

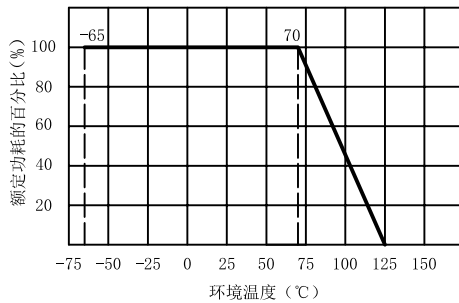
#### ■适用标准 Applicable Standards

| 型号         | 质量等级标识 | 详细规范                | 总规范            |
|------------|--------|---------------------|----------------|
| RM3216-1W  | J      | Q/RU 26043-2021     | GJB 1432B-2009 |
| RM3225-1WA |        |                     |                |
| RM6363-6W  |        | Q/RU 21432.102-2014 | GJB 1432B-2009 |

#### ■外形尺寸 Dimensions (mm)

| 型号         | 外形尺寸      |           |           |           |           |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|            | L         | W         | H         | M         | N         |
| RM3216-1W  | 3.20±0.20 | 1.60±0.20 | 0.60±0.20 | 0.38±0.25 | 0.38±0.25 |
| RM3225-1WA | 3.20±0.20 | 2.50±0.20 | 0.60±0.20 | 0.50±0.25 | 0.50±0.25 |
| RM6363-6W  | 6.35±0.25 | 6.35±0.25 | 1.05±0.25 | 0.60±0.25 | 1.00±0.25 |

#### ■降功耗曲线 Derating



#### ■主要技术指标 Electrical Specifications

| 型号         | 功率 (W) | 标称阻值范围 (Ω) | 阻值允许偏差 (%)     | 工作温度范围 (°C) | 元件极限电压 (V) | 电阻温度特性 (×10 <sup>-6</sup> /K) |
|------------|--------|------------|----------------|-------------|------------|-------------------------------|
| RM3216-1W  | 1      | 10~10M     | ±1<br>±2<br>±5 | -55~125     | 100        | ±100<br>±300                  |
| RM3225-1WA |        |            |                |             | 150        | ±100<br>±300                  |
| RM6363-6W  | 6      | 10~1000    | ±5             |             | 77.5       | ±300                          |

#### ■主要检验项目 Main Inspection Items

| 项目     | 特性 K                                               | 特性 M                       | 检验方法                                                                 |
|--------|----------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|        | 要求 $\Delta R \leq \pm (\text{ } \%R + 0.01\Omega)$ |                            |                                                                      |
| 电阻温度特性 | $\pm 100 \times 10^{-6}/K$                         | $\pm 300 \times 10^{-6}/K$ | -55℃～125℃                                                            |
| 温度冲击   | 0.5                                                | 0.5                        | -55℃～125℃， 5 次循环                                                     |
| 低温工作   | 0.5                                                | 0.5                        | -55℃， U <sub>R</sub> (≤U <sub>max</sub> )， 45°±min                   |
| 短时间过载  | 0.5                                                | 0.5                        | 2.5U <sub>R</sub> (≤2U <sub>max</sub> )， 5s(RM6363-6W 为 5 倍额定功耗， 5s) |
| 高温暴露   | 1.0                                                | 1.0                        | 150℃， 100h                                                           |
| 耐焊接热   | 0.5                                                | 0.5                        | 235℃， 30s， 3 次循环                                                     |
| 耐湿     | 1.0                                                | 1.0                        | 65℃， RH: 80%～100%， 10 次循环                                            |
| 寿命     | 2.0                                                | 2.0                        | 70℃， U <sub>R</sub> (≤U <sub>max</sub> )， 2000h (RM6363-6W 为 1000h)  |

注: RM6363-6W 加电试验需使用高导热试验板或者其他装置辅助散热, 保证产品工作时本体温度≤160°C  
RM3216-1W、RM3225-1WA 短时间过载需使用高导热试验板 (如氧化铍陶瓷) 辅助散热

#### ■订货指南 Ordering Information

| RM3225                     | 1W       | A                  | M                  | B           | 472                  | F                          | T                        |
|----------------------------|----------|--------------------|--------------------|-------------|----------------------|----------------------------|--------------------------|
| 型号                         | 功率       | 产品分类代码             | 特性                 | 引出端         | 标称阻值                 | 阻值允许偏差                     | 包装形式                     |
| RM3216<br>RM3225<br>RM6363 | 1W<br>6W | RM3225: A<br>其他: 无 | K: 特性 K<br>M: 特性 M | B: 引出端类型为焊锡 | E24、E96 系列,<br>范围见上表 | F: ±1%<br>G: ±2%<br>J: ±5% | T: 编带<br>B: 袋式<br>缺项: 编带 |

订货示例: RM3225-1WA-MB472F、RM6363-6WMB101JT