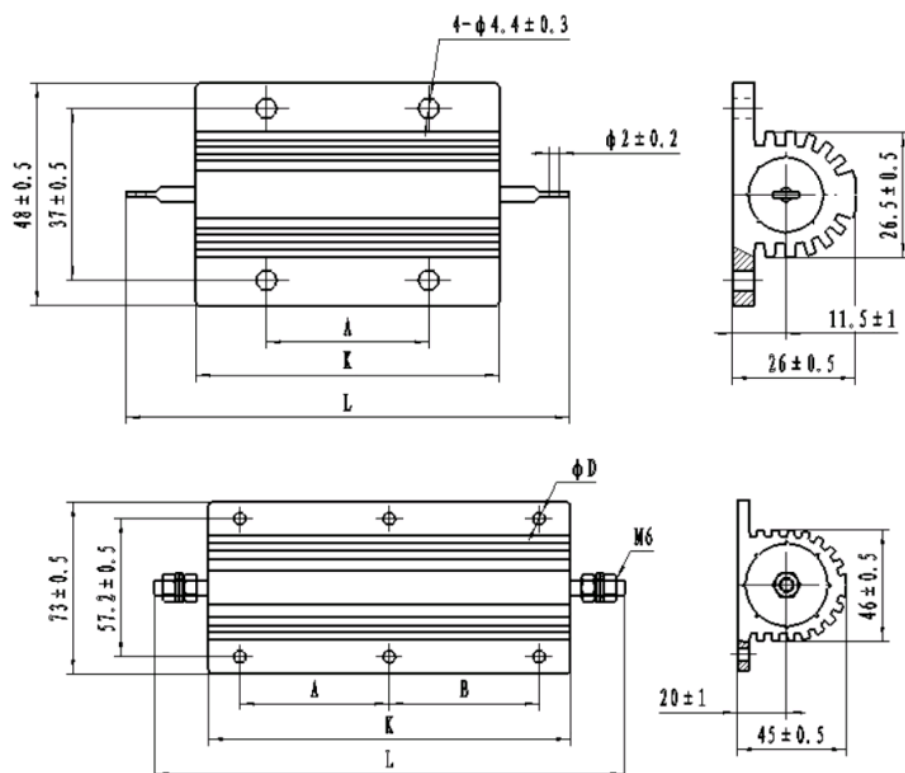


特点 (Characteristics)

- ▲ 比功率大，热稳定性高
- ▲ 阻燃材料一体化封装，抗振性好
体积小、功率负荷大
- ▲ 广泛用于电源、变频器、电梯、电动汽车等设备

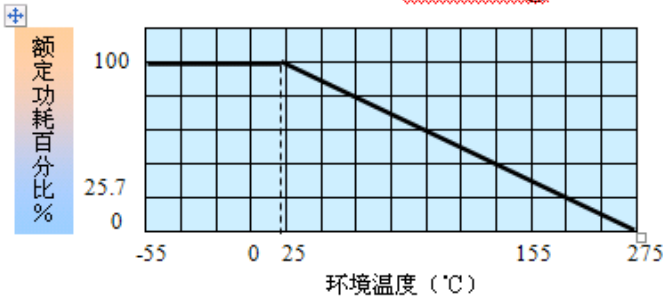


外形图及尺寸 (Dimensions)



型号	25°C 功率(w)		阻值范围 (Ω)	外形尺寸(mm)					备注
	带散热板	不带散热板		L±3	K±2	A±1.5	B±1.5	D±0.3	
RXG24-75	75	45	1~20K	80	49	29	—	—	特殊要求可协议生产
RXG24-100	100	50	1~20K	96	65.5	35	—	—	
RXG24-150	150	55	1~24K	128	98	58	—	—	
RXG24-200	200	50	1~18K	143	90	35	35	5.5	
RXG24-250	250	60	1~15K	161	109	44.5	44.5	5.5	
RXG24-300	300	75	1~10K	181	128	52	52	5.5	

降功耗曲线 (Derating curve)



主要检验项目 (Main inspection item)

检验项目 (Inspection item)	性能要求 (Function requirement)	试验方法 (Test method)
可焊性 (Solder ability)	90%以上覆盖	槽焊法: 温度 245±5°C, 时间 2±0.5S
引出端强度 (Terminal tensile strength)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	施加拉力 20N、1min
过载 (Over load)	$\Delta R \leq \pm (2\%R + 0.05 \Omega)$	线绕: 10 倍额定功率、5S
耐电压 (Withstand voltage)	无击穿或飞弧	5W:500V AC、10W~25W:1000V AC、50W: 1500VAC 漏电流 1mA、60S
温度系数 (Temperature coefficient)	$\leq \pm 250 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$	温差+100°C时阻值变化率
耐焊接热 (Resistance to sold, heat)	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05 \Omega)$	槽焊法: 温度 350±10°C, 时间 3.5±0.5S
稳态湿热 (Damp heat steady state)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	温度 40±2°C、湿度 93±2%, 持续 21 天
耐久性 (Endurance)	$\Delta R \leq \pm (5\%R + 0.1 \Omega)$	施加额定功率, 1.5H 通电、0.5H 断电, 持续 1000H

使用注意事项

- 1、 施加负荷时, 会有不同程度的白色烟排出, 属正常现象;
- 2、 可协议制作 300W 以上功率产品;
- 3、 电阻器使用时应配备相应规格的散热板, 如无配备, 施加负荷应参照本目录规定的负荷;
- 4、 电阻器推荐标准散热板 (器) 规格:

电阻功率	散热板面积×厚度
75W~150W	1000cm ² ×3mm
200W	3755 cm ² ×3mm
250W	4775 cm ² ×3mm
300W	5795 cm ² ×3mm

订货示例 (Sample order)

RXG24-200W	10Ω	J	5000PCS
型号、额定功率 Type Rated power	标称阻值 Nominal resistance	允许偏差 (J.K.F) Resistance tolerance	订货数量 Order quantity