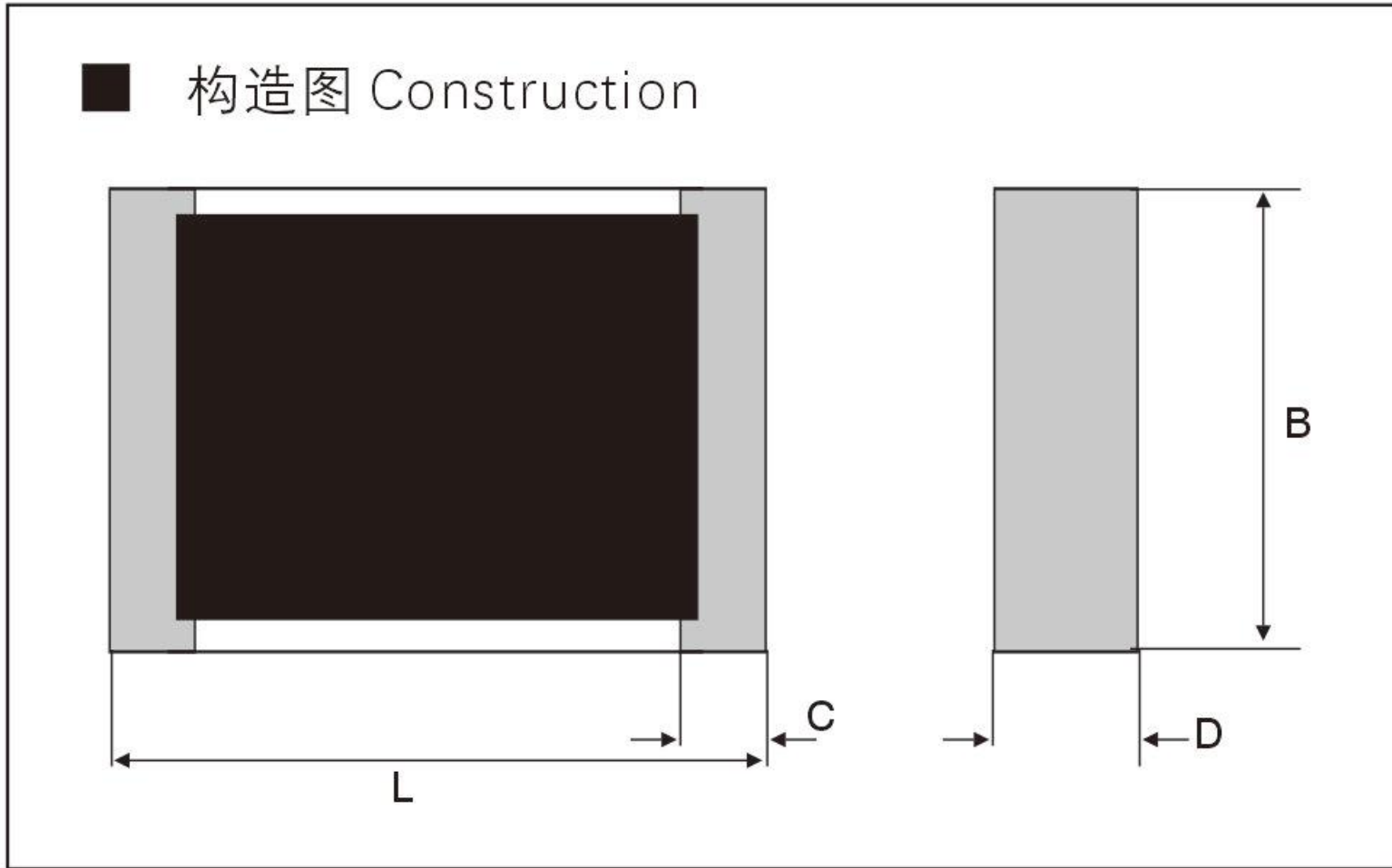
