

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

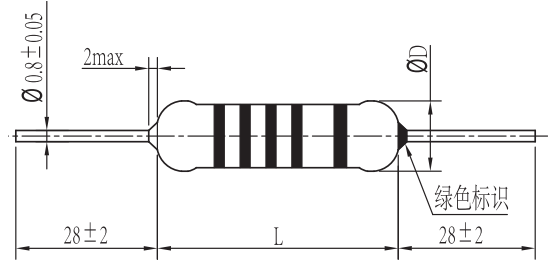
■适用标准 Applicable Specifications

- GJB 1929-1994 高稳定薄膜固定电阻器总规范
- SJ 51929/10-2000 RJ57 型高稳定金属膜固定电阻器详细规范
- SJ 51929/11-2000 RJ58 型高稳定金属膜固定电阻器详细规范
- Q/RU 20244.2-2002 可靠性增长工程产品详细规范
- CASTPS 01/013-2006 航天器用RJ57、RJ58型高稳定金属膜固定电阻器采购规范
- SASTYPS 0501/0002-2015空间飞行器用RJ型高稳定金属膜固定电阻器采购规范

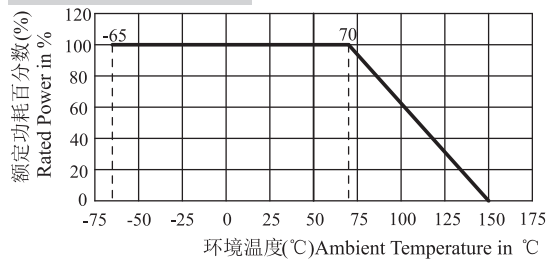
■外形尺寸 Dimensions In Millimeters

型号 Type	L (mm)	φ D (mm)
RJ57	13max	4.5max
RJ58	16max	6.5max

■外形尺寸图 Dimensions



■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 ⁻⁶ /K)	标称阻值系列 E-Series	元件极限电压 Limiting element voltage (V)	正常大气压下介质耐压 (交流有效值) Atmospheric UI (AC effective value) (V)
RJ57-1W	0.91~10M	±(1、2、5)	±250	E24、E48	500	700
RJ58-2W	0.91~10M				750	850

■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
温度冲击 Thermal Shock	-65°C~+150°C, 5 cycles	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	2.5U _R 或 2U _{max} 取小者, 5s	
耐焊接热 Resistance to soldering heat	350°C ± 10°C, 3 ₀ ^{+0.5}	
高频振动 High frequency vibration	10Hz~2000Hz, 0.75mm, 150m/s ² , 8h	
冲击(规定脉冲) Shock	980m/s ² , 6ms, 锯齿波, 10 times	ΔR ≤ ±(1%R + 0.05Ω)
寿命 Life	70°C ± 5°C, U _R (或 U _{max}), 1000h	
耐湿 Moisture proof	RH(80~100)%, -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)
可焊性 Solderability	245°C ± 2°C, 5s	浸锡面covered ≥ 95%
耐溶剂性 Resistance to solvents	在规定溶剂中浸1min, 刷10次, 共3次	无机械损伤, 标志清楚 No evidence of mechanical damage, legible marking

■订货指南 Ordering Information

RJ58 - 2W - 100kΩ - F

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