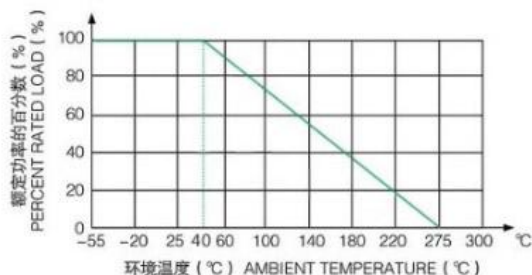


- ④ 安装于基板上应用热吸收效应
- ⑤ 具有环境保护的模压结构
- ⑥ 对限低电抗元件存在无感绕制
- ⑦ 操作中具有良好的可靠性

## 产品参数

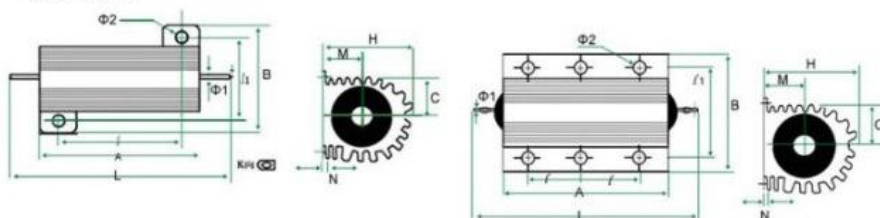
功耗曲线图



安装方式说明

- 多种连接方式，便于安装，具体可根据客户需求定做；
- 50W以下有分出引线和出螺钉式安装，常为出螺钉式；
- 75W以上也称RXG出螺钉，跟50W出螺钉式安装又有差别；
- 图样可参考产品展示图。

尺寸图参考



外形尺寸

型号	250°C下额定功率(W) 带散热板	外形尺寸(mm)												重量(g)	
		电 阻 体										标准散热板(铝)			
		Amax	B	Lmax	Hmax	C	I	I1	M	N	Φ1	Φ2	表面积 cm2		厚度 (mm)
RX24	5	155	16	36.5	8	8.5	11.4	12	4.4	1.5	1.5	2.2	415	1	3
	10	19.5	21	40.5	10	11.2	14	16	5	2	2	2.5	415		6
	25	27	27	48.0	13	14.3	18.3	20	7	2	2	3.5	535		11
	30	34	29	55.0	15.5	16.3	25	22	7.3	2	2	3.5	535		18
	50	50	29	71	15.5	16.3	40	22	7.3	2	2	3.5	995		30
RXG24	75	65.5	48	93.5	26	27	23.5	37	11.5	3.5	M3	4.4	995	3	90
	100	98	48	126	26	27	35	37	11.5	3.5	M3	4.4	995		160
	150	130	48	158	26	27	52	37	11.5	3.5	M3	4.4	995		240
	200	92	73	132	45	46.5	35	58	21	5	M6	5.5	3750		420
	250	112	73	152	45	46.5	45	58	24	5	M6	5.5	4755		480

