

- 体积小、功率大、过电流能力强、易安装
Small size, high power, high current, easy to install
- 适用于大功率负载电路
Used for high power circuit

RXG16 型铝外壳电阻器 RXG16 Aluminum housed resistor

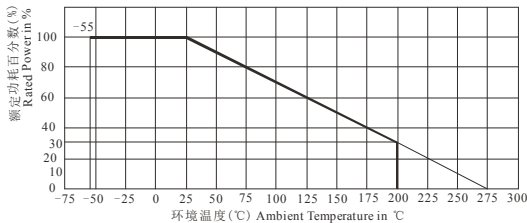
■ 适用标准 Applicable Specifications

- GB/T5729-2003 电子设备用固定电阻器 第一部分：总规范
- Q/RU434-2009 RXG16 型线绕电阻器详细规范

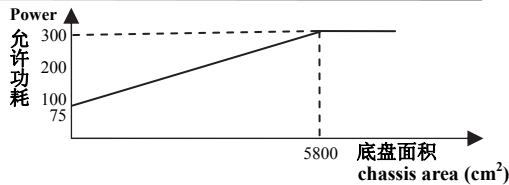
■ 电特性 Electrical Characteristics

功率 Power (W)	标称阻值 Nominal resistance (Ω)	允许偏差 Tolerance (%)	表面温升 Temperature rise (°C)	电阻温度 系数 TCR ($\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$)
300	10~1.0K	±5	≤275	≤±250

■ 降功耗曲线 Derating



■ 允许功耗与安装底盘面积关系曲线 P-A curve



■ 主要检验项目、检验方法及性能要求 Performance

主要检验项目 Item	检验方法 methods	性能要求 Requirements
引出端强度 Terminal strength	20N,10s	无可见损伤 No visible damage $\Delta R \leq \pm(1\%R + 0.05\Omega)$
温度变化 Temperature change	-55°C~200°C, 3 Cycles	无可见机械损伤 No visible mechanical damage $\Delta R \leq \pm(2\%R + 0.05\Omega)$
振动 Vibration	10~500Hz, 0.35mm, 23min	无可见损伤 No visible damage $\Delta R \leq \pm(2\%R + 0.05\Omega)$
耐电压 Withstand voltage	V _{AC} , 2500V, 1min	无击穿或飞弧 No breakdown or flashover
稳态湿热 Constant damp-heat	40°C±2°C, (90~95)%, 500h	无可见损伤, 标志清楚 No visible damage, marking distinct $\Delta R \leq \pm(5\%R + 0.1\Omega)$
绝缘电阻 Insulation resistance	25±10°C, 500V _{DC}	R _i ≥ 1000MΩ

■ 订货指南 Ordering Information

RXG16—300W—10Ω—J

型号 Type —额定功率 Power(W) —标称阻值 Nominal Resistance —允许偏差 Tolerance

■ 外形尺寸图 Dimension

