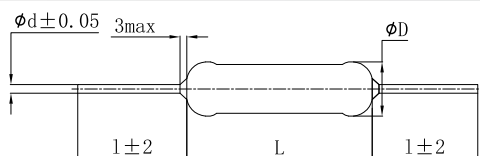
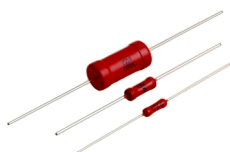


# RJ71、77 精密金属膜电阻器

## Precision, Metal Film Resistor



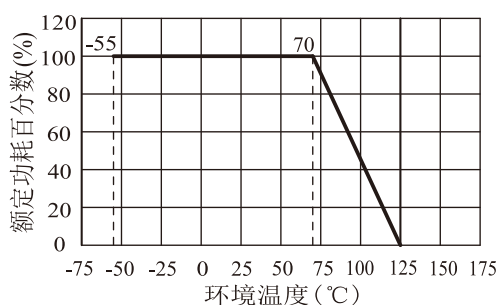
### ■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RJ71	J	Q/RU 252-2014	GB/T 5729-2003
		Q/RU 252-2014 QZJ 840630	
RJ77	J	Q/RU 251-2014	
		Q/RU 251-2014 QZJ 840630	

### ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	功率 (W)	外形尺寸			
		L	ΦD	Φd	1±2
RJ71	0.25	8.0±0.2	2.6±0.2	0.6	25
	0.5	10.2±0.3	3.9±0.3	0.8	25
	1	12.7±0.3	6.3±0.3	0.8	30
	2	18.2±0.3	8.3±0.3	0.8	30
RJ77	0.25	8.0±0.2	2.6±0.2	0.6	25

### ■ 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 (%)	标称阻值系列	元件极限电压 (V)	电阻温度系数 (×10 <sup>-6</sup> /K)
RJ71	0.25	1~750k	±0.5 ±1 ±2	E48 E96	250	±100 ±200
	0.5	1~1M			350	
	1	1~1M			500	
	2	1~5.1M			750	
RJ77	0.25	10~612	±0.5、±1、±2	E192	250	±25 ±50 ±100 ±200
		612~612k	±0.1、±0.2			
		612k~6.19M	±0.5、±1、±2			

### ■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
脉冲负荷	RJ71: ±0.5%、±1%, ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω); ±2%, ΔR ≤ ±(2%R+0.05Ω) RJ77: 阻值相对变化与阻值允许偏差之比 ≤ 1	脉冲功率 P=500P <sub>R</sub> , 平均功率 P=50%P <sub>R</sub> , 5μs, 30min; 对于 RJ71 标称阻值小于 10Ω 不考核脉冲负荷
加速试验		(70±2)°C, 1.5U <sub>R</sub> (或 U <sub>max</sub> ), 96h
稳态湿热	RJ71: ±0.5%, ΔR ≤ ±(0.5%R+0.05Ω); ±1%, ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω); ±2%, ΔR ≤ ±(2%R+0.05Ω)	(40±2)°C, RH(90~95)%, 96h
温度变化	RJ77: 阻值相对变化与阻值允许偏差之比 ≤ 1	-(55±3)°C~(125±3)°C, 3次循环
引出端强度		拉力: 10N, 弯曲: 5N, 90°, 扭转: 180°, 2次
可焊性	浸锡面 ≥ 90%	(235±5)°C, (2±0.5)s
机械负荷	RJ71: ±0.5%, ΔR ≤ ±(0.5%R+0.05Ω) ±1%, ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω) ±2%, ΔR ≤ ±(2%R+0.05Ω) RJ77: 阻值相对变化与阻值允许偏差之比 ≤ 1	振动 RJ77: (10~2000)Hz, 150m/s <sup>2</sup> , 6h; RJ71: (10~500)Hz, 150m/s <sup>2</sup> , 6h
		冲击: 500 m/s <sup>2</sup> , 11ms, 18次
		碰撞: 250 m/s <sup>2</sup> , 6ms, (2000±10)次
		稳态加速度 500 m/s <sup>2</sup> , 5min
耐久性	RJ71: ±0.5%、±1%, ΔR ≤ ±(1%R+0.05Ω); ±2%, ΔR ≤ ±(2%R+0.05Ω) RJ77: 阻值相对变化与阻值允许偏差之比 ≤ 1	(70±2)°C, U <sub>R</sub> 或 U <sub>max</sub> 取较小者, 1000h

### ■ 订货指南 Ordering Information

RJ77 型号	0.25W 功率	100kΩ 标称阻值	B 阻值允许偏差
RJ71 RJ77	见上表	见上表	B: ±0.1% C: ±0.2% D: ±0.5% F: ±1% G: ±2%

订货示例: RJ77-0.25W-100kΩ-B