# RXG20T功率型可调被釉线绕电阻器

## 产品简介

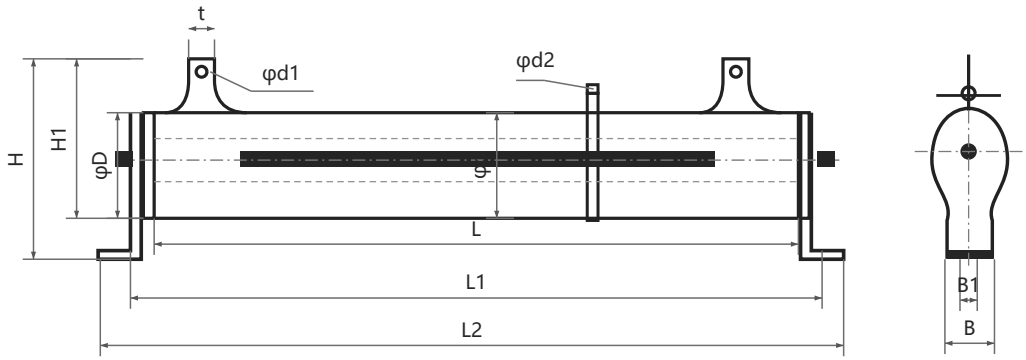
• 产品特点：配有专用附件（选购），易安装。高温负荷特性优良。表面被釉，抗污染性强，耐湿、耐化学气体侵蚀，耐高温。

• 应用领域：直流或低频交流电路中，作分压、分流、负载用。

• 可生产符合RoHS、REACH，三防要求的产品。



## 外形尺寸



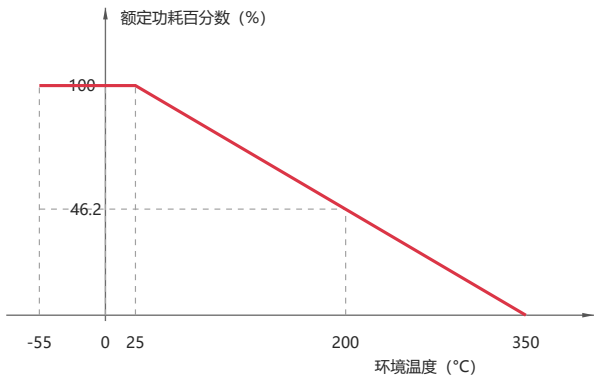

RXG20T外形图

| 规格型号 | 额定功率（W） | 阻值范围（Ω） | 外形尺寸(mm) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | L | L1 | L2 | D | d | H | H1 | d1 | t | d2 | B | B1 |
| RXG20T-200W | 200 | 5.1～3K | 215±3 | 247±4 | 259±4 | 38±3 | 25±1.5 | 84±3 | 58±2 | 4 | 9 | 3 | 35 | 6.5 |
| RXG20T-250W | 250 | 5.1～3K | 266±3 | 296±4 | 308±4 | 30±2 | 16±0.8 | 71±2 | 50±2 | | | 2 | 26 | 6.5 |
| RXG20T-300W | 300 | 5.1～3K | 266±3 | 298±4 | 310±4 | 36±2 | 22±1.2 | 82±3 | 58±2 | | | 3 | 35 | 6.5 |
| RXG20T-400W | 400 | 6.2～3K | 250±2 | 280±3 | 298±4 | 54±2 | 30±2 | 98±3 | 79±3 | 8 | 16 | | 50 | 6.5 |
| RXG20T-500W | 500 | 6.2～3K | 300±2 | 330±3 | 348±4 | 54±2 | 30±2 | 98±3 | 79±3 | | | | 50 | 6.5 |

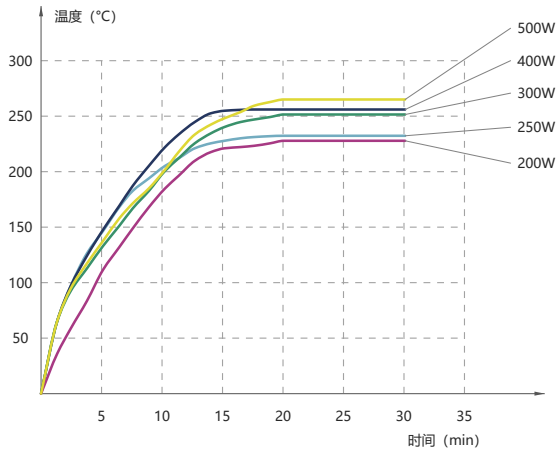
## 主要试验项目

| 试验项目 | 试验条件 | 性能要求 | 试验标准 |
|---|---|---|---|
| 绝缘电阻 | 电压：（500±50）Vdc，1min,包箔法 | >1GΩ | GB/T 5729-1985第4.6条 |
| 耐电压 | 电压：3500Vdc，1min，引出端与安装件之间 | 无击穿、飞弧 | GB/T 5729-1985第4.7条 |
| 冲击 | 加速度：147m/s²，时间：11ms，半正弦波18次 | ΔR≤±（2%R+0.05Ω） | GB/T 2423.05-1981 |
| 振动 | 频率：（10～500）Hz，振幅0.75mm或加速度98m/s²，6h | ΔR≤±（2%R+0.05Ω） | GB/T 2423.10-1981 |
| 温度快速变化 | 温度范围：（-55～+200）℃，5次循环。 | ΔR≤±（2%R+0.05Ω） | GB/T 2423.22-1981 |
| 稳态湿热 | 温度：（40±2）℃，相对湿度：（93±3）%，96h | ΔR≤±（5%R+0.1Ω） | GB/T 2423.03-1981 |
| 室温耐久性 | 环境温度：（15～35）℃，额定功率，1.5h通电；0.5h断电，96h | ΔR≤±（5%R+0.1Ω） | GB/T 5729-1985第4.25条 |

## 降功耗曲线




## 温升曲线




## 订货示例

型号：RXG20T

额定功率：200W

标称阻值：10Ω

阻值允许偏差：±5%

带附件

数量：1000支