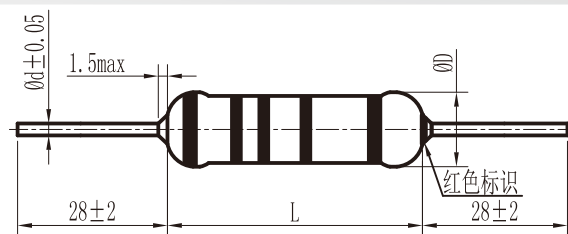


R Y21S 超小型金属氧化膜电阻器

Ultra Small Size, Metal Oxide Film Resistor



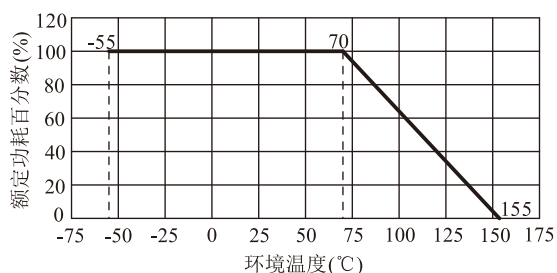
■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RY21S		Q/RU 264-2005 QZJ84061	GB/T 5729-2003

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	功率 (W)	外形尺寸		
		L	ΦD	Φd
RY21S	1	6.5±0.5	2.5±0.2	0.6
	2	9.8±0.7	3.6±0.3	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)
RY21S	1	1~10M	±5	250	350	±250 ±500
	2			350		

■ 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	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	(-55~155) °C, 5次循环
过载	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.1\Omega)$	2.5U _R 或 2U _{max} (取较小者), 5s
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	拉力: 10N, 弯曲: 2次, 扭转: 180°, 2次
耐焊接热		(260±5) °C, (10±1) s
气候顺序	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	高温: 155°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	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	(10~500) Hz, 150m/s ² , 2h
稳态湿热	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	(40±2) °C, RH (90~95) %, 56d
上限类别温度耐久性		U=0, 155°C, 1000h

■ 订货指南 Ordering Information

RY21S	1W	100Ω	J
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RY21S	见上表	见上表	J: ±5%

订货示例: RY21S-1W-100Ω-J