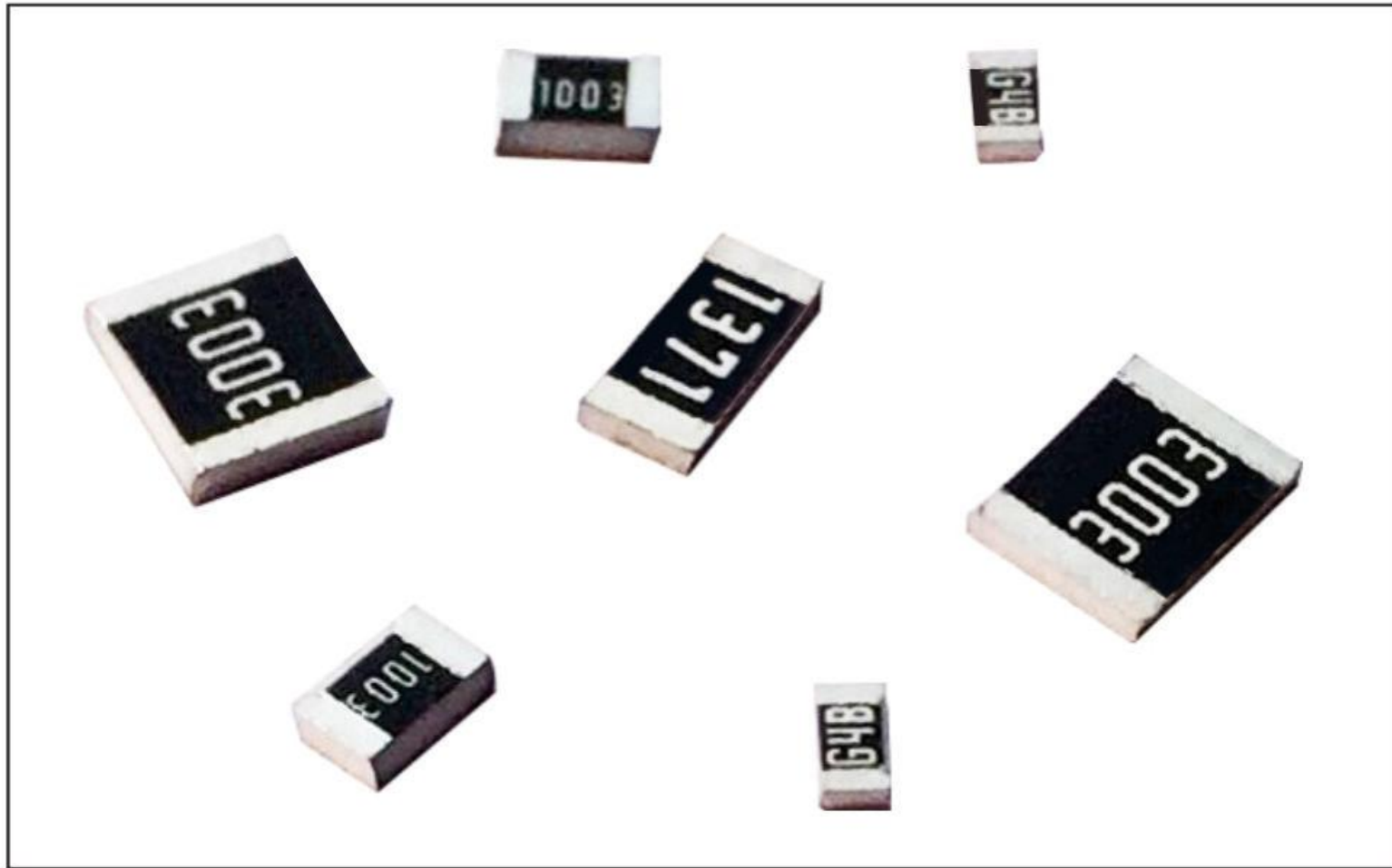


