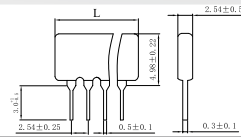
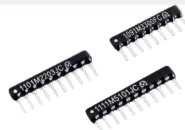




# RN

## 膜固定电阻网络 Resistor Network, Film, Fixed



### ■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RN1031		ZZR-Q/RU 20920.17-2018	GJB920A-2002
RN1041		ZZR-Q/RU 20920.18-2018	
RN1051		ZZR-Q/RU 20920.19-2018	
RN1061		ZZR-Q/RU 20920.20-2018	
RN1071		ZZR-Q/RU 20920.21-2018	
RN1081		ZZR-Q/RU 20920.22-2018	
RN1091		ZZR-Q/RU 20920.23-2018	
RN1101		ZZR-Q/RU 20920.24-2018	
RN1111		ZZR-Q/RU 20920.25-2018	

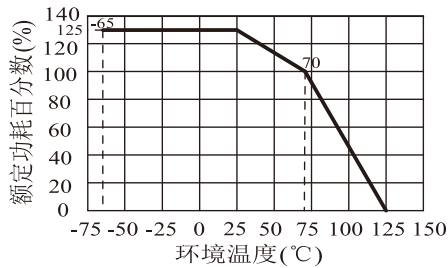
### ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	外形尺寸		型号	外形尺寸	
	Lmax	其他尺寸		Lmax	其他尺寸
RN1031	9.08	见外形尺寸图	RN1081	21.78	见外形尺寸图
RN1041	11.62		RN1091	24.32	
RN1051	14.16		RN1101	26.86	
RN1061	16.70		RN1111	29.40	
RN1071	19.24		—	—	

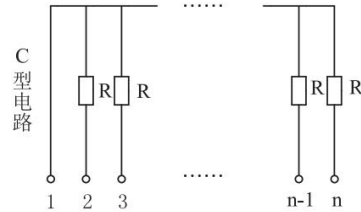
### ■ 主要技术指标 Electrical Specifications

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 <sup>-6</sup> K)	电路结构
RN1031	0.25	10~1M	±1% ±2% ±5%	100	±300	C型
RN1041	0.375					
RN1051	0.5					
RN1061	0.625					
RN1071	0.75					
RN1081	0.875					
RN1091	1					
RN1101	1.125					
RN1111	1.25					

### ■ 降功耗曲线 Derating



### ■ 电路结构图 Circuit Diagram



### ■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	性能要求		检验方法
	要求 $\Delta R \leq \pm (\%R + 0.01\Omega)$		
电阻温度特性	M: $\pm 300 \times 10^{-6}/K$		25°C、-65°C、25°C、125°C
温度冲击	0.7		-65°C~125°C, 5次循环
低温工作	0.5		-65°C, $U_R (\leq 2U_{max})$ , 45min
短时间过载	0.5		$2.5U_R (\leq 2U_{max})$ , 5s
引出端强度	0.25		20N, 30s
耐焊接热	0.25		260°C, 10s
耐湿	0.5		65°C, RH: 80%~98%
冲击	0.25		峰值 100g, 后峰锯齿 2.96m/s, 脉宽 6ms, 3次
寿命	2.0		70°C, $U_R (\leq U_{max})$ , 2000h;
	2.0		25°C, $U_R (\leq U_{max})$ , 1000h
高温暴露	1.0		125°C, 100h
低温贮存	0.5		-65°C, 24h
功率老练	0.7		25°C, 100h
绝缘电阻	不低于 10GΩ		正常气压下, 100V <sub>DC</sub>
可焊性	浸锡面积≥95%		235°C, 5s
介质耐电压	无机械损伤、飞弧或击穿, 漏电流 < 1mA		200V, 1min
一致性指标	标准差 < 0.9%, -0.9% < 平均值 < 0.8%		同批一致性: 每批抽样计算标准差; 不同批一致性: 每批抽样计算平均值

### ■ 订货指南 Ordering Information

RN1051	M	5101	F	C
型号 RN1031 RN1041 ..... RN1111	特性  M: 特性 M	标称阻值  E24、E96 系列, 范围见上表	阻值允许偏差  F: ±1% G: ±2% J: ±5%	电路结构  C: C型电路

订货示例: RN1051M5101FC

片式电阻网络