

■ 特点 Characteristics

- 高精度 (0.01%) ● High Precision
- 低温度系数 ● Low TCR
- 低噪声 ● Extremely Low Noise
- 无感 ● NO inductance

■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	L	B	D _{max}	C
RMB1206(3216)	3.20±0.20	1.60±0.13	0.64	0.50±0.20
RMB2512(6332)	6.30±0.20	3.20±0.13	0.64	0.70±0.20

■ 技术标准 Technical Standard

GJB1432B-2009 片式膜固定电阻器通用规范

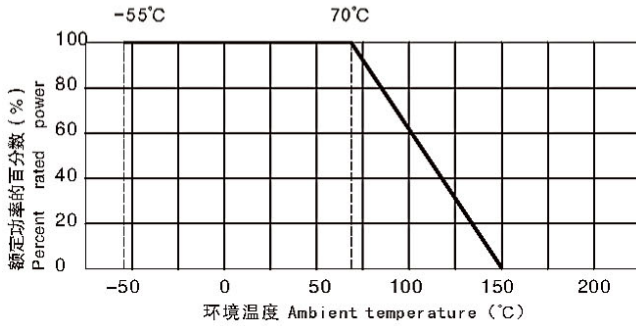
■ 应用领域 Application Area

RMB型精密片式合金箔固定电阻器具有小体积、高精度、低温度系数、高稳定性、高可靠等特点。广泛应用于航空、航天、船舶、雷达、通讯、自动控制、精密仪器仪表中。

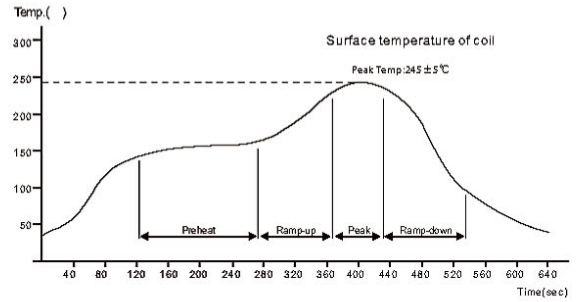
■ 技术说明 Technical Specifications

型号 Type	RMB1206 (3216)	RMB2512 (6332)
70℃时额定功率 (W) Rated Power at 70℃(W)	0.2	0.4
极限电压Max Working Voltage (V)	90	250
阻值范围Resistance Range(Ω)	10R~5K	10R~20K
精度范围Tolerance Range	±0.01 (R≥250Ω), ±0.05(R≥50Ω), ±0.25(R≥10Ω)	
温度系数范围TC-Range(10 ⁻⁶ /K)	±3(R≥250Ω), ±4(R≥50Ω), ±6(R≥10Ω)	

■ 降功耗曲线 Derating Curve



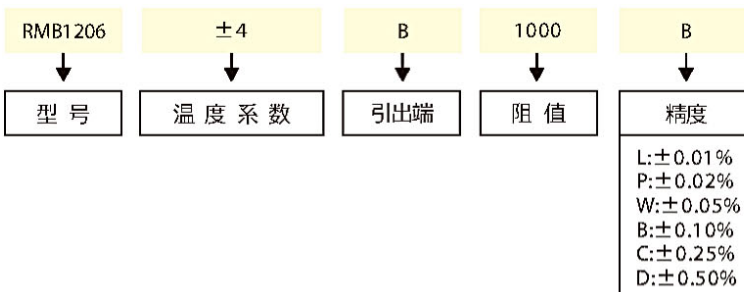
■ 表面贴装电阻回流焊接曲线图



■ 主要技术参数 Performance Characteristics

试验项目 Test Items	规范要求 Standards	试验方法 Test Method
短时过载 Short Time Overload	$\Delta R \leq \pm (0.03\%R + 0.01 \Omega)$	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	$\Delta R \leq \pm (0.03\%R + 0.01 \Omega)$	-65°C ~ 150°C, 5次循环,
低温工作 Low Temp. Operation	$\Delta R \leq \pm (0.02\%R + 0.01 \Omega)$	-65°C, 额定负荷电压45min
高温暴露 Resistance to Dry Heat	$\Delta R \leq \pm (0.05\%R + 0.01 \Omega)$	150°C下保存100h
耐焊接热 Resistance to Solder	$\Delta R \leq \pm (0.04\%R + 0.01 \Omega)$	245°C ± 5°C, 60 ± 5S
耐潮湿 Resistance to Moisture	$\Delta R \leq \pm (0.10\%R + 0.01 \Omega)$	温度25°C ~ 65°C, 相对湿度80% ~ 100%
寿命 Load Life	$\Delta R \leq \pm (0.05\%R + 0.01 \Omega)$	70°C, 额定负荷, 2000h

■ 订货示例 Examples for purchase



包装方式: 采用托盘+自封袋包装, 起订量100只以上;
Packaging: Pallet in plastic bags (MOQ: 100pcs)