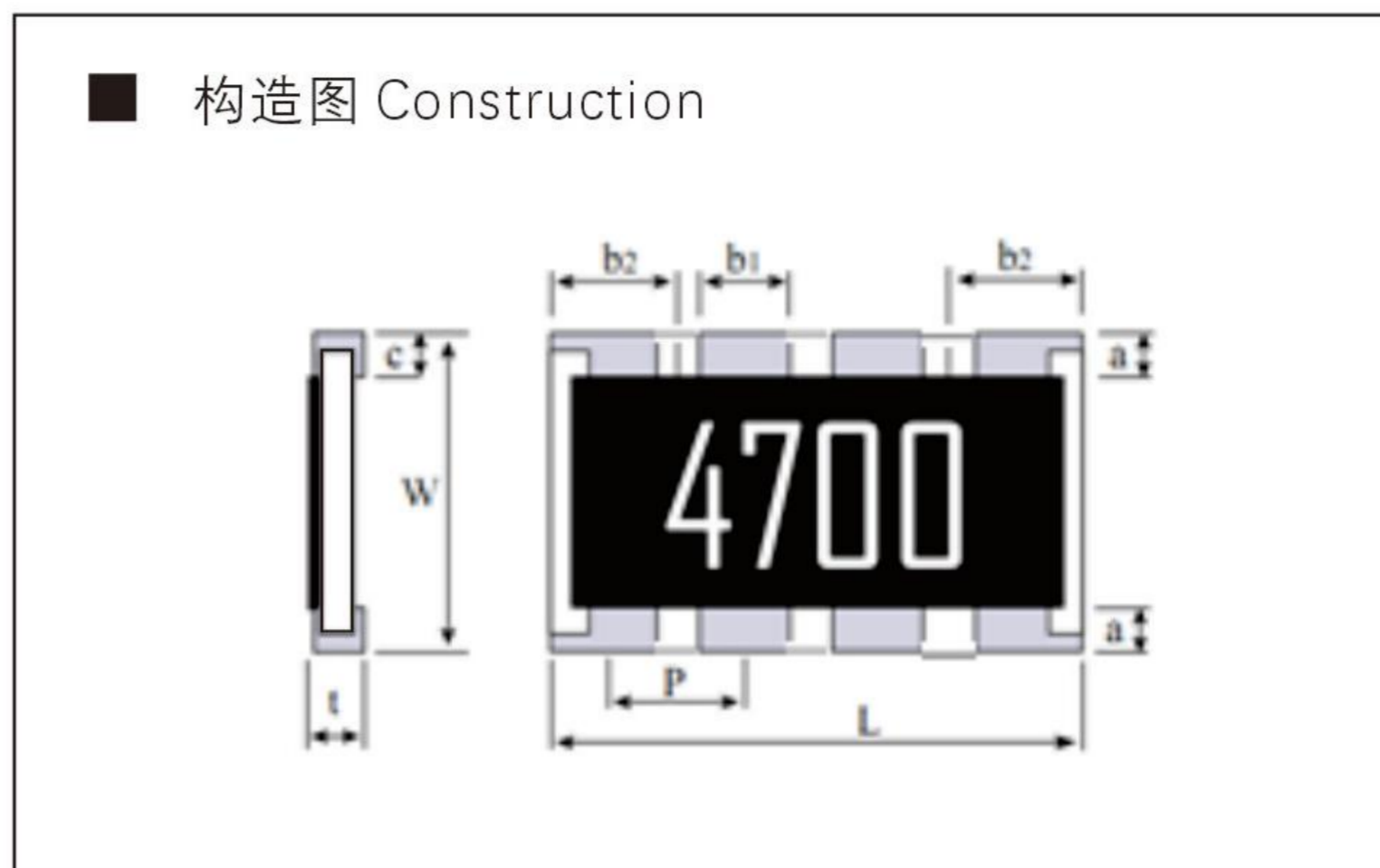
