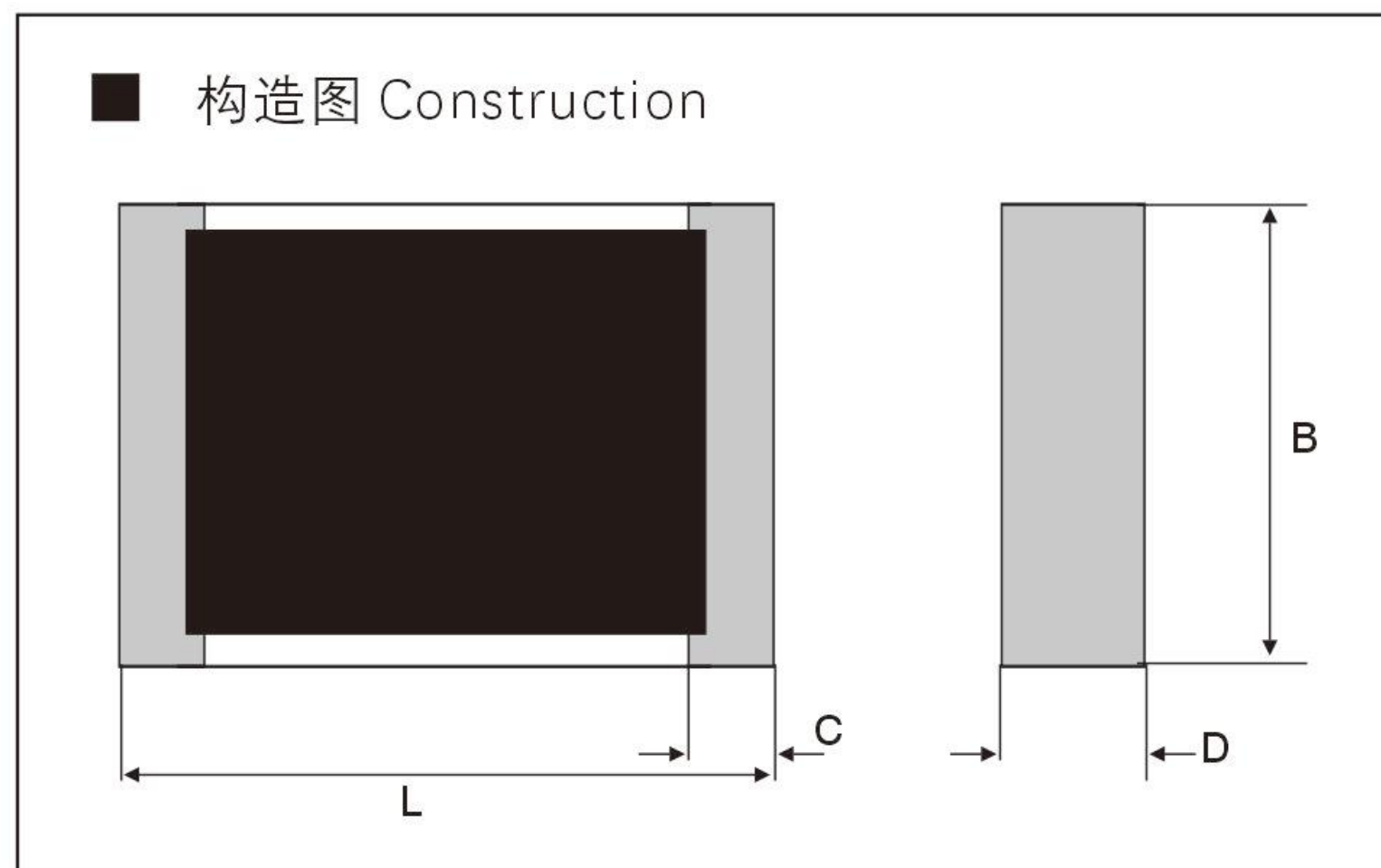


RRJ 型 片式薄膜电阻器 Series RRJ Thin film chip Resistors



■ 特点 Characteristics

- 薄膜技术
- Thin Film Technology
- 膜层钝化树脂保护
- Resistance element resin--passivated
- 高精度 (0.05%)
- High Precision (0.05%)
- 低噪声
- Extremely Low Noise