主要技术指标

HTTP5://TSBY5M.TMALL.COM

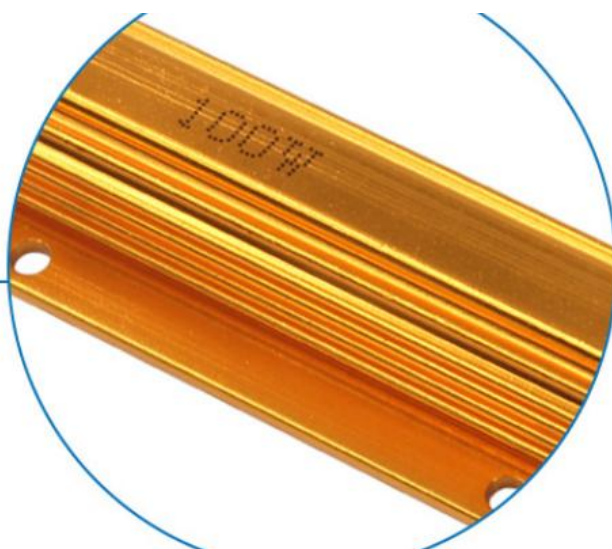
型号	额定功率(W)		阻值范围( $\Omega$ )	阻值允许偏差 (%)	温度系数 ( $\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$ )	绝缘电压 (V)	最高过负荷电压 (V)
	带散热板	不带散热板					
RX24	5	3	0.01 $\Omega$ ~ 1K $\Omega$	F( $\pm 1\%$ ) J( $\pm 5\%$ )	$\pm 100$ $\pm 50$	1000	1500
	10	8	0.01 $\Omega$ ~ 1.5K $\Omega$				
	20	12.5	0.01 $\Omega$ ~ 7.5K $\Omega$				
	30	15	0.01 $\Omega$ ~ 10K $\Omega$				
	50	20	0.01 $\Omega$ ~ 15K $\Omega$				
RXG24	75	45	0.01 $\Omega$ ~ 20K $\Omega$				
	100	50	0.01 $\Omega$ ~ 24K $\Omega$				
	150	55	0.01 $\Omega$ ~ 30K $\Omega$				
	200	55	0.01 $\Omega$ ~ 36K $\Omega$				
	250	60	0.01 $\Omega$ ~ 39K $\Omega$				
	300	75	0.01 $\Omega$ ~ 47K $\Omega$				
	500	200	0.01 $\Omega$ ~ 51K $\Omega$				

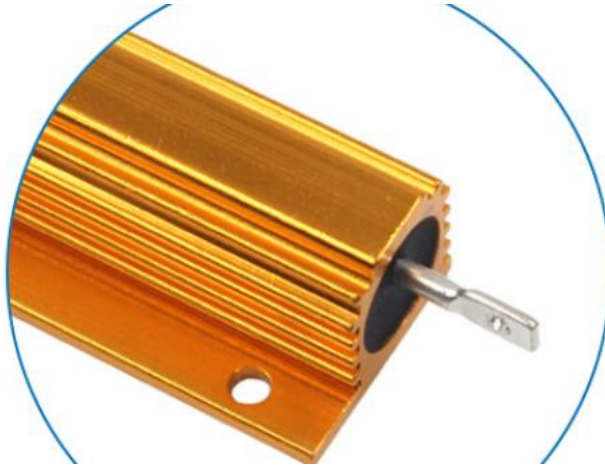
主要检测项目、试验方法及性能要求

检验项目	性能要求	试验方法
电阻温度系数	$\leq \pm 100 (\times 10^{-6}/^{\circ}\text{C})$	-55 $^{\circ}\text{C}/+20^{\circ}\text{C}$ 20 $^{\circ}\text{C}/+125^{\circ}\text{C}$
引出端强度	$R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	拉力40N
耐电压	无击穿或飞弧	交流电压, 其峰值为绝缘电压的1.42倍, 1min
可焊性	焊料能自由流动并与引线润湿	235 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 2 $\pm 0.5\text{s}$
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	260 $\pm 5^{\circ}\text{C}$ 10 $\pm 1\text{s}$
过载	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	5倍额定功率 5s
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	-55 $^{\circ}\text{C}/+125^{\circ}\text{C}$ 5次循环
振动	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	10 ~ 500Hz 98m/s <sup>2</sup>
表面温升	$\leq 275^{\circ}\text{C}$	VR
耐脉冲	$\Delta R \leq \pm (0.2\%R + 0.05\Omega)$	MIL-STD-202 100g, 6毫秒10次
长期负荷	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	+25 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ VR 1000h
稳态湿热	$\Delta R \leq \pm (1\%R + 0.05\Omega)$	+40 $\pm 2^{\circ}\text{C}$ 湿度95 ~ 93% 240h

## 黄金铝壳

耐高温, 耐腐蚀, 抗压耐腐





## 镀锡铜引出端子

引出端子采用镀锡铜材质  
不锈钢棒，防生锈、抗氧化

## 凹凸槽设计

表面采用凹凸槽设计  
完全熔焊结构，操作可靠

