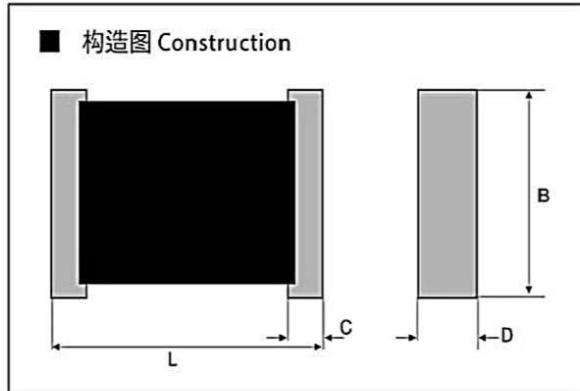
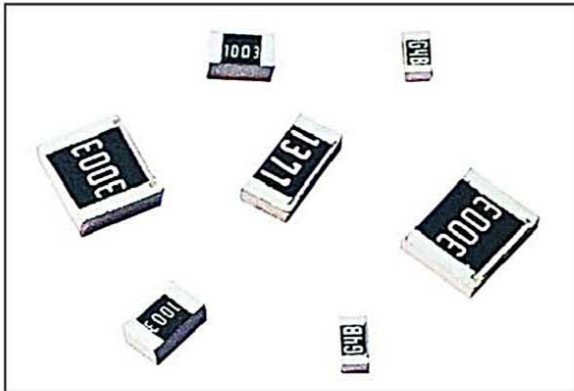


RM 型
精密薄膜片式电阻器
Series RM
Thin film precision chip Resistors



■ 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
RM0603	1.60±0.20	0.80±0.13	0.40±0.15	0.30±0.20
RM0805	2.00±0.20	1.25±0.13	0.50±0.15	0.40±0.20
RM1206	3.20±0.20	1.60±0.13	0.50±0.15	0.50±0.20
RM1210	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

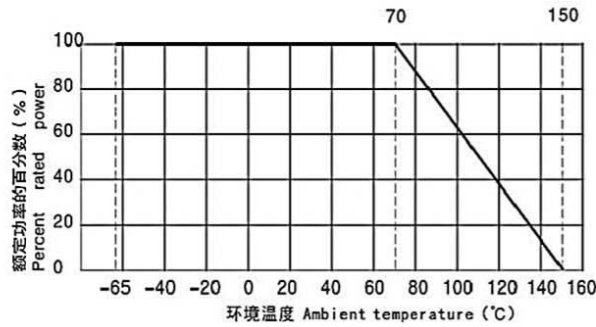
■ 应用领域 Application Area

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		RM0603	RM0805	RM1206	RM1210
70℃时额定功率 (W) Rated Power at 70℃(W)		0.10	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)	C6 (±10), C5 (±15), C4(±20),C3(±25), C2(±50)			

■ 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
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	$\Delta R \leq \pm(0.1\%R + 0.05\Omega)$	-65°C ~ 150°C, 5次循环,
低温工作 Low Temp. Operation	$\Delta R \leq \pm(0.1\%R + 0.05\Omega)$	-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	$\Delta R \leq \pm(0.2\%R + 0.05\Omega)$	245°C ± 5°C, 60 ± 5S
耐潮湿 Resistance to Moisture	$\Delta R \leq \pm(0.2\%R + 0.05\Omega)$	10个循环
寿命 Load Life	$\Delta R \leq \pm(0.5\%R + 0.05\Omega)$	70°C, 额定负荷, 2000h

■ 订货示例 Examples for purchase

型号 Model	Resistance Value	Tolerance	温度系数
RM0603		F: ±1.0%	C ₆ : ±10ppm/°C
RM0805		D: ±0.5%	C ₅ : ±15ppm/°C
RM1206		C: ±0.25%	C ₄ : ±20ppm/°C
RM1210		B: ±0.1%	C ₃ : ±25ppm/°C

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.