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	L	B	D	C
RRJ0402	1.00±0.20	0.50±0.13	0.25±0.15	0.30±0.20
RRJ0603	1.60±0.20	0.80±0.13	0.40±0.15	0.30±0.20
RRJ0805	2.00±0.20	1.25±0.13	0.50±0.15	0.40±0.20
RRJ1206	3.20±0.20	1.60±0.13	0.50±0.15	0.50±0.20
RRJ1210	3.20±0.20	2.50±0.15	0.50±0.15	0.50±0.20

■ 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

■ 应用领域 Application Area

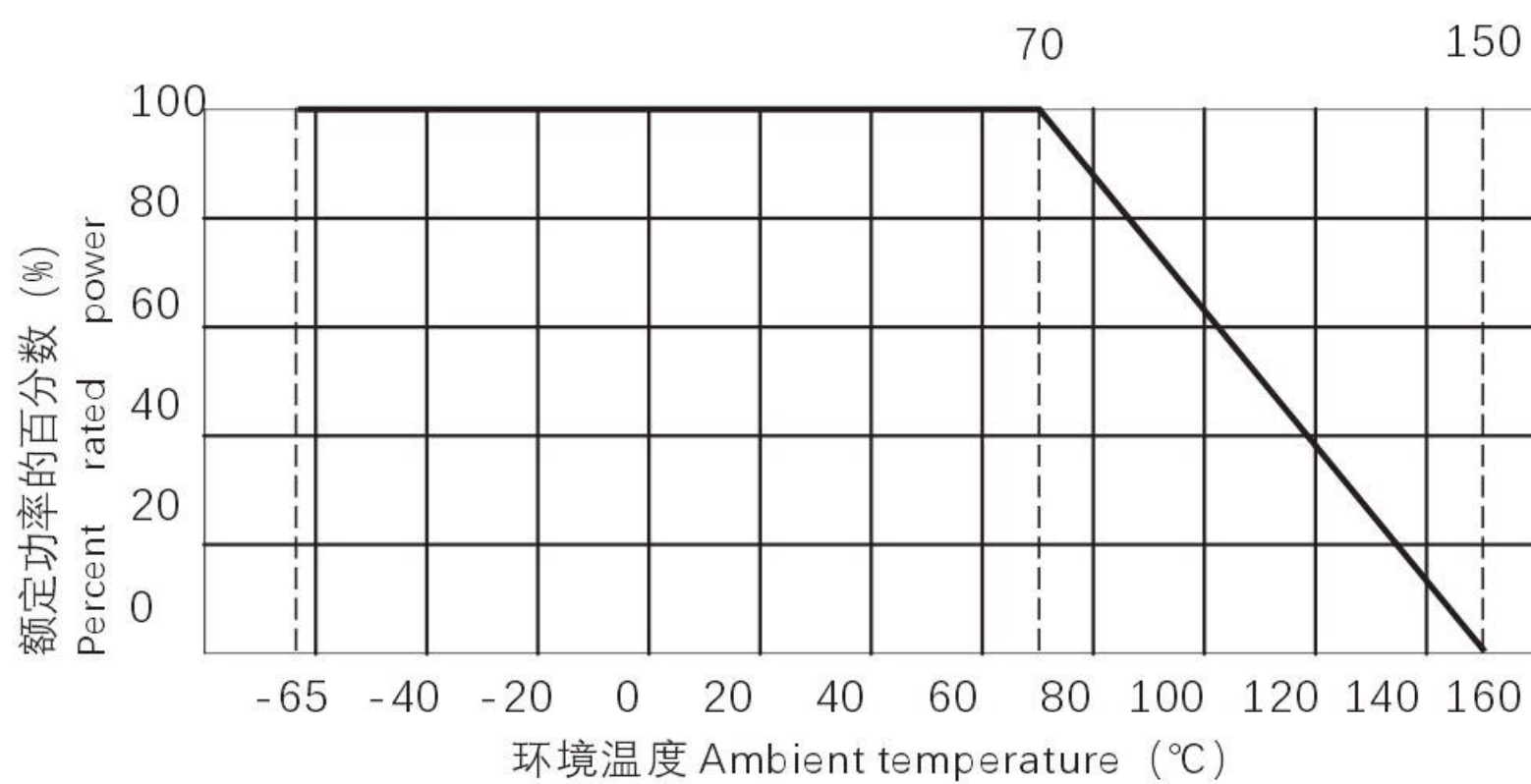
RRJ型产品为无引线结构,表面电镀镍及纯锡,确保阻值稳定性及焊点可靠度,具有体积小、重量轻、性能优越、质量可靠等特点,广泛应用于智能电表、测试设备、工控仪表等仪器仪表中。

