

国军标产品

- 等效美军标准 MIL-R-55342 MIL-R-55342 qualified
- 失效率等级达 5 级 Failure rate level: 5
- 适用于航空、航天、航海、通讯、自动控制等重要军工领域 Applicable for aerospace, aviation, navigation, telecommunication, auto control and other military fields

RMK 系列有可靠性指标的片式薄膜固定电阻器
RMK Resistor, chip, thin film, fixed, established reliability

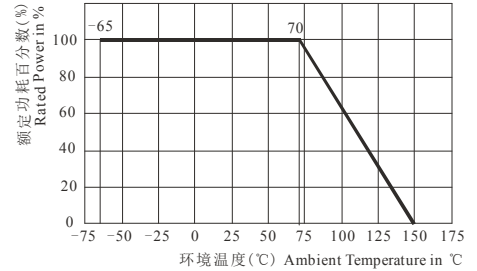
■ 适用标准 Applicable specifications

- GJB1432B-2009 片式膜固定电阻器通用规范
- Q/RU21432.27-2013 RMK1005 型有可靠性指标的片式薄膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.28-2013 RMK1608 型有可靠性指标的片式薄膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.29-2013 RMK2012 型有可靠性指标的片式薄膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.30-2013 RMK3216 型有可靠性指标的片式薄膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.31-2013 RMK3225 型有可靠性指标的片式薄膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.32-2013 RMK5025 型有可靠性指标的片式薄膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.33-2013 RMK6332 型有可靠性指标的片式薄膜固定电阻器详细规范

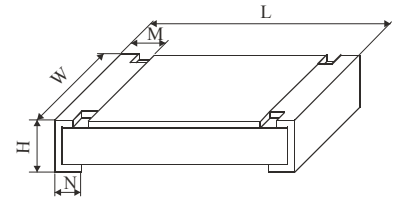
■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	额定功耗 Rated power P _{70°C} (W)	外形尺寸 Dimensions (mm)				
		L	W	M	N	H
RMK1005(0402)	0.05	1.00±0.20	0.50±0.10	0.20±0.10	0.25±0.10	0.25~0.84
RMK1608(0603)	0.1	1.60±0.15	0.80±0.15	0.30±0.20	0.30±0.15	
RMK2012(0805)	0.15	2.00±0.15	1.25±0.15	0.38±0.15	0.38±0.13	0.38~0.84
RMK3216(1206)	0.25	3.20±0.20	1.60±0.13	0.38±0.13		
RMK3225(1210)	0.5	3.20±0.15	2.50±0.15	0.50±0.25	0.50±0.25	
RMK5025(2010)	0.8	5.00±0.15		0.60±0.15	0.60±0.15	
RMK6332(2512)	1.0	6.30±0.30	3.20±0.15			

■ 降功耗曲线 Derating



■ 外形尺寸图 Dimensions



■ 主要技术指标 Technical and standard electrical specifications

型号 Type	阻值范围 Resistance range (Ω)	允许偏差 Tolerance (%)	电阻温度系数 TCR (×10 ⁻⁶ /°C)	元件极限电压 Limiting element voltage (V)
RMK1005	25~50K	±(0.05, 0.1, 0.5, 1)	≤±10, ≤±25, ≤±50	25
RMK1608	10~260K			50
RMK2012	10~510K			100
RMK3216 RMK3225	10~1M			150
RMK5025	10~1M	±0.05	≤±10	200
	10~3M	±(0.1, 0.5, 1)	≤±25, ≤±50	
RMK6332	10~1M	±0.05	≤±10	200
	10~3M	±(0.1, 0.5, 1)	≤±25, ≤±50	

■ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

检验项目 Test	检验方法 Conditions of test	性能要求 Test limits		
		ΔR ≤ ± (%R + 0.01Ω)		
		Y 特性	E 特性	H 特性
温度冲击 Thermal shock	-65°C~+150°C, 5 cycles	0.1	0.25	
短时过载 Short time overload	2.5U _R (≤U _{max}), 5s		0.1	
低温工作 Low temperature operation	-65°C, U _R (≤U _{max}), 45min		0.25	
耐焊接热 Resistance to soldering heat	245°C, 30s	0.2	0.25	
高温暴露 High temperature exposure	125°C, 100h	0.1	0.2	
耐湿 Moisture resistance	65°C, RH(90~100)%	0.2	0.4	
寿命 Life	70°C, U _R (≤U _{max}), 2000h	0.1	0.25	
可焊性 Solderability	245°C, 5 s	浸锡面≥95% ≥95 % covered		

■ 订货指南 Ordering Information

RMK2012 - H - B - 472 - B - M

型号 Type - 特性 Characteristic - 引出端 Termination - 标称阻值 Nominal resistance value - 允许偏差 Resistance tolerance
- 失效率等级 Life Failure Rate (P: 6级; M: 5级)