



RI40型玻璃釉电阻器

● 外形图

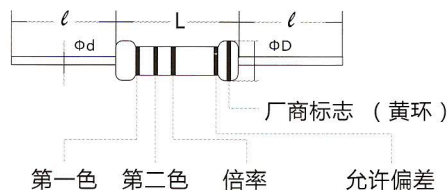
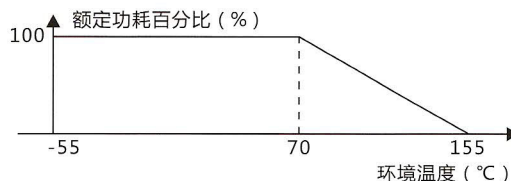
● 特点

- ▲ 通过UL、CQC、VDE认证
- ▲ ROHS环保
- ▲ 阻值范围宽
- ▲ TCR小
- ▲ 耐潮湿
- ▲ 耐高温
- ▲ 高可靠性
- ▲ 耐脉冲、浪涌
- ▲ 比功率大
- ▲ 耐高压

● 外形尺寸 (mm)

型号	额定功耗 (W)	阻体大小		引线尺寸	
		L±1	ΦD±0.5	Φd±0.05	ℓ
RI40	0.25	7.0	2.4	0.6	26±2
	0.5	9.3	3.4		
	1	12.5	4.2		
	2	15.0	5.8	0.8	
	3	17.0	6.9		
	5	24.0	8.3		
	10~50	~	~		

● 降功耗曲线



● 主要参数

型号	额定功耗 (W)	阻值范围 (Ω)	允许偏差	温度系数 PPM/°C	最高使用电压 (V)	最高过负荷电压 (V)	耐电压 (V)	备注
RI40	0.25	10~1000M	±1% (F) ±5% (J)	±100 ±200	500	700	500	可根据需 要设计制 造不同功 率、阻值 精度的无 感电阻
	0.5				1000	1500	600	
	1				1500	2500	800	
	2				2000	3000	1000	
	3				2500	4000		
	5				3000	5000		
	10~50				~	~		

● 主要性能 性能要求及检验方法

主要性能	性能要求	检验方法
耐电压	应无击穿或飞弧现象	包箔法、施加电压见上表、时间1min±5S
过载	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	2.5倍额定电压 5S ($\leq$ 最高过负荷电压)
可焊性	沾锡面积有小于95%	260±5°C、2±0.5S
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	拉力：10N、10±1S 弯曲：2×90° 扭转：2×180°
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	260±5°C、10±1S
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	-55±3°C、30min；155±3°C、30min 5次循环
振动	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	10Hz~500Hz、0.75mm或98m/s²、6h
绝缘电阻	绝缘阻值≥1GΩ	V形块法500±50V、1min
断续过负荷	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	2.5倍额定电压通1S、断25S、1000次
电阻温度系数	TCR≤±100或±200PPM/°C	高于室温100°C、恒温30~40min
70°C耐久性	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	70±2°C、1000h、额定直流电压
气候顺序	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	干热、循环湿热 (第一个循环)、寒冷、低气压、循环湿热 (其余循环)、直流负荷
意外过载	纱网圆筒不着火	纱网圆筒法16、25倍额定功率电压、持续5±0.5min
稳态湿热	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	40±2°C、90~95%RH、56天
上限类别湿度耐久性	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	155±2°C、1000h