



产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

客 户 名 称: CUSTOMER:	
产 品 名 称: PRODUCT NAME:	黄金铝壳电阻
产 品 描 述: Product description:	黄金铝壳电阻 250W 阻值 50R 精度±5%
型 号/ 规 格: Model/specification:	RX24-250W-50R-J
料号 Part Number :	
日 期: Date:	2025 年 03 月 03 日

供应商-泓达 Supplier-Hongda		确认合格章 Confirm qualified Signet	客 户 Customer	零件承认章 Approval Signet
编 制 PREPARED	田 辉			
审 核 CHECKED	寇 平			
批 准 APPROVED	孙嘉利			

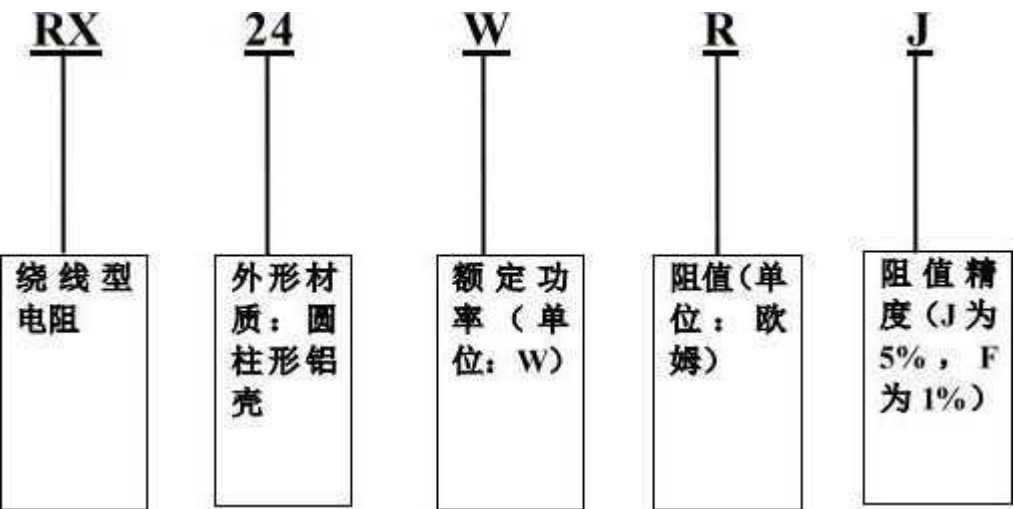


变更履历

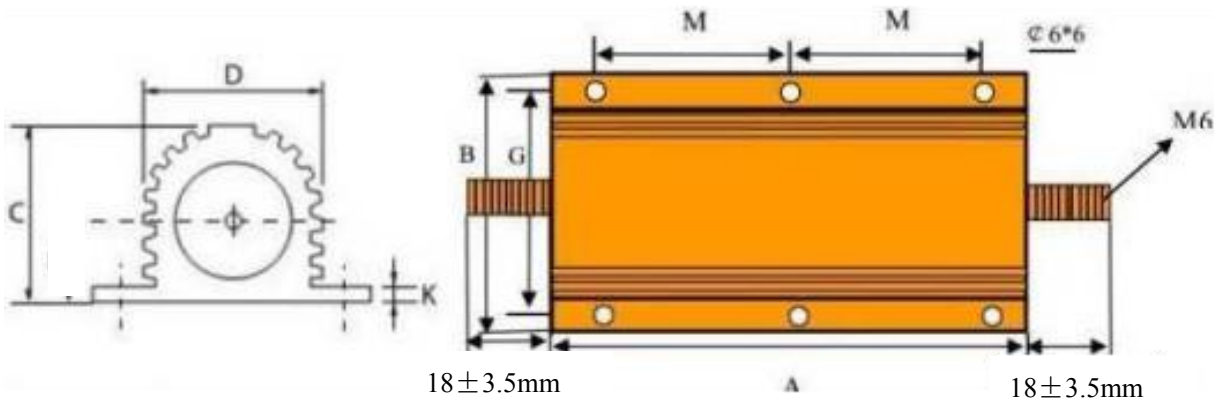
序号	日期	修订内容	版本	文件编号	制订	审核
1	2024/08/01	新发文件	A/1	HDRXF54	田辉	寇平



