

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-1125-2004 COC-P-1126-2004

RJ57、58 型高稳定金属膜固定电阻器
RJ57、58 High stability, metal film, fixed resistor

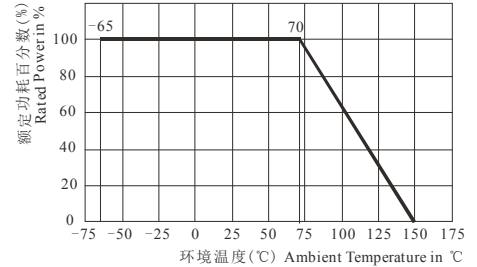
■ 适用标准 Applicable specifications

- GJB1929-1994 高稳定薄膜固定电阻器总规范
- SJ51929/10-2000 RJ57 型高稳定金属膜固定电阻器详细规范
- SJ51929/11-2000 RJ58 型高稳定金属膜固定电阻器详细规范
- GJB360B-2009 电子及电气元件试验方法
- Q/RU20244.2-2002 可靠性增长工程产品技术标准

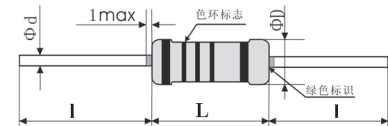
■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	外形尺寸 Dimension (mm)			
	ΦDmax	Lmax	φd	l
RJ57	4.5	13.0	0.8±0.05	28±2
RJ58	6.5	16.0		

■ 降功耗曲线 Derating Curve



■ 外形尺寸图 Dimensions



■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

型号 Type	额定功率 Rated Power (W)	阻值范围 Resistance range (Ω)	允许偏差 Resistance Tolerance (%)	电阻温度系数 TCR (×10 ⁻⁶ /°C)	元件极限电压 (直流或交流有效值) Limiting Element Voltage (Vdc or Vacrms)(V)	介质耐压 (交流有效值) Ui (acrms) (V)	标称阻值系列 E-Series
RJ57	1	0.91~10M	±(1、2、5)	≤ ±250	500	700	E48
RJ58	2	0.91~10M			750	850	E24

■ 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
高频振动 High frequency vibration	10~2000Hz, 0.75mm, 150m/s ² , 8h	ΔR≤±(0.5%R+0.05Ω)
低温工作 Low temperature operation	-65°C 1h, U _R (或 U _{max})45min;	
过载 Short Time Overload	2.5 U _R 或 2U _{max} (取小者 whichever smaller),5s;	
耐焊接热 Resistance to soldering heat	350±10°C, 3±0.5s	
温度冲击 Thermal Shock	-65°C~150°C, 5 cycles	
冲击(规定脉冲) Shock	980 m/s ² , 6ms 锯齿波 saw tooth shock pulse, 10 times	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
寿命 Life	70±5°C, U _R (or U _{max})1000h	
耐湿 Moisture proof	RH(80~98)%, -10°C~65°C 24h (U _R 4h) 10 cycles	ΔR≤±(1.5%R+0.05Ω)
引出端强度 Terminal strength	拉力 Tensile:10N,扭转 torsion:360°3 times	ΔR≤±(0.2%R+0.05Ω)
耐溶剂性 Resistance to solvents	在规定溶剂中浸 1 分钟,刷 10 次,共 3 次 1min immersed in the specified solution, brushed for 10 strokes, repeated for a total of 3 times	无机械损伤,标志清楚 No evidence of mechanical damage, legible marking

■ 订货指南 Ordering information

RJ58 - 2W - 100K - ±1%

型号 Type - 额定功率 Rated power - 标称阻值 Resistance value - 允许偏差 Tolerance code

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.