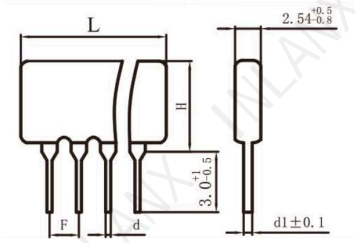
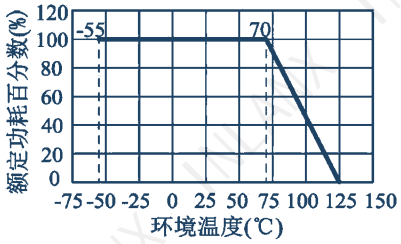
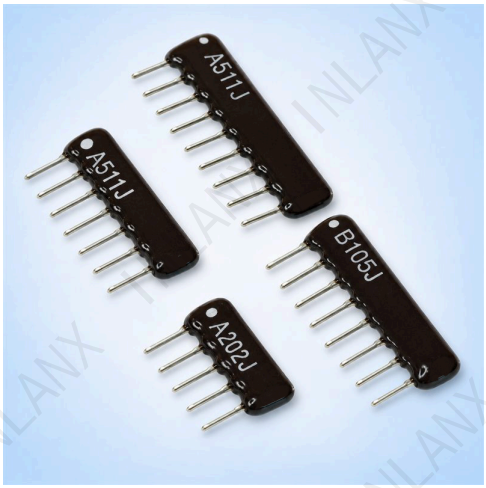
RN 厚膜电阻网络

外形尺寸示意



降功耗曲线





质量等级：倒三角G标识、J。详细规范：Q/RU 022A-2012。总规范：GB/T 5729-2003。

外形尺寸 • mm

N为端子数。型号：RN3R~RN19R。

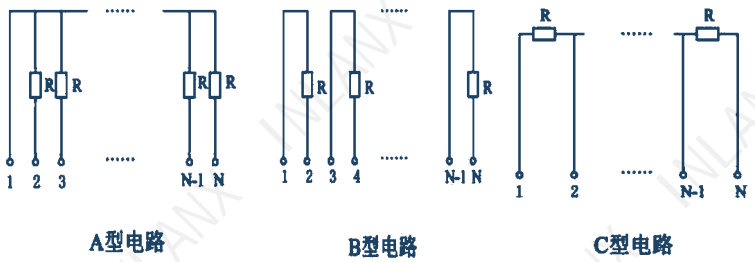
型号	F	d	d1	H N(3~11)	H N(12~19)	L
RN(P-2.54)	2.54±0.25	0.50±0.10	0.3	4.98±0.22	6.78±0.22	2.54 max×(N-1)+4
RN(S-1.78)	1.78±0.20	0.45±0.12	0.25	4.98±0.22	6.78±0.22	1.78 max×(N-1)+4

主要技术指标

产品功耗=电阻数×单个电阻功耗。

型号	单个电阻 W	极限电压 V	标称阻值	允许偏差	温度特性
RN(P-2.54)	0.125	100	1 Ω~10 MΩ	±0.5%, ±1%, ±2%, ±5%	±250×10^-6/K
RN(S-1.78)	0.1	50	1 Ω~10 MΩ	±0.5%, ±1%, ±2%, ±5%	±250×10^-6/K

电路结构图



A型电路　　B型电路　　C型电路

主要检验项目

UR：额定电压；Umax：元件极限电压。

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

RN 厚膜电阻网络

订货指南

RN8RA472JPUP

型号RN / 电阻数（8R：8个电阻） / 电路A、B、C / E24标称阻值 / F±1%、G±2%、J±5% / 引脚间距P 2.54 mm、S 1.78 mm / U±250×10^-6/K / 引出端P含铅、N不含铅