

■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RN3R RN19R	 J	Q/RU 022A-2012	GB/T 5729-2003

■ 主要技术指标 Electrical Specifications

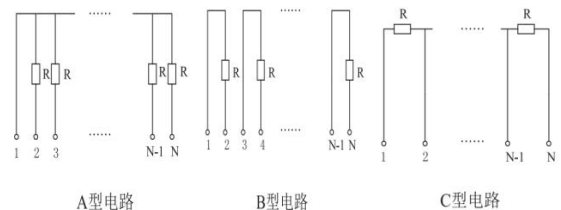
型号	功率 (W)		标称阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	元件极限电压 (V)	电阻温度特性 (×10 ⁻⁶ /K)
	单个电阻	产品				
RN (P-2.54)	0.125	电阻数 × 单个电阻功耗	1~10 M	±0.5 ±1 ±2 ±5	100	±250
RN (S-1.78)	0.1				50	

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

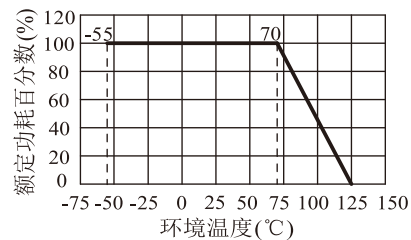
型号	外形尺寸					
	F	d	d1	H		L
				N (3~11)	N (12~19)	
RN (P-2.54)	2.54 ± 0.25	0.50 ± 0.10	0.3	4.98 ± 0.22	6.78 ± 0.22	2.54max × (N-1) + 4
RN (S-1.78)	1.78 ± 0.20	0.45 ± 0.12	0.25	4.98 ± 0.22	6.78 ± 0.22	1.78max × (N-1) + 4

其中: N 为端子数

■ 电路结构图 Circuit Diagram



■ 降功耗曲线 Derating



■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求	检验方法
阻值随温度变化	U: ±250 × 10 ⁻⁶ /K	-55°C ~ 125°C
过载	ΔR ≤ (±1.0%R + 0.05Ω)	2.5U _R (≤2U _{max}), 5s
温度快速变化	ΔR ≤ (±1.0%R + 0.05Ω)	-55°C ~ 125°C, 5次循环
耐焊接热	ΔR ≤ (±1.0%R + 0.05Ω)	260°C, 10s
稳态湿热	ΔR ≤ (±5.0%R + 0.1Ω)	40°C, RH (93 ± 3)%, 56d
气候顺序	ΔR ≤ (±5.0%R + 0.1Ω)	125°C/16h, 循环湿热24h, -55°C/2h, 循环湿热5d, 直流负荷1min
70°C耐久性	ΔR ≤ (±5.0%R + 0.1Ω)	70°C, U _R (≤U _{max}), 1000h
可焊性	浸锡面 ≥ 90%	不老化, 235°C, 2s

■ 订货指南 Ordering Information

RN	8R	A	472	J	P	U	P
型号	电阻数	电路结构	标称阻值	阻值允许偏差	引线间距	电阻温度特性	引出端是否含铅
电阻网络	8R: 8个电阻	A: A型电路 B: B型电路 C: C型电路	E24系列 范围见上表	F: ±1% G: ±2% J: ±5%	P: 2.54mm S: 1.78mm	U: 电阻温度特性 ±250 × 10 ⁻⁶ /K	P: 含铅 N: 不含铅

订货示例: RN8RA472JPUP

片式电阻网络