■ 技术说明 Technical Specifications

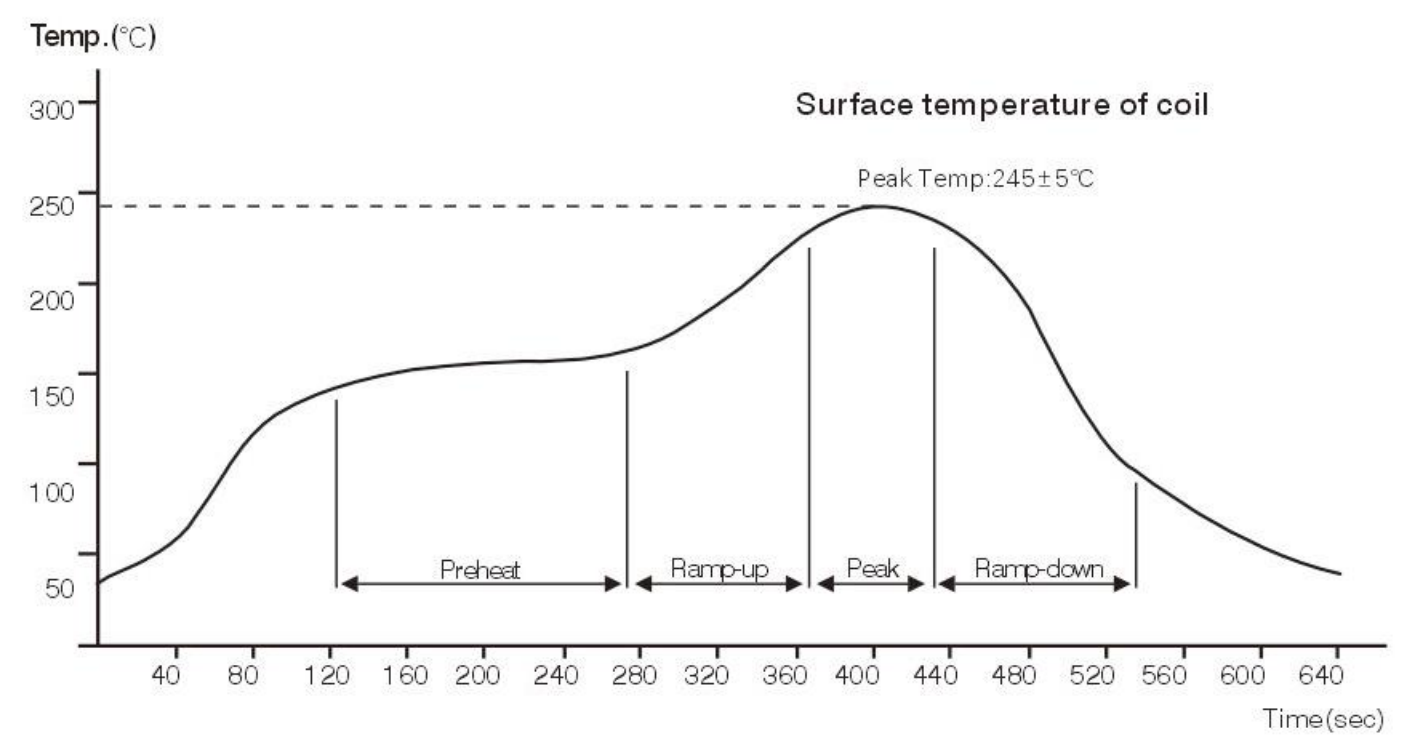
型号 Type	RRJ0402	RRJ0603	RRJ0805	RRJ1206	RRJ1210
70°C时额定功率 (W) Rated Power at 70°C(W)	0.05	0.10	0.15	0.25	0.50
极限电压Max Working Voltage (V)	25	50	50	100	150
阻值范围Resistance Range(Ω)	10R ~ 50K	10R ~ 260K	10R ~ 510K	10R ~ 1M	10R ~ 1M
精度范围Tolerance Range	W(±0.05%),B(±0.1%), C(±0.25%),D(±0.5%), F(±1.0%)				
温度系数范围TC-Range(10 ⁻⁶ /K)	C6 (±10), C5 (±15), C4(±20),C3(±25), C2(±50)				

