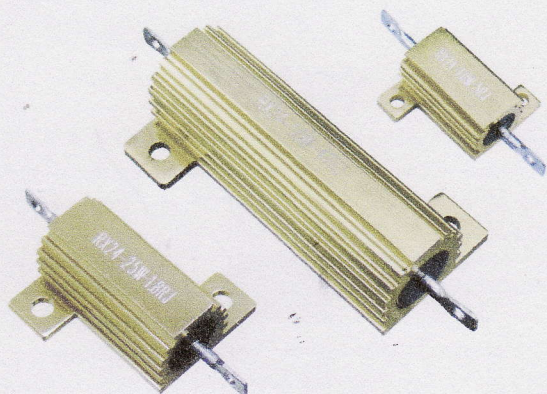




RX24 铝外壳功率线绕电阻器 RX24 Aluminium Case Wirewound Resistors

大功率电阻器

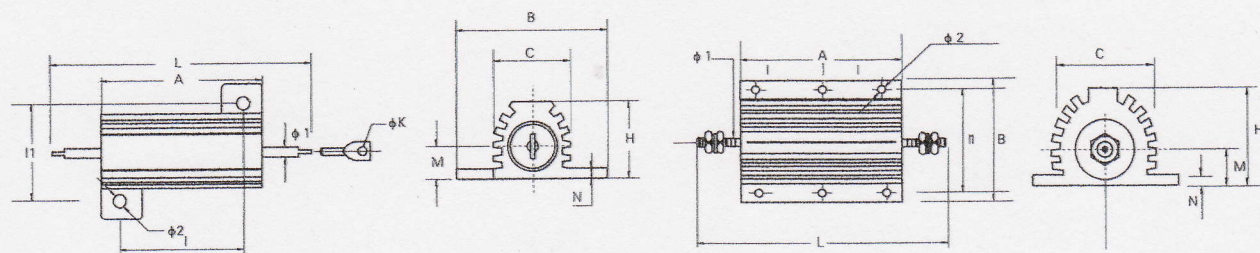


◆ 产品特点 / CHARACTERISTICS

1. 铝外壳散热, 适用于散热板安装
2. 体积小, 功率负荷大
3. 硅铜膜压成型, 绝缘性能好

适用标准

1. 电子设备固定电阻第一部分总规范(GB/T5729-94)
2. 电子设备固定电阻第四部分总规范(GB/T5732-85)

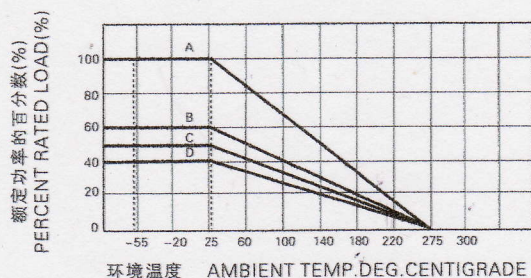


◆ 外形尺寸 / DIMENSIONS

型号 Type	25℃下 额定功率(W) (带散热板)	外形尺寸Dimensions(mm)											标准散热板(铝)		重量 (g)
		A	B	L	H	I	I1	c	M	N	φ	K	表面积 (cm ²)	厚度 (mm)	
RX24	5	15.5	16	36.5	8	11.4	12.5	8.5	4.4	1.5	1.2	1.3	415	1	3
	10	19.5	21	40.5	10	14	16	11.2	5	2	2	2.2	415		6
	25	27	27	48	13	18.3	20	14.3	7	2	2	2.2	535		11
	30	34	29	55	15.5	25	22	16.3	7.3	2	2	2.2	535		18
	50	50	29	71	15.5	40	22	16.3	7.3	2	3	2.2	995		30
	75	65.5	48	86.5	26	23.5	37	27	11.5	3.5	3		995		90
	100	98	48	119	26	35	37	27	11.5	3.5	3		995	3	160
	150	130	48	151	26	52	37	27	11.5	3.5	3		995		240
	100	89	71.5	139	45	70	57.2	46.5	19.6	5	M5		2780		265
	200	92	73	132	45	35	58	46.5	21	5	M6		3750		420
	250	112	73	152	45	45	58	46.5	21	5	M6		4765		480
	300	130	73	170	45	51	58	46.5	21	5	M6		5780		580
	500	204	73	244	45	87	58	46.5	21	5	M6		8500		970

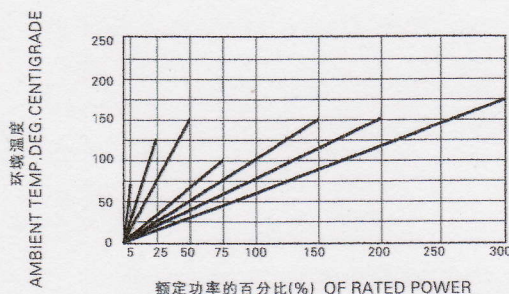
RX24 铝外壳功率线绕电阻器 RX24 Aluminium Case Wirewound Resistors

◆ 降功耗曲线 / POWER DERATING CURVE



A 适合所有RX24带散热板的电阻器级 C为25W不带散热板
B为10W不带散热板 D为50W-300W不带散热板

◆ 表面温升 / SURFACE TEMPERATURE RISE



◆ 技术说明 / TECHNICAL SPECIFICATIONS

型号 Type	25℃下额定功率(W)		阻值范围 RES. RANGES(Ω)	温度系数 TCR (10 /℃)	阻值误差(%)	耐电压 (V)
	带散热板	不带散热板				
RX24	5	3	0.01~1K	± 20 ± 50 ± 100 ± 250	± 0.1(B) ± 0.25(C) ± 0.5(D) ± 1(F) ± 2(G) ± 5(J)	1000
	10	8	0.01~1.5K			
	25	12.5	0.01~10K			
	30	15	0.01~27K			
	50	20	0.01~33K			
	75	45	0.01~39K			
	100	50	0.01~51K			2500
	150	55	0.01~56K			
	100	50	0.01~62K			
	200	100	0.01~58K			
	250	120	0.01~75K			
	300	150	0.01~75K			
	500	200	0.01~82K			

◆ 特性 / CHARACTERISTICS

试验项目 TEST ITEM	性能要求 SPECIFICATIONS	试验方法 TEST METHOD
		SJ1330-78
可焊性 Solderability	焊料能自由流动并引线润湿	235 ± 5℃, 2s 槽焊法
引出端强度 Terminal tensile strength	$\Delta R \leq \pm (1\% R + 0.05 \Omega)$	40N
过载 Overload	$\Delta R \leq \pm (1\% R + 0.05 \Omega)$	5P, 5s
温度变化 resistance with temperature	$\Delta R \leq \pm (1\% R + 0.05 \Omega)$	-55℃ ~ +155℃, 5次循环
耐焊接热 Sold heat	$\Delta R \leq \pm (1\% R + 0.05 \Omega)$	350 ± 10℃, 3.5 ± .5s
冲击 Shook	$\Delta R \leq \pm (1\% R + 0.05 \Omega)$	加速度 490m/s ² , 11ms, 18次
振动 Vibratious	$\Delta R \leq \pm (1\% R + 0.05 \Omega)$	频率 10~50Hz, 加速度 98m/s ² , 6h
表面温升 Surface temperature Rise	≤ 275℃	VR
恒定湿热 Dampheat, steady state	$\Delta R \leq \pm (5\% R + 0.05 \Omega)$	温度 40 ± 2℃, 湿度 93 ± 3%, 21天
长期寿命 Load Life	$\Delta R \leq \pm (5\% R + 0.05 \Omega)$	室温施加额定功率负荷 1000h