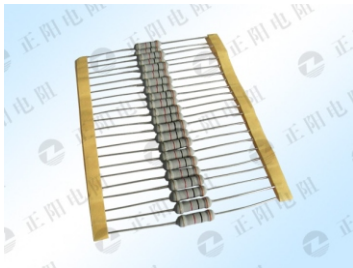
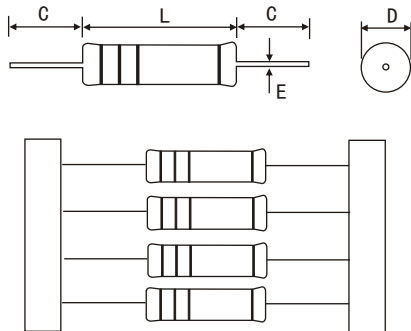




产品名称：MO金属氧化膜电阻



- 1、该电阻采用高热传导瓷芯，高绝缘及耐溶剂之环氧树脂涂漆。具有体积小、高阻值、耐热、耐湿、超负载稳定性良好、不燃性好、皮膜紧固不易损伤等特点。
- 2、功率：1/4W-10W
- 3、适用范围：广泛。
- 4、符合 ROHS 规范和 LEAD-FREE 无铅标准。
- 5、生产周期：5-10 天



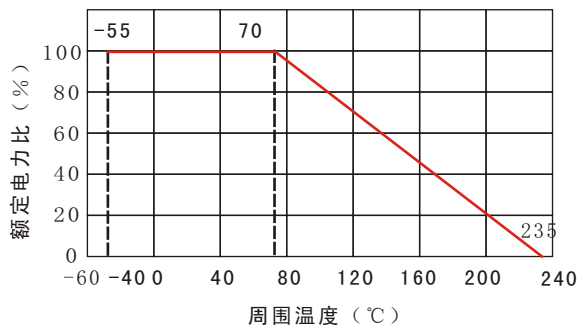
●尺寸 Dimensions

POWER RATING	DIMENSIONS (mm)				MAX WORKING V.	MAX OVERLOAD V.
	L±1	D±0.5	E±0.05	C±3		
1/2W	9	3.2	0.65	28	250V	400V
1WS	9	3.2	0.65	28		
1W	11	4.5	0.78	35	350V	600V
2WS	11	4.5	0.78	35		
2W	15	5	0.78	35	350V	600V
3WS	15	5	0.78	35		
3W	17	6	0.78	35	500V	800V
5WS	17	6	0.78	35		
5W	24	8	0.78	35		

●性能实验 (Performance specifications)

项 目	试验条件	性能要求
温度系数	$\frac{R1-R0}{R0} \times 10^6$ (PPM/°C) R0: 常温 (T0) 下阻值 R1: 常温 T0+100°C (T1) 下阻值	±350PPM/°C Max
使用温度范围		-55°C~200°C
短时间过负荷	2.5 倍额定功率 5 秒最高短时间过负荷电压为 2 倍元件最高使用电压	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05 \Omega)$
断续过负荷	4 倍额定电压 通电 1 秒, 停 25 秒, 共 10000 次	$\Delta R \leq \pm (2\%R_0 + 0.05 \Omega)$
焊接耐热性	锡温: 350±10°C 浸入时间: 3.5±0.5 秒 浸入深度: 距元件主体 2±0.5mm	$\Delta R \leq \pm (1\%R_0 + 0.05 \Omega)$
可焊性	锡温: 235±5°C 时间: 3±0.5 秒	焊锡面积 ≥ 95%
耐湿性	温度: 40±2°C 湿度: 90%-95%, 加额定电压通 1.5h, 停 0.5h, 共 1000h	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.1 \Omega)$
70°C 耐久性	额定电压通 1.5h, 停 0.5h, 共 1000h	$\Delta R \leq \pm (5\%R_0 + 0.05 \Omega)$
绝缘电压	DC 1/4W 1/2W : 250V 1W 2WS: 350V 2W 3WS 3W: 500V	无击穿, 无飞弧
不燃性	分别按 5, 10, 16 倍额定功率加交流电压 5 分钟	不燃烧

●降功耗曲线 Derating



●描述方式 Description way

3W	220R	J	T
----	------	---	---

功率 阻值 精度

备注:

成型: T-编带, B-散装直引线, F-立式, M-卧式