

- 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

RI41 型高阻玻璃釉膜电阻器
RI41 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/RU277-2004 RI41 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	φ d±0.05	l±2
RI41-0.5W	2.5±0.4	6.4±0.6	0.6	26
RI41-1W	3.8±0.5	9.6±0.9	0.7	28
RI41-2W	4.4±0.6	12.9±1.1	0.8	26
RI41-3W	5.9±0.6	15.9±1.1		32
RI41-5W	8.4±0.6	24.7±0.8		

■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

型号 Type	额定功率 Rated Power Pr (W)	阻值范围 Resistance range()	阻值系列 Resistance series	阻值允许偏差 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) Limit Element Voltage (DC or AC effective value) (V)	耐电压 (交流有效值) V _{AC} (AC effective value) (V)
RI41	0.5	220~100M	E24	±(2、5、10)	≤±350	1000	500
	1					1500	
	2					2000	700
	3					2500	
	5					3000	

■ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

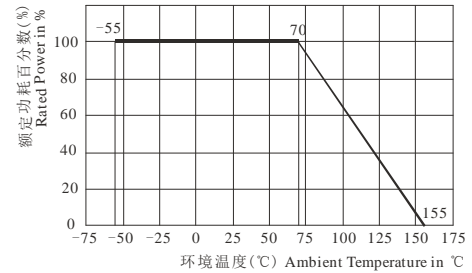
检验项目 Test	检验方法 Conditions of test	性能要求 Test Limits
电气耐久性 Electrical Endurance	U _R 或 U _{max} (取较小者 whichever smaller),240h	ΔR≤±(2%R+0.1Ω)
耐电压 Insulation Voltage	V 形块法,上表中的耐电压值,1 分钟 V-block Method ,voltage follow the upper table ,1min	无击穿或飞弧 No breakdown or flashover
可焊性 Solderability	265±5°C, 2±0.5s	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	ΔR≤±(1%R+0.1Ω)
引出端强度 Terminal Strength	拉力 Pull:10N,弯曲 Bend:2times,扭转 Twist:180°,2times	
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~+155°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 Climate Sequence	GB/T5729-2003,4.23 条 item	
稳态湿热 Damp heat, steady state	40±2°C, RH:(90~95)%, 240h	
上限类别温度耐久性 Endurance at Upper Grade Temperature	U=0, 155°C, 1000h	
阻燃性 Fire Hazard	火焰法 Duration of the flame 15s, 5times	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
电涌试验 Surge Test	U=10KV(RI41-0.5W~1W<1MΩ, 5KV),周期 Period:5s,50 cycles	ΔR≤±50%R

■ 订货指南 Ordering Information

RI41- 2W - 1M - J

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

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸图 Dimensions

