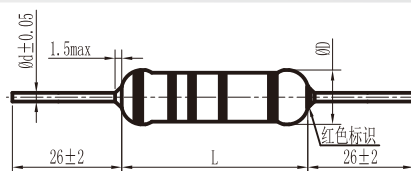


RJ14S、15S、16S 小型金属膜电阻器

Small Size, Metal Film Resistor



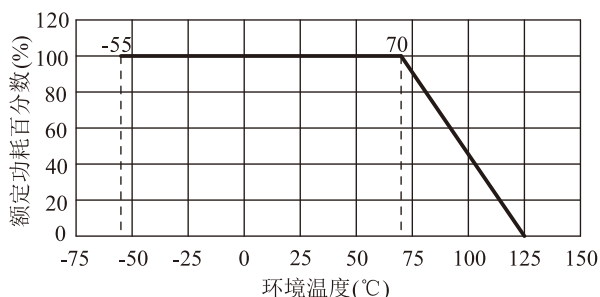
■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RJ14S		Q/RU 261-2014 QZJ 84061	GB/T 5729-2003
RJ15S			
RJ16S			

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	外形尺寸		
	L	ΦD	Φd
RJ14S	3.5±0.3	1.9±0.2	0.5
RJ15S	6.5±0.3	2.3±0.2	0.6
RJ16S	9.6±0.5	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)	耐压 (V)	电阻温度系数 (×10 ⁻⁶ /K)
RJ14S	0.25	1~2M	±0.5	200	250	±100
RJ15S	0.5	1~10M	±1	250	350	
RJ16S	1	1~10M	±2	350	500	

■ 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	(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 (RJ14S) / 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		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	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1\Omega)$	(70±2) °C, U _R 或 U _{max} (取较小者), 1000h
稳态湿热		(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

RJ14S	0.25W	100Ω	F
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RJ14S RJ15S RJ16S	见上表	见上表	D: ±0.5% F: ±1% G: ±2% J: ±5%

订货示例: RJ14S-0.25W-100Ω-F