 毫欧电阻 毫欧制造	HoLRS5931 裸露合金电阻规格书	系列号	HoLRS
		修订日期	2021-12-1
		版本号	Ho-A0



# 规格书 Specification

制造商:深圳市毫欧电子有限公司

HoLRS

适用: 本规格书适用于深圳市毫欧电子有限公司裸露合金电阻 HoLRS5931系列产品选型。

## ■ 产品特点Features:

电子束焊工艺, 焊接性能良好, 易于焊接

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, 电感小于 10纳亨

电阻温度系数20ppm-50ppm

产品符合 ROHS 要求

## ■ 产品名称Product Name

裸露合金电阻

## ■ 产品型号Product number

制造商	产品系列	封装	额定功率(W)	阻值(mR)	精度(%)
Ho 毫欧电子	LRS 裸露合金	5931	5、7	0.3~4	0.5%/1%/2%/5%
		5931	10	0.2	1%/2%/5%
		5931D	8	1~2	1%/2%/5%

更大阻值和功率请联系厂家定制



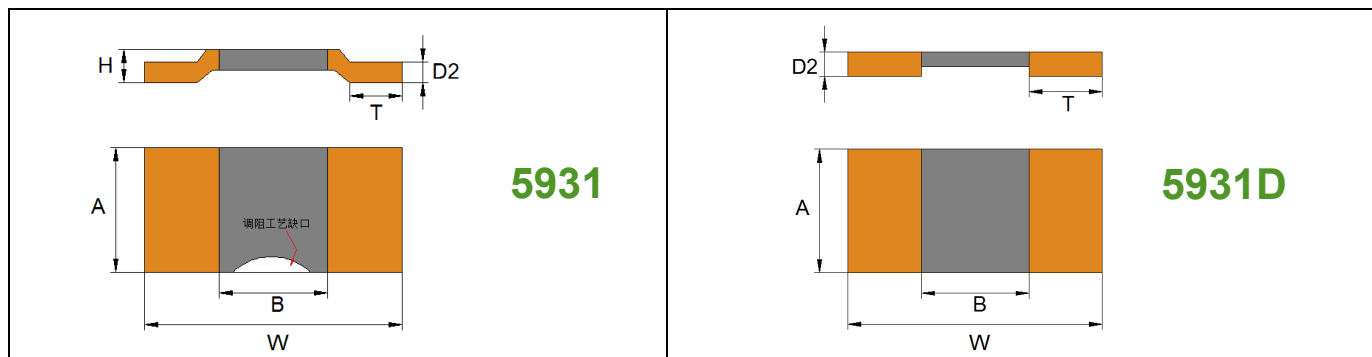
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoLRS5931裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2021-12-1
版本号	Ho-A0

## 产品尺寸 Product Size



产品尺寸：单位 mm

型号	阻值	W	A	B	H	D2	T
HoLRS5931	0.2mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	2.0±0.2	1.50±0.1	4.2±0.5
	0.5mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.7±0.2	1.15±0.1	4.2±0.5
		15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.1±0.2	0.56±0.1	4.2±0.5
	1mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.4±0.2	0.90±0.1	4.2±0.5
	1.5mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.1±0.2	0.64±0.1	4.2±0.5
	2mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	1.0±0.2	0.48±0.1	4.2±0.5
	3mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	0.8±0.2	0.30±0.1	4.2±0.5
4mR	15.2±0.5	7.6±0.5	5±0.5	0.5±0.2	0.24±0.1	4.2±0.5	
HoLRS5931D	1mR	15.2±0.5	7.6±0.5	9±0.5	1.44±0.2	2.0±0.1	2.8±0.5
	2mR	15.2±0.5	7.6±0.5	6±0.5	0.6±0.2	1.2±0.1	4.2±0.5

更大功率和阻值可联系厂家进行定制

## 电气参数 Electrical parameter

额定功率 Rated power	5W、10W
阻值范围 Resistance range	0.2mR~4mR
准确度等级 AccuracyClass	0.5%、1%、2%、5%
电阻温度系数 T.C.R ( ppm / °C )	20ppm-50ppm
锰铜材料 Manganese copper material	国标 6J12 精密锰铜
紫铜材料 Copper material	国标 T2 Y2
工作温度范围 Operating Temperature Range	-55°C~+170°C