RMK 型
有失效率等级的片式薄膜电阻器
Series RMK
Thin film precision chip Resistors



■ 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

■ 技术标准 Technical Standard

GJB1432B-2009 片式膜固定电阻器通用规范
ZZR-Q/BDS 20020-2019 RMK1608型有失效率等级的片式膜固定电阻器详细规范
ZZR-Q/BDS 20021-2019 RMK2012型有失效率等级的片式膜固定电阻器详细规范
ZZR-Q/BDS 20022-2019 RMK3216型有失效率等级的片式膜固定电阻器详细规范
ZZR-Q/BDS 20023-2019 RMK3225型有失效率等级的片式膜固定电阻器详细规范

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	L	B	D	C
RMK1608	1.60±0.20	0.80±0.13	0.40±0.15	0.30±0.20
RMK2012	2.00±0.20	1.25±0.13	0.50±0.15	0.40±0.20
RMK3216	3.20±0.20	1.60±0.13	0.50±0.15	0.50±0.20
RMK3225	3.20±0.20	2.50±0.15	0.50±0.15	0.50±0.20

■ 应用领域 Application Area

RMK型产品为无引线结构,以金层做为端电极的底层,表面电镀镍及锡铅,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,广泛应用于航空、航天、船舶、雷达、通讯、自动控制等重要军工领域。

■ 技术说明 Technical Specifications

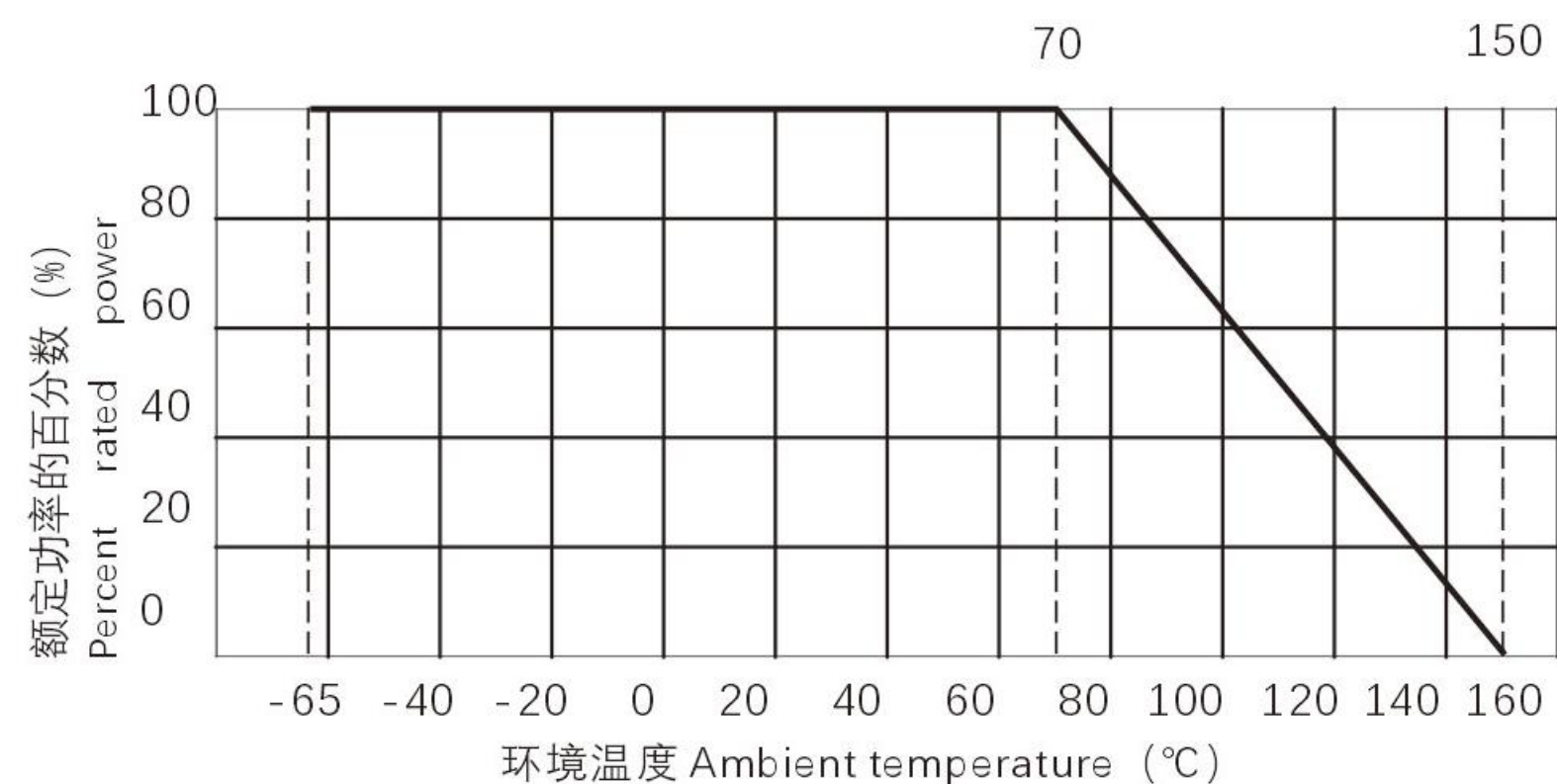
型 号 Type		RMK1608	RMK2012	RMK3216	RMK3225
70℃时额定功率 (W) Rated Power at 70℃(W)		0.1	0.15	0.25	0.50
极限电压Max Working Voltage (V)		50	50	100	150
军标 认证 范围	阻值范围Resistance Range(Ω)	10R ~ 260K	10R ~ 510K	10R ~ 1M	10R ~ 1M
	精度范围Tolerance Range	W(±0.05%), B(±0.1%), C(±0.25%), D(±0.5%), F(±1.0%)			
	温度系数范围TC-Range(10 ⁻⁶ /K)	E(±25), H(±50)			
失效率等级Failure rate grade		M (五级)			

