

国军标产品 CAST SAST LMS

- 军用电子元器件质量认证合格证书编号
COC-P-825-2008COC-P-826-2008
COC-P-1281-2005COC-P-1282-2005
- 等效美军标标准 MIL-R-55342
MIL-R-55432 Qualified
- 失效率等级达 6 级
Failure rate level:6

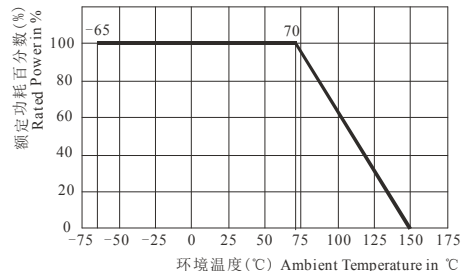
RMK 有可靠性指标的片式膜固定电阻器

RMK Resistor, chip, film, fixed, established reliability

■ 适用标准 Applicable specifications

- GJB1432A-99 有可靠性指标的片式膜固定电阻器总规范
- Q/RU21432.1-2001 RMK2012 型有可靠性指标的片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.2-2001 RMK3216 型有可靠性指标的片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.3-2003 RMK5225 型有可靠性指标的片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.4-2003 RMK6332 型有可靠性指标的片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.5-2005 RMK1005 型有可靠性指标的片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.6-2008 RMK1608 型有可靠性指标的片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.7-2008 RMK3225 型有可靠性指标的片式膜固定电阻器详细规范

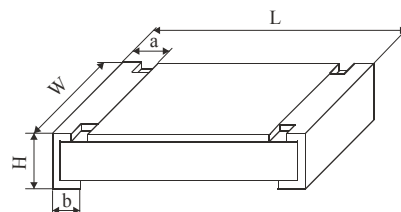
■ 降功耗曲线 Derating



■ 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	a	b	H
RMK1005(0402)	0.032	1.00±0.10	0.50±0.10	0.25±0.10	0.25±0.10	0.35±0.10
RMK1608(0603)	0.063	1.60±0.15	0.80±0.15	0.30±0.15	0.30±0.15	0.50±0.15
RMK2012(0805)	0.1	2.03±0.15	1.27±0.13	0.38±0.13	0.38±0.13	0.50±0.10
RMK3216(1206)	0.25	3.20±0.20	1.60±0.13	0.38±0.13	0.38±0.13	0.60±0.10
RMK3225(1210)	0.5	3.20±0.15	2.50±0.15	0.50±0.25	0.50±0.25	0.55±0.15
RMK5025/5225(2010)	0.5(FR-4 板)	5.20 ^{+0.00} _{-0.35}	2.50±0.15	0.60±0.25	0.60±0.25	0.55±0.15
	0.8(陶瓷基板)					
RMK6332(2512)	1	6.30 ^{+0.25} _{-0.15}	3.20±0.15	0.60±0.25	0.60±0.25	0.55±0.15

■ 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(0402)	10~1M	±(1, 2, 5)	K: ≤±100 M: ≤±300	25
RMK1608(0603)				40
RMK2012(0805)				50
RMK3216(1206)				100
RMK3225(1210)				150
RMK5025/5225(2010)				150
RMK6332(2512)				200

■ 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	
		K	M
温度冲击 Thermal shock	-65°C~+150°C, 5 cycles	0.5	0.5
短时过载 Short time overload	2.5U _R (≤2U _{max}), 5s	0.25	
低温工作 Low temperature operation	-65°C, U _R (≤U _{max}), 45min		0.5
耐焊接热 Resistance to soldering heat	350°C, 3s	1.0	
高温暴露 High temperature exposure	150°C, 100h	0.5	
耐湿 Moisture resistance	65°C, RH (90~95) %	0.5	2.0
寿命 Life	70°C, U _R (≤U _{max}), 2000h		
可焊性 Solderability	235°C, 5s	浸锡面≥95% ≥95 % covered	
锡焊安装牢固性 Shear (adhesion)	RMK1005: 10N, 30s; RMK1608、RMK2012、RMK3216: 20N, 30s; RMK3225、RMK5025、RMK6332: 30N, 30s	无机械损伤 No mechanical damage	

■ 订货指南 Ordering Information

RMK2012-M-B-472-F-M

型号 Type—特性 Characteristic—引出端 Termination—标称阻值 Nominal resistance—允许偏差 Resistance tolerance

—失效率等级 Failure rate level(P: 6 级; M: 5 级)