



HoJLR1206 封体合金系列规格书

系列号	HoJLR
修订日期	2023-11-08
版本号	Ho-A1

规格书 Specification

制造商:深圳市毫欧电子有限公司

HoJLR1206

适用:本规格书适用于深圳市毫欧电子有限公司封体合金电阻 HoJLR1206 系列产品选型。

产品特点 Features:

- 合金芯片, 封体工艺, 焊接性能良好高可靠性, 高过载能力, 产品精度高。使用温度范围较宽无感型设计
- 电阻温度系数 $TCR \times 10^{-6}/^{\circ}C \pm 50ppm$
- 符合 ROHS 要求和无卤要求

产品名称 Product Name

封体合金电阻

产品型号 Product number

Ho	JLR	1206	1W	3mR	1%
↓	↓	↓	↓	↓	↓
制造商	产品系列	封装	额定功率	阻值	精度
Ho 毫欧电子	JLR 合金	1206	0.75W、1W	1~100mR	D=±0.5% F=±1% J=±5%

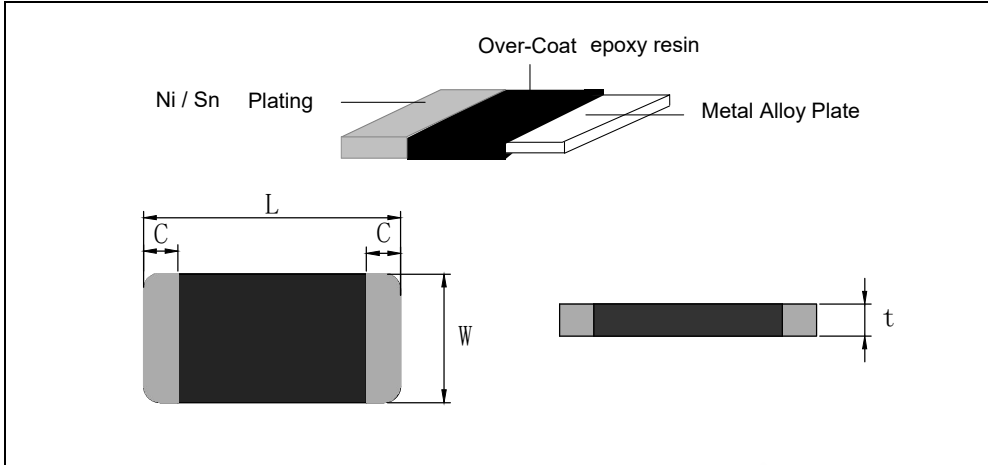


REACH



地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

■ 产品尺寸 Product Size



单位: mm

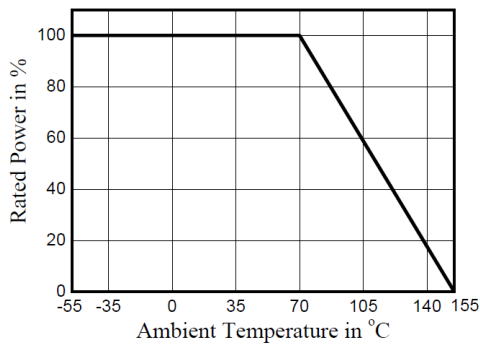
型号	阻值	L	W	C	T
HoJLR1206	1mR~100mR	3.2 ± 0.2	1.6 ± 0.2	0.5 ± 0.2	0.7 ± 0.2

■ 电气参数 Electrical parameter


额定功率 Rated power	0.75W、1W
阻值范围 Resistance range	1mR~100mR
最大额定电流 Max.Rated Current	31.62A
准确度等级 AccuracyClass	0.5%、1%、5%
电阻温度系数 T.C.R (ppm / °C)	± 50
工作温度范围 Operating Temperature Range	$-55^{\circ}\text{C} \sim +155^{\circ}\text{C}$

■ 功率曲线 Power curve

操作温度范围 - 55 ~ +155 °C 电阻温度达到 100 °C 时降功率示意图



地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

 毫欧电阻 毫欧制造	HoJLR1206 封体合金系列规格书	系列号	HoJLR
		修订日期	2023-11-08
		版本号	Ho-A1

■ 额定电流计算公式 The rated current is calculated by the following Formu

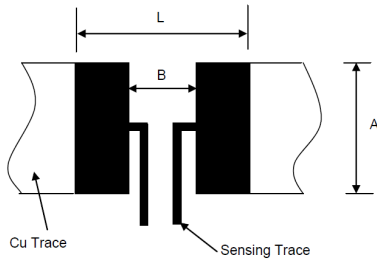
I :Rated Current (A)

P:Rated Power (W)

R:Resistance Value (Ω)

