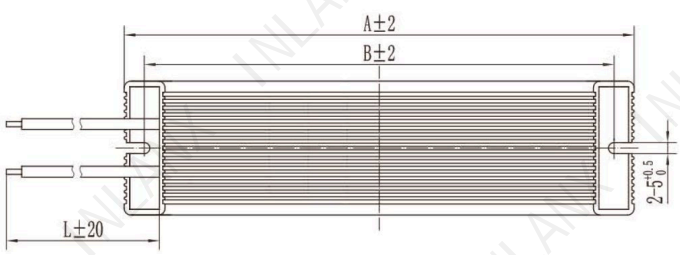
# RXG14P 铝外壳线绕电阻器

## 外形尺寸示意






质量等级QB；详细规范Q/RU 631-2024；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 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RXG14P-40W/60W | 115 | 98 | 40 | 20 | 330 | 1.5mm² |
| RXG14P-80W | 137 | 123 | 40 | 20 | 330 | 1.5mm² |
| RXG14P-100W | 165 | 147 | 40 | 20 | 330 | 1.5mm² |
| RXG14P-120W | 190 | 173 | 40 | 20 | 330 | 1.5mm² |
| RXG14P-150W/160W | 215 | 197 | 40 | 20 | 330 | 1.5mm² |
| RXG14P-200W | 165 | 147 | 60 | 30 | 600 | 2mm² |
| RXG14P-300W | 215 | 197 | 60 | 30 | 600 | 2mm² |
| RXG14P-400W | 265 | 247 | 60 | 30 | 600 | 2mm² |
| RXG14P-500W | 335 | 317 | 60 | 30 | 600 | 2mm² |

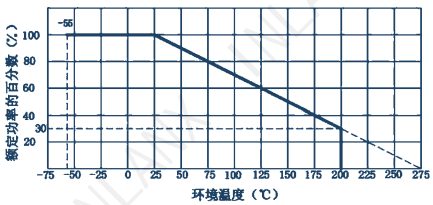
## 主要技术指标

| 型号/功率 | 阻值范围 Ω | 允差 | 温度 ℃ / 极限电压 |
|---|---|---|---|
| RXG14P-40W/60W | 0.3~2.9k | ±5% | 300V |
| RXG14P-80W | 0.4~4.2k | ±5% | 500V |
| RXG14P-100W | 0.7~5k | ±5% | 600V |
| RXG14P-120W | 1~5k | ±5% | 700V |
| RXG14P-150W/160W | 1.3~5k | ±5% | 800V |
| RXG14P-200W | 1.2~5k | ±5% | 800V |
| RXG14P-300W | 2.1~5k | ±5% | 1000V |
| RXG14P-400W | 1.4~5k | ±5% | 1200V |
| RXG14P-500W | 3.2~5k | ±5% | 1500V |

## 主要检验项目

| 项目 | 检验方法 | 性能要求 |
|---|---|---|
| 引出端强度 | 20N，沿引出线方向，10s | 无可见损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω) |
| 温度变化 | -55~+200℃，高低温各30min，2次循环 | 无可见损伤；ΔR≤±(2%R+0.05Ω) |
| 恒定湿热 | 40±2℃，RH90~95%，96h | 无可见损伤；ΔR≤±(5%R+0.1Ω) |
| 随机振动 | 10~500Hz，0.35mm，50m/s²，2次扫频，23min，3方向 | 无可见损伤；ΔR≤±(2%R+0.05Ω) |
| 绝缘电阻 | 引线与外壳间500VDC | ≥1GΩ |
| 介质耐电压 | ≤160W: 1000VAC；≥200W: 2000VAC，1min | 无击穿、飞弧；漏电流≤5mA |
| 短时间过载 | 10倍额定功率试验电压或极限电压取小者，5s | 无可见损伤；ΔR≤±(10%R+0.05Ω) |
| 短时负载 | 20~35℃，额定电压或极限电压取小者，96h；通1.5h断0.5h | 无可见损伤；ΔR≤±(10%R+0.1Ω) |

## 降功耗曲线




## 订货指南

**RXG14P-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。