



国军标产品

- 体积小、重量轻、有效节省装配空间 Compact size, light weight, mounting space effective
- 适用于再流焊及波峰焊两种焊接方法 Available for reflow soldering and wave soldering
- 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

RMZ 型含宇航级零欧姆片式膜固定电阻器

RMZ Resistor, chip, film, fixed, zero ohm, space level included

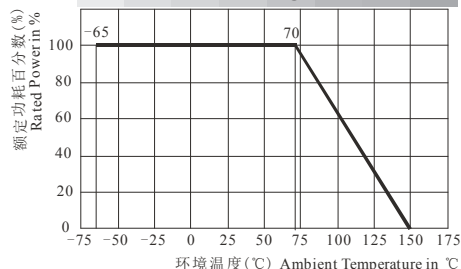
■ 适用标准 Applicable specifications

- GJB6787-2009 含宇航级零欧姆片式膜固定电阻器通用规范
- GJB6787/1-2011 RMZ1005 型含宇航级零欧姆片式膜固定电阻器详细规范
- GJB6787/2-2011 RMZ1608 型含宇航级零欧姆片式膜固定电阻器详细规范
- GJB6787/3-2011 RMZ2012 型含宇航级零欧姆片式膜固定电阻器详细规范
- GJB6787/4-2011 RMZ3216 型含宇航级零欧姆片式膜固定电阻器详细规范
- GJB6787/5-2011 RMZ3225 型含宇航级零欧姆片式膜固定电阻器详细规范
- GJB6787/6-2011 RMZ5025 型含宇航级零欧姆片式膜固定电阻器详细规范
- GJB6787/7-2011 RMZ6332 型含宇航级零欧姆片式膜固定电阻器详细规范

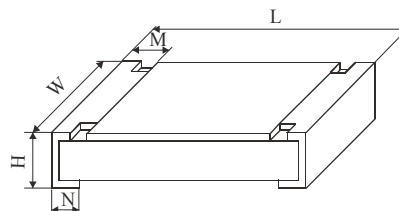
■ 外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	外形尺寸 Dimensions (mm)				
	L	W	M	N	H
RMZ1005	1.00±0.20	0.50±0.10	0.20±0.10	0.25±0.10	0.25~0.84
RMZ1608	1.60±0.15	0.80±0.15	0.30±0.20	0.30±0.15	
RMZ2012	2.00±0.15	1.25±0.15	0.38±0.15	0.38±0.13	0.50±0.15
RMZ3216	3.20±0.20	1.60±0.13	0.38±0.13		
RMZ3225	3.20±0.15	2.50±0.15	0.50±0.25	0.50±0.25	0.38~0.84
RMZ5025	5.00±0.15		0.60±0.15	0.60±0.15	
RMZ6332	6.30±0.15	3.20±0.15	0.60±0.15	0.60±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	额定功耗 Rated power P _{70°C} (W)	最大阻值 Maximum resistance (mΩ)	最大额定电流(A) Maximum rated current
RMZ1005	0.05	30	1.3
RMZ1608	0.1		1.8
RMZ2012	0.15	20	2.7
RMZ3216	0.25	25	3.2
RMZ3225	0.5		4.47
RMZ5025	0.8		5.7
RMZ6332	1		6.3

■ 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
温度冲击 Thermal shock	-65°C~+150°C, 5 cycles	无机机械损伤, no mechanical damage, R≤R _{max}
高温暴露 High temperature exposure	150°C, 100h	
寿命 Life	70°C, I _r , 2000h	
低温工作 Low temperature operation	-65°C, I _r , 45min	无机机械损伤, ΔR≤R _{max}
短时过载 Short time overload	2.5I _r , 5s	无飞弧、燃烧和烧焦现象, no arcing or burning, R≤R _{max}
耐焊接热 Resistance to soldering heat	245°C, 60s	无机机械损伤、金属化膜层脱落或溶蚀现象, no mechanical damage or drop of metal film, ΔR≤R _{max}
耐湿 Moisture resistance	65°C, RH(90~100)%	无电气和机械损伤, no electrical or mechanical damage, R≤R _{max}
可焊性 Solderability	245°C, 5s	浸锡面≥95% ≥95% covered
锡焊安装牢固性 Shear (adhesion)	RMZ1005: 7.5N, 30s; RMZ1608: 10N, 30s; RMZ2012、RMZ3216、RMZ3225: 20N, 30s; RMZ5025、RMZ6332: 30N, 30s	无机机械损伤, no mechanical damage

■ 订货指南 Ordering Information

RMZ2012 - B - H - 20 - T(B)

型号 Type - 引出端 Termination - 等级 Grade - 最大阻值 Resistance value - 包装方式 Packaging method (T: 编带 Tape; B: 散装 Bulk)