

- 耐电压高、抗冲击能力强
High withstand voltage, strong anti-shocking ability
- 适用于电子通讯、家用电器等领域
Be applicable for electronic communication, and household appliances etc.

RI40 型高阻玻璃釉膜电阻器
RI40 High ohmic, cermet resistor

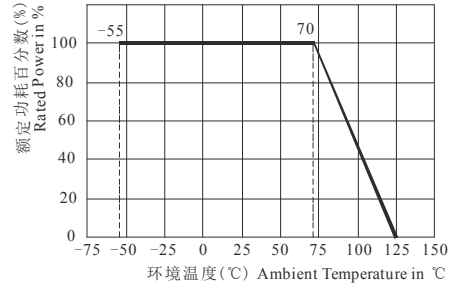
■ 适用标准 Applicable specifications

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部份：总规范
- Q/RU236-2014 RI40 型玻璃釉膜电阻器详细规范

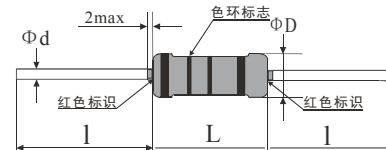
■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	阻体尺寸(mm) Resistance Element dimension		引线尺寸(mm) Terminal dimension	
	φD	L	φd±0.05	l±2
RI40-0.25W	2.5±0.2	6.6±0.3	0.6	26
RI40-0.5W	3.6±0.3	9.6±0.9	0.7	28
RI40-1W	4.6±0.9	12.9±1.1	0.8	26
RI40-2W	5.9±0.6	15.9±1.1		

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸图 Dimensions



■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

型号 Type	额定功率 PR (W)	阻值范围 Resistance range(Ω)	阻值系列 Resistance series	阻值允许偏差 Resistance tolerance (%)	电阻温度系数 TCR (×10 ⁻⁶ /°C)	元件极限电压 (直流或交流有效值) Limiting Element Voltage (DC or AC effective value) (V)	耐电压 (交流有效值) V _{AC} (AC effective value) (V)
RI40	0.25	1.5K~51M	E24	±(1、2、5、10)	≤±500	350	500
	0.5	220~33M				E48	500
	1	330~56M	E96	±(2、5、10)		700	1000
	2	1K~100M					

■ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

检验项目 Test	检验方法 Conditions of test	性能要求 Test Limits
耐电压 Insulation Voltage	V 形块法,上表中的耐电压值,1分钟 V-block Method, voltage follow the upper table, 1min	无击穿或飞弧 No breakdown or flashover
可焊性 Solderability	265±5°C, 2±0.5S	浸锡面≥95% ≥95% of the dipped surface covered
过载 Over-load	2.5 U _R 或 2U _{max} (取较小者 whichever smaller), 5s(0.25W,0.5W), 10s(其他 others)	ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
引出端强度 Terminal Strength	拉力 Pull: 10N, 弯曲 Bend: 2 times, 扭转 Twist: 180°, 2 times	
耐焊接热 Resistance to Soldering Heat	350±10°C, 3.5±0.5S	
温度快速变化 Rapid Change of Temperature	-55°C~+125°C, 5 cycles	
振动 Vibration	10Hz~500Hz, 0.75mm 或 10g (取较小者, whichever smaller), 6h	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)
气候顺序 Climatic sequence	GB/T5729-2003, 4.23 item	
电气耐久性 Electrical Endurance	U _R 或 U _{max} (取较小者 whichever smaller), 1000h	
稳态湿热 Damp heat, steady state	40±2°C, RH:(90~95)%, 56 days	
上限类别温度耐久性 Endurance at Upper Grade Temperature	U=0, 125°C, 1000h	离开火焰燃烧时间小于 10 秒 When the flame is removed, allowable time for burning of visible flame on specimen is less than 10s
阻燃性 Fire Hazard	火焰法 Duration of the flame 15s, 5 times	
电涌试验 Surge Test	R≥1MΩ, U=10KV, 周期 Period: 5s, 50 times	ΔR≤±50%R

■ 订货指南 Ordering information

RI40 - 1W - 1MΩ - J

型号 Type - 额定功率 Rated Power - 标称阻值 Nominal Resistance - 允许偏差 Tolerance

对于本页内容的任何变更, 恕不另行通知。订货前, 请确认技术参数。Specifications are subject to change without notice.