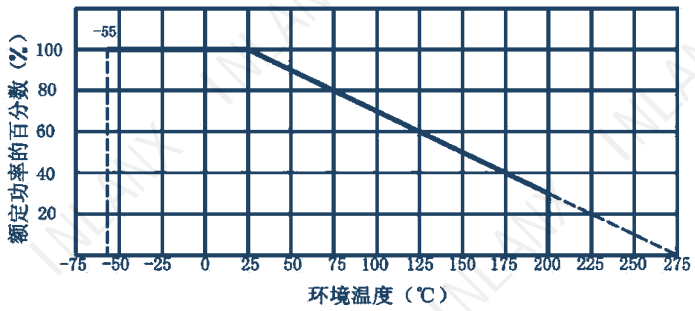
# RXG14A 铝外壳线绕电阻器

## 降功耗曲线






质量等级QB、J；详细规范Q/RU 550-2018；总规范GB/T 5729-2003。

## 外形尺寸 • mm

RXG14A-1为两侧铝板密封型；源图有图A、图B两种结构。

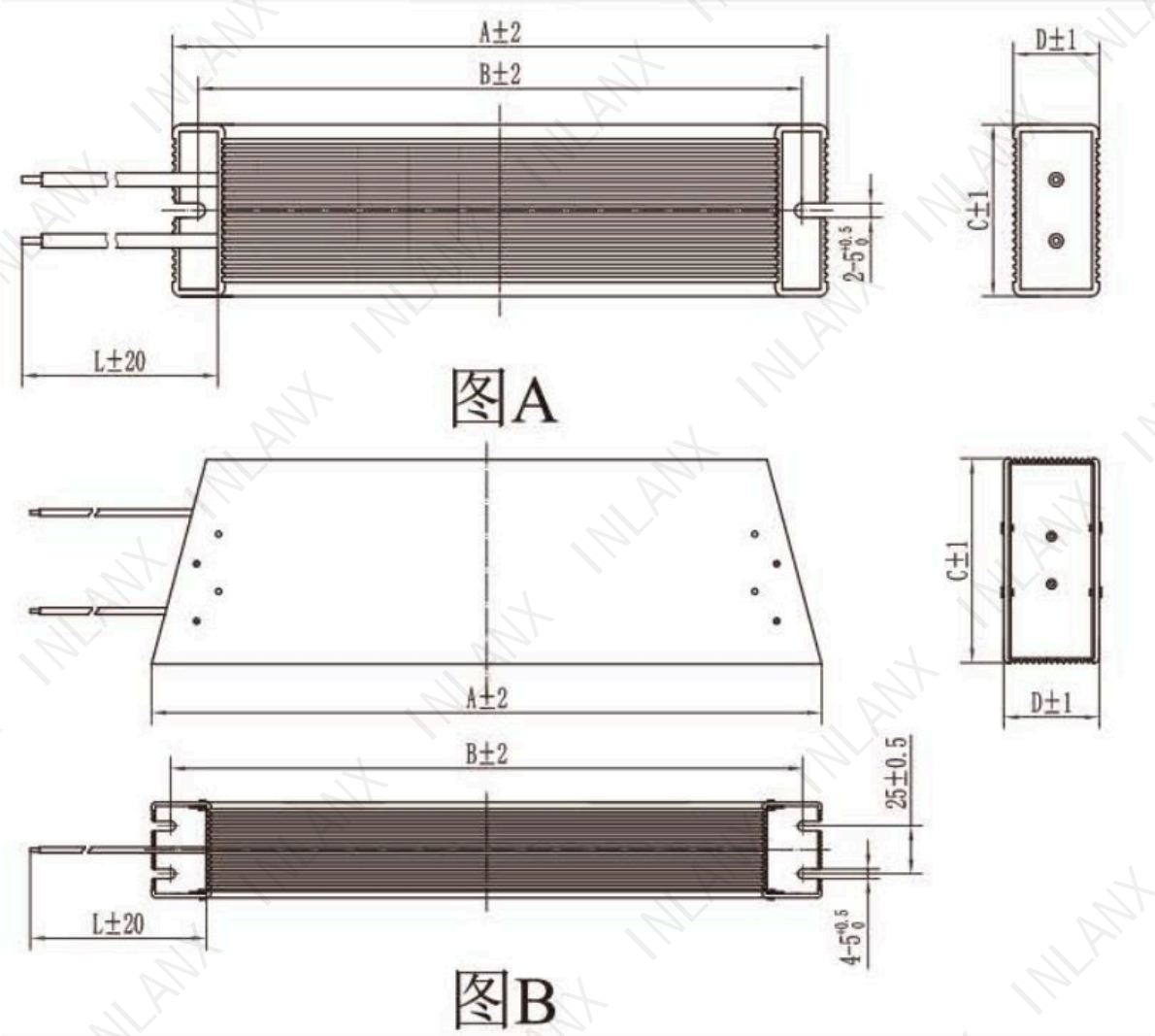
| 型号/功率 | A | B | C | D | L | 引出线截面 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RXG14A/RXG14A-1-40W/60W | 115 | 98 | 40 | 20 | 330 | 1.5 |
| RXG14A/RXG14A-1-80W | 137 | 123 | 40 | 20 | 330 | 1.5 |
| RXG14A/RXG14A-1-100W | 165 | 147 | 40 | 20 | 330 | 1.5 |
| RXG14A/RXG14A-1-120W | 190 | 173 | 40 | 20 | 330 | 1.5 |
| RXG14A/RXG14A-1-150W/160W | 215 | 197 | 40 | 20 | 330 | 1.5 |
| RXG14A/RXG14A-1-200W | 165 | 147 | 60 | 30 | 600 | 2 |
| RXG14A/RXG14A-1-300W | 215 | 197 | 60 | 30 | 600 | 2 |
| RXG14A/RXG14A-1-400W | 265 | 247 | 60 | 30 | 600 | 2 |
| RXG14A/RXG14A-1-500W | 335 | 317 | 60 | 30 | 600 | 2 |
| RXG14A-1-800W | 400 | 382 | 61 | 59 | 600 | 4mm² |
| RXG14A-1-1000W | 400 | 384 | 61 | 59 | 600 | 4mm² |
| RXG14A-1-1200W | 450 | 434 | 107 | 50 | 600 | 4mm² |
| RXG14A-1-1500W | 485 | 470 | 107 | 50 | 600 | 4mm² |
| RXG14A-1-2000W | 550 | 532 | 107 | 50 | 600 | 4mm² |

