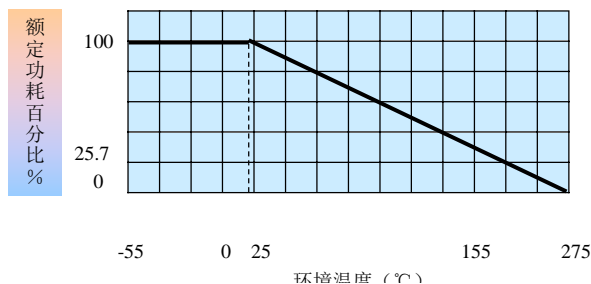


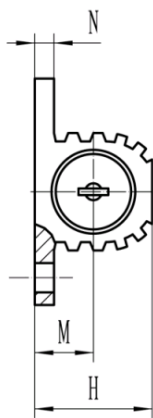
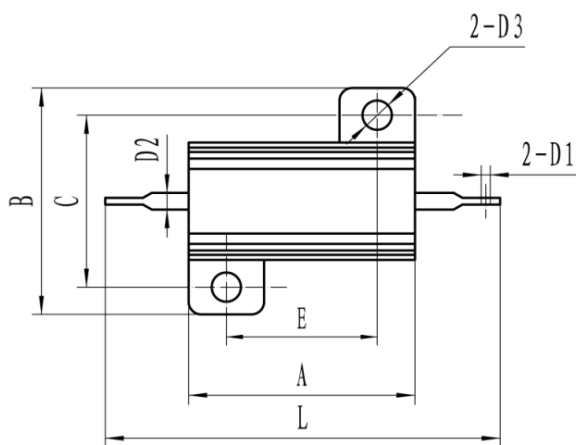
特点 (Characteristics)

- ▲ 比功率大, 过负荷能力强
- ▲ 阻燃材料一体化封装, 抗振性好
- ▲ 广泛用于电源、变频器、伺服、电动汽车、自动化机床等设备、光伏逆变器, 等领域。

降功耗曲线 (Derating curve)



外形图及尺寸 (Dimensions)



主要技术指标 (Main specification)

| 额定功率 (w) | 阻值范围 (Ω) | 外形尺寸(mm) | | | | | | | | | | |
|----------|-----------|----------|-------|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-----|-----|
| | | L max | A±0.5 | B±0.5 | C±0.5 | E±0.5 | M±1 | H±0.5 | N±0.3 | D1 | D2 | D3 |
| 5 | 0.51~1K | 31 | 15 | 16 | 12 | 11 | 4.4 | 8.5 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 2.4 |
| 10 | 0.51~1.5K | 39 | 19.5 | 21 | 16 | 14 | 5 | 10 | 2 | 2 | 2 | 2.5 |
| 25 | 0.51~8.2K | 52 | 27 | 27 | 20 | 18 | 7 | 14 | 2.3 | 2 | 2 | 3.5 |
| 50 | 0.51~20K | 73 | 50 | 29 | 21.5 | 40 | 7.3 | 15.5 | 2.3 | 2 | 2 | 3.5 |

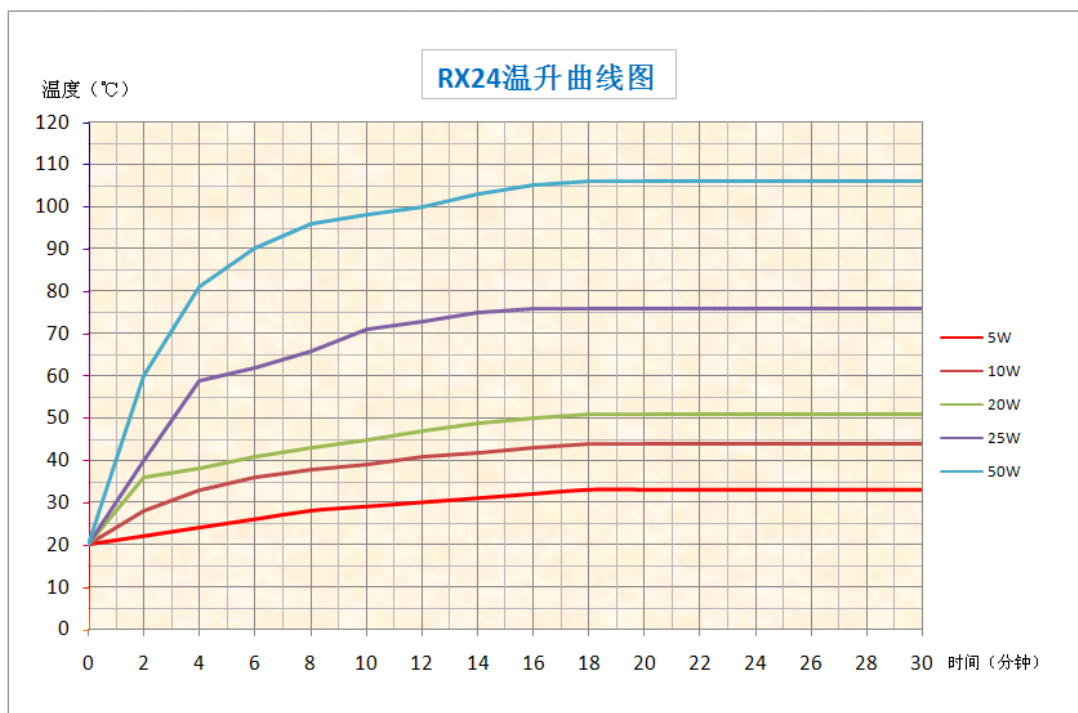
主要检验项目 (Main inspection item)

| 检验项目 (Inspection item) | 性能要求 (Function requirement) | 试验方法 (Test method) |
|-----------------------------------|--|---|
| 可焊性 (Solder ability) | 90%以上覆盖 | 槽焊法: 温度 245±5°C, 时间 2±0.5S |
| 引出端强度 (Terminal tensile strength) | $\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$ | 施加拉力 20N, 1min |
| 过载 (Over load) | $\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$ | 线绕: 10 倍额定功率、5S |
| 耐电压 (Withstand voltage) | 无击穿或飞弧 | 5W:500V AC、10W~25W:1000V AC、50W: 1500VAC 漏电流 1mA、60S |
| 温度系数 (Temperature coefficient) | $\leq \pm 250 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ | 温差+100°C时阻值变化率 |
| 耐焊接热 (Resistance to sold, heat) | $\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$ | 槽焊法: 温度 350±10°C, 时间 3.5±0.5S |



| | | |
|-------------------------------|--|---|
| 稳态湿热 (Damp heat steady state) | $\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$ | 温度 $40 \pm 2^\circ\text{C}$ 、湿度 $93 \pm 2\%$ ，持续 21 天 |
| 耐久性 (Endurance) | $\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1\Omega)$ | 施加额定功率，1.5H 通电、0.5H 断电，持续 1000H |

产品表面温升曲线(Surface Temperature rise)



使用注意事项:

- 1、在环境温度较高时应参照降功耗曲线施加负荷;
- 2、电阻使用时应配备相应规格的散热板(器),如无配备,施加负荷应减半;
- 3、电阻器推荐标准散热板(器)规格:

| 电阻功率 | 散热板面积 |
|--------|---------------------|
| 5W~10W | 410cm ² |
| 25W | 544 cm ² |
| 50W | 824 cm ² |

订货示例 (Sample order)

RX24-25W

型号、额定功率
Type Rated power

20Ω

标称阻值
Nominal resistance

J

允许偏差
Resistance tolerance

5000PCS

订货数量
Order quantity