	HoLRS3921 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

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 HoLRS3921 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TCR (25~50ppm/°C)
- 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

Ho	LRS	3920	5W	3mR	1%
↓	↓	↓	↓	↓	↓
制造商	产品系列	封装尺寸	额定功率(W)	阻值(mR)	精度(%)
毫欧电子	裸露合金	3921	3 5	0.2~5	D=±0.5% F=±1% J=±5%



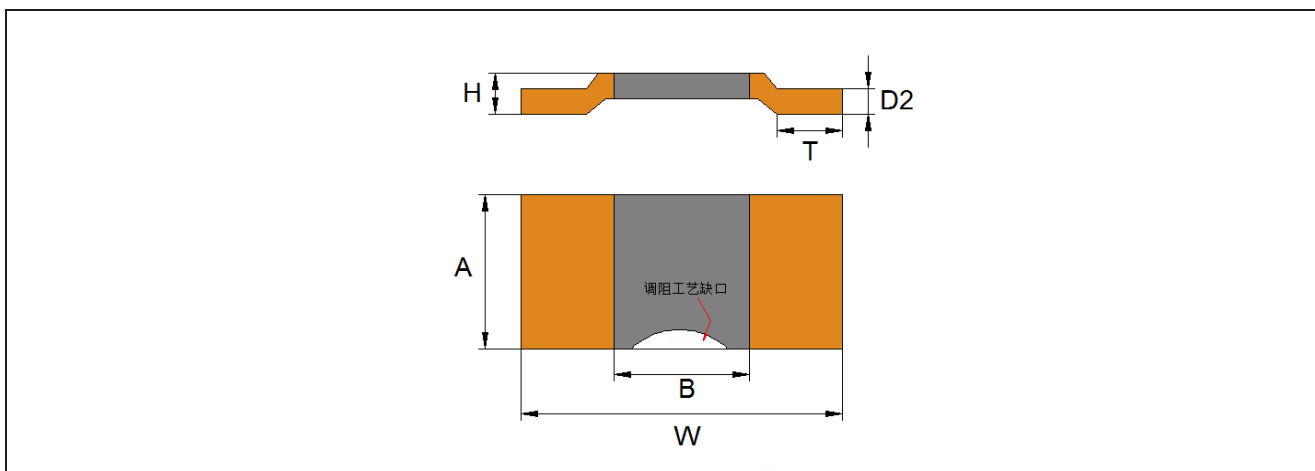
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoLRS3920 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2019-04-22
版本号	Ho-A0

## ■ 产品尺寸 ProductSize (Unit:mm)



封装	阻值	W	A	B	H	D2	T
3921	0.2mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	2.1±0.2	1.66±0.1	2.0±0.5
	0.3mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.9±0.2	1.38±0.1	2.0±0.5
	0.5mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.2±0.2	0.74±0.1	2.0±0.5
	0.7mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.0±0.2	0.56±0.1	2.0±0.5
	1mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.8±0.2	1.32±0.1	2.0±0.5
					1.6±0.2	1.1±0.1	
	2mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.1±0.2	0.58±0.1	2.0±0.5
	2.5mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.1±0.2	0.54±0.1	2.0±0.5
	3mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.8±0.2	0.44±0.1	2.0±0.5
	4mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.9±0.2	0.38±0.1	2.0±0.5
5mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.9±0.2	0.30±0.1	2.0±0.5	

## ■ 电气参数 Electrical parameter

电阻值 Resistance values (mR)	0.2 to 5
额定功率 Rated power (W)	3、5
最大额定电流 Max.Rated Current 158A	0.2mR
准确度 Accuracy (%)	0.5 to 5
电阻温度系数 TCR (ppm / °C)	25~50, 小于25ppm可定制
工作温度范围 Operating Temperature Range	-50°C~-170°C
电感值 Inductance (nH)	<3

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

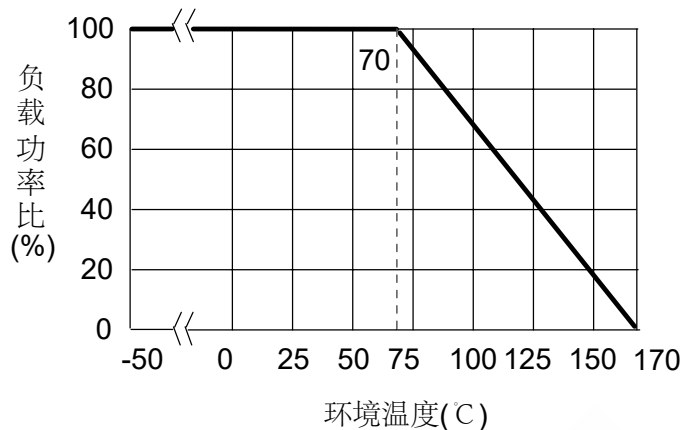


## HoLRS3921 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2021-12-1
版本号	Ho-A0

### ■ 功率降额曲线 Power curve

操作温度范围 -50~+170 °C 电阻温度达到 70°C 时降功率 示意图



### ■ 性能测试 Performance Testing

Parameters	Test conditions	Specified values
Temperature Cycling	2000 cycles (-55°C to +150°C)	±0.5 %
Low Temperature Storage and Operation	-65°C for 24 h	±0.1 %
Resistance to Soldering Heat	260°C for 10 sec/8h steam aging	n.a.
Moisture Resistance	MIL-STD-202 method 106	±0.1 %
Mechanical Shock	100 g, 6 ms half sine	±0.2 %
Vibration, High Frequency	20 g, 10-2000 Hz	±0.2 %
Operational Life	2000 h, $T_k$ max at nominal load	±1.0 %, $T_k = 130^\circ\text{C}$
High Temperature Exposure	2000 h/170°C	±1.0 % (in covered condition)*
Bias Humidity	+85°C, 85 r.F., 1000 h	±0.5 %

### ■ 包装方式 Packing

编带盘装: 2500pcs/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