

● 特性

- I 厚膜技术
- II 高精度 (0.05%)
- III 抗硫化

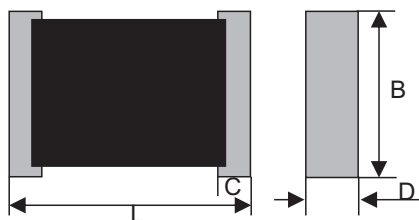
● 参考规格

JISC 5201-1

● 应用

RMH型产品为无引线结构，以银钯层做为端电极的底层表面电镀镍及锡铅，确保阻值稳定性及焊点可靠度，具有体积小、重量轻、性能优越、质量可靠等特点，广泛应用于航空、航天、船舶、雷达、通讯、自动控制等重要军工领域。

● 尺寸图

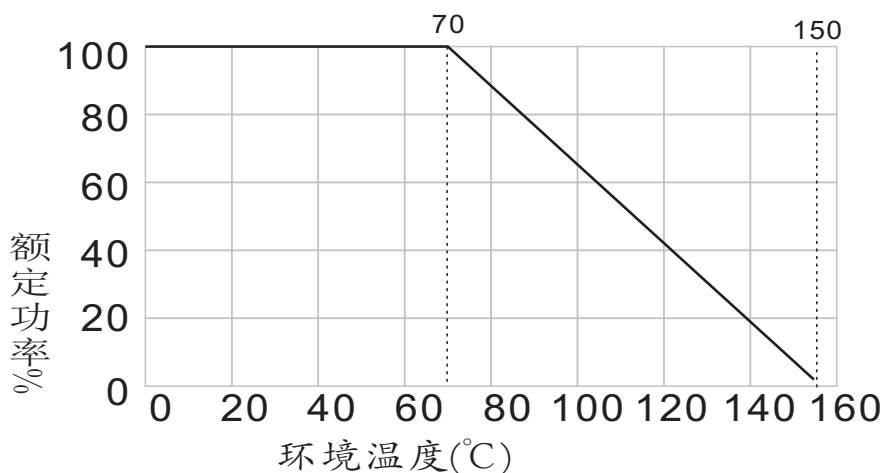


| 型号 | | L | B | D | C |
|-----|------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| RMH | 1608 | 1.60 ± 0.20 | 0.80 ± 0.13 | 0.40 ± 0.15 | 0.30 ± 0.20 |
| | 2012 | 2.00 ± 0.20 | 1.25 ± 0.13 | 0.50 ± 0.15 | 0.40 ± 0.20 |
| | 3216 | 3.20 ± 0.20 | 1.60 ± 0.13 | 0.50 ± 0.15 | 0.50 ± 0.20 |
| | 3225 | 3.20 ± 0.20 | 2.50 ± 0.15 | 0.50 ± 0.15 | 0.50 ± 0.20 |

