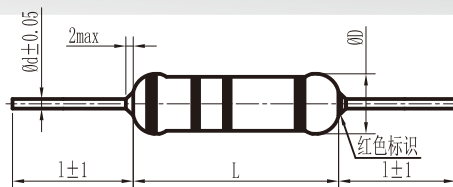


RI41 高阻玻璃釉膜电阻器

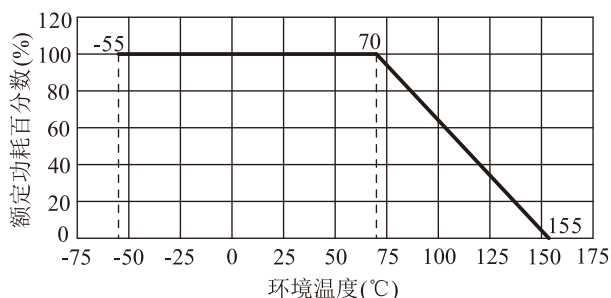
High Ohmic, Cermet Resistor



■ 适用标准 Applicable Standards			
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RI41		Q/RU 277-2004 QZJ 84061	GB/T 5729-2003

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)					
型号	功率 (W)	外形尺寸			
		L	l	ΦD	Φd
RI41	0.5	6.4±0.6	27	2.5±0.4	0.6
RI41	1	9.6±0.9	29	3.8±0.5	0.7
RI41	2	12.9±1.1	27	4.4±0.6	0.8
RI41	3	15.9±1.1	27	5.9±0.6	0.8
RI41	5	24.7±0.8	33	8.4±0.6	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 ⁻⁶ /K)
RI41	0.5	220~100M	±1 ±2 ±5 ±10	1000	500	±350
RI41	1			1500	500	
RI41	2			2000	700	
RI41	3			2500	700	
RI41	5			3000	800	

■ 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 _R 或 2U _{max} (取较小者), 5s
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 ² (取较小者), 6h
耐焊接热		(350±10) °C, (3.5±0.5) s
温度快速变化		(-55~155) °C, 5次循环
稳态湿热		(40±2) °C, RH (93±3)%, 56d
气候顺序	ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω)	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
电气耐久性		室温, 1.2U _R 或 U _{max} (取较小者), 240h
上限类别温度耐久性	ΔR ≤ ±(2%R+0.1Ω)	U=0, 155°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	U=10kV (RI41-0.5W、1W<1MΩ, 5kV), 周期: 5s, 50次

■ 订货指南 Ordering Information

RI41	0.5W	220Ω	J
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RI41	见上表	见上表	F: ±1% G: ±2% J: ±5% K: ±10%

订货示例: RI41-0.5W-220Ω-J

膜式电阻器