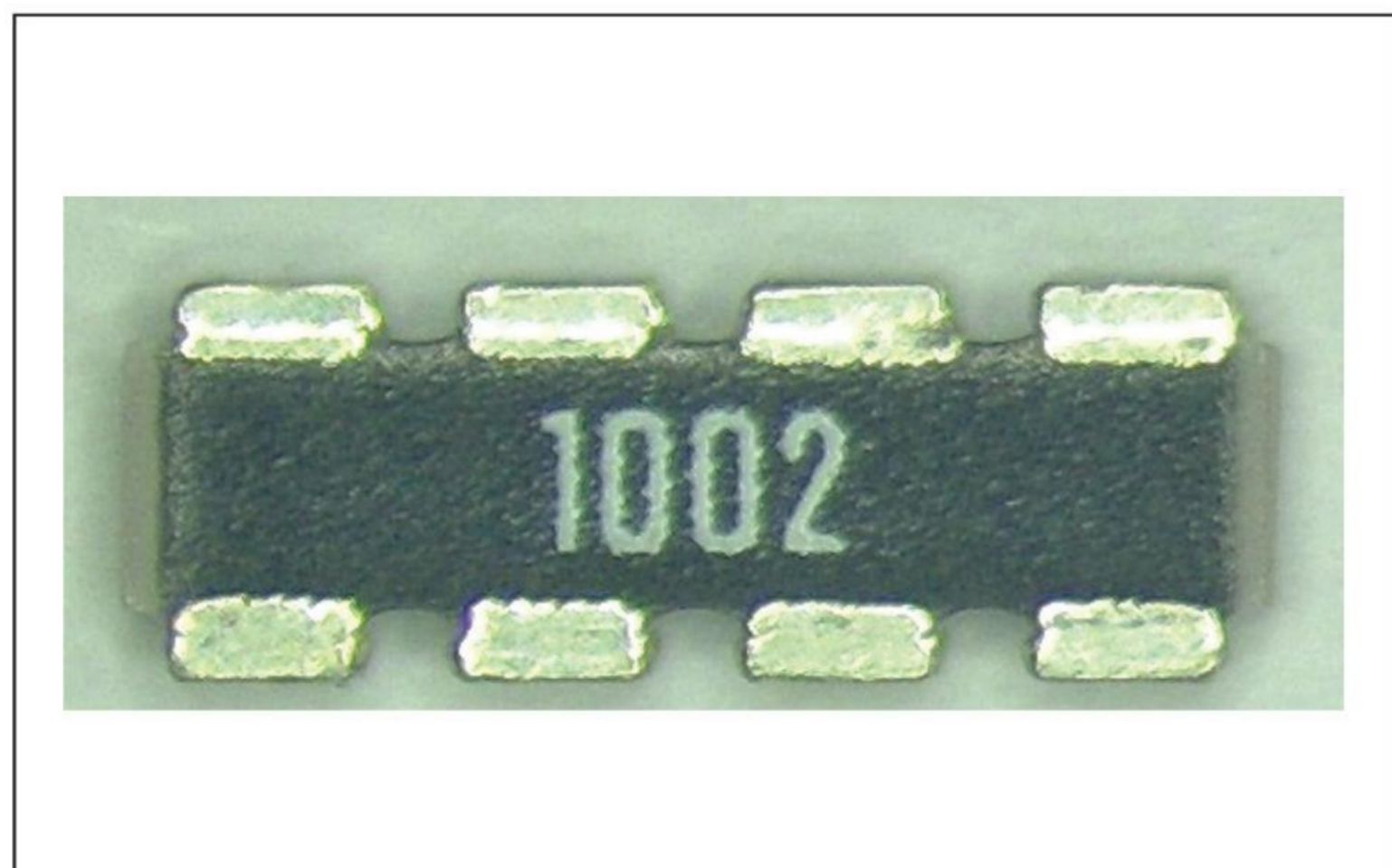