## 主要技术指标

| 型号/功率 | 阻值范围 Ω | 允差 | 温度 ℃ / 极限电压 |
|---|---|---|---|
| RXG14A/RXG14A-1-40W/60W | 0.1~6k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A/RXG14A-1-80W | 0.5~4.5k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A/RXG14A-1-100W | 0.5~3.6k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A/RXG14A-1-120W | 1.2~3k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A/RXG14A-1-150W/160W | 1.5~2.5k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A/RXG14A-1-200W | 0.7~6.8k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A/RXG14A-1-300W | 1~8k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A/RXG14A-1-400W | 1.5~9k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A/RXG14A-1-500W | 2~7.2k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A-800W | 2~4.5k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A-1000W | 3~3.6k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A-1200W | 3~3k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A-1500W | 4~2.4k | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14A-2000W | 5~1.8k | ±5%, ±10% | -55~200 |

# RXG14A 铝外壳线绕电阻器

## 外形尺寸图 A / B（放大）




## 主要检验项目

| 项目 | 检验方法 | 性能要求 |
|---|---|---|
| 引出端强度 | 25N，10s | 无可见损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω) |
| 绝缘电阻 | 500±50VDC | ≥1GΩ |
| 介质耐电压 | ≤160W: 2000V；≥200W: 3000V，1min | 无击穿、飞弧；漏电流≤5mA |
| 稳态湿热 | 40±2℃，RH90~95%，504h | 无可见损伤；ΔR≤±(5%R+0.05Ω) |
| 温度冲击 | -55~+200℃，5次循环 | 无可见损伤；ΔR≤±(2%R+0.05Ω) |
| 随机振动 | 50~2000Hz，2(m/s²)²/Hz，62.1m/s²，15min×3方向 | 无可见损伤；ΔR≤±(1%R+0.1Ω) |
| 寿命 | 25℃，UR，1000h断续 | 无可见损伤；ΔR≤±(10%R+0.1Ω) |

## 订货指南

### RXG14A-200W-10Ω-J-17-200-N/300-M

型号 / 功率 / 阻值 / 允差 / 引出线代码 / 1号线长度及端子 / 2号线长度及端子。J±5%；K±10%（P型仅J）。01=1.5mm²，17=2mm²，07=4mm²（适用时）；N=无端子，M=RV2-6，E=RV2-4，V=RV2-5。