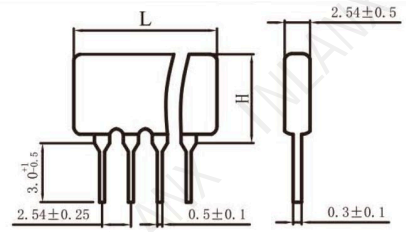
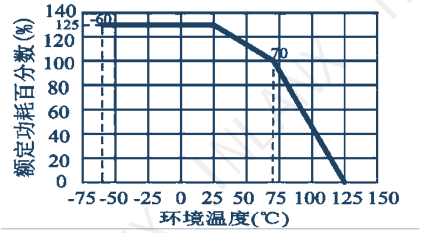
RN 膜固定电阻网络

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级：三角J标识、YC。总规范：GJB 920A-2002。YC质量等级详细规范：Q/QJA 20090/5-2019。

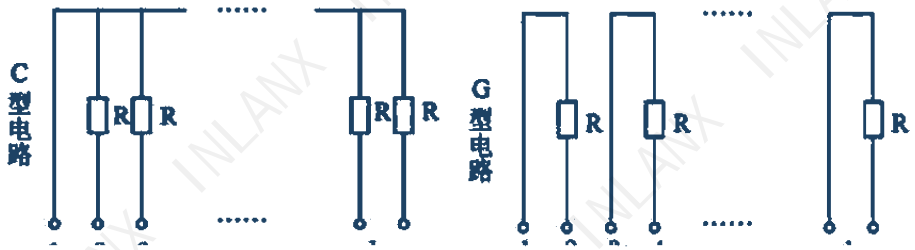
尺寸、功率及适用规范

型号	Lmax mm	H mm	功率 W	详细规范
RN1031	9.08	4.98±0.22	0.25	ZZR-Q/RU 20920.9-2012
RN1041	11.62	4.98±0.22	0.375	ZZR-Q/RU 20920.10-2012
RN1051	14.16	4.98±0.22	0.5	ZZR-Q/RU 20920.11-2012
RN1061	16.70	4.98±0.22	0.625	ZZR-Q/RU 20920.12-2012
RN1071	19.24	4.98±0.22	0.75	ZZR-Q/RU 20920.13-2012
RN1081	21.78	4.98±0.22	0.875	ZZR-Q/RU 20920.2A-2012
RN1091	24.32	4.98±0.22	1	ZZR(Z)-Q/RU 20920.1A-2010
RN1101	26.86	5.08 max	1.125	ZZR-Q/RU 20920.4-2006
RN1111	29.40	5.08 max	1.25	ZZR-Q/RU 20920.5-2006

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 / G

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	任选3个引出端，拉力20 N，30 s；弯曲力≥15°，3次

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	100 m/s²，后峰锯齿2.96 m/s，6 ms，三个互相垂直轴的六个方向各3次（共18次）
高频振动	0.25	10~2000 Hz，0.75 mm/200 m/s²，12 h
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

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或G型电路