RN5084

片式薄膜电阻网络
Series RN5084
Thin Film Chip Resistor Networks



RN5084 型片式薄膜电阻网络 Series RN5084 Thin Film Chip Resistor Networks



■ 特点 Characteristics

- 薄膜技术
- Thin Film Technology
- 膜层钝化保护
- Resistance element passivated
- 低噪声
- Extremely Low Noise

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	L	W	T	A	B1	P
RN5084	4.4±0.20	1.5±0.13	0.5±0.15	0.35±0.2	0.7±0.15	1.0±0.05

● 该尺寸为参考尺寸，可根据客户需求定制

■ 技术标准 Technical Standard

GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器
第一部分：总规范
Q/BDS 053-2024 《RN5084型片式薄膜电阻网络详细规范》

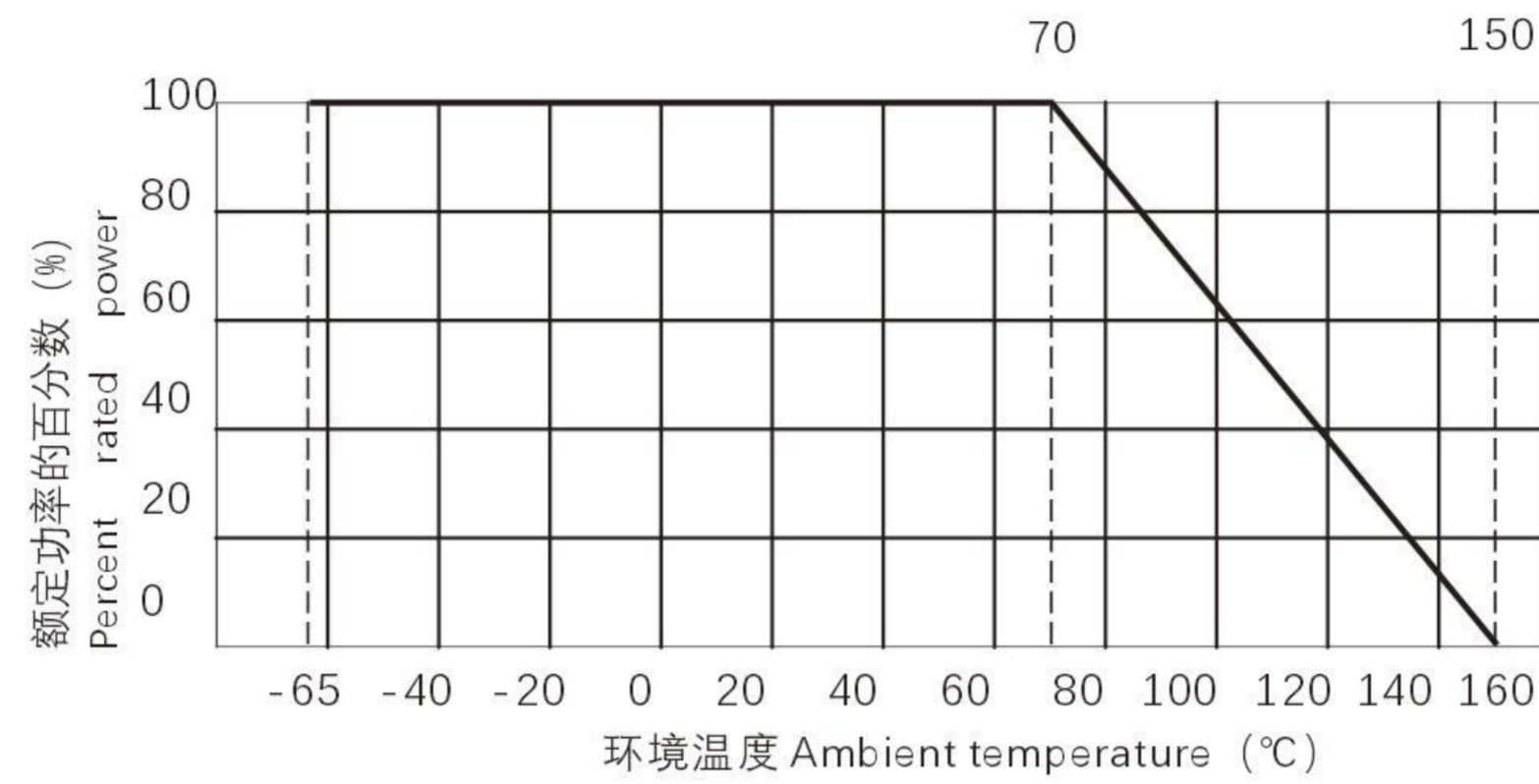
■ 应用领域 Application Area

RN5084型片式薄膜电阻网络，贴片安装使用，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。

■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	RN5084型
70°C时额定功率 (mW) Rated Power at 70°C(mW)	0.1
极限电压Max Working Voltage (V)	50V
阻值范围Resistance Range(Ω)	100R ~ 300K
绝对精度范围Absolute Tolerance Range	W(±0.05%),B(±0.1%), C(±0.25%),D(±0.5%), F(±1.0%)
