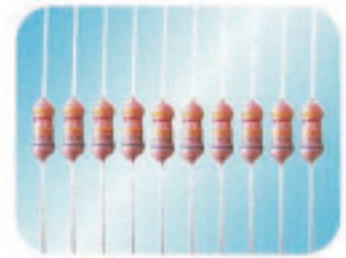


RI40型玻璃釉电阻器

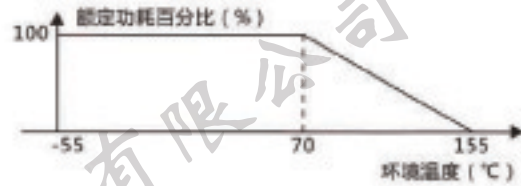
● 外形图



● 特点

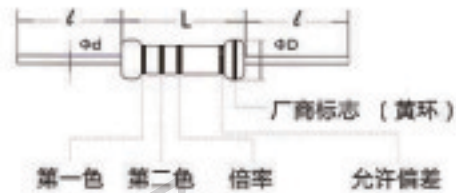
- ▲ 通过UL、CQC、VDE认证
- ▲ ROHS环保
- ▲ 阻值范围宽
- ▲ TCR小
- ▲ 耐潮湿
- ▲ 耐高温
- ▲ 高可靠性
- ▲ 耐脉冲、浪涌
- ▲ 比功率大
- ▲ 耐高压

● 降功耗曲线



● 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	16.5	6.9		
	5	24.0	8.3		
10~50	~	~	~	~	



● 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	$\Delta R_s \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	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	$\Delta R_s \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	拉力: 10N, 10±1S 弯曲: 2×90° 扭转: 2×180°
耐焊接热	$\Delta R_s \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	260±5°C, 10±1S
温度快速变化	$\Delta R_s \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	-55±3°C, 30min; 155±3°C, 30min 5次循环
振动	$\Delta R_s \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	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	$\Delta R_s \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	2.5倍额定电压 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	$\Delta R_s \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	70±2°C, 1000h, 额定直流电压
气候顺序	$\Delta R_s \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	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	纱网筒不着火	纱网筒法16, 25倍额定功率电压、持续5±0.5min
稳态湿热	$\Delta R_s \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	40±2°C, 90~95%RH, 56天
上叙类别湿度耐久性	$\Delta R_s \pm (5\%R + 0.1\Omega)$	155±2°C, 1000h