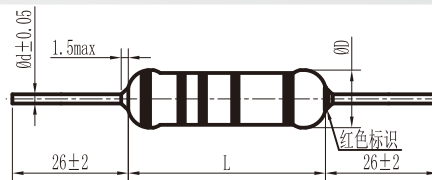


RJ13、14、15 金属膜电阻器

Metal Film Resistor



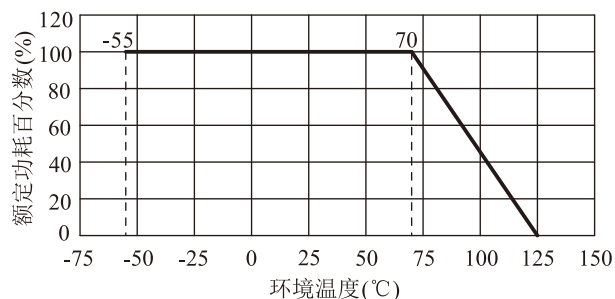
■适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RJ13		SJ/T 11113-2013 QZJ 84061	GB/T 5729-2003
RJ14		SJ/T 10775-2013 QZJ 84061	
RJ15		SJ/T 10872-2000 QZJ 84061	

■外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	外形尺寸		
	L	ΦD	Φd
RJ13	3.5±0.3	1.9±0.2	0.5
RJ14	6.5±0.5	2.3±0.2	0.6
RJ15	9.8±0.7	3.5±0.4	0.7

■降功耗曲线 Derating



■主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	元件极限电压 (V)	耐电压 (V)	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)
RJ13	0.167	10~1M	±1 ±2 ±5	200	300	±100
RJ14	0.25	1~5.1M		250	350	±50 ±100
RJ15	0.5	10~3.3M		350	500	±100

■主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
耐电压	无击穿或飞弧	V形块法, 1min, 施加电压见上表
可焊性	良好浸锡应表现为焊料的自由流动并与引线润湿	RJ14: (245±3) °C, (3±0.3) s; 其余 (235±5) °C, (2±0.5) s
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R + 0.05\Omega)$	(-55~125) °C, 5次循环
过载		2.5U _R 或 2U _{max} (取较小者), 5s
引出端强度		拉力: 5N (RJ13) / 10N (其它), 弯曲: 2次, 扭转: 180°, 2次
耐焊接热		(260±5) °C, (10±1) s
气候顺序	$\Delta R \leq \pm(2\%R + 0.1\Omega)$	高温: 125°C, 16h; 循环湿热: 25°C~55°C, 24h; 低温: -55°C, 2h; 低气压: 8.5Kpa, 15°C~35°C, 1h; 循环湿热: 25°C~55°C, 24h
70°C耐久性		(70±2) °C, U _R 或 U _{max} (取较小者), 1000h
振动	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R + 0.05\Omega)$	(10~500) Hz, 0.75mm 或 98m/s ² (取较小者), 6h
稳态湿热	$\Delta R \leq \pm(2\%R + 0.1\Omega)$	RJ13、RJ15: (40±2) °C, RH (90~95) %, 56d; RJ14: (40±2) °C, RH (93±3) %, 56d
上限类别温度耐久性		U=0, 125°C, 1000h

■订货指南 Ordering Information

RJ14	0.25W	100Ω	F
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RJ13 RJ14 RJ15	见上表	见上表	F: ±1% G: ±2% J: ±5%

订货示例: RJ14-0.25W-100Ω-F