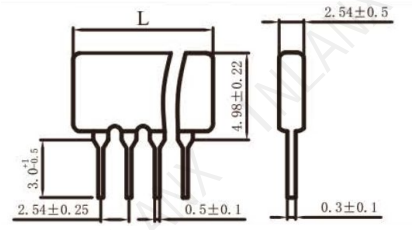
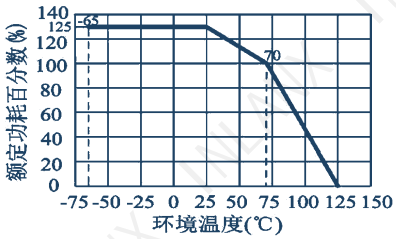
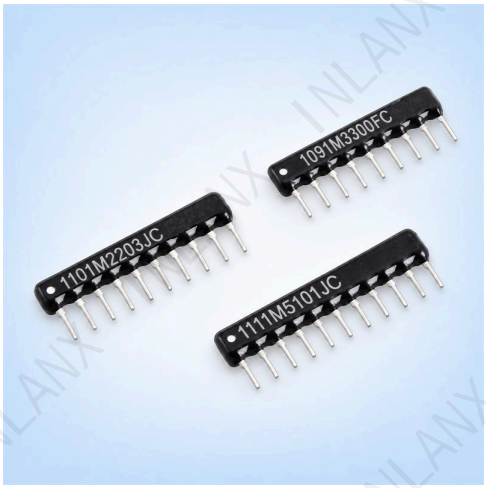
RN 膜固定电阻网络

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级：YG。总规范：GJB 920A-2002。

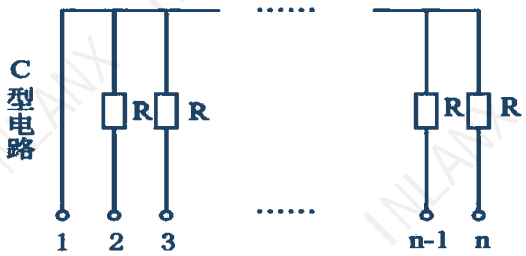
尺寸、功率及适用规范

型号	Lmax mm	H mm	功率 W	详细规范
RN1031	9.08	4.98±0.22	0.25	ZZR(Z)-Q/RU 20920.17-2018
RN1041	11.62	4.98±0.22	0.375	ZZR(Z)-Q/RU 20920.18-2018
RN1051	14.16	4.98±0.22	0.5	ZZR(Z)-Q/RU 20920.19-2018
RN1061	16.70	4.98±0.22	0.625	ZZR(Z)-Q/RU 20920.20-2018
RN1071	19.24	4.98±0.22	0.75	ZZR(Z)-Q/RU 20920.21-2018
RN1081	21.78	4.98±0.22	0.875	ZZR(Z)-Q/RU 20920.22-2018
RN1091	24.32	4.98±0.22	1	ZZR(Z)-Q/RU 20920.23-2018
RN1101	26.86	4.98±0.22	1.125	ZZR(Z)-Q/RU 20920.24-2018
RN1111	29.40	4.98±0.22	1.25	ZZR(Z)-Q/RU 20920.25-2018

通用电气参数

型号	标称阻值	允许偏差	极限电压	温度特性	电路
RN1031 ~ RN1111	10 Ω~1 MΩ	±1%, ±2%, ±5%	100 V	±300×10^-6/K	C

电路结构图



主要检验项目

数值要求：ΔR≤±（所列数值%R+0.01 Ω），温度特性及文字要求除外。UR：额定电压；Umax：极限电压。

项目	性能要求	检验方法
电阻温度特性	M: ±300×10^-6/K	-55℃~125℃
温度冲击	0.7	-65℃~125℃，5次循环
低温工作	0.5	-65℃，2.5UR（≤2Umax），通45(+5/-0) min，断15(+5/-0) min
短时间过载	0.5	2.5UR（≤2Umax），5 s
引出端强度	0.25	20 N，30 s

RN 膜固定电阻网络

主要检验项目（续）

项目	性能要求	检验方法
耐焊接热	0.25	260℃，10 s
耐湿	0.5	65℃，RH80%~98%
冲击	0.25	峰值100 g，后峰锯齿2.96 m/s，脉宽6 ms，3次
寿命	2.0	70℃，UR（≤Umax），2000 h；25℃，UR（≤Umax），2000 h
高温暴露	1.0	125℃，100 h
低温贮存	0.5	-65℃，24 h
功率老炼	0.7	UR（≤Umax），100 h
绝缘电阻	不低于10 GΩ	正常气压下，100 VDC
可焊性	浸锡面积≥95%	蒸汽老化1 h，235℃，5 s
介质耐电压	无机械损伤、飞弧或击穿；漏电流<1 mA	200 V，1 min
一致性指标	标准差<0.9%，-0.9%<平均值<0.8%	同批：每批抽样计算标准差；不同批：每批抽样计算平均值

订货指南

RN1051M5101FC

型号 / 特性M / E24、E96标称阻值（范围见表） / F±1%、G±2%、J±5% / C型电路