0.5	26
RJ24A	2.3±0.2	6.5±0.3	0.6	
RJ25A	3.5±0.4	9.6±0.5	0.7	

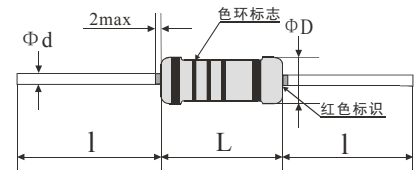
■ 降功耗曲线 Derating



■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

型号 Type	额定功率 P _R (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 ⁻⁶ /°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 _{AC} (AC effective value) (V)
RJ23A	1/6	4.7~2.0M	E24 E48 E96 E192	±(0.1、0.25、 0.5、1)	≤(±25、 50)	150	250
RJ24A	1/4	4.7~2.2M					
RJ25A	1/2	4.7~3.3M					

■ 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 Solderability	265±5°C,2±0.5s	浸锡面≥95% ≥95% of the dipped surface covered
过载 Over-load	2.5 U _R 或 2U _{max} (取较小者 whichever smaller),5s	ΔR≤±(0.25%R+0.05Ω)
引出端强度 Terminal strength	拉力 Pull: 5N(RJ23A)、10N(其它 others),弯曲 Bend:2times 扭转 Twist:180°,2times	
温度快速变化 Rapid Change of Temperature	-55°C~+125°C, 5 cycles	
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	
气候顺序 Climate Sequence	GB/T5729-2003,4.23 条 item	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
电气耐久性 Electric Endurance	70°C±5°C, U _R 或 U _{max} (取较小者 whichever smaller), 1000h	
稳态湿热 Damp heat, steady state	40±2°C,RH:(90~95)%,56days	
上限类别温度耐久性 Endurance at Upper Grade Temperature	U=0, 125°C, 1000h	

■ 订货指南 Ordering information

RJ24A - 1/4W - 100Ω - F

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.