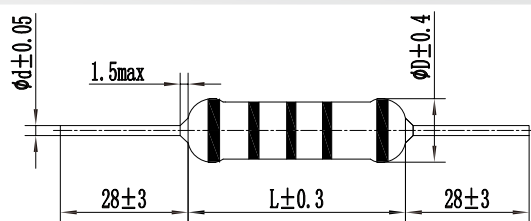


# 科研军品 RJ78 精密金属膜电阻器

## Precision, Metal Film Resistor



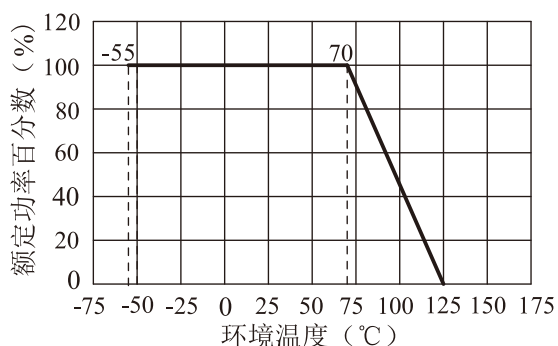
### 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RJ78		Q/RU 280-2014 QZJ 84061	GB/T 5729-2003
	J	Q/RU 280-2014	

### 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	功率 (W)	外形尺寸		
		L	ΦD	Φd
RJ78	0.25	6.5	2.5	0.6
	0.5	9.5	3.5	0.7

### 降功耗曲线 Derating



### 主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	元件极限电压 (V)	耐电压 (V)	工作温度范围 (°C)	电阻温度系数 (×10 <sup>-6</sup> /K)
RJ78	0.25	20~1.5M	±0.1、±0.25、±0.5、±1	250	350	-55~125	±25(N) ±50(M)
		20~2.5M	±0.5、±1				
	0.5	20~2M	±0.1、±0.25、±0.5、±1	300	420		
		20~3M	±0.5、±1				

### 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
可焊性	焊料湿润引出端并能自由流动	235°C ± 5°C, 2s ± 0.5s
过载	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$ 无可见损伤, 标志清楚	2.5 U <sub>R</sub> 或 2U <sub>max</sub> (取小者), 5s
引出端强度	$\Delta R \leq \pm (0.1\%R + 0.01\Omega)$ 无可见损伤	拉力: 10N; 弯曲: 连续 2 次, 每个方向 1 次; 扭转: 180°
耐焊接热		260°C ± 5°C, 10s ± 1 s
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm (0.1\%R + 0.01\Omega)$ 无可见损伤	-55°C ~ 125°C, 5 次循环
振动	$\Delta R \leq \pm (0.1\%R + 0.01\Omega)$ 无可见损伤	10Hz ~ 500Hz, 0.75mm 或 98m/s <sup>2</sup> (取小者), 6h
气候顺序	$\Delta R \leq \pm (0.5\%R + 0.05\Omega)$ R <sub>i</sub> ≥ 100MΩ 无可见损伤, 标志清楚	GB/T 5729-2003 中 4.23 条规定
稳态湿热		RH: (93 ± 3)%, 42°C ± 2°C, 56d
70°C 耐久性		U <sub>R</sub> 或 U <sub>max</sub> (取小者), 70°C, 1000h
上限类别温度耐久性		1000h, 125°C

### 订货指南 Ordering Information

RJ78	0.25W	1kΩ	B
型号	功率	标称阻值	阻值允许偏差
RJ78	见上表	见上表, 采用五色环标识方法	B: ±0.1% C: ±0.25% D: ±0.5% F: ±1%

订货示例: RJ78-0.25W-1kΩ-B