

- 阻值高、范围宽、稳定可靠
High resistance, wide resistance range, established stability
- 适用于航天、航空、仪器、仪表等领域
Widely used in aviation, aerospace, instrument and meters etc.

RJ41 型高阻金属膜电阻器 RJ41 High ohmic, metal film resistor

■ 适用标准 Applicable specifications

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器第一部份：总规范
- Q/RU204-2014 RJ41 型高阻金属膜电阻器详细规范

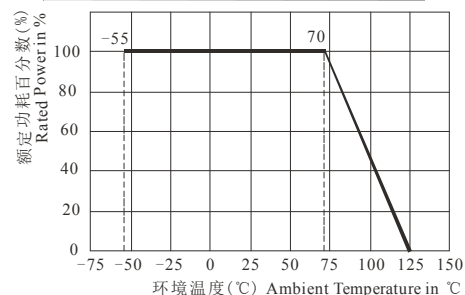
■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	额定功率 Rated Power (W)	外形尺寸 Dimension (mm)			
		ΦDmax	Lmax	Φd	l
RJ41	0.25	2.8	8.2	0.6±0.05	25±2
	0.5	4.2	10.5	0.8±0.05	

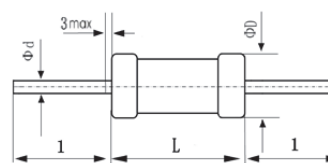
■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

型号 Type	额定功率 P _R (W)	阻值范围 Resistance range (Ω)	阻值系列 Resistance series	允许偏差 Tolerance (%)	电阻温度 系数 TCR (×10 ⁻⁶ /°C)	元件极限电压 Limiting Element Voltage (V)
RJ41	0.25	56M~430M	E24	±(5、10)	≤±3000	250
	0.5	160M~430M				350

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸图 Dimension



■ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

检验项目 Test	检验方法 Conditions of Test	性能要求 Test Limits	
电压系数 Voltage coefficient	10V/100V	ΔR ≤ (-10~+4)% R	
负荷试验 Over-olad	(70±2)°C, U _{max} , 96h	ΔR ≤ ±4% R	
稳态湿热 Damp heat, steady state	(40±2)°C, RH(90~95)%, 96h		
引出端强度 Terminal strength	拉力 Tension	0.25W: 8N; 0.5W: 10N	ΔR ≤ ±2% R 无可见损伤 No visible damage
	弯曲 Bending	90°, 2 times, 负荷 applied force 5N	引线无可见伤 No visible damage
机械负荷 Mechanical overload	振动 Vibration : (10~2000)Hz, 150m/s ² , 2h	ΔR ≤ ±2% R	
	碰撞 Collision: 400 m/s ² , 6ms, 4000 times		
	冲击 Shock : 500m/s ² , 11ms, 18 times		
温度变化 Change of temperature	-55°C~+125°C, 3 cycles		
可焊性 Solderability	235±5°C, 2±0.5s	浸锡面 covered ≥95%	
耐久性 Endurance	(70±2)°C, U _{max} , 1000h	ΔR ≤ ±8% R	
低气压 Low air pressure	667Pa 0.25W:220V, 0.5W:275V	无击穿与飞弧 No breakdown or flashover	

■ 订货指南 Ordering information

RJ41- 0.5W- 430MΩ- J

型号 Type- 额定功率 Rated Power- 标称阻值 Nominal Resistance-允许偏差 Tolerance