

图1

■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RNK5084	J	GJB 7690/3-2013	GJB 7690-2012
RNK5085		GJB 7690/4-2013	
RNK5086		GJB 7690/5-2013	

RNK5084可供七专质量等级产品。

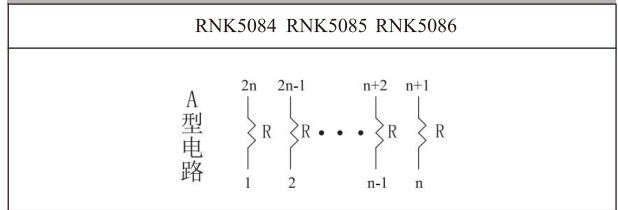
■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	外形尺寸					
	L	L1	L2	W	W1	H
RNK5084	3.20±0.20	0.50±0.15	0.80±0.05	1.60±0.20	0.30±0.20	0.60±0.15
RNK5085	2.00±0.20	0.30±0.10	0.50±0.05	0.92±0.20	0.15±0.05	0.40±0.15
RNK5086	5.08±0.20	0.81±0.10	1.27±0.10	3.20±0.20	0.50±0.10	0.60±0.15

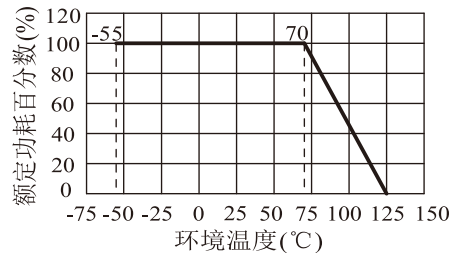
■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值(Ω) 及允许偏差	结构型式	元件极限电压 (V)	电阻温度特性 (×10 ⁻⁶ /K)
RNK5084	0.4	100~301k: B 49.9~499k: D 1~1M: F、G、J	图 1	50	±100 ±300
RNK5085	0.16	100~301K: B 49.9~49.9K: D 1~1M: F、G、J		25	
RNK5086	1	10~1M: B、D 1~1M: F、G、J		100	

■ 电路结构图 Circuit Diagram



■ 降功耗曲线 Derating



■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	特性 M	特性 K	检验方法
	要求: $\Delta R \leq \pm (\%R + 0.01\Omega)$		
电阻温度特性	$\pm 300 \times 10^{-6}/K$	$\pm 100 \times 10^{-6}/K$	-55°C ~ 125°C
温度冲击	0.5	0.5	-55°C ~ 125°C, 5 次循环
功率老化	0.7	0.7	25°C, 1.25U _R (≤U _{max}), 100h
短时间过载	0.5	0.25	25°C, 2.5 U _R (≤2U _{max}), 5s
低温工作	0.5	0.25	-65°C, U _R (≤U _{max}), 45min
耐焊接热	0.25	0.25	245°C, 30 s, 2 次循环
耐湿	0.5	0.5	65°C, RH: 80%~100%
高温暴露	1.0	0.5	125°C, 100h
寿命	2.0	0.5	70°C, U _R (≤U _{max}), 2000h
可焊性	浸锡面积 ≥ 95%		245°C, 5s, 蒸汽老化 1h

■ 订货指南 Ordering Information

RNK5084	M	E	472	F	A	M
型号	特性	引出端	标称阻值	阻值允许偏差	电路结构	质量等级
RNK5084 RNK5085 RNK5086	K: 特性 K M: 特性 M	E: E 类引出端	E24、E96 系列 范围见上表	F: ±1% G: ±2% J: ±5%	A: A 型电路	M: 质量等级为 M

订货示例: RNK5084ME472FAM