产品特征 General Features

- 产品安装于散热器上，可长时间稳定工作。
- Product is advised to be mounted on the heat sink. Can continuous operate for a long period of time.
- 内部铸造结构，适用于各种工作环境
- Complete molded structure, can operate in total environment
- 较高的电阻稳定性（低电阻温度系数）。
- High resistance stability (low temperature coefficient of resistance).
- 不含禁用有害物质（RoHS，REACH 符合）。
- No contain of forbidden material (RoHS, REACH compliance).

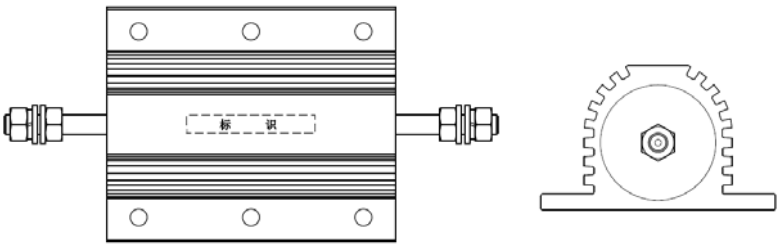


基本参数 Basic Data

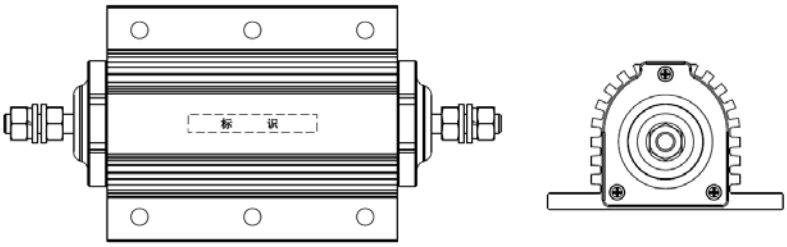
额定功率 Rated Power	150W/200W/250W/300W <i>
额定工作电压 Rated operating voltage	U= $\sqrt{P*R}$
阻值精度 Resistance Tolerance	±1%; ±3%; ±5%; ±10%
电阻温度系数 Temperature Coefficient	±400PPM/℃（0.5~0.99OHM）；±250PPM℃（≥1.0 OHM）
工作环境温度 Ambient Temperature	-55~+155℃
连接方式 Connecting Method	引出螺杆 Leading screw
防护等级 Protection Level	IP65（电阻体部分）

产品类别 Product Type：

RXG 24



RXG 24-H



备注 Remarks：

<i>： 需安装于对应规格散热器上（见下表） Mounted with standard heat sink chassis （see below chart）.

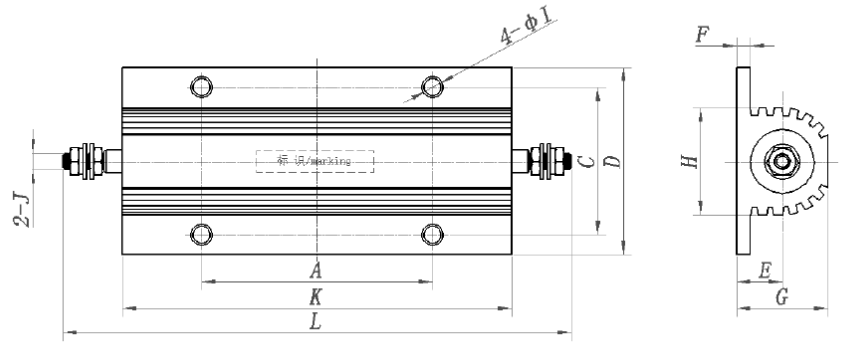
额定功率 Rated Power	系列 Type	阻值 Resistance Value/OHM		耐电压强度 Dielectric Strength	推荐标准散热器规格 Recommended Standard Heatsink Spec	标准重量 Typical Weight
		Min	Max			
150W	*RXG24*	1	30K	2500V AC	Area: 300mm*300mm; t=3mm	g
200W	*RXG24*	1	43K	3000V AC		452g
	RXG24-H	1	43K	3000V AC		500g
250W	*RXG24*	2	62K	3000V AC		g
	RXG24-H	2	62K	3000V AC		g
300W	*RXG24*	2	75K	3000V AC		602g
	RXG24-H	2	75K	3000V AC		650g