一、规格标识：



二、安装尺寸



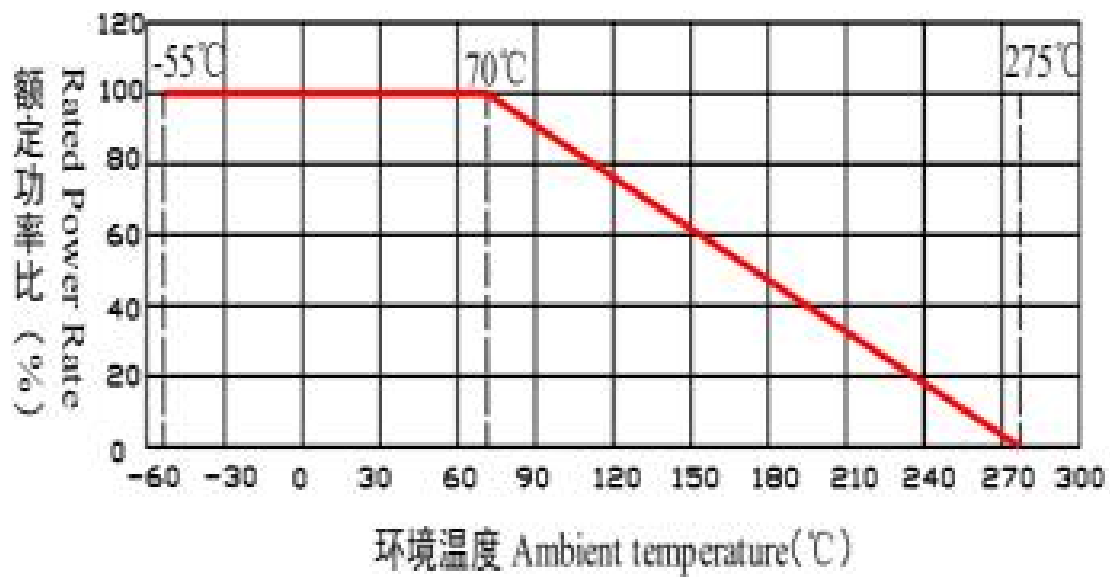
型号	25℃下额定功率(W) (带散热板)	外形尺寸(mm)							
		A±2	B±2	C±2	D±1	K±0.5	M±1	G±1	接线柱
RX24	250W	112	73	45	46	5	46	58.5	M6



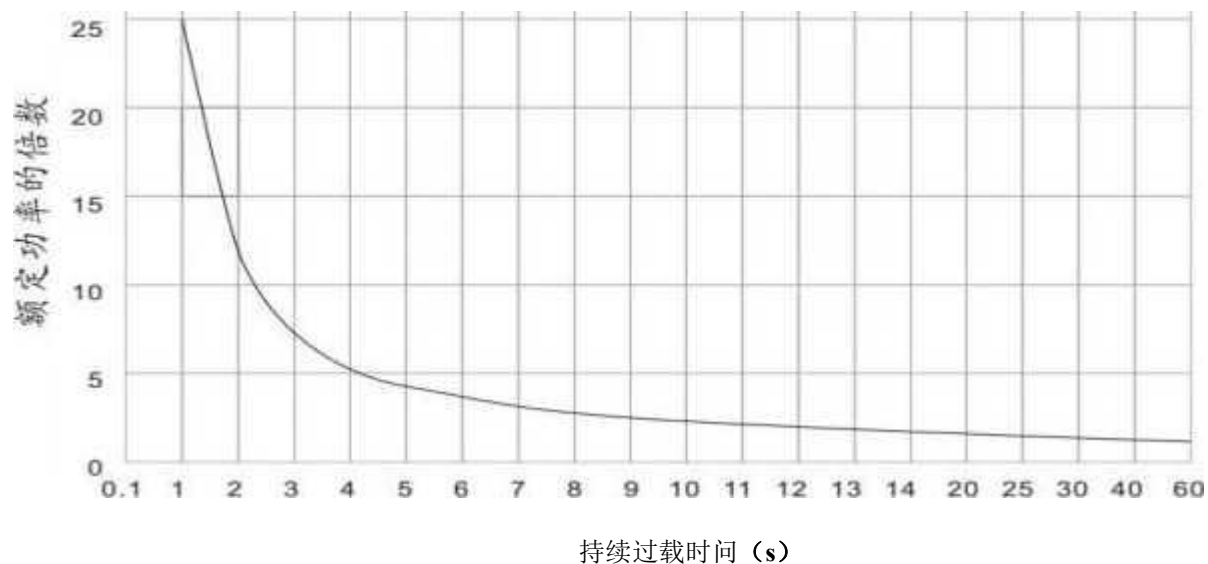
三、可变设计（有订量要求）

1. 铝外壳尺寸
2. 引出端材质，尺寸，形状，接口
3. 安装孔的孔径和孔距

四、降功率曲线



五、功率过载





四、电性能参数

项目	测试项目	标准值
1	短时间过负荷	$\pm (2\%R_0 + 0.05 \Omega)$ ，10 倍额定功率，5 秒
2	电阻温度系数	$\frac{R_1 - R_0}{R_0 (T_1 - T_0)} \times 10^6 (PPM/^{\circ}C)$ $\pm 250 PPM/^{\circ}C$
3	耐电压	AC-1500V, 1min $\leq 1mA$
4	可焊性	95%覆盖 $265 \pm 5^{\circ}C$ $2 \pm 0.5S$
5	引出线强度	$\Delta R \leq (1\%R - 0.05 \Omega)$ 40N
6	负荷寿命	$\Delta R \leq (5\%R - 0.1 \Omega)$ $70^{\circ}C$ 额定负荷, 1.5 小时 ON 0.5 小时 OFF 1000 小时
7	不燃性	电阻不发生燃烧现象，按 1-6 倍额定功率 5 分钟或电阻开路为止
8	温升	$\leq 450^{\circ}C$ 额定功率 ≤ 1 小时