



产 品 规 格 书

PRODUCT SPECIFICATION

客 户 名 称: CUSTOMER:	
产 品 名 称: PRODUCT NAME:	梯形铝壳电阻电阻
产 品 描 述: Product description:	梯形铝壳电阻电阻
型 号/ 规 格: Model/specification:	RXLG-400W-50R-J-T
料 号: Material Number:	
日 期: Date:	2025 年 03 月 03 日

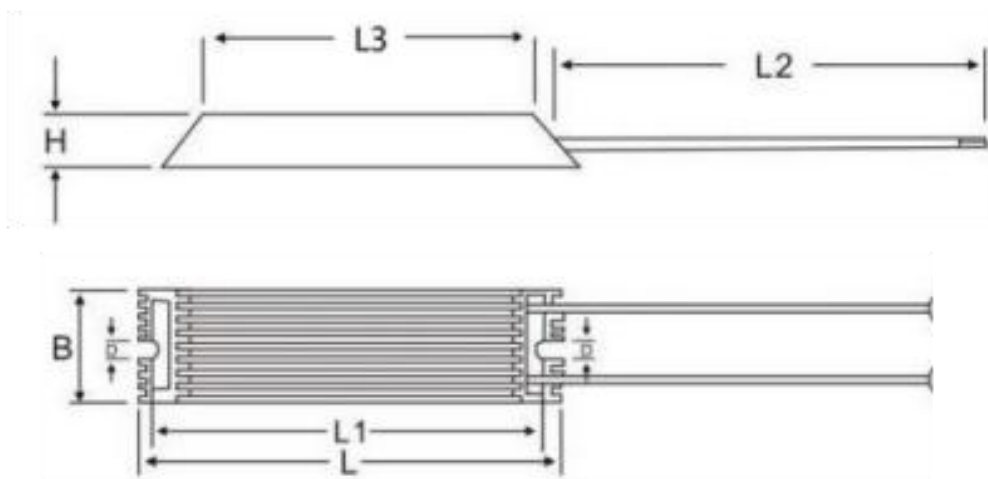
供应商-泓达 Supplier-Hongda		确认合格章 Confirm qualified Signet	客 户 Customer	零件承认章 Approval Signet
编 制 PREPARED	田辉			
审 核 CHECKED	寇平			
批 准 APPROVED	孙嘉利			



1、产品特点

- 1、梯形铝壳电阻功率大，稳定性高，广泛运用在电源、变频器、伺服及高要求恶劣环境下，并可根据需要进行大功率型号组装，使用寿命长。
- 2、电阻芯采用耐高温陶瓷扁管，依据外壳尺寸来定陶瓷基本尺寸。电阻丝采用优质电热合金丝均匀绕制，依据阻值大小来定合金丝牌号与型号。外壳：采用优质工业型 6063 铝材，铝外壳经过阳极氧化为雾银色，散热性能好。引出线可根据客户任意选择耐高温线。接线端子客户可定制各形状的安装端子。

2、尺寸结构图



规格尺寸尺寸单位：mm

代码	额定功率(W)	外形尺寸(mm)				安装距离 (L1) ±3mm	安装孔径 (D) ±1mm	外露线 长(L2) ±10mm	阻值范围 (Ω)
		L (底长)	L3 (面 长)	B	H				
RXLG	400	265±3	230±3	60±3	30±3	250	6.0	300	0.5~2K

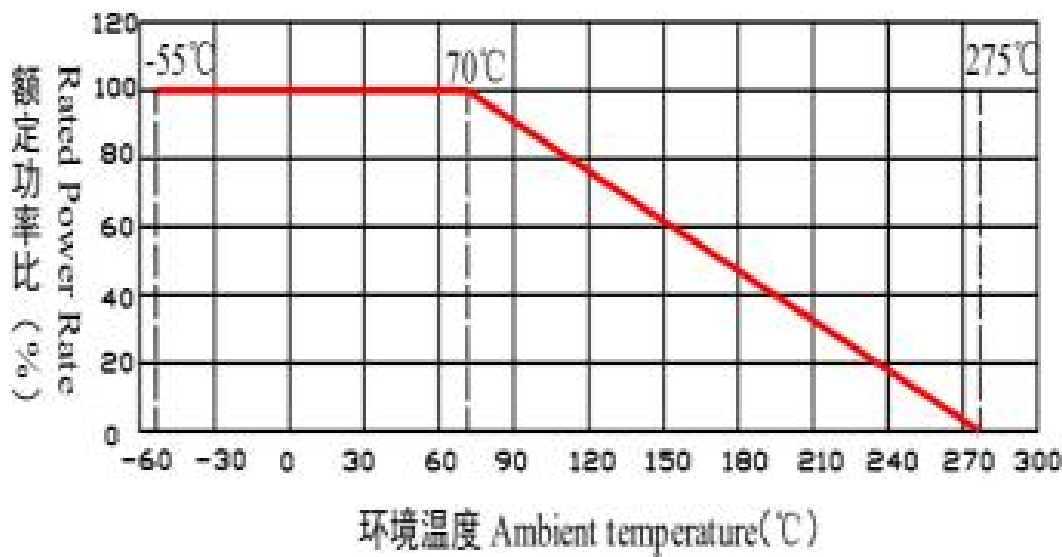
注：外接高温线为白色耐高温线，接线端子型号需为客户定制，目前只提供引线式端子。



客户选型例如：RXLG 200W 33Ω ±5% ,型号：RXLG-200-33RJ-L；低电感，在型号中加入字母 N，例如： N RXLG-400-50RJ

RXLG	200	33R	J	L
代码	额定功率	电阻值	精度	接线方式
RXLG 系列（梯形铝壳）	50=50W 400=400W	0R1=0. 1 Ω 50R=50 Ω	F=± 1% G=± 2% H=± 3% J=± 5% K=± 10%	T=端子 L=引线

3、产品降功耗曲线图





4、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	$\frac{R_1 - R_0}{R_0 (T_1 - T_0)} \times 10^6 \text{ (PPM/}^\circ\text{C)}$ $\pm 250 \text{ PPM/}^\circ\text{C}$
3	耐电压	AC-1500V, 1min $\leq 1\text{mA}$
4	可焊性	95%覆盖 $265 \pm 5^\circ\text{C}$ $2 \pm 0.5\text{S}$
5	绝缘电阻	$\geq 100\text{M}\Omega$ 1000V DC
6	引出线强度	$\Delta R \leq (1\%R - 0.05\Omega)$ 40N
7	负荷寿命	$\Delta R \leq (5\%R - 0.1\Omega)$ 70°C 额定负荷, 1.5 小时 ON 0.5 小时 OFF 1000 小时
8	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
9	温升	$\leq 450^\circ\text{C}$ 额定功率 ≤ 1 小时