



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--200W-50R-J
料号: Material Number:	
日期: Date:	2025年03月03日

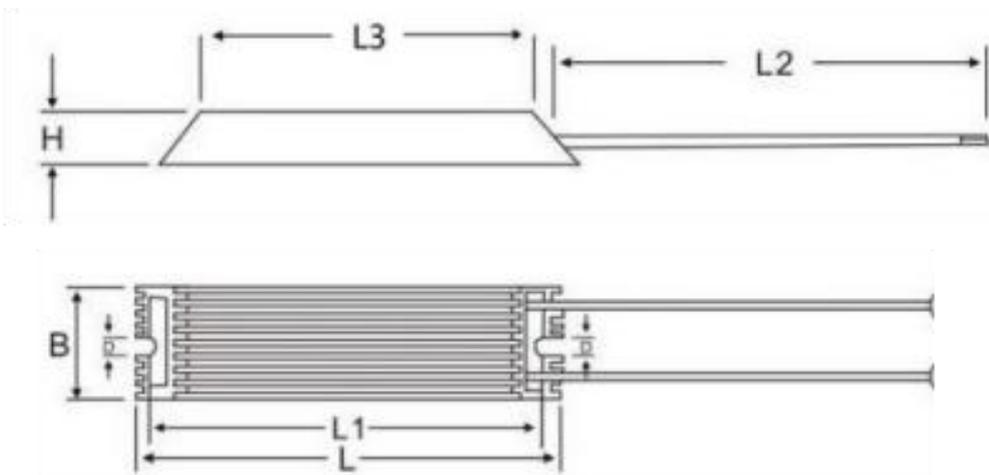
供应商-泓达 Supplier-Hongda		确认合格章 Confirm qualified Signet	客户 Customer	零件承认章 Approval Signet
编制 PREPARED	田辉			
审核 CHECKED	寇平			
批准 APPROVED	孙嘉利			



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	接线孔径 (D1) ±1mm	外露线 长(L2) ±10mm	阻值范围 (Ω)
		L (底长)	L3 (面 长)	B	H					
RXLG	200	165±3	130±3	60±3	30±3	150	5.5	4	300	0.5~2K

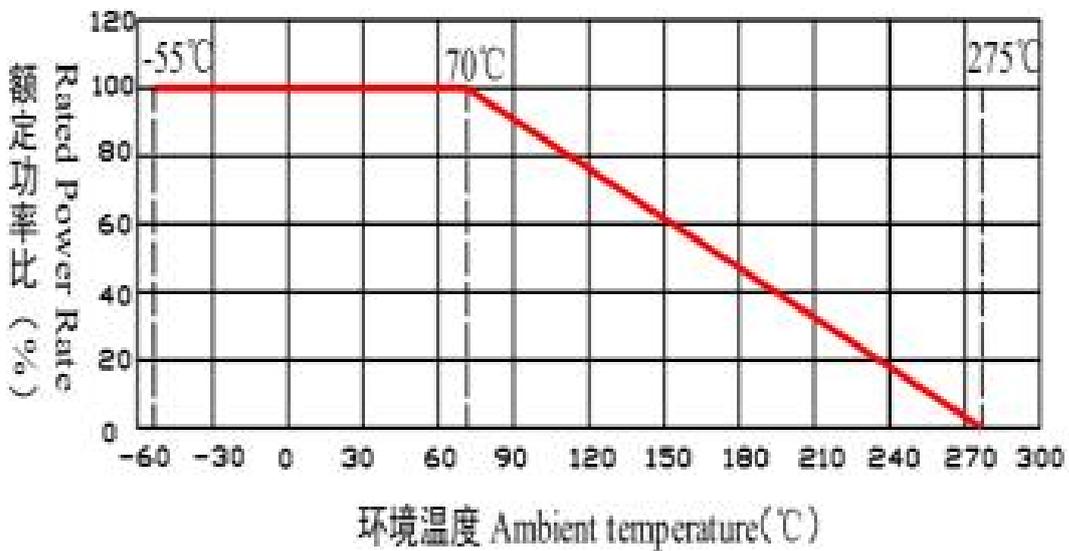
注：外接高温线为白色耐高温线，接线端子型号需为客户定制，目前只提供引线式端子。



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-200-50RJ

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 100=100W	0R1=0.1Ω 100R=100Ω	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	$\frac{R_1 - R_0}{R_0 (T_1 - T_0)} \times 10^6$ (PPM/°C) ± 250 PPM/°C
3	耐电压	AC-1500V,1min ≤ 1 mA
4	可焊性	95%覆盖 $265 \pm 5^\circ\text{C}$ 2 ± 0.5 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