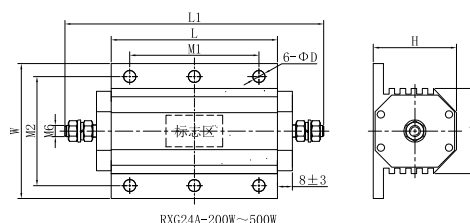
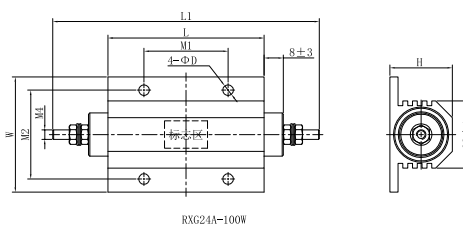
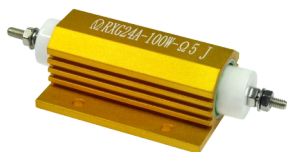


RXG24A 大功率高耐压线绕电阻器

High-Power, High-Voltage, Wirewound Resistor



■ 适用标准 Applicable Standards

型号	质量等级标识	详细规范	总规范
RXG24A	J	Q/RU 513-2014	GB/T 5729-2003

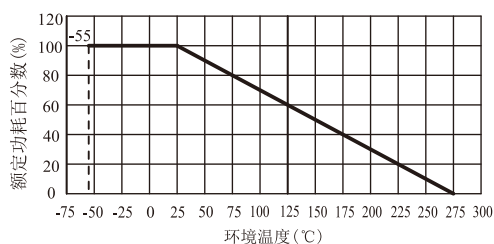
■ 主要技术指标 Electrical Specifications

型号及功率	标称阻值范围 (Ω)	工作温度范围 (°C)	阻值允许偏差
RXG24A-100W	0.5~1k	-55~275	±5% ±10%
RXG24A-200W	0.5~1k		
RXG24A-300W	1~2k		
RXG24A-300WT1	1~2k		
RXG24A-500W	1~2k		

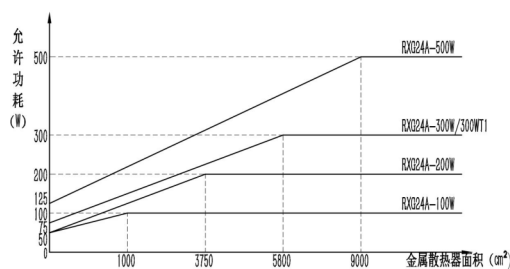
■ 外形尺寸 Dimensions (mm)

型号及功率	外形尺寸						
	L±2	L1±1	W±2	H	M1	M2	ΦD
RXG24A-100W	65	111	48	26 ₂	35±0.5	37±0.5	4.4±0.4
RXG24A-200W	90	146	73	45 ₂	70±0.5	59±0.5	6.6±0.5
RXG24A-300W	128	184	73	45 ₂	104±0.5	59±0.5	6.6±0.5
RXG24A-300WT1	128	178	73	45±0.2	104±0.5	61±0.5	5.5±0.1
RXG24A-500W	200	256	73	45 ₂	174±1	59±0.5	6.6±0.5

■ 降功耗曲线 Derating



■ 散热器面积减额曲线 Radiator Area Derating Curve



■ 主要检验项目 Main Inspection Items

项目	检验方法	性能要求
引出端强度	40N, 10s	无机械损伤 $\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$
温度循环	(-55~275)°C, 3次循环	无机械损伤 $\Delta R \leq \pm(3\%R+0.05\Omega)$
振动	(10~500)Hz, 0.35mm 或 50m/s ² , 23min	无机械损伤 $\Delta R \leq \pm(2\%R+0.05\Omega)$
绝缘电阻	500V _{DC}	$R_i \geq 100M\Omega$
耐电压	100W: 7000V _{AC} , 1min; 200W~500W: 9000V _{AC} , 1min	无击穿、飞弧现象
恒定湿热	(40±2)°C, RH: (90~95)%, 48h	无机械损伤 $\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$
耐久性	(25±10)°C, U _R , 1000h	无机械损伤 $\Delta R \leq \pm(10\%R+0.5\Omega)$

■ 订货指南 Ordering Information

RXG24A	100W	5Ω	J
型号	额定功率	标称阻值	阻值允许偏差
RXG24A	见上表	见上表	J: ±5% K: ±10%

订货示例: RXG24A-100W-5Ω-J

线绕电阻器