相对精度范围Relative Tolerance Range	P(±0.02%),W(±0.05%),B(±0.1%)
温度系数范围TC-Range(10 ⁻⁶ /K)	C6 (±10), C5 (±15), C4(±20),C3(±25)

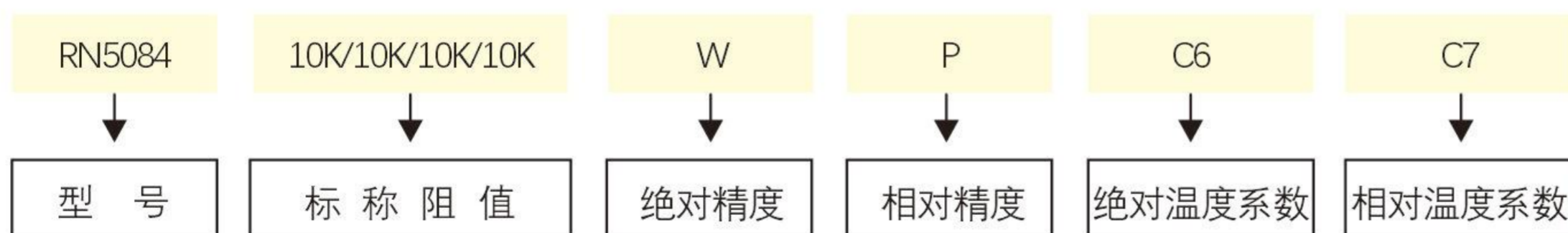
■ 降功耗曲线 Derating Curve



■ 主要技术参数 Performance Characteristics

试验项目 Test Items	标准要求 Standards	试验方法 Test Method
温度快速变化 Temperature Shock	$\Delta R \leq \pm(0.25\%R + 0.01\Omega)$	-65°C ~ 150°C, 5次循环
短时间过载 Short Time Overload	$\Delta R \leq \pm(0.25\%R + 0.01\Omega)$	2.5倍额定电压, 不超过2倍 元件极限电压, 持续5s
耐焊接热 Resistance to Solder	$\Delta R \leq \pm(0.25\%R + 0.01\Omega)$	260°C ± 5°C, 10 ± 2S
稳态湿热 Resistance to Moisture	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R + 0.01\Omega)$	40°C ± 2°C, 湿度90%~95%, 1000h 1.5h通, 0.5h断
70°C 耐久性 Endurance	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R + 0.01\Omega)$	70°C, 额定负荷, 1000h 1.5h通, 0.5h断
可焊性 Solderability	焊料覆盖电极面积 ≥ 95%	245°C ± 5°C, 3 ± 0.5S

■ 订货示例 Examples for purchase



包装方式: 连续编带, 起订量100只以上
Packaging: Pallet in plastic bags (MOQ: 100 pcs)