

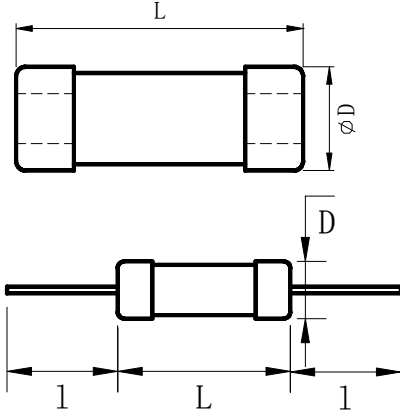


### ■ 特点 (Characteristics)

- ▲ 产品阻值范围宽、温度特性好、耐压高、过负荷能力强、抗脉冲性能好、环境适应性广；
- ▲ 安装及散热方式多样，高频性能好；
- ▲ 广泛用于交、直流、高频、高压电路中限流、分压、取样、测量以及负载使用。



### ■ 外形尺寸 (Dimensions)



A 螺杆引出

B 引线引出

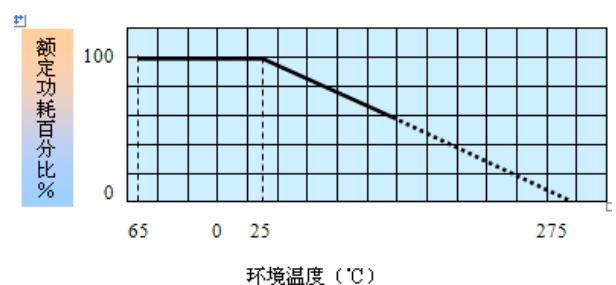


引出形式	25℃额定功耗 (W)	阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差	温度系数 (10 <sup>-6</sup> /℃)	极限电压 (kV)	外形尺寸 (mm)		备注
						D±1	L±1.5	
引线引出 直径 1mm	5	0.1M-50G	J(±5%) K(±10%)	≤ ± 350	20	7	23	特殊尺寸及要求可 协议生产
	10	1M-100G			30	7	40	
	20	1M-150G			40	10	95	
	25	1M-200G			50	10	120	
	30	1M-250G			60	10	130	
螺杆引出 M4/5	50	0.1M-200G	J(±5%) K(±10%)		60	20	145	
	75	2-200G			75	28	155/135	
	100	2-400G			100	28	170	
	150	2-600G			125	28	225	
	200	2-800G			150	38	225	
	300	2-800G			200	38	325	

### ■ 主要检验项目 (Main inspection item)

检验项目	试验方法	性能要求
引出端强度	20N 拉力、持续 10s	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$
过载	2.5 倍额定电压或极限电压 (取小者)、5s	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$
温度系数	温差 100℃ 时阻值变化率	$\leq \pm 350 \times 10^{-6}/\text{℃}$
温度循环	在 -55℃ 时放置 30 分钟，然后在 +25℃ 时放置 10~15 分钟，然后在 +275℃ 时放置 30 分钟，共循环 5 次	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$
室温耐久性	施加额定功率，90 分钟通电、30 分钟断电，持续 1000 小时	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$

### ■ 降功耗曲线 (Derating curve)



### ■ 订货示例

RI80A-50W

型号、额定功率  
Type Rated power

20Ω

标称阻值  
Nominal resistance

J

允许偏差 (J,K,F)  
Resistance tolerance

5000PCS

订货数量  
Order quantity