注：片式电阻器产品标识方法详见121页

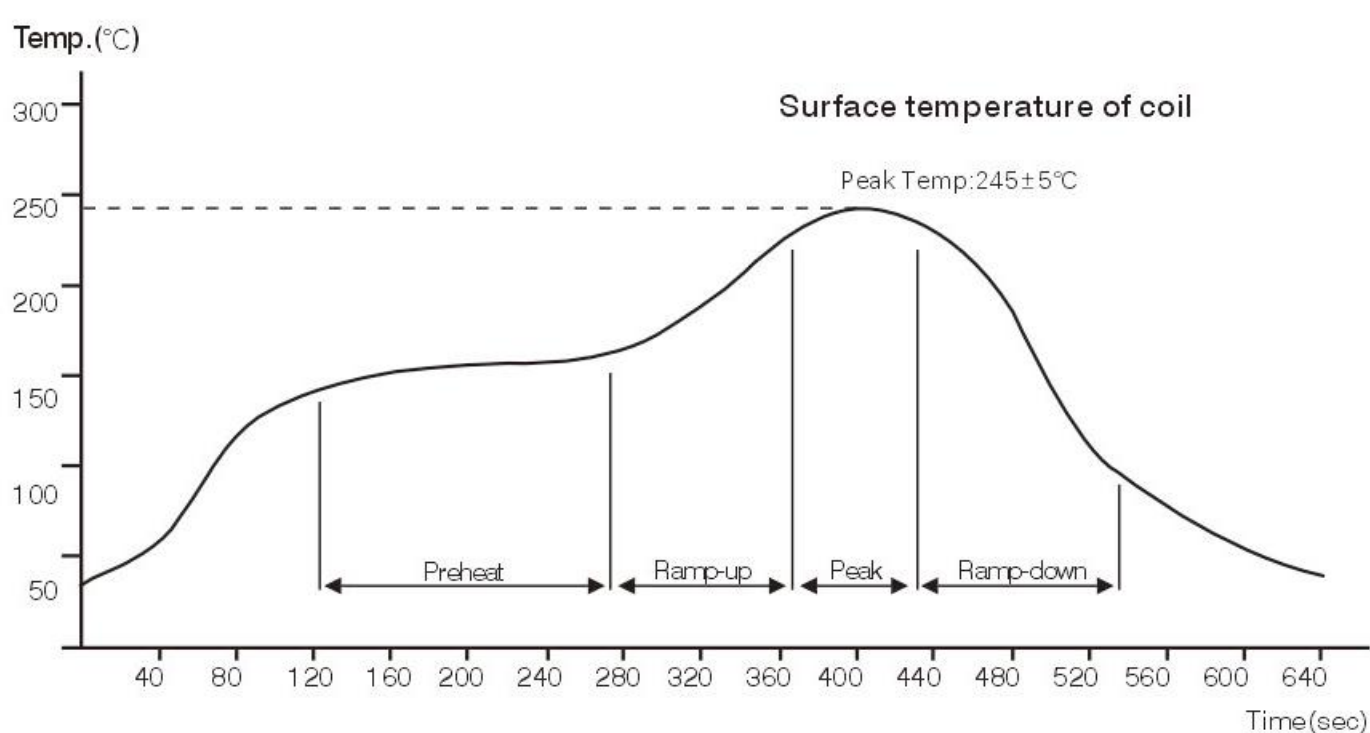
RMK 型
有失效率等级的片式薄膜电阻器
Series RMK
Thin film precision chip Resistors



