

RXG24 线绕电阻器

Wirewound Resistor



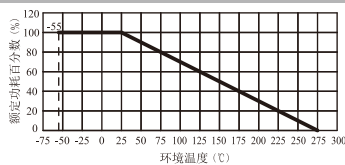
■适用标准 Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RXG24	J	Q/RU 183A-2015	GB/T 5729-2003
		Q/RU 183A-2015 +QZJ 84061	

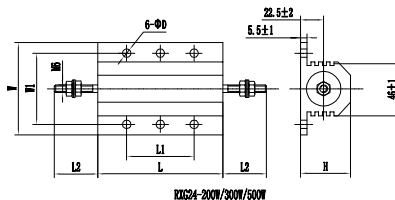
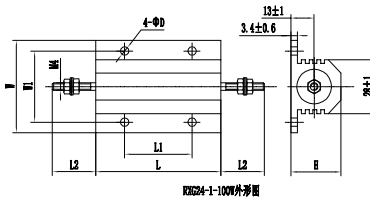
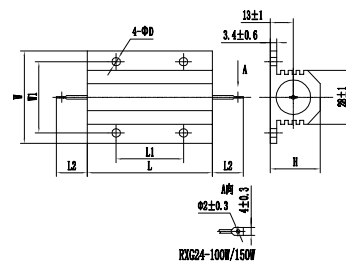
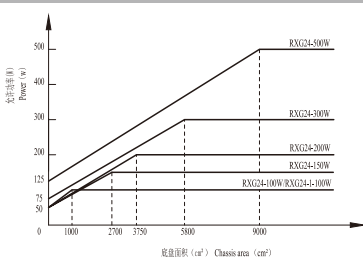
■主要技术指标 Electrical Specifications

型号及功率	标称阻值范围(Ω)	阻值允许偏差(%)	工作温度范围(℃)	电阻温度系数(×10 ⁻⁶ /K)
RXG24-100W	0.5~1k	±5 ±10	-55 ~ 275	R>10Ω: ≤±100; 5Ω≤R≤10Ω: ≤±200; R<5Ω: 不考核
RXG24-1-100W	0.03~1k			
RXG24-150W	0.5~1k			
RXG24-200W	1~2k			
RXG24-300W	1~1k			

■降功耗曲线 Derating



■底盘面积减额曲线 Derating Curve by Reason of Chassis Area



■外形尺寸 Dimensions (mm)

型号及功率	外形尺寸						
	L	W	H	L1	W1	Φ D	L2
RXG24-100W	65.5±2	48±2	25±1	35±0.5	37±0.5	4.5±0.5	19±3
RXG24-1-100W				71±0.5			15±3
RXG24-150W	98±2	73±2	44±1	70±0.5	57.2±0.5	5.1±0.5	19±3
RXG24-200W	90±2			104±0.5			23±3
RXG24-300W	128±2			174±1			
RXG24-500W	200±2						

■主要检验项目 Main Inspection Items

项目	检验方法	性能要求
稳态湿热	(40±2)℃, RH (93 ⁺² ₋₃)%, 48h	无机机械损伤, ΔR≤±(1%R+0.05Ω); R _i ≥10MΩ
引出端强度	100W/150W/-1-100W: 20N, 10s; 200W/300W/500W: 40N, 10s	无机机械损伤, ΔR≤±(1%R+0.05Ω)
振动	扫频: (10~500)Hz, 98m/s ² , 6次; 定频: 50Hz, 98m/s ² , 3h	ΔR≤±(3%R+0.05Ω)
温度循环	(-55~+275)℃, 3次循环	ΔR≤±(3%R+0.05Ω)
低气压	1kPa, 100W/150W/-1-100W: 600V _{DC} ; 200W: 700V _{DC} ; 300W/500W: 800V _{DC} , 1min	无击穿, 飞弧现象, 漏电流≤0.5mA
耐电压	100W/-150W/-1-100W: 1800V _{DC} ; 200W: 2100V _{DC} ; 300W/500W: 2400V _{DC} , 1min	≤275℃
温升	(15~35)℃, U _R	R _i ≥100MΩ
绝缘电阻	(500±50)V _{DC}	ΔR≤±(5%R+0.1Ω)
短期负荷	(10~25)℃, U _R , 24h	

■订货指南 Ordering Information

RXG24	100W	50Ω	J
型号	额定功率	标称阻值	阻值允许偏差
RXG24	见上表	见上表	J: ±5%; K: ±10%

订货示例: RXG24-100W-50Ω-J