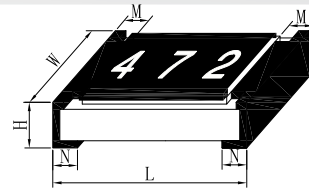




# RMK

## 片式膜固定电阻器 Fixed Chip Film Resistor



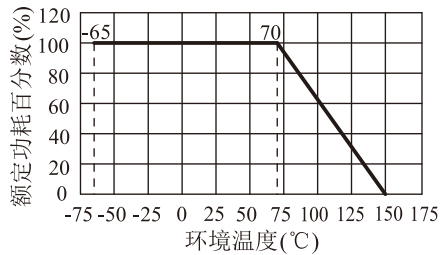
### ■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RMK1005		ZZR-Q/RU 21432.5A-2015	GJB1432B-2009
RMK1608		ZZR-Q/RU 21432.6B-2015	
RMK2012		ZZR-Q/RU 21432.1B-2015	
RMK3216		ZZR-Q/RU 21432.2B-2015	
RMK3225		ZZR-Q/RU 21432.7B-2015	
RMK5025		ZZR-Q/RU 21432.3B-2015	
RMK6332		ZZR-Q/RU 21432.4B-2015	

### ■ 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	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、-65°C、25°C、150°C
温度冲击	0.5	0.5	-65°C~150°C, 5次循环
温度冲击 100次	0.5	0.5	-65°C~150°C, 100次循环
功率处理	0.5	0.5	70°C, 100h, 1.225U <sub>R</sub> (≤U <sub>max</sub> )
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	65°C, RH: 80%~100%
寿命	0.5	0.5	70°C, U <sub>R</sub> (≤U <sub>max</sub> ), 2000h
失效率等级鉴定	0.5	0.5	70°C, U <sub>R</sub> (≤U <sub>max</sub> ), 10000h
冲击	0.5	0.5	峰值 100g, 后峰锯齿 2.96m/s, 脉宽 6ms, Y方向, 3次
随机振动	0.5	0.5	功率谱密度 0.02g <sup>2</sup> /Hz, Y方向, 15min
一致性指标	标准差 < 0.6%, -0.6% < 平均值 < 0.5%		同批一致性: 每批抽样计算标准差; 不同批一致性: 每批抽样计算平均值
热真空释气	总质量损失 < 1.00%; 收集到的可挥发物 < 0.10%		125°C, 真空度 < 7×10 <sup>-3</sup> Pa, 24h
可焊性	焊料覆盖电极面积 95%		245°C, 5s
焊锡安装牢固性	无机械损伤		推力: 1005 为 10N, 1608、2012、3216 为 20N, 3225、5025、6332 为 30N; 时间: 30s
DPA	无标准规定的缺陷和异常情况		GJB 4027A-2006 工作项目 0103

### ■ 订货指南 Ordering Information

RMK2012	M	B	472	F	R	K+
型号	特性	引出端	标称阻值	阻值允许偏差	失效率等级	管理标识
RMK1005 RMK1608 ..... RMK5025 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%	R: 失效率等级 0.01%/1000h(7级)	“K+”: 供航 天一院单位产 品的管理标识

订货示例: RMK2012MB472FRK+