

国军标产品 CAST SAST LMS

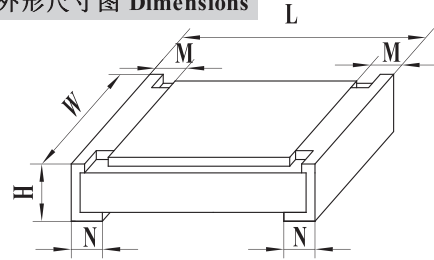
军用电子元器件质量认证合格证书编号
COC-P-825-2008 COC-P-826-2008 COC-P-1281-2005 COCP-1282-2005
等效美军标标准 MIL-R-55342 MIL-R-55342 Qualified
失效率等级达6级 Failure rate level:6

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

GJB 1432B-2009	片式膜固定电阻器通用规范
ZZR-Q/RU 21432.1A-2012	RMK2012 型片式膜固定电阻器详细规范
ZZR-Q/RU 21432.2A-2012	RMK3216 型片式膜固定电阻器详细规范
ZZR-Q/RU 21432.3A-2012	RMK5025(5225) 型片式膜固定电阻器详细规范
ZZR-Q/RU 21432.4A-2012	RMK6332 型片式膜固定电阻器详细规范
ZZR-Q/RU 21432.5-2012	RMK1005 型片式膜固定电阻器详细规范
ZZR-Q/RU 21432.6A-2012	RMK1608 型片式膜固定电阻器详细规范
ZZR-Q/RU 21432.7A-2012	RMK3225 型片式膜固定电阻器详细规范

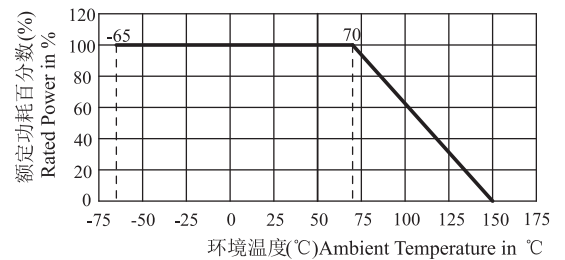
外形尺寸图 Dimensions



外形尺寸 Dimensions In Millimeters

型号 Type	外形尺寸 Dimensions(mm)				
	L	H	M	N	W
RMK1005(0402)	1.00±0.20	0.25~0.84	0.20±0.10	0.25±0.10	0.50±0.10
RMK1608(0603)	1.60±0.15	0.25~0.84	0.30±0.20	0.30±0.15	0.80±0.15
RMK2012(0805)	2.00±0.15	0.38~0.84	0.38±0.15	0.38±0.13	1.25±0.15
RMK3216(1206)	3.20±0.20	0.38~0.84	0.38±0.13	0.38±0.13	1.60±0.13
RMK3225(1210)	3.20±0.15	0.38~0.84	0.50±0.25	0.50±0.25	2.50±0.15
RMK5025/5225(2010)	5.00±0.15	0.38~0.84	0.60±0.15	0.60±0.15	2.50±0.15
RMK6332(2512)	6.30 ^{+0.25} _{-0.15}	0.38~0.84	0.60±0.15	0.60±0.15	3.20±0.15

降功耗曲线 Derating



主要技术指标 Technical And Standard Electrical Specifications

型号及功率 Type and rated power	标称阻值范围 Nominal resistance range (Ω)	阻值允许偏差 Resistance tolerance(%)	电阻温度系数 TCR (×10 ⁻⁶ /K)	元件极限电压 Limiting element voltage (V)
RMK1005(0402)-0.05W	10~1M	F: ±1% G: ±2% J: ±5%	K: ±100, M: ±300	30
RMK1608(0603)-0.1W				50
RMK2012(0805)-0.15W				50
RMK3216(1206)-0.25W				100
RMK3225(1210)-0.5W				150
RMK5025/5225(2010)-0.8W				150
RMK6332(2512)-1W				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	K特性	M特性
		ΔR≤± (%R+0.01Ω)	
温度冲击 Thermal shock	-65℃~+150℃, 5 cycles	0.5	
短时间过载 Short time overload	2.5U _R (≤2U _{max}), 5s	0.25	0.5
低温工作 Low temperature operation	-65℃, U _R (≤U _{max}), 45min	0.25	0.5
耐焊接热 Resistance to soldering heat	235℃, 30s, 3 cycles	0.25	0.25
高温暴露 High temperature exposure	150℃, 100h	0.5	1
耐湿 Moisture resistance	65℃, RH (80~100) %	0.5	
寿命 Life	70℃, U _R (≤U _{max}), 2000h	0.5	2
可焊性 Solderability	245℃, 5 s	浸锡面≥95%	
锡焊安装牢固性 Shear (adhesion)	RMK1005: 10N, 30s; RMK1608、RMK2012、RMK3216: 20N, 30s; RMK3225、RMK5025/5225、RMK6332: 30N, 30s	无机机械损伤	

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)