

- 体积小、重量轻
Compact size, light in weight
- 适用于成品编带及散包装的各种自动安装机
Available in both tape and bulk packaging
- 适用于航空、航天、航海、通讯、自动控制等重要领域
Widely used in aerospace, aviation, telecommunication, auto control etc.

RM 型片式固定电阻器 RM Chip, fixed resistor

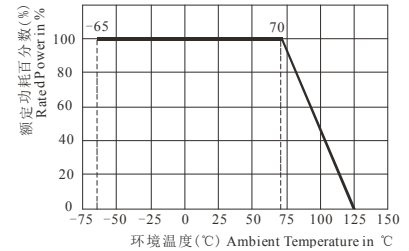
■适用标准 Applicable specifications

- GJB1432B-2009 片式膜固定电阻器通用规范
- Q/RU21432.34-2013 RM1005型片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.35-2013 RM1608型片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.36-2013 RM2012型片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.37-2013 RM3216型片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.38-2013 RM3225型片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.39-2013 RM5025型片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.40-2013 RM6332型片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.41-2013 RM4225型片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.42-2013 RM6308型片式膜固定电阻器详细规范
- Q/RU21432.43-2013 RM3263型片式膜固定电阻器详细规范

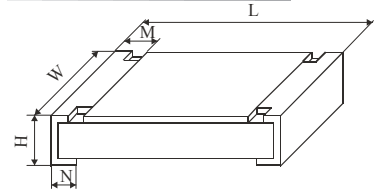
■外形尺寸 Dimensions in millimeters

型号 Type	额定功耗 Power Rating P _{70°C} (W)	外形尺寸 Dimensions (mm)				
		L	W	M	N	H
RM1005(0402)	0.04	1.00±0.15	0.50±0.10	0.25±0.10	0.25±0.10	0.35±0.10
RM1608(0603)	0.063	1.60±0.15	0.80±0.15	0.30±0.15	0.30±0.15	0.50±0.15
RM2012(0805)	0.1	2.00±0.20	1.25±0.20	0.40±0.20	0.30±0.10	0.55±0.10
RM3216(1206)	0.25	3.20±0.20	1.60±0.20	0.50±0.20	0.40±0.10	0.60±0.10
RM3225(1210)	0.5			0.50±0.25	0.50±0.25	
RM5025(2010)	0.8	5.00±0.20	2.50±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25	0.60±0.20
RM6332(2512)	1	6.30±0.20				
RM3263	3	3.20±0.15	6.30±0.30	0.50±0.25	0.60±0.25	1.05±0.25
RM4225	1	4.20±0.20	2.50±0.20	0.70±0.20	1.20±0.15	1.05±0.20
RM6308	2	6.30±0.20	3.20±0.20	0.60±0.25	0.60±0.25	0.90±0.20

■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 Resistance Temperature Coefficient (10 ⁻⁶ /°C)	元件极限电压 Limiting Element Voltage (V)
RM1005(0402)	1~10M	± (0.1, 0.5, 1, 2, 5)	K: ≤±100 M: ≤±300	25
RM1608(0603)、RM2012(0805)	1~22M			40、50
RM3216(1206)、RM3225(1210)				100、150
RM5025(2010)、RM6332(2512)				150、200
RM3263	8.2~1M	± (1, 2, 5)		200
RM4225	1~10M			
RM6308	10~1M			

■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	-55°C~+125°C, 5 cycles	ΔR ≤ ±(%R+0.01Ω)	
短时过载 Short time overload	2.5U _R (≤ 2U _{max}), (5±0.1)s	0.5	0.5
低温工作 Low temperature operation	-55°C, U _R , 45min		
耐焊接热 Resistance to soldering heat	(235±5)°C, (30±5)s, 3 cycles		
高温暴露 High temperature exposure	(150±5)°C, (100±4)h	1.0	1.0
耐湿 Moisture resistance	65°C, RH (90~98) %, 10 cycles	0.5	0.5
寿命 Life	(70±5)°C, U _R (≤ U _{max}), 2000h	2.0	2.0
可焊性 Solderability	(245±2)°C, 5s	浸锡面 ≥95% ≥95 % covered	
锡焊安装牢固性 Shear (adhesion)	RM1005: 10N; RM1608, RM2012, RM3216, RM3225: 20N; RM5025, RM6332, RM3263, RM4225, RM6308: 30N	无机械损伤 No mechanical damage	

■订货指南 Ordering Information

RM1005 (0402)- K - B - 472 - F - T

型号 Type - 特性 Characteristic - 引出端 Termination - 标称阻值 Nominal resistance value - 允许偏差 Resistance tolerance
- 包装方式 Packaging method (T: 编带 Taped; B: 散装 Bulk)

对于本页内容的任何变更，恕不另行通知。订货前，请确认技术参数。Specifications are subject to change without notice.