

**国军标产品 CAST SAST LMS**

军用电子元器件质量认证合格证书编号 COC-P-175-1998 COC-P-177-1998 COC-P-176-1998  
等效美军标标准 MIL-R-10509F MIL-R-10509F Qualified

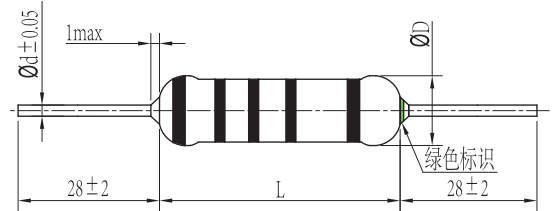
**RJ23、24、25、型高稳定金属膜固定电阻器**  
**RJ23、24、25 High stability, metal film, fixed resistor**

国军标产品

**■适用标准 Applicable Specifications**

GJB 1929-1994 高稳定薄膜固定电阻器 总规范  
SJ 51929/9-1997 RJ23 型高稳定金属膜固定电阻器详细规范  
SJ 51929/2-1996 RJ24 型高稳定金属膜固定电阻器详细规范  
SJ 51929/3-1996 RJ25 型高稳定金属膜固定电阻器详细规范  
Q/RU 20244.3-2002 (可靠性增长工程产品技术标准)

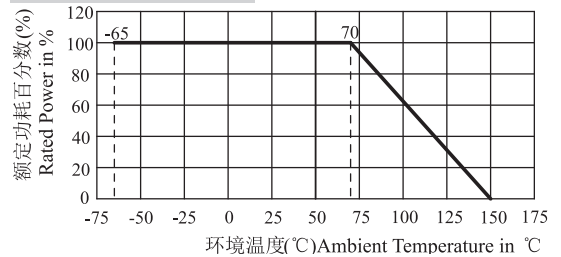
**■外形尺寸图 Dimensions**



**■外形尺寸 Dimensions In Millimeters**

型号 Type	L(mm)	φ D (mm)	φ d(mm)
RJ23	3.5±0.3	1.9±0.2	0.5
RJ24	6.5±0.5	2.3±0.2	0.6
RJ25	9.8±0.7	3.5±0.4	0.6

**■降功耗曲线 Derating**



**■主要技术指标 Technical And Standard Electrical Specifications**

型号及功率 Type and rated power	标称阻值范围 Nominal resistance range (Ω)	阻值允许偏差 Resistance tolerance(%)	电阻温度系数 TCR (×10 <sup>-6</sup> /K)	标称阻值系列 E-Series	介质耐电压 Dielectric withstand voltage(V)	元件极限电压 Limiting element voltage (V)
RJ23-0.167W	20~511k	±0.5、±1	±100	E24、E48、E96、 E192	250	200
RJ24-0.25W	10~2.21M				350	250
RJ25-0.5W	10~3.32M				500	350
RJ23-0.167W	10~1M	300	200			
RJ24-0.25W	10~10M	350	250			
RJ25-0.5W		500	350			

**■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
介质耐压 Dielectric withstanding voltage	V 形块法,上表中的耐压值,1 min	无击穿或飞弧 no evidence of arcing or insulation breakdown
可焊性 Solderability	245°C±5°C,5s±0.5s	浸锡面≥95%
寿命 Life	70°C±5°C, UR 或 Umax(取较小者), 1000h	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
耐湿 Moisture resistance	RH:(80~98)%, (-10~65)°C,24h,UR 或 Umax(取较小者),4h,10 cycles	ΔR≤±(1.5%R+0.05Ω)
引出端强度 Terminal strength	拉力Pull:5N(RJ23)/10N(其它others),弯曲Bend:2 times 扭转Twist:360°,3 times	ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)
耐焊接热 Resistance to soldering heat	350°C±10°C, 3 <sup>0</sup> .5s	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
温度冲击 Thermal strength	-65°C~+150°C, 5 cycles	
低温工作 Low temperature operation	- 65°C, UR 或 Umax(取较小者),45min	
高频振动 High frequency vibration	(10~2000) Hz,0.75mm/15g,8h	
过载 Overload	2.5 UR 或 2Umax(取较小者),5s	
耐溶剂性 Resistance to solvents	在规定溶剂中浸1 min,刷10次,共3回	无机械损伤,标志清楚 Legible marking, no evidence of mechanical damage

**■订货指南 Ordering Information**

RJ24-0.25W-100Ω-F  
型号 Type - 额定功率 Rated power - 标称阻值 Resistance value - 允许偏差 Tolerance