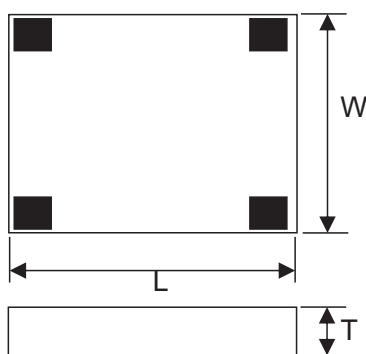




## 应用

RN5型片式薄膜电阻网络，金丝建合使用，匹配精度高，跟踪温度系数小，可用于制造计算机、工控仪表、通讯设施中的A-D或D-A转换器、分压器、分流器、滤波器等电路中。

## 尺寸图



型号		L	B	T
RN5	504	2.00 ± 0.20	1.20 ± 0.15	0.50 ± 0.15
	506	3.20 ± 0.20	2.50 ± 0.15	0.50 ± 0.15
	508	3.20 ± 0.20	2.50 ± 0.15	0.50 ± 0.15

## 特性

- I 氧化铝基体上镍铬薄膜
- II 标准型号和顾客定制
- III 比起使用单个电阻事项网络电阻,该网络相对指标(精度,温度系数和稳定性)更加精密.

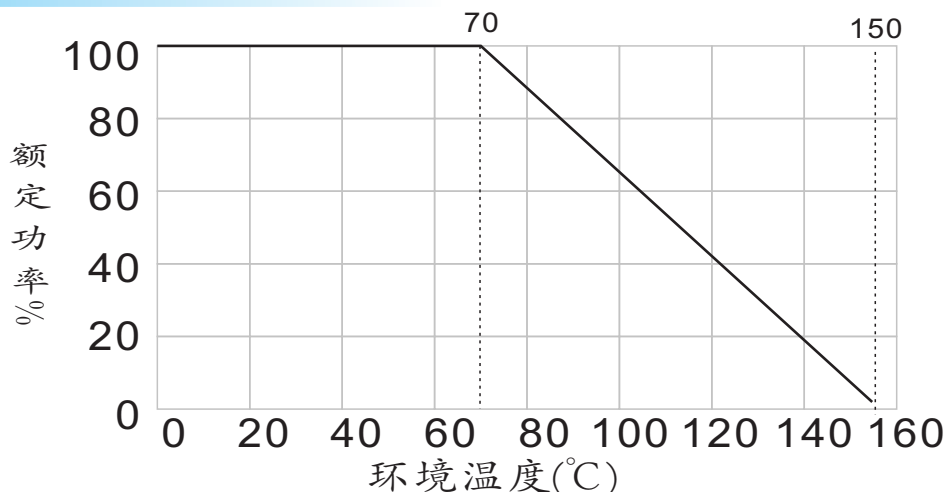
## 参考规格

JISC 5201-1

## 功率、阻值范围与耐电压

型号	70°C 额定功率 (mW)	阻值范围(Ω)	最高使用电压(V)	精度范围	温度系数 $10^{-6}/K$
RN5 504	25mW	100R~300K	300V	F=±1%, D=±0.5%, C=±0.25%, B=±0.1%, W=±0.05%,	C6: ±10ppm/°C
RN5 506					C5: ±15ppm/°C
RN5 508					C4: ±20ppm/°C C3: ±25ppm/°C

## 额定温度下降曲线图



## ● 性能

试验项目	标准要求	Test Method
过载	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	2.5倍额定电压,不超过2倍元件极限电压,持续5S
温度冲击	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	-65°C~150°C, 5次循环
低温工作	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	-65°C, 额定负荷电压45min
高温暴露	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	125°C 下保存100小时
低温贮存	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	-65°C 下保存24小时
功率老练	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	1.5倍额定功率施加直流工作电压循环
寿命	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	70°C 额定负荷, 1000h

## ● 料号编号

RN5	25mW	F	10R00	C6
产品名称	功率	精度	阻值	温度系数
片式薄膜电阻网络	504=25mW 506=25mW 508=25mW	F=±1%, D=±0.5%, C=±0.25%, B=±0.1%, W=±0.05%,	10R00=10Ω 10K00=10KΩ .....	C6:±10ppm/°C C5:±15ppm/°C C4:±20ppm/°C C3:±25ppm/°C