



# 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%



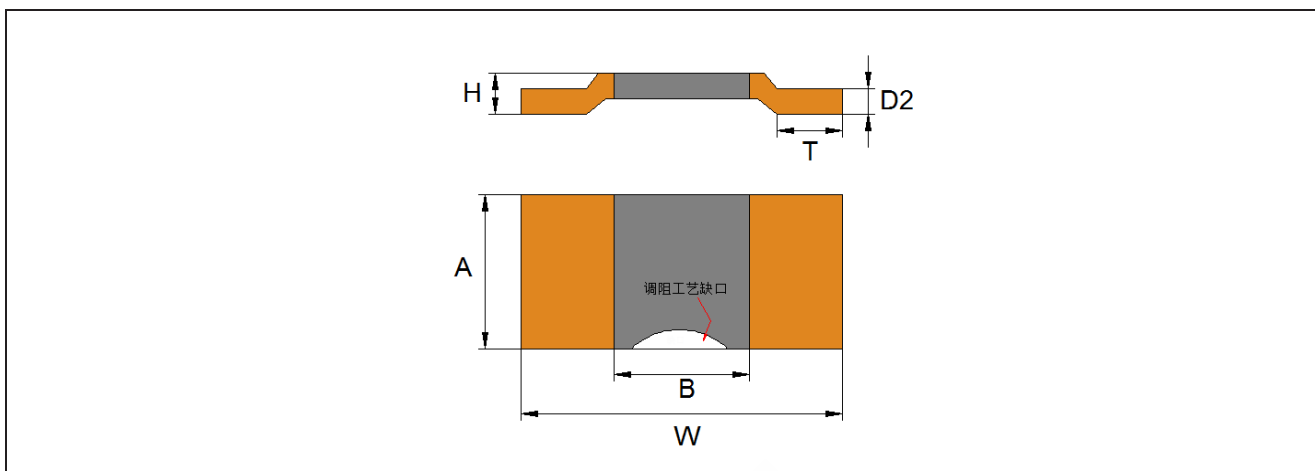
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# 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

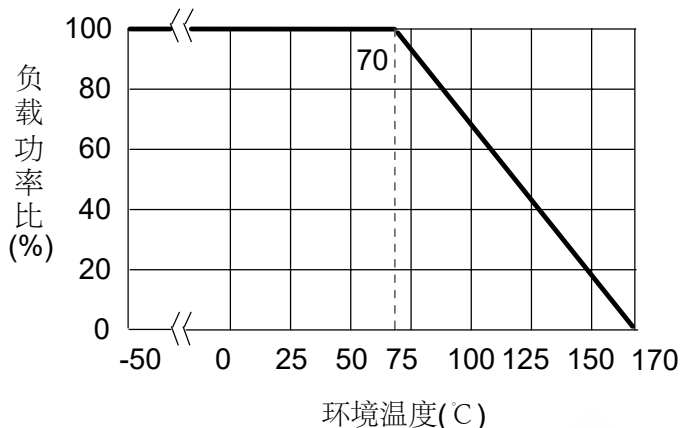


# HoLRS3921 裸露合金电阻规格书

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 <sub>K</sub> max at nominal load	±1.0 %, T <sub>K</sub> = 130°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

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Current Sense Resistors - SMD category](#):*

*Click to view products by [Milliohm manufacturer](#):*

Other Similar products are found below :

[CRL0603-FW-R700ELF](#) [PFS35-200RF1](#) [NPS 2-T126 5.000 OHM 1%](#) [PFS35-0R01J1](#) [PFS35-0R05J1](#) [PFS35-5RF1](#) [CD2015FC-0.10-1%](#)  
[PR2512FKF7W0R004L](#) [RC1005F124CS](#) [RL73K3AR56JTDF](#) [RL7520WT-R001-F](#) [RL7520WT-R009-G](#) [RL7520WT-R020-F](#) [LRC-](#)  
[LR2512LF-01-R820J](#) [WR06X104JGLJ](#) [TL2BR01F](#) [65709-330](#) [SP1R12J](#) [RL7520WT-R039-G](#) [RL7520WT-R002-F](#) [LRF2010-R003JW](#)  
[KRL1632E-C-R200-F-T5](#) [KRL1632E-C-R200-F-T1](#) [RLP73M1ER051FTDF](#) [RLP73M2AR075FTDF](#) [RLP73M1JR051FTDF](#)  
[SR731ERTTP5R10F](#) [SR731ERTTP100J](#) [SR731ERTTP6R80F](#) [SR731ERTTP4R70F](#) [SR731ERTTP2R20F](#) [SR731ERTTP3R90F](#)  
[SR731ERTTP1R00F](#) [SR731ERTTP10R0F](#) [SR731ERTTP2R00F](#) [SR731ERTTP8R20F](#) [SR731ERTTP3R9J](#) [SR731ERTTP8R2J](#)  
[SR731ERTTP2R0J](#) [SR731ERTTP4R7J](#) [SR731ERTTP9R1J](#) [SR731ERTTP1R0J](#) [SR731ERTTP2R2J](#) [SR731ERTTP5R1J](#) [SR731ERTTP6R8J](#)  
[SR731ERTTP9R10F](#) [RCWE2512R180FKEA](#) [FCSL64R007JER](#) [LRF1206-R018FW](#) [TLR2B10DR022FTDG](#)