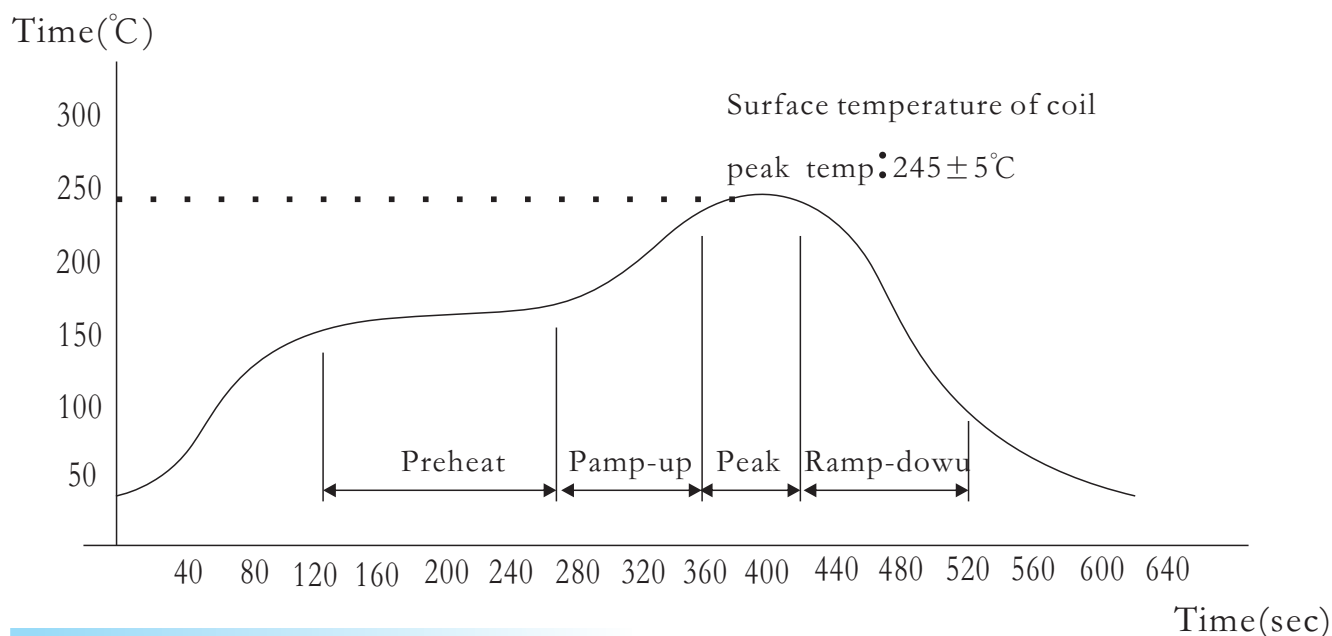
● 功率、阻值范围与耐电压

| 型号 | 70°C 额定功率(W) | 阻值范围(Ω) | 最高使用电压(V) | 精度范围 | 温度系数(T.C.R) | 失效率等级 |
|---------|--------------|---------|-----------|---|--|-------|
| RMH1608 | 0.063W | 10R~1M | 50V | F=±1%, D=±0.5%, C=±0.25%, B=±0.1%, W=±0.05% | ± 50ppm/°C ± 100ppm/°C ± 300ppm/°C | 五级 |
| RMH2012 | 0.10W | 10R~1M | 50V | | | |
| RMH3216 | 0.25W | 10R~2M | 100V | | | |
| RMH3225 | 0.5W | 10R~2M | 150V | | | |

● 额定温度下降曲线图



● 表面贴装电阻回流焊接曲线图



● 性能

| 试验项目 | 特性 T.C.R | | Test Method |
|------|---|---|---------------------------|
| | ±100ppm/°C | ±300ppm/°C | |
| 过载 | $\Delta R \leq \pm(0.25\%R + 0.01\Omega)$ | $\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$ | 2.5倍额定电压,不超过2倍元件极限电压,持续5S |
| 温度冲击 | $\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$ | $\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$ | -65°C ~ 150°C, 10次循环 |
| 低温工作 | $\Delta R \leq \pm(0.25\%R + 0.01\Omega)$ | $\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$ | -65°C, 额定负荷电压45min |
| 高温暴露 | $\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$ | $\Delta R \leq \pm(0.10\%R + 0.01\Omega)$ | 150°C 下保存100小时 |
| 耐焊接热 | $\Delta R \leq \pm(0.25\%R + 0.01\Omega)$ | $\Delta R \leq \pm(0.25\%R + 0.05\Omega)$ | 245 ± 5°C, 60 ± 5s |
| 耐潮湿 | $\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$ | $\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.05\Omega)$ | 10个循环 |
| 寿命 | $\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.01\Omega)$ | $\Delta R \leq \pm(0.50\%R + 0.05\Omega)$ | 70°C 额定负荷, 2000h |

● 料号编号

例:

| | | | | |
|----------------|--|------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| RMH | 1608 | F | 10R00 | T |
| 产品名称 | 功率 | 精度 | 阻值 | 包装形式 |
| 有失效率等级的片式厚膜电阻器 | 1608=0.063W 2012=0.10W 3216=0.25W 3225=0.5W | J=±J%, F=±1%, D=±0.5%, | 10R00=10Ω 10K00=10KΩ 2M00=2MΩ | T:编带包装 B:袋式包装 |