

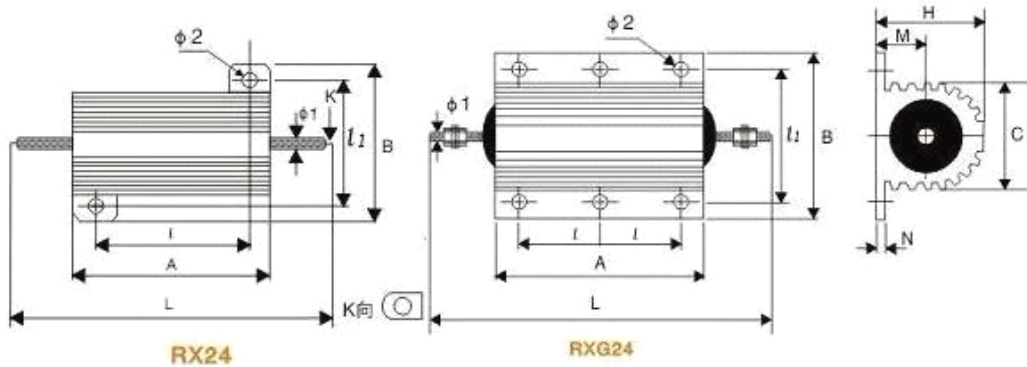
◎特点



- 1、安装于基板上应用热吸收效应，散热性能佳
- 2、具有环境保护的模压结构
- 3、符合MIL-PRF-18546应用规范
- 4、对最低电抗元件存在无感绕制
- 5、操作中具有良好的可靠性
- 6、多种接线方式，便于安装

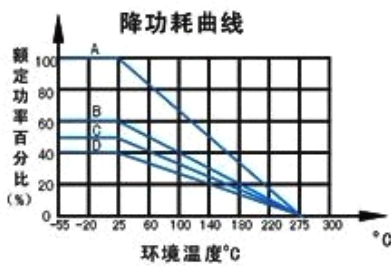
适用标准：

- 1、电子设备用固定电阻器：第一部分 总规范(GB/T5729-94)
- 2、电子设备用固定电阻器：第四部分 分规范(GB5732-85)

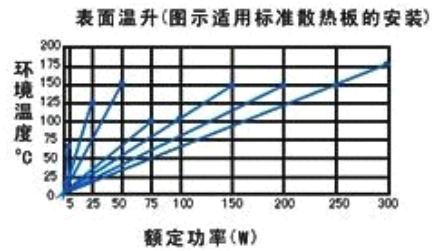


◎外形尺寸

型号	25°C下额定功率(W) (带散热板)	外形尺寸(mm)											标准散热板(铝)		重量(g)
		电 阻 体											表面积 (cm ²)	厚度 (mm)	
		Amax	B	Lmax	Hmax	C	l	l ₁	M	N	φ1	φ2			
RX24	5	15.5	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
	20	27	27	48.0	13	14.3	18.3	20	7	2	2	3.5	535		11
	30	34.0	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	135	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	21	5	M6	5.5	4765		480
	300	130	73	170	45	46.5	51	58	21	5	M6	5.5	5780		580
	500	204	73	244	45	46.5	87	58	21	5	M6	5.5	8500		970



A适合所有RX24带散热板的电阻器 C为25W不带散热板
B为5W和10W不带散热板 D为50W-500W不带散热板



◎ 主要技术指标

型号	25°C下额定功率		阻值范围(Ω)	阻值允许偏差(%)	温度系数($\times 10^{-4}/^{\circ}\text{C}$)	耐电压 (V)
	带散热板	不带散热板				
RX24	5	3	0.01~1 K	±1 ±5	±50~±100	1000
	10	8	0.01~1.5 K			
	20	12.5	0.01~10 K			
	30	15	0.01~27K			
	50	20	0.01~33K			
RXG24	75	45	0.01~39K			
	100	50	0.01~51K			
	150	55	0.01~56K			
	200	50	0.01~62K			
	250	60	0.01~68K			
	300	75	0.01~75K			2000
	500	200	0.01~82K			

◎ 主要检验项目、试验方法及性能要求

检验项目	性能要求	试验方法
可焊性	焊料能自由流动并与引线润湿	槽焊法 $235\pm 5^{\circ}\text{C}$ 2s
引出端强度	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	40 N
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	$-55^{\circ}\text{C}\sim+155^{\circ}\text{C}$ 5次循环
短时间过载	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	10P _R 5s
恒定湿热	$\Delta R \leq \pm(5\%R+0.1\Omega)$	$+40\pm 2^{\circ}\text{C}$ 93% 21天
冲击	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	$490\text{m}/\text{s}^2$ 11ms 18次
振动	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	10~50Hz $98\text{m}/\text{s}^2$ 6h
室温耐久性	$\Delta R \leq \pm(5\%R+0.1\Omega)$	室温P _R 1000 h
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	$350\pm 10^{\circ}\text{C}$ $3.5\pm 0.5\text{s}$
表面温升	$\leq 275^{\circ}\text{C}$	P _R

★ 参数标准:

- 1、产品采用美国军用规范 MIL-R-18546;
- 2、阳极氧化壳体, 最大限度适应环境; 采用膜压灌封高温压铸而成。
- 3、低温温度系数, 体积小, 功率大, 寿命长, 遇热更坚固, 更耐温, 高绝缘体等特点。
- 4、广泛用于变频器制动, 伺服, 电源等领域中, 具有极好的安全性, 质量可靠。