产品性能 Performance

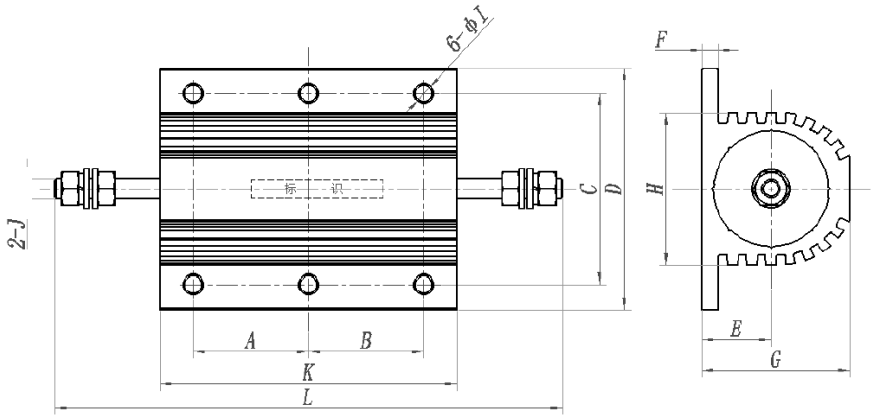
特性 Characteristics	测试条件 Test Condition	测试要求 Test Requirement
额定负荷（带散热器） Rated load （with heatsink）	T_{amb}=25℃	表面最高温度 Max surface temperature: ≤350℃
短时过负荷 Short-time overload	10 倍额定功率持续 5 秒 10 X rated power load for 5 seconds	ΔR≤±（2%R+0.05Ω）
耐电压 Dielectric strength	t=60s；	$I_{leakage}$≤5mA
绝缘电阻 Insulation resistance	DC 500V，1min	R≥100MΩ
电阻温度特性 Temperature coefficient	-55℃，20℃，155℃	符合规格要求 Meet specification requirement
引出端强度 Terminal tensile strength	持续拉力 Tensile force：40±1N，10s	测试后产品无机械损伤 No evidence of mechanical damage after test; ΔR≤±（0.5%R+0.05Ω）
电阻体强度 Resistor body strength	100±5N	测试后产品无机械损伤 No evidence of mechanical damage after test;
耐振性 Vibration resistance	10~500Hz，振幅 amplitude：0.75mm；3*6h（X,Y,Z axis）	测试后产品无机械损伤 No evidence of mechanical damage after test; ΔR≤±（0.5%R+0.05Ω）
室温耐久性 Endurance in room temperature	额定功率负载（带散热器） Rated power load （with heatsink），1000h （1.5h on，0.5h off）	ΔR≤±（2%R+0.05Ω）

产品尺寸 Dimension

RXG24 (150W)



RXG24 (200W~300W)



额定功率 Rated Power		150W		200W		250W		300W	
系列 Series		RXG24	RXG24-H	RXG24	RXG24-H	RXG24	RXG24-H	RXG24	RXG24-H
尺寸 Dimension（mm）	A±0.5	58	58	35	35	44.5	44.5	52	52
	B±0.5			35	35	44.5	44.5	52	52
	C±0.5	37	37	58	58	58	58	58	58
	D±1	47	47	73	73	73	73	73	73
	E±1	11.5	11.5	21	21	21	21	21	21
	F±0.5	3.5	3.5	5	5	5	5	5	5
	G±1	23	23	45	45	45	45	45	45
	H±1	27	27	46	46	46	46	46	46
	I±0.2	4.4	4.4	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	J	M4	M4	M6	M6	M6	M6	M6	M6
	K±1	98	98	90	90	109	109	128	128
	L±3	132	132	143	143	163	163	180	180

型号说明Type Identification

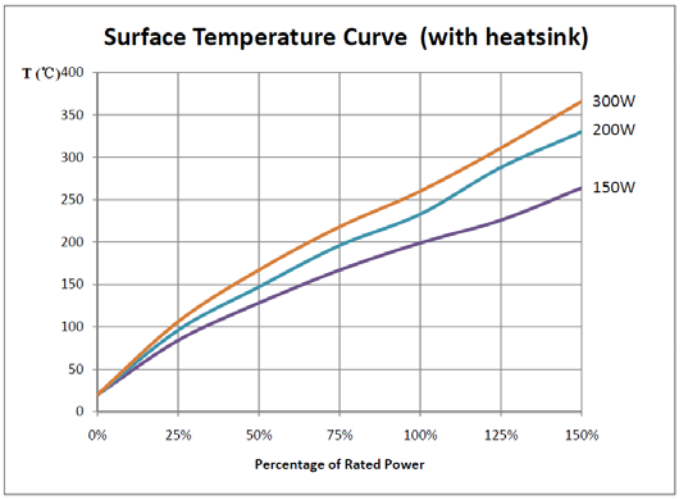
请按以下形式定制该产品 Please specify your resistor as follows:

RXG24-H 300W 100R J

- J → 精度等级** Tolerance grade
- 100R → 阻值** Resistance
- 300W → 额定功率 Rated Power
- RXG24-H → 产品系列 Production Series

*： 单位 mm；
**： 根据 GB/T 2691 标准执行 According to GB/T 2691；

产品温升 Temperature Rising



注：以上测试数据是在环境温度 25℃条件下测得
Remark: The data is measured under the ambient temperature of 25℃

降功耗曲线 Power Derating Curve

