

## ■ 特点 Characteristics

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

## ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	L	B	D	C
RM1005	1.00 ± 0.05	0.50 ± 0.05	0.30 ± 0.05	0.20 ± 0.10
RM1608	1.60 ± 0.20	0.80 ± 0.13	0.40 ± 0.15	0.30 ± 0.20
RM2012	2.00 ± 0.20	1.25 ± 0.13	0.50 ± 0.15	0.40 ± 0.20
RM3216	3.20 ± 0.20	1.60 ± 0.13	0.50 ± 0.15	0.50 ± 0.20
RM3225	3.20 ± 0.20	2.50 ± 0.15	0.50 ± 0.15	0.50 ± 0.20

## ■ 技术标准 Technical Standard

GJB1432B-2009 片式膜固定电阻器通用规范  
Q/BDS 020-2018 RM型片式薄膜固定电阻器详细规范

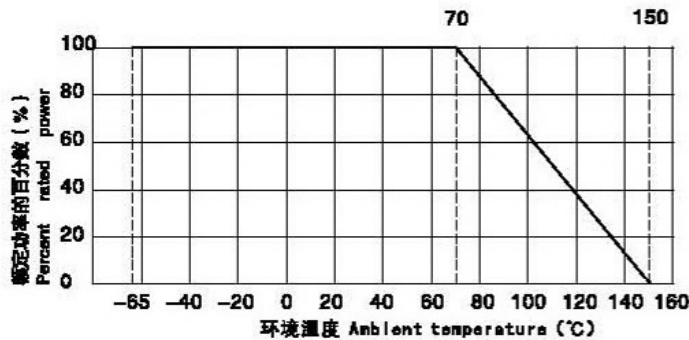
## ■ 应用领域 Application Area

RM型产品为无引线结构,表面电镀镍及纯锡,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。

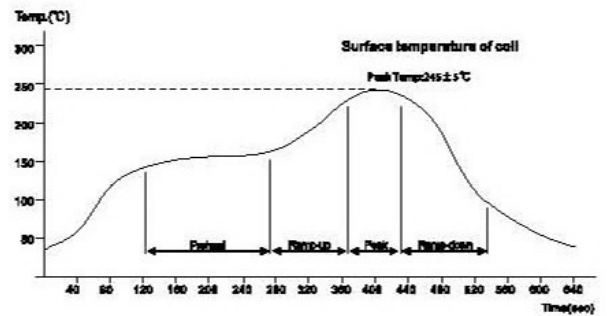
## ■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	RM1005	RM1608	RM2012	RM3216	RM3225
70°C时额定功率 (W) Rated Power at 70°C(W)	0.065	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 ~ 250K	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 <sup>-6</sup> /K)	C6(±10), C5(±15), C4(±20),C3(±25), C2(±50)				

### ■ 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
过载 Short Time Overload	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	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	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.05\Omega)$	-65°C ~ 150°C, 5次循环
低温工作 Low Temp. Operation	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.05\Omega)$	-65°C, 额定负荷电压45min
高温暴露 Resistance to Dry Heat	$\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$	150°C下保存100h
耐焊接热 Resistance to Solder	$\Delta R \leq \pm(0.20\%R + 0.05\Omega)$	245°C ± 5°C, 60 ± 5S
耐潮湿 Resistance to Moisture	$\Delta R \leq \pm(0.20\%R + 0.05\Omega)$	10个循环
寿命 Load Life	$\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.05\Omega)$	70°C, 额定负荷, 2000h

### ■ 订货示例 Examples for purchase

RM2012	E	B	1002	B	T
↓	↓	↓	↓	↓	↓
型号 Model	特性	引出端	阻值	精度	包装形式
RM1608 RM2012 RM3216 RM3225	Y: ± 10(10 <sup>-4</sup> /K) Q: ± 15(10 <sup>-4</sup> /K) P: ± 20(10 <sup>-4</sup> /K) E: ± 25(10 <sup>-4</sup> /K) H: ± 50(10 <sup>-4</sup> /K)			F: ± 1.0% D: ± 0.5% C: ± 0.25% B: ± 0.1% W: ± 0.05%	T: 编带包装 B: 袋式包装

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.