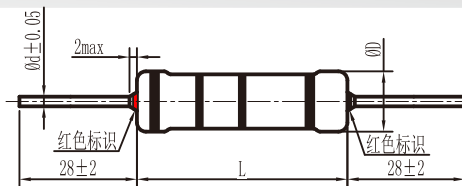


# RI40 高阻玻璃釉膜电阻器

## High Ohmic, Cermet Resistor



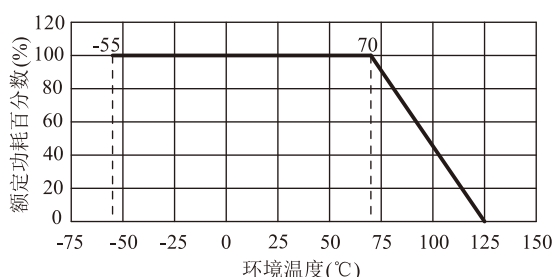
### ■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RI40		Q/RU 236-1999 QZJ 84061	GB/T 5729-2003

### ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	功率 (W)	外形尺寸		
		L	ΦD	Φd
RI40	0.25	7max	2.5max	0.6
	0.5	10.5max	3.9max	0.7
	1	14max	5.5max	0.8
	2	17max	6.5max	0.8

### ■ 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 <sup>-6</sup> /K)
RI40	0.25	1.5k~10M	±5 ±10	350	500	±500
	0.5	220~33M		500	750	
	1	330~56M		700	1000	
	2	1k~100M		700	1000	

### ■ 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, 60s±5s, 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
过载	ΔR ≤ ± (1%R+0.05Ω)	2.5U <sub>R</sub> 或 2U <sub>max</sub> (取较小者), 5s (0.25W, 0.5W), 10s (其他)
引出端强度		拉力: 10N, 弯曲: 2次, 扭转: 180°, 2次
振动		(10~500) Hz, 0.75mm 或 98m/s <sup>2</sup> (取较小者), 6h
耐焊接热		(350±10) °C, (3.5±0.5) s
温度快速变化		(-55~125) °C, 5次循环
稳态湿热	ΔR ≤ ± (5%R+0.1Ω)	(40±2) °C, RH (93±3) %, 56d
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
电气耐久性		(70±2) °C, U <sub>R</sub> 或 U <sub>max</sub> (取较小者), 1000h
上限类别温度耐久性		U=0, 125°C, 1000h
阻燃性	离开火焰燃烧时间小于 10s	火焰法, 15s, 5次
电涌试验	ΔR ≤ ± 50%R	R ≥ 1MΩ, U=10kV, 周期: 5s, 50次

### ■ 订货指南 Ordering Information

RI40	0.25W	100kΩ	J
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RI40	见上表	见上表	J: ±5% K: ±10%

订货示例: RI40-0.25W-100kΩ-J