降功耗曲线 Derating Curve



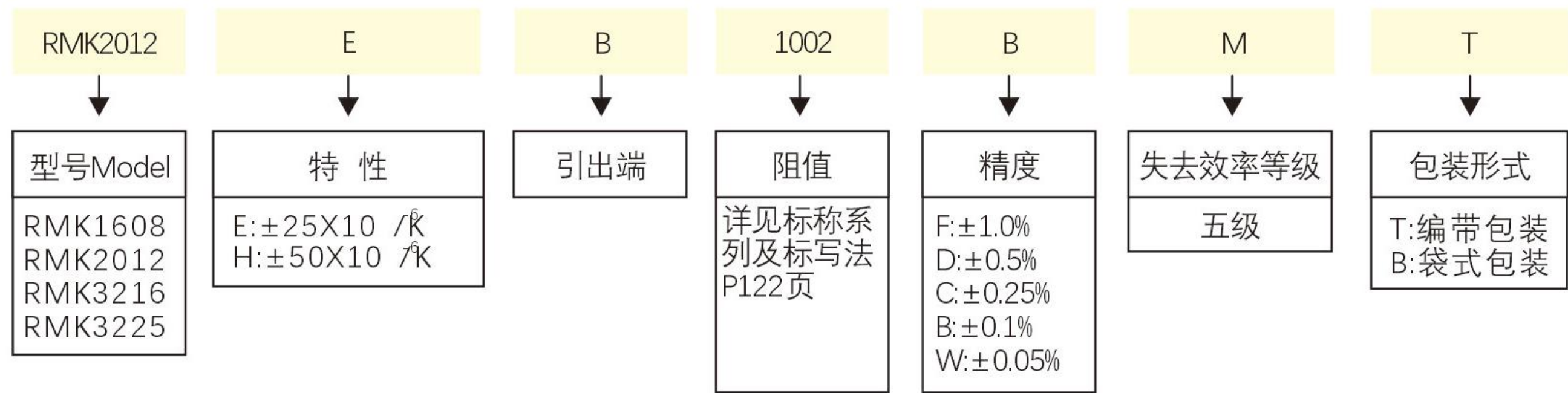
表面贴装电阻回流焊接曲线图



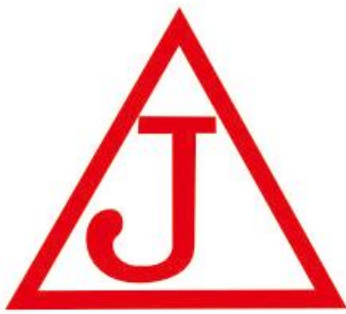
主要技术参数 Performance Characteristics

试验项目Test Items	E特性 (±25ppm)	H特性 (±50ppm)	试验方法Test Method
过 载Short Time Overload	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	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Temperature Shock	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	$\Delta R \leq \pm(0.25\%R + 0.01\Omega)$	-65℃ ~ 150℃,10次循环,
低温工作Low Temp. Operation	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	$\Delta R \leq \pm(0.25\%R + 0.01\Omega)$	-65℃,额定负荷电压45min
高温暴露Resistance to Dry Heat	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	$\Delta R \leq \pm(0.20\%R + 0.01\Omega)$	150℃下保存100h
耐焊接热Resistance to Solder	$\Delta R \leq \pm(0.20\%R + 0.01\Omega)$	$\Delta R \leq \pm(0.25\%R + 0.01\Omega)$	245℃±5℃,60±5S
耐潮湿Resistance to Moisture	$\Delta R \leq \pm(0.20\%R + 0.01\Omega)$	$\Delta R \leq \pm(0.40\%R + 0.01\Omega)$	-10℃ ~ 65℃,RH80-100%,240h
寿 命Load Life	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$	70℃,额定负荷,2000h

订货示例 Examples for purchase



包装方式: 编带包装为连续的编带式包装。
Packaging: Bulk in plastic bags.



军用电子元器件质量认证合格标识