

# 供应RX24黄金铝壳功率电阻器

产品名称	供应RX24黄金铝壳功率电阻器
公司名称	深圳市华鑫欧电子有限公司
价格	.10/个
规格参数	华鑫欧:5W-1000W RX24:5W-1000W 深圳市:0R1-100R
公司地址	宝安区石岩街道洲石路石头山工业区2号厂房3楼
联系电话	0755-29680141 18948331417

## 产品详情

H X O      被漆线绕电阻器电阻器

### 1000W 黄金铝壳线绕电阻器

- 额定功率：1000W
- 阻值范围：0.01 ~ 82K
- \*高精度：± 1%
- 电阻技术：线绕电阻

- 封装材料：工业型6063铝材
- 封装方式：模压型，灌砂型
- 安装方式：螺丝固定
- 工作温度范围：-55 ~ +275
- 外型尺寸：L=300mm W=72mm H=41mm（标准）
- 应用领域：变频器、音响设备、车灯
- \*备注

标准或可协议制作无感产品；表面可电镀为金黄色、黑色等颜色和印制个性图案。

- 产品特点

金黄色铝壳电阻叫做金属铝壳电阻、

无感铝壳电阻、黄金铝壳电阻、LED铝壳电阻、黄色铝壳电阻等。外壳采用铝合金制造,表面具有散热沟槽，具有体积小，功率大，耐高温，过载能力强，耐气候性、高精度、高稳定、强构架特性，有利于机械保护，安装方便。黄金铝壳电阻由于精度小，温度系数稳定，也是电流感测电阻，标准低电感电阻，高精密电阻器理想的选择。

黄金铝壳电阻应用于汽车LED灯行业时，可为客户配套焊接高温线和不同型号及颜色夹套。

1、核心电阻芯部件采用绝缘耐高温陶瓷棒作为电阻骨架，选用\*\*\*\*合金丝均匀绕制，外加金属铝外壳，

以高绝缘不燃性电子浆料或硅铜模压工艺进行灌封，使金属铝外壳与电阻核心部件紧密结合成一个坚实稳固的实体，不受外界空气、振动和灰尘影响，具有很高的稳固性和热传导性。

- 2、铝外壳采用\*\*工业型6063铝材，并经过表面高温阳极处理，以达到更好的外观和更好的散热效果。
- 3、引出端根据客户需要采用螺杆式或带孔端片或焊接高温导线，方便客户任意连接。

### 结构图

### 规格尺寸和技术指标

规格尺寸尺寸单位：mm

2	外形尺寸(mm)									
5	电阻体(±1)标准散热板(铝)									
	LLL									
	123									
	132257424*	5131								
	004082615	.2	0							
	006	.	57	3						
	0	5	5	0						
			0							

\*备注 a、M6表示螺丝规格；b、重量仅供参考。

技术指标

型号	25 号	阻值 范围 (W ) ( ) 带散 热板	误差 范 (% ) ( ) 带散 热板	温度 系 数 (P P M )	耐压	500
----	---------	-------------------------------------	------------------------------------	-----------------------------------	----	-----

\*备注 a、黄金铝壳电阻需配套标准散热基板使用，且散热基板需大于规格尺寸中的表面积。

额定功率递减图

表面温度上升图（带散热基板）

客户选型例如：RX24 50W 0.1 ± 5% ,型号：RX24-50-0R1J-BB；低电感，在型号中加入字母N，例如：

N RX24-50-0R1J

RX 24	50	0R1	J	B
代 码	额 定 功	阻 值	精 度	温 度 系

引出端

	率		数	
RX	05=0R1	F=	B=	B=铁帽或螺丝
24	5W =0.	± 1	± 2	
系	1	%	00P	D=铜线
列	10=		PM	
	10 0R2	G=		
RX	W 2=0	± 2	K=	
G24	.22	%	± 1	
系	25=		00P	
列	25	H=	PM	
	W 100	± 3		
	R=	%	Y=	
	100 100		± 5	
	=10	J=	0PP	
	0W	± 5	M	
		%		
	300			
	=30	K=		
	0W	± 1		
		0%		

### 电阻使用建议

电阻在使用电路中建议留1.5倍的功率余量，如电路中电压100V，电流0.01A，计算功率： $P=100*0.01=1$ W，这时候电阻不能使用1W的，计算 $1*1.5=1.5$ W，没有1.5W的电阻故需用到2W的电阻。