$$I = \sqrt{P/R}$$

■ 建议焊盘尺寸 Recommended Solder Pad Dimension

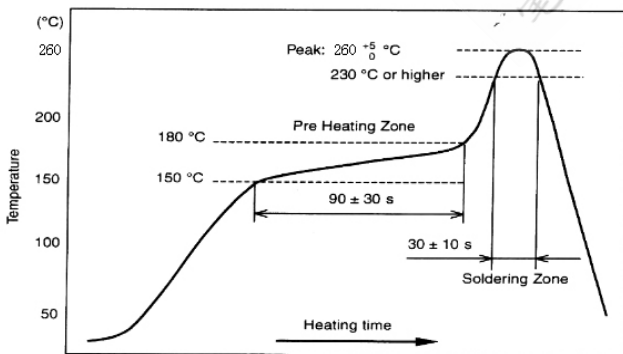


单位: mm

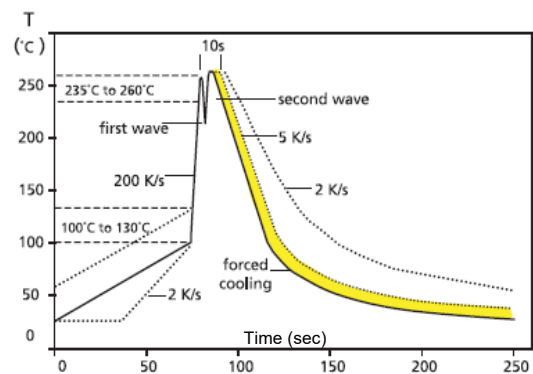
阻值	A	L	B
1mR~\$0mR	1.8	4.7	1.8

■ 建议焊接参数 / Recommended Customer Soldering Parameters

预热: 150 to 180 °C, 90 ± 30秒, 焊接区: 230 °C 或更高, 30 ± 10 秒
峰值: 260 ± 5 °C, 5秒.



回流焊曲线图

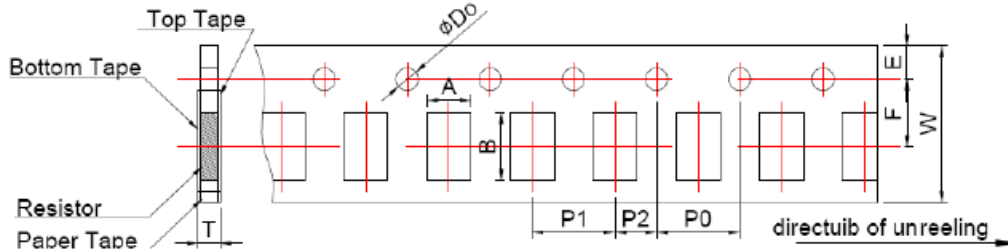


波峰焊曲线图

地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

系列号	HoJLR
修订日期	2023-11-08
版本号	Ho-A1

■ 载带尺寸 Ribbon size(Unit:mm)



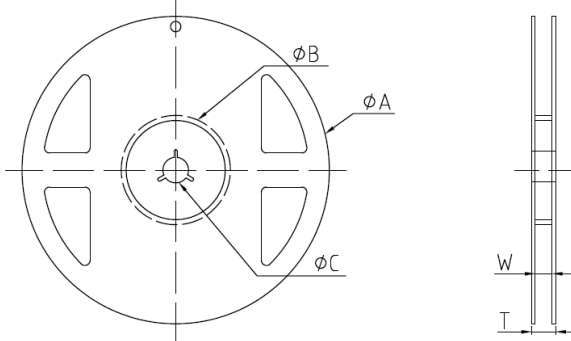
A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0	T
2.0±0.2	3.6±0.2	8±0.2	3.5±0.05	1.75±0.1	4.0±0.1	2±0.05	4±0.05	Φ 1.55±0.1	1.05±0.15

■ 可靠性测试 Reliability Tests

Test Items	Reference standard	Condition of Test	Test Limits
Temperature Coefficient of Resistance	IEC60115-1-4.8 JIS-C5201-4.8	+25°C ~ +125°C	Refer 4.0
Load Life	IEC60115-1-4.25.1 JIS-C5201-4.25.1	1000hours at rated power, 70°C, 1.5hours "ON", 0.5hour "OFF"	< ±1%
Short Time Overload	IEC60115-1-4.13 JIS-C5201-4.13	5 X rated power for 5s	< ±1%
Moisture no Load	IEC60115-1- 4.24.2.1a) JIS-C5201- 4.24.2.1a)	85°C, 85%RH, 1000hrs	< ±1%
Temperature cycle	IEC60115-1-4.19 JIS-C5201-4.19	-55°C & +155°C, 100cycle, 15min per extreme condition	< ±1%
Resistance to Soldering Heat	IEC60115-1-4.18 JIS-C5201-4.18	260±5°C for 10±1 sec	< ±0.5%
Solderability	IEC60115-1-4.17 JIS-C5201-4.17	245±5°C, 2±0.5sec	At least 95% of surface area of electrode shall be covered with new solder
High Temperature Exposure	IEC60115-1- 4.23.2 JIS-C5201-4.23.2	155°C, 1000hrs	< ±1%
Low Temperature Storage	IEC60115-1- 4.23.4 JIS-C5201-4.23.4	-55°C, 1000hrs	<±1%
Substrate Bending	IEC60115-1-4.33 JIS-C5201-4.33	Bending width 2mm	< ±0.5%
Insulation Resistance	IEC60115-1-4.6 JIS-C5201-4.6	100V DC for 1 minute	>100 MΩ

地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

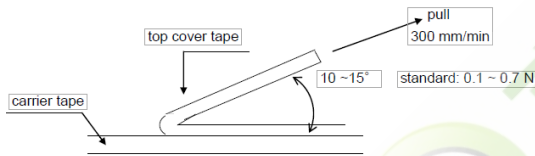
■ 卷轴规格 Reel Specification



Φ A	Φ B	Φ C	W	T
180+0/-3	60±1	13±1	9±1	11.4±1

■ 顶盖胶带的剥离强度 Peeling Strength of Top Cover

试验条件：剥离速度为 300mm / min 时为 0.1~0.7N



储藏条件：温度：5°C~35°C，湿度：40%~75%

■ 包装方式 Packing

编带盘装：5000PCS/盘

地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

修改履历表:

序号	修改内容	修改日期	修改原因	版本	更改人
1	温漂系数由75ppm改为50ppm	2023-11-08	产品升级	A0升级A1	黄永康
2					

地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