



产品规格书

PRODUCT SPECIFICATION

客户名称:

CUSTOMER:

产品名称:

PRODUCT NAME:

产品描述:

Product description:

型号/规格:

Model/specification:

料号:

Material Number:

日期:

Date:

梯形铝壳电阻

梯形铝壳电阻

RXLG-400W-50R-J-T

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			



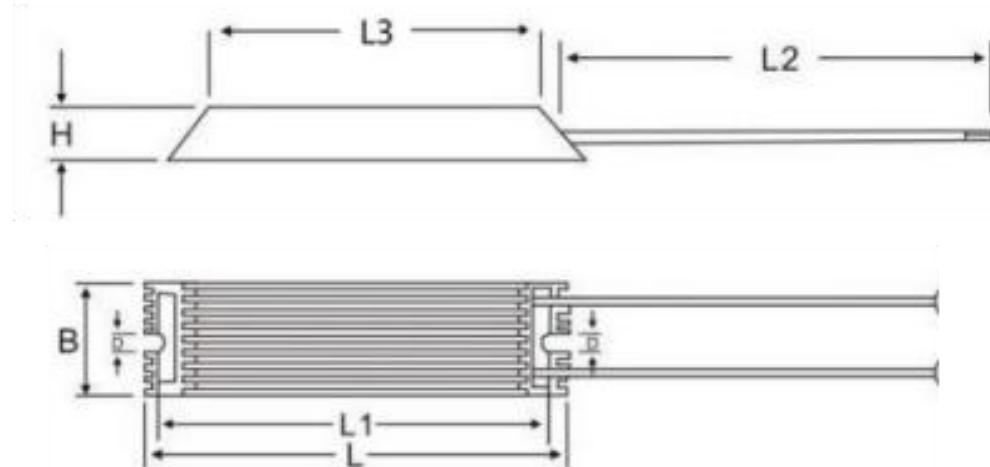
变更履历



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

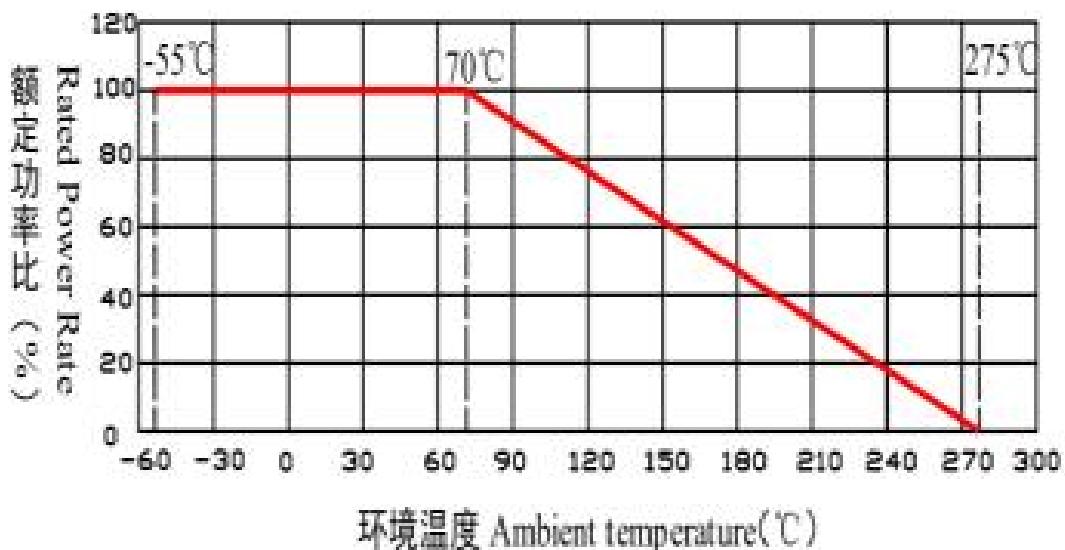
注：外接高温线为白色耐高温线，接线端子型号需为客户定制，目前只提供引线式端子。



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=0.1Ω 50R=50Ω	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	±(2%R0+0.05Ω), 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 ≤1mA
4	可焊性	95% 覆盖 265±5°C 2±0.5S
5	绝缘电阻	≥100MΩ 1000V DC
6	引出线强度	△R≤(1%R-0.05Ω) 40N
7	负荷寿命	△R≤(5%R-0.1Ω) 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	≤450°C 额定功率≤1 小时