

适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RN1081	 GJB/K	ZZR-Q/RU 20920.2A-2012	GJB 920 A-2002
RN1091		ZZR(Z)-Q/RU 20920.1A-2010	
RN1101		ZZR-Q/RU 20920.4-2006	
RN1111		ZZR-Q/RU 20920.5-2006	

注：LMS 产品应参照对应采购规范。

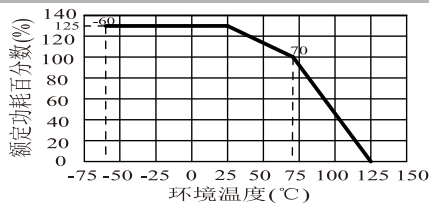
外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	外形尺寸	
	Lmax	其他尺寸
RN1081	21.78	见外形尺寸图
RN1091	24.32	
RN1101	26.86	
RN1111	29.40	

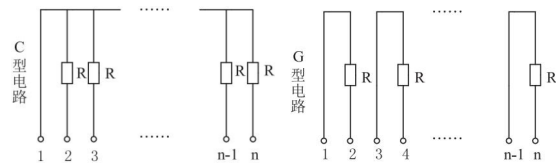
主要技术指标 Electrical Specifications

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)	电路结构图
RN1081	0.5	10~1M	±1 ±2 ±5	100	±300	G 型
RN1091	1					C 型
RN1101	1.125					C 型
RN1111	1.25					C 型

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	检验方法
	要求 $\Delta R \leq \pm (\%R + 0.01\Omega)$	
电阻温度特性	M: $\pm 300 \times 10^{-6}/K$	-55°C~125°C
功率老炼	0.7	1.225U _R ($\leq U_{max}$), 100h
短时间过载	0.5	2.5U _R ($\leq 2U_{max}$), 5s
高温暴露	1.0	125°C, 100h
耐焊接热	0.25	260°C, 10s
耐湿	0.5	65°C, RH: 80%~98%
寿命	2.0	70°C, U _R ($\leq U_{max}$), 1000h
	2.0	25°C, U _R ($\leq U_{max}$), 1000h
引出端强度	0.25	拉力试验: 20N, 30s, 3个引出端; 弯曲试验: $\geq 15^\circ$, 3次, 3个引出端
低温工作	0.5	-65°C, 2.5U _R ($\leq 2U_{max}$), 45min
低温贮存	0.5	-65°C, 24h
高频振动	0.25	10Hz~2000Hz, 75mm/200m/s ² , 12h
冲击(规定脉冲)	0.25	100g, 后峰锯齿: 2.96m/s, 脉宽: 6ms, 3次
温度冲击	0.7	-65°C~125°C, 5次循环
绝缘电阻	$\geq 10G\Omega$	正常大气压下, 10V _{DC}
可焊性	浸锡面积 95%	235°C, 5s

订货指南 Ordering Information

RN1081	M	5101	F	G
型号	特性	标称阻值	阻值允许偏差	电路结构
RN1081 RN1091 RN1101 RN1111	M: 特性 M	E24、E96 系列, 范围见上表	F: $\pm 1\%$ G: $\pm 2\%$ J: $\pm 5\%$	G: G 型电路 C: C 型电路

订货示例: RN1081M5101FG