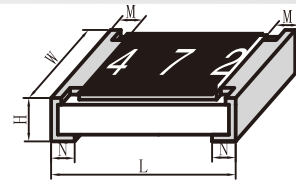
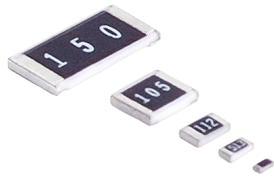




# RMK

## 片式膜固定电阻器 Fixed Chip Film Resistor



### ■ 适用标准 Applicable Standards

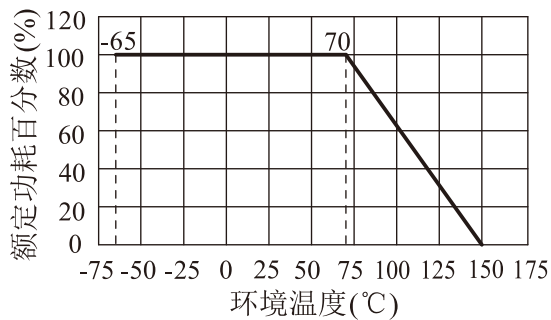
型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RMK1005	 CASTB SAST GJB(P)/K GJB(M)/K QJB(M)/K	ZZR-Q/RU 21432.5-2012	GJB 1432B-2009
RMK1608		ZZR-Q/RU 21432.6A-2012	
RMK2012		ZZR-Q/RU 21432.1A-2012	
RMK3216		ZZR-Q/RU 21432.2A-2012	
RMK3225		ZZR-Q/RU 21432.7A-2012	
RMK5025/5225		ZZR-Q/RU 21432.3A-2012	
RMK6332		ZZR-Q/RU 21432.4A-2012	

注：CAST、SAST、LMS 产品应参照对应采购规范。

### ■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号	外形尺寸				
	L	W	H	M	N
RMK1005	1.00±0.20	0.50±0.10	0.25~0.84	0.20±0.10	0.25±0.10
RMK1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.25~0.84	0.30±0.20	0.30±0.15
RMK2012	2.00±0.15	1.25±0.15	0.38~0.84	0.38±0.15	0.38±0.13
RMK3216	3.20±0.20	1.60±0.13	0.38~0.84	0.38±0.13	0.38±0.13
RMK3225	3.20±0.15	2.50±0.15	0.38~0.84	0.50±0.25	0.50±0.25
RMK5025/5225	5.00±0.15	2.50±0.15	0.38~0.84	0.60±0.15	0.60±0.15
RMK6332	6.30 <sup>+0.25</sup> <sub>-0.15</sub>	3.20±0.15	0.38~0.84	0.60±0.15	0.60±0.15

### ■ 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 <sup>-6</sup> /K)
RMK1005	0.05	10~1M	±1% ±2% ±5%	-65~150	30	±100 ±300
RMK1608	0.1				50	
RMK2012	0.15				50	
RMK3216	0.25				100	
RMK3225	0.5				150	
RMK5025	0.8				150	
RMK6332	1				200	

### ■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	特性 K	特性 M	检验方法
	要求 ΔR ≤ ± (%R+0.01Ω)		
电阻温度特性	±100×10 <sup>-6</sup> /K	±300×10 <sup>-6</sup> /K	25°C、-55°C、25°C、125°C
温度冲击	0.5	0.5	-65°C~150°C, 5次循环
低温工作	0.25	0.5	-65°C, U <sub>R</sub> (≤U <sub>max</sub> ), 45min
短时间过载	0.25	0.5	2.5U <sub>R</sub> (≤2U <sub>max</sub> ), 5s
高温暴露	0.5	1.0	150°C, 100h
耐焊接热	0.25	0.25	235°C, 30s, 3次循环
耐湿	0.5	0.5	25°C~65°C, RH: 80%~100%, 10次循环
寿命	0.5	2.0	70°C, U <sub>R</sub> (≤U <sub>max</sub> ), 2000h
失效率等级鉴定	2.0	2.0	70°C, U <sub>R</sub> (≤U <sub>max</sub> ), 10000h
可焊性	焊料覆盖电极面积 95%		245°C, 5s
锡焊安装牢固性	无机械损伤		推力: 1005为10N, 1608、2012、3216为20N, 3225、5025/5225、6332为30N; 时间: 30s

### ■ 订货指南 Ordering Information

RMK2012	M	B	472	F	M
型号	特性	引出端	标称阻值	阻值允许偏差	失效率等级
RMK1005 RMK1608 RMK2012 ..... RMK6332	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%	M: 1.0%/1000h (5级) P: 0.1%/1000h (6级)

订货示例: RMK2012MB472FM