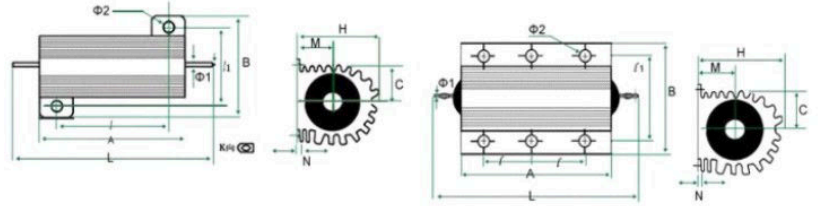


RX24铝壳电阻器

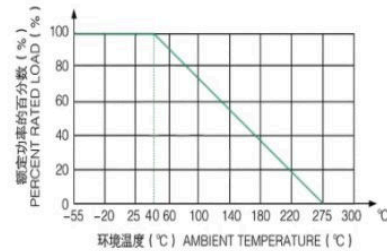
RX24 aluminum shell resistor series



特点 Features

Rx24黄金铝壳电阻：采用高散热铝外壳，耐高温材料作为电阻基体，极易散热；具有耐振动、耐气候性、长期稳定性；功率大、体积小、安装方便、外观美观高绝缘不燃性填充料灌封，与电阻基体电阻丝及金属外壳紧密结合。应用范围：汽车、新能源、变频器、控制器、伺服及高要求恶劣控环境，是电力电子的理想配套产品，

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以下有引出线和出螺钉式安装，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。

外形尺寸 DIMENSIONS

型号	25°C下额定功率(W) (带散热板)	外形尺寸(mm)									
		电阻体									
		A±1	B±1	Lmax±1	H±1	N±0.5	M±1	L1±0.5	L1±0.5	Φ2±0.5	Φ1±0.5
RX24	5w	15.5	16	36.5	8	1.5	4.4	11.2	12.5	2.2	1.5
	10w	19.5	21	40.5	10	2.0	5	14.2	16.9	2.5	1.5
	25w	27	27	48.0	16	2.0	7	18.3	19.8	3.5	1.8
	30w	34	29	55.0	15.5	2.0	7.5	25	21.5	3.5	2.0
	50w	50	29	71.0	15.5	2.0	7.5	40	21.5	3.5	2.0
	75W 小型	60	29	82	15.5	2.0	7.5	40 (2孔)	22	3.5	2.0
RXG24	100W 小型	70	29	92	15.5	2.0	7.5	40 (2孔)	22	3.5	2.0
	75W	66	48	93.5	26.5	3.2	11.5	37 (2孔)	37	4.5	4.0
	100W	98	48	126	26.5	3.2	11.5	35	37	4.5	4.0
	150W	136	48	164	26.5	3.2	11.5	56	37	4.5	4.0
	200W	155	48	182	26.5	3.2	11.5	63	37	4.5	4.0
	300W	128	72	168	46	4.5	21	52	58	5	5.0
	400W	150	72	190	46	4.5	21	55	58	6	5.0
	500W	200	72	240	46	4.5	21	86	58	6	5.0
800W	250	72	290	45	4.5	21	100	58	6	5.0	
1000W	300	72	340	45	4.5	21	125	58	6	5.0	

性能测试 Performance Test

测试项目	测试条件	性能
温度系数	在常温及常温+100°C时分别测量电阻值并计算每度的阻值变化率。	±350ppm/°C
短时间过负荷	施加 2.5 倍额定功率的电压或最高负荷电压 (取较小者) 5 秒。	△R ≤ ± (5%Ro + 0.5Ω)
耐焊接热	在 350±10°C的锡炉中浸入 2-3 秒。	△R ≤ ± (1%Ro + 0.1Ω)
可焊性	在 245±3°C的锡炉中浸入 2-3 秒。	焊锡面积覆盖率 90%以上。
温度循环	在 -55°C时放置 30 分钟,然后在 +25°C时放置 10 到 15 分钟,然后再在 +275°C时放置 30 分钟,然后再在 +25°C时放置 10 到 15 分钟,共循环 5 次。	△R ≤ ± (1%Ro + 0.1Ω)
耐湿负荷寿命	在 40±2°C,相对湿度为 90-95%的恒温恒湿箱中,施加额定电压或最大的工作电压(取较小者)共 1000 小时(通 1.5 小时,断 0.5 小时)。	△R ≤ ± (5%Ro + 0.1Ω)
耐温负荷寿命	在 70±2°C恒温恒湿箱中,施加额定电压或最大的工作电压(取较小者)共 1000 小时(通 1.5 小时,断 0.5 小时)。	△R ≤ ± (5%Ro + 0.1Ω)
引出端强度	拉力:10N.	△R ≤ ± (5%Ro + 0.2Ω)
振动	频率: 10-55Hz,振幅: 0.75mm,测试时间: 6Hours	△R ≤ ± (5%Ro + 0.2Ω)
不燃性	分别按 5, 10 倍额定功率加交流负荷 5 分钟。	不可有明显火焰