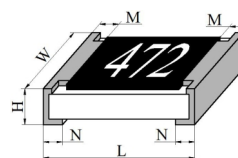
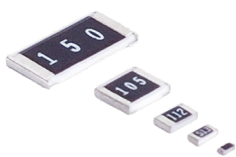


RM

片式厚膜固定电阻器
Chip, Thick Film, Fixed Resistor

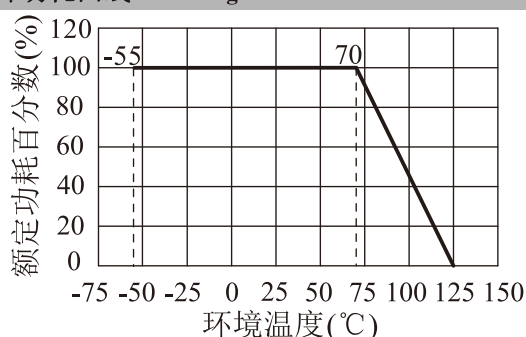
■适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RM1005		Q/RU 21432.34-2013	GJB 1432B-2009
RM1608		Q/RU 21432.35-2013	
RM2012		Q/RU 21432.36-2013	
RM3216		Q/RU 21432.37-2013	
RM3225		Q/RU 21432.38-2013	
RM5025		Q/RU 21432.39-2013	
RM6332		Q/RU 21432.40-2013	
RM4225		Q/RU 21432.41-2013	
RM6308		Q/RU 21432.42-2013	
RM3263		Q/RU 21432.43-2013	

■外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	外形尺寸				
	L	W	H	M	N
RM1005	1.00±0.15	0.50±0.10	0.35±0.10	0.20±0.15	0.25±0.10
RM1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.50±0.15	0.30±0.15	0.30±0.15
RM2012	2.00±0.20	1.25±0.20	0.55±0.10	0.38±0.20	0.38±0.20
RM3216	3.20±0.20	1.60±0.20	0.60±0.10	0.38±0.25	0.38±0.25
RM3225	3.20±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.50±0.25	0.50±0.25
RM5025	5.00±0.20	2.50±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
RM6332	6.30±0.20	3.20±0.20	0.60±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
RM4225	4.20±0.20	2.50±0.20	1.05±0.20	0.70±0.20	1.20±0.15
RM6308	6.30±0.20	3.20±0.20	0.90±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25
RM3263	3.20±0.15	6.30±0.30	1.05±0.25	0.50±0.25	0.60±0.25

■降功耗曲线 Derating



■主要技术指标 Electrical Specifications

型号	功率 (W)	标称阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	工作温度范围 (°C)	元件极限电压 (V)	电阻温度特性 (×10 ⁻⁶ /K)
RM1005	0.05	10~22M	±1 ±2 ±5	-55~125	30	±100 ±300
RM1608	0.1				50	
RM2012	0.15				50	
RM3216	0.25				100	
RM3225	0.5				150	
RM5025	0.8				150	
RM6332	1	1~10M			200	
RM4225	1				200	
RM6308	2				200	
RM3263	3	8.2~1M				

■主要检验项目 Main Inspection Items

项目	特性 K	特性 M	检验方法
	要求 $\Delta R \leq \pm (_\%R + 0.01\Omega)$		
电阻温度特性	$\pm 100 \times 10^{-6}/K$	$\pm 300 \times 10^{-6}/K$	-55℃～125℃
温度冲击	0.5	0.5	-55℃～125℃，5 次循环
低温工作	0.5	0.5	-55℃，U _R (≤U _{max})，45 ₀ 'min
短时间过载	0.5	0.5	2.5U _R (≤2U _{max})，5s
高温暴露	1.0	1.0	150℃，100h
耐焊接热	0.5	0.5	235℃，30s，3 次循环
耐湿	1	1	65℃，RH：80%～100%，10 次循环
寿命	2	2	70℃，U _R (≤U _{max})，2000h
可焊性	焊料覆盖电极面积≥95%		245℃，5s
锡焊安装牢固性	无机机械损伤		推力：1005 为 10N，1608、2012、3216、3225 为 20N，5025、6332、3263、4225、6308 为 30N；时间：30s

■订货指南 Ordering Information

RM1608		M		B		472		F	
型号		特性		引出端		标称阻值		阻值允许偏差	
RM1005	RM1608	K: 特性 K M: 特性 M		B: 引出端类型为锡焊		E24、E96系列范围见上表		F:±1%、G:±2%、J:±5%	
.....	RM3263								
RM6332		B		C		50			
型号		引出端		等级		最大阻值			
RM1005	RM1608	B: 引出端类型为锡焊		C: C级		50: 最大阻值50mΩ			
.....	RM6332								

订货示例: RM6332BC50