注：片式电阻器产品标识方法详见121页

■ 降功耗曲线 Derating Curve



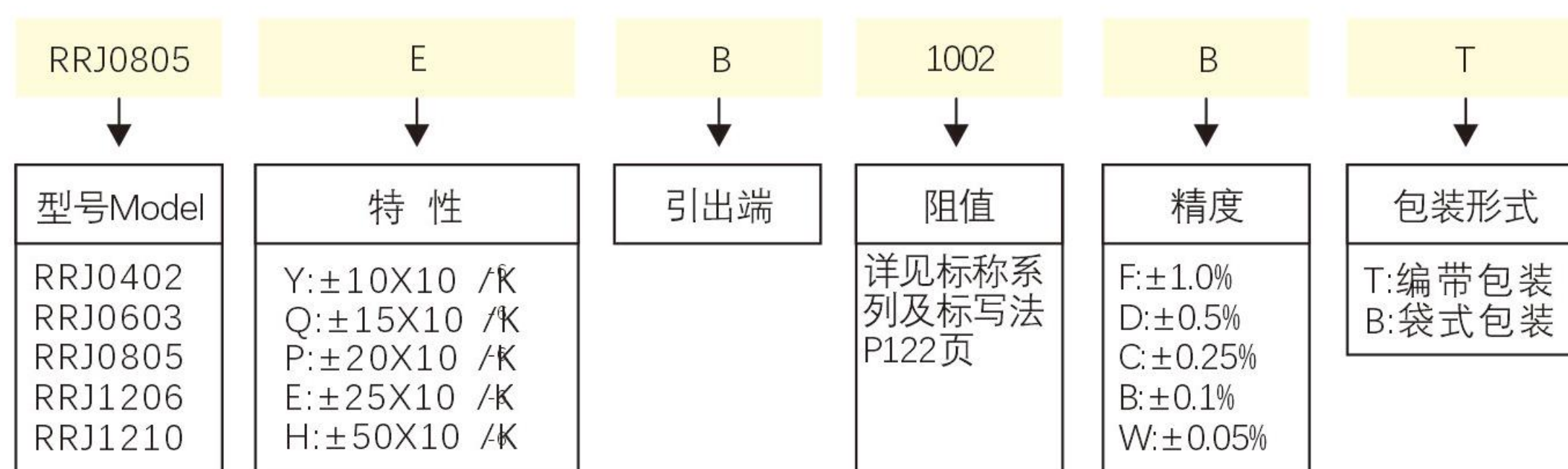
■ 表面贴装电阻回流焊接曲线图



■ 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	$\Delta R \leq \pm(1.0\%R + 0.01\Omega)$	40°C ± 2°C, 湿度90% ~ 95%, 1000h 1.5h通, 0.5h断
70°C耐久性 Endurance	$\Delta R \leq \pm(1.0\%R + 0.01\Omega)$	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: 编带包装为连续的编带式包装, 每卷至少5000只 (起订量1000只)
Packaging: Bulk in plastic bags(MOQ:1000pcs);5000pcs for taping.