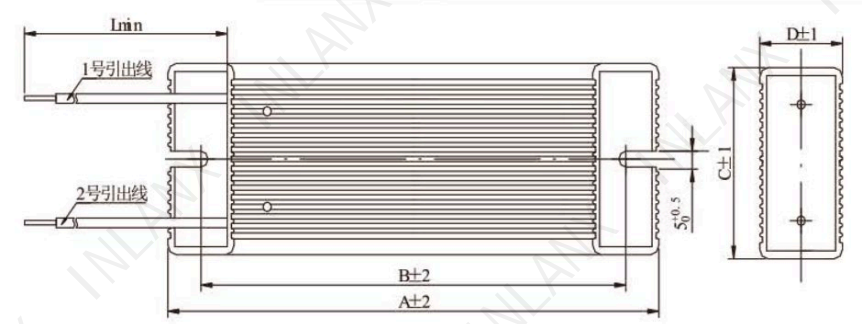
# RXG14 铝外壳线绕电阻器

## 外形尺寸示意






质量等级QB、J；详细规范Q/RU 173-2019；总规范GB/T 5729-2003。

## 外形尺寸 • mm

| 型号/功率 | A | B | C | D | L | 引出线截面 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RXG14-40W/60W | 115 | 98 | 40 | 20 | 330 | 1.5mm² |
| RXG14-80W | 137 | 123 | 40 | 20 | 330 | 1.5mm² |
| RXG14-100W | 165 | 147 | 40 | 20 | 330 | 1.5mm² |
| RXG14-120W | 190 | 173 | 40 | 20 | 330 | 1.5mm² |
| RXG14-150W/160W | 215 | 197 | 40 | 20 | 330 | 1.5mm² |
| RXG14-200W | 165 | 147 | 60 | 30 | 600 | 2mm² |
| RXG14-300W | 215 | 197 | 60 | 30 | 600 | 2mm² |
| RXG14-400W | 265 | 247 | 60 | 30 | 600 | 2mm² |
| RXG14-500W | 335 | 317 | 60 | 30 | 600 | 2mm² |

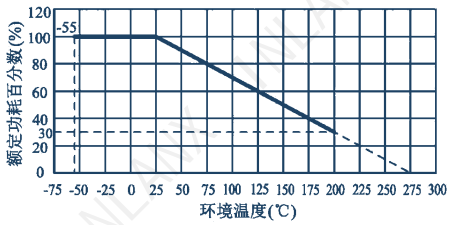
## 主要技术指标

| 型号/功率 | 阻值范围 Ω | 允差 | 温度 ℃ / 极限电压 |
|---|---|---|---|
| RXG14-40W/60W | 0.3~14 | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14-80W | 0.4~21 | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14-100W | 0.5~30 | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14-120W | 0.8~36 | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14-150W/160W | 1~40 | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14-200W | 0.7~40 | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14-300W | 1~50 | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14-400W | 1.5~65 | ±5%, ±10% | -55~200 |
| RXG14-500W | 2~80 | ±5%, ±10% | -55~200 |

## 主要检验项目

| 项目 | 检验方法 | 性能要求 |
|---|---|---|
| 引出端强度 | 20N，10s | 无机械损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω) |
| 温度变化 | -55~200℃，2次循环 | 无机械损伤；ΔR≤±(2%R+0.05Ω) |
| 振动 | 10~500Hz，0.35mm或50m/s²，23min | 无机械损伤；ΔR≤±(2%R+0.05Ω) |
| 绝缘电阻 | 500±50VDC | Ri≥1000MΩ |
| 耐电压 | 40~160W: 2000±50VAC；200~500W: 3000±50VAC，1min | 无击穿、飞弧 |
| 恒定湿热 | 40±2℃，RH90~95%，96h | 无机械损伤；ΔR≤±(5%R+0.1Ω) |
| 耐久性 | 25±10℃，UR，1000h | 无机械损伤；ΔR≤±(10%R+0.1Ω) |

## 降功耗曲线




## 订货指南

**RXG14-200W-4Ω-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。