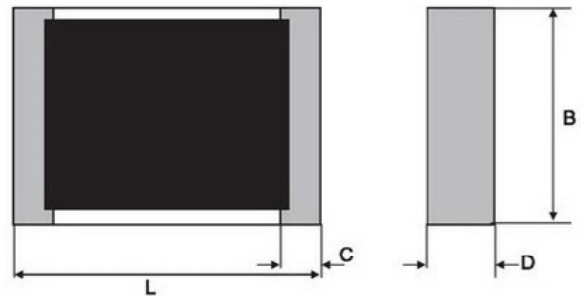


### ■ 构造图 Construction



### ■ 特点 Characteristics

- 厚膜技术
- 高精度 (0.5%)
- 抗硫化
- Thick film technology
- High precision
- Anti Sulfur

### ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

尺寸 (size)	L	B	D	C
RM1608	1.60 ± 0.20	0.80 ± 0.13	0.4 ± 0.15	0.30 ± 0.20
RM2012	2.00 ± 0.20	1.25 ± 0.13	0.5 ± 0.15	0.40 ± 0.20
RM3216	3.20 ± 0.20	1.60 ± 0.13	0.5 ± 0.15	0.50 ± 0.25
RM3225	3.20 ± 0.20	2.50 ± 0.15	0.5 ± 0.15	0.50 ± 0.25

### ■ 技术标准 Technical Standard

GJB1432B-2009 片式膜固定电阻器通用规范  
Q/BDS 015-2014 RM片式厚膜固定电阻器详细规范

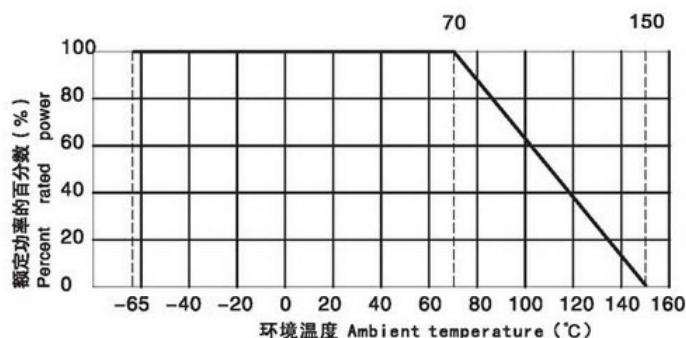
### ■ 应用领域 Application Area

RM型产品为无引线结构,表面电镀镍及锡铅,确保阻值稳定性及焊点可靠性,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。

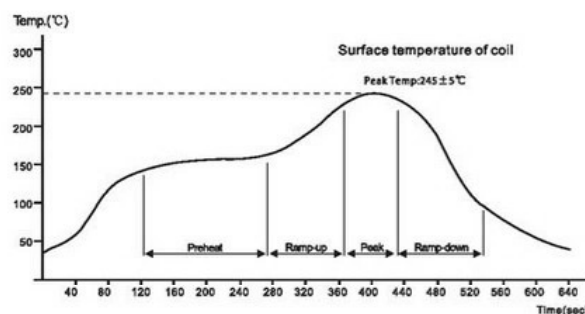
### ■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	RM1608	RM2012	RM3216	RM3225
70℃时额定功率 (W) Rated Power at 70℃(W)	0.063	0.10	0.25	0.50
极限电压Max Working Voltage (V)	50	50	100	150
阻值范围Resistance Range(Ω)	10R ~ 1M	10R ~ 1M	10R ~ 2M	10R ~ 2M
精度范围Tolerance Range	D(± 0.5%), F(± 1.0%), J(± 5.0%)			
温度系数范围TC-Range(10 <sup>-6</sup> /K)	H(± 50), K(± 100), M(± 300)			

### ■ 降功耗曲线 Derating Curve



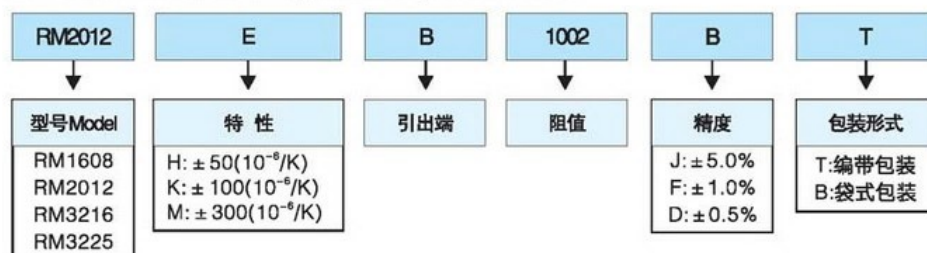
### ■ 表面贴装电阻回流焊接曲线图



### ■ 主要技术参数 Performance Characteristics

试验项目 Test Items	K特性 ( ± 100(10 <sup>-6</sup> /K))	M特性 ( ± 300(10 <sup>-6</sup> /K))	试验方法 Test Method
过载 Short Time Overload	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.01 \Omega)$	$\Delta R \leq \pm (0.50\%R + 0.01 \Omega)$	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 Temperature Shock	$\Delta R \leq \pm (0.50\%R + 0.01 \Omega)$	$\Delta R \leq \pm (0.50\%R + 0.01 \Omega)$	-65°C ~ 150°C, 5次循环,
低温工作 Low Temp. Operation	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.01 \Omega)$	$\Delta R \leq \pm (0.50\%R + 0.01 \Omega)$	-65°C, 额定负荷电压45min
高温暴露 Resistance to Dry Heat	$\Delta R \leq \pm (0.50\%R + 0.01 \Omega)$	$\Delta R \leq \pm (0.10\%R + 0.01 \Omega)$	150°C下保存100h
耐焊接热 Resistance to Solder	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.01 \Omega)$	$\Delta R \leq \pm (0.25\%R + 0.01 \Omega)$	245°C ± 5°C, 60 ± 5S
耐潮湿 Resistance to Moisture	$\Delta R \leq \pm (0.50\%R + 0.01 \Omega)$	$\Delta R \leq \pm (0.50\%R + 0.01 \Omega)$	10个循环
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°C, 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, 每卷至少5000只 (起订量1000只)  
Packaging: Bulk in plastic bags(MOQ:1000pcs);5000pcs for taping.