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

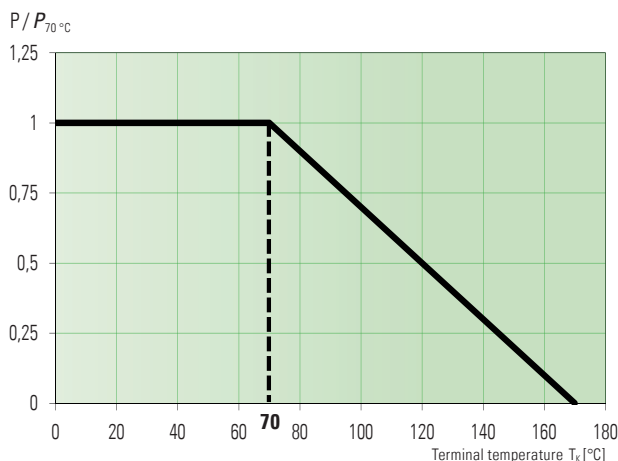


## HoLRS5931 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2021-12-1
版本号	Ho-A0

### ■ 功率曲线 Power curve

操作温度-55-170℃，70℃时的功率降额曲线



### ■ 性能测试 Performance Testing

Item	Requirement	Test Method
Short time overload	$\pm 0.2\%$	Rated Power $\times 5$ for 5 seconds
Load Life [Terminal temp. max. 105°C]	$\pm 1.0\%$	Power rating 90 min. "ON", 30 min. "OFF" for 2000 hours
Resistance to Soldering Heat	$\pm 0.2\%$	350°C for 30 seconds or 250°C for 10 min.
Thermal Shock	$\pm 0.1\%$	-65°C, 25°C, 125°C, 25°C, 25 cycles
Moisture Resistance	$\pm 0.2\%$	90 ~ 98%RH, +25°C, +65°C, -10°C, 10 cycles
High Temperature Exposure	$\pm 0.2\%$	140°C for 250 hours
Vibration, High Frequency	$\pm 0.2\%$	15g 10~2000Hz, 36 cycles
Inductance	<3nH	—
Thermal EMF [ $\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ ]	$2\mu\text{V}/^\circ\text{C}$ max.	0~100°C
Current Noise	$\pm 0.01\%$	MIL-STD-202 Method 308
Voltage Coefficient	Linearity error less than 120 dB	MIL-STD-202 Method 309
Shock	$\pm 0.2\%$	50g's 11ms

■ Storage Temperature: 25 $\pm$ 3°C; Humidity < 80%RH

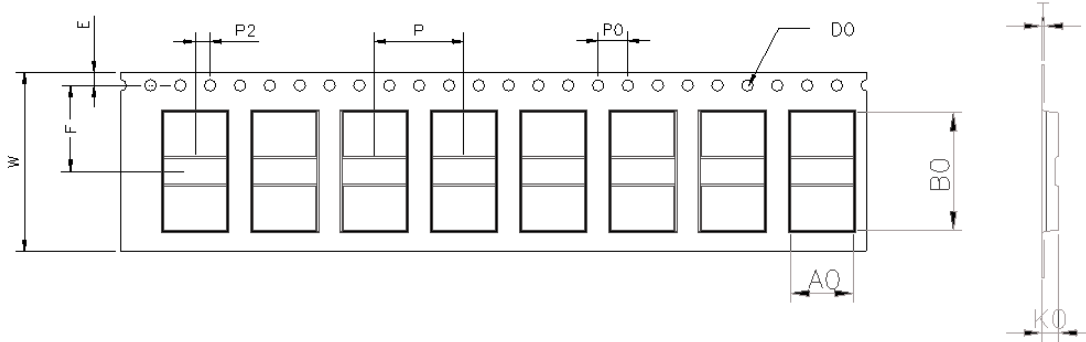
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoLRS5931 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2021-12-1
版本号	Ho-A0

## ■ 彩带尺寸 Ribbon size(Unit:mm)



w	F	T	E	P	P0	P2	A0	B0	K0	D0
24±0.3	11.5±0.1	0.3±0.05	1.75±0.1	12±0.1	4±0.1	2±0.1	8.1±0.1	15.3±0.1	2.2±0.1	1.5±0.1

## ■ 包装方式 Packing

编带盘装/少量散装袋装：单位 2000pcs/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