


| | | | |
|---|---------------------|------|-----------|
|  | 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% |



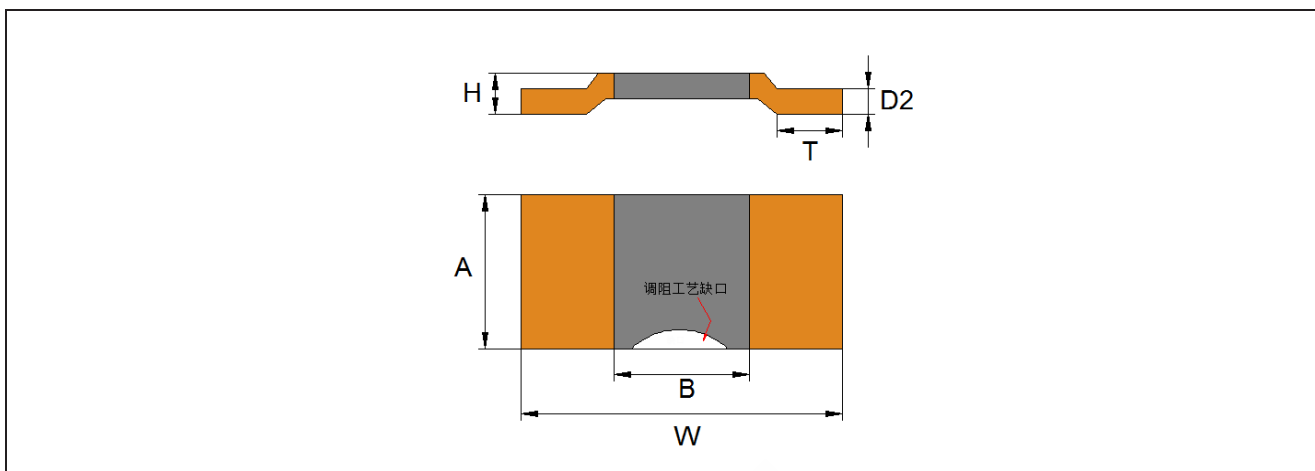
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



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

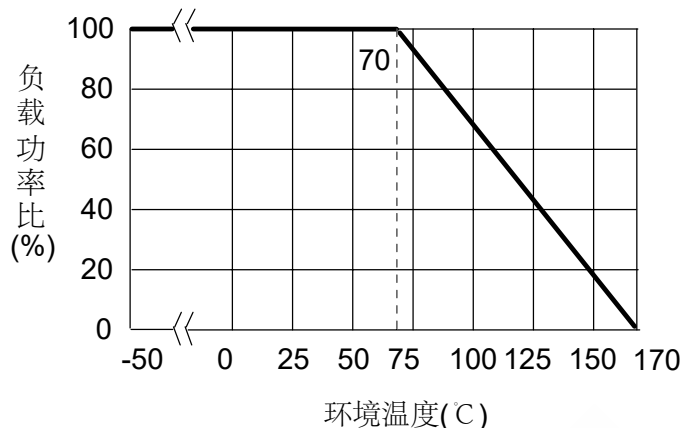


HoLRS3921 裸露合金电阻规格书

| | |
|------|-----------|
| 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

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](#)