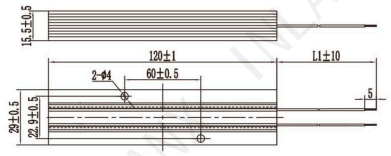
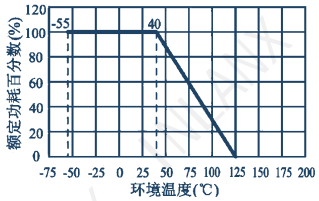
RXG31 功率型线绕电阻器

外形尺寸示意



降功耗曲线



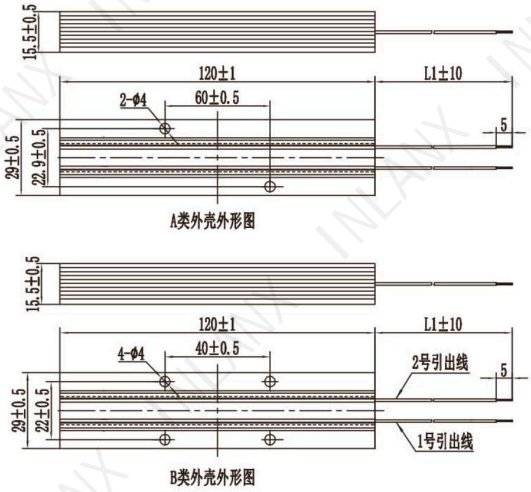


质量等级J、QB；详细规范Q/RU 423-2010；总规范GB/T 5729-2003。A型与B型外壳图结构按原页保留。

主要技术指标

型号/功率	阻值 Ω	允差	工作温度 ℃	L1 mm
RXG31-100W	120	±5%	-55~125	620
RXG31-150W	120	±5%	-55~125	640

A / B 型外壳尺寸图 • mm



主要检验项目

项目	检验方法	性能要求
绝缘电阻	100W: 500V；150W: 1000V，1min	≥10000MΩ
耐电压	100W: 3500VDC，30s；150W: 3000VAC，30s	漏电流≤1mA，无击穿
耐久性	15~35℃，UR，1.5h通/0.5h断，240h	ΔR≤±(5%R+0.5Ω)；Ri≥1000MΩ
引出端强度	40N，10±0.5s	无损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
温度快速变化	-55/25/125℃，3次	无损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
振动	10~55Hz，0.75mm或98m/s²，2h	无损伤；ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
温升	15~35℃，UR	ΔT≤300℃

订货指南

RXG31-100W-120Ω-J-A-01-400-N

型号 / 额定功率 / 标称阻值 / 允差J±5% / 外壳代码A或B / 引线代码01（1.5mm²）/ 引线长度及端子。A=100W默认外壳，B=150W默认外壳；N=无端子。