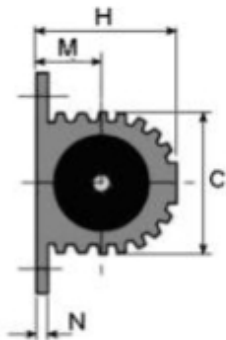
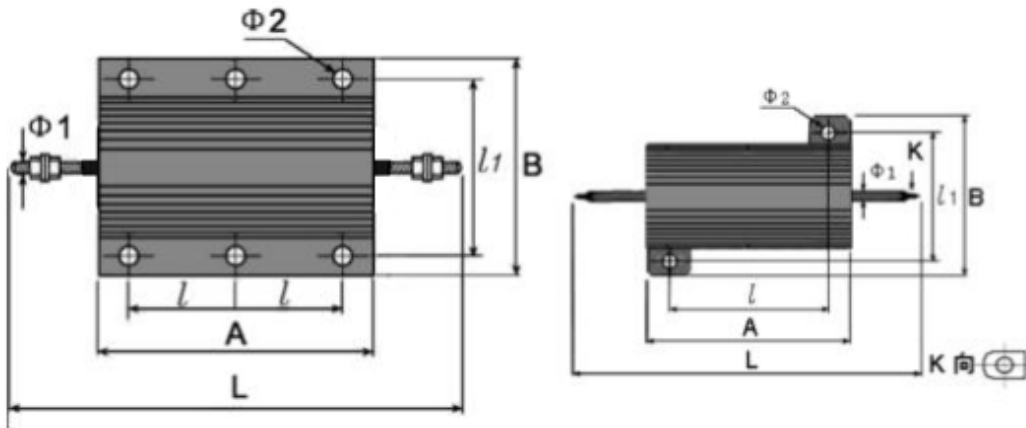
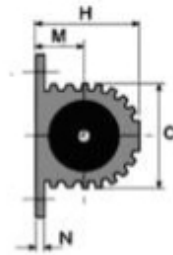


# 产品规格书

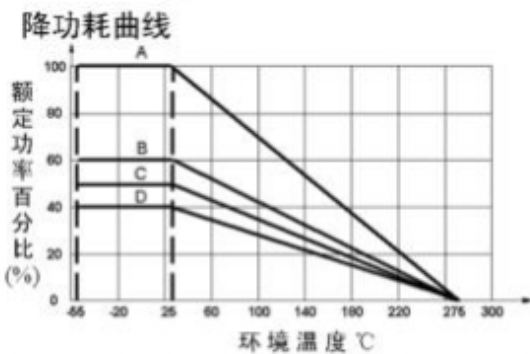
## 一、产品图示（铝壳电阻器）



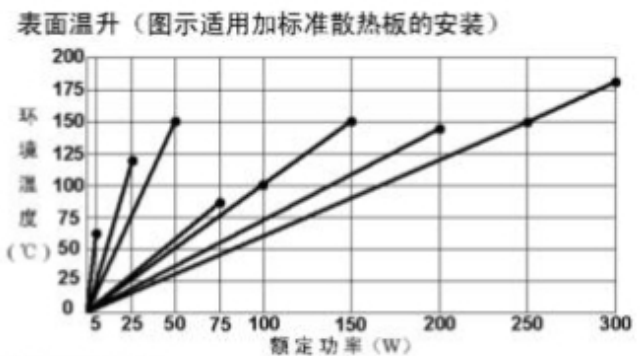
100W---500W



10W---50W



A 适合所有功率带散热板的电阻器  
B 为5W和10W不带散热板



C 为25W不带散热板  
D 为50W~500W不带散热板

## 二、外形尺寸

型号	25℃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)		
		A	B	L	H	C	l	l 1	M	N	Φ 1	Φ2	表面积 (cm <sup>2</sup> )		厚度 (mm)
RX24	5	19		60	10	11							400	1	5
	10	19	20	33	10	11	14	16	5	2	2	2.5	415		6
	25	27	27	52	15.5	16	18	20	8	2	2	3.2	535		11
	50	50	27	75	15.5	16	40	20	8	2	2	3.5	995	3	30
	100	100	52	135	29	32	41	42	13	2	M5	4.2	995		160
	200	165	52	195	29	32	74	42	13	2	M5	4.2	3750		420
	300	195	52	225	29	32		42	13	2	M5	4.2	5780		580
	500	250	52	280	29	32		42	13	2	M5	4.2	8500		970

## 三、主要技术指标

型号	25℃下额定功率 (W)		阻值范围 (Ω)	阻值允许偏差 (%)	温度系数 ( $\times 10^{-6} / ^\circ\text{C}$ )	耐电压 (V)
	带散热板	不带散热板				
RX24	5	3	0.01~100K	± 1, ± 5	± 100, ± 50	1000
	10	8	0.01~100K			
	25	12.5	0.01~100K			
	50	20	0.01~51K			
	100	50	0.01~20K			2000
	200	50	0.01~20K			
	300	75	0.01~10K			
	500	200	0.01~10K			

#### 四、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±5℃, 2s
引出端强度	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	40N
温度快速变化	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	-55℃/+155℃, 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±2℃ 93 eq \o(\s\up 7(+2), \s\do 3(-3)) +2-3 % 21天
冲击	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	490m/s 2 11ms 18次
振动	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	10—50Hz 98 m/s 2 6h
室温耐久性	$\Delta R \leq \pm(5\%R+0.1\Omega)$	室温 P R 1000h
耐焊接热	$\Delta R \leq \pm(1\%R+0.05\Omega)$	350±10℃ 3.5±0.5s
表面温升	$\leq 275^\circ\text{C}$	V R