



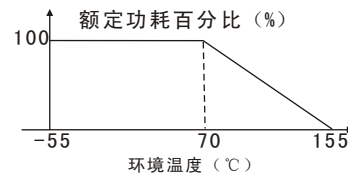
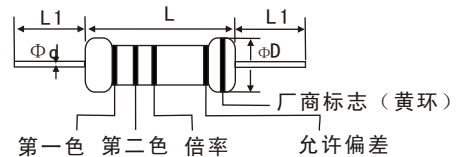
产品名称: R140型玻璃釉电阻



- 1、该电阻具表面涂漆，内置高压膜，具有耐潮湿上、耐高温、耐脉冲、浪涌、耐高压、体积小、比功率大、阻值范围宽等特点。高功率、越范围阻值及不同尺寸电阻可协商制造。
- 2、功率：1/4W-5W。阻值范围 10-1000M。
- 3、适用范围：用于交、直流和脉冲电路中。
- 4、符合 ROHS 规范和 LEAD-FREE 无铅标准。
- 5、生产周期：7-10 天。

●尺寸 Dimensions

POWER RATING	DIMENSIONS (mm)			
	L±1	ΦD±0.5	Φd±0.05	L1
0.25	7	2.4	0.6	26±2
0.5	9.3	3.4		
1	12.5	4.2	0.8	
2	15	5.8		
3	16.5	6.9		
5	24	8.3		
10-50	~	~		



● 主要技术指标 (Main specification)

POWER RATING	Resistance (Ω)	Tolerance	Temp Coefficient	Working V (V)	Owerload.V (V)	Voltage Withstanding(V)	Remark
0.25	10-1000M	±1%(F)	±100	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		±5%(J)	±200	2000	3000	10000	
3				2500	4000		
5				3000	5000		
10-50	~			~	~		

●性能实验 (Performance specifications)

主要性能	性能要求	检验方法
耐电压	应无击穿或飞弧现象	包箱法、施加电压见上表、时间1min±5S
过载	$\Delta R \leq \pm (1R\% + 0.05 \Omega)$	2.5倍[额定电压 (≤最高过负荷电压)]、5S
可焊性	沾锡面积不小于95%	260±5℃、2±0.5S
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (1R\% + 0.05 \Omega)$	拉力：10N、10±1S 弯曲：2*90° 扭转：2-180°
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (1R\% + 0.05 \Omega)$	260±5℃、10±1S
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm (1R\% + 0.05 \Omega)$	-55±3℃、30min; 155±3℃、30min 5次循环
振动	$\Delta R \leq \pm (1R\% + 0.05 \Omega)$	10Hz~500Hz 30min; 0.75mm或98mm/S ² 6h
绝缘电阻	绝缘电阻 ≥ 1GΩ	V形块法 500±50V、1min
断续过负荷	$\Delta R \leq \pm (5R\% + 0.1 \Omega)$	2.5倍额定电压通1S、断25S、1000次
电阻温度系数	TGR ≤ ±100或 ±200PPM/℃	高于室温100℃、恒温30~40min
70℃耐久性	$\Delta R \leq \pm (5R\% + 0.1 \Omega)$	70±2℃、1000h、额定直流电压
气候顺序	$\Delta R \leq \pm (5R\% + 0.1 \Omega)$	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	$\Delta R \leq \pm (5R\% + 0.1 \Omega)$	40±2℃、90~95%RH、56天
上限类别温度耐久性	$\Delta R \leq \pm (5R\% + 0.1 \Omega)$	155±2℃、1000H