


|  |                    |      |            |
|--|--------------------|------|------------|
| <br>毫欧电阻 毫欧制造 | HoLRS3920裸露合金电阻规格书 | 系列号  | HoLRS      |
|  |                    | 修订日期 | 2020-05-18 |
|  |                    | 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 HoLRS3920 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, 阻值低至0.2mR。
- 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<br>裸露合金 | 3920 | 3W      | 1~5    | 0.5%~5%  |
|         |             | 3920 | 5W      | 0.2~1  | 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

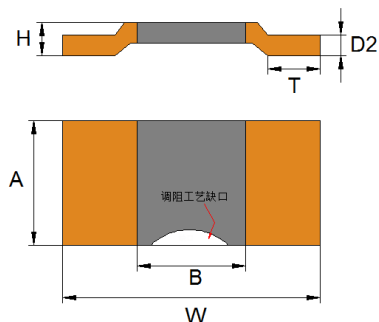
深圳市毫欧电子有限公司 | 电话: 0755-28153546 | 传真: 0755-22630181 | 网址: www.moolee.com.cn



## HoLRS3920 裸露合金电阻规格书

|      |            |
|------|------------|
| 系列号  | HoLRS      |
| 修订日期 | 2020-05-18 |
| 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       |
|-----------|--------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
| HoLRS3920 | 0.2mR  | 10±0.5  | 5.2±0.5 | 5±0.5   | 2.1±0.3  | 1.66±0.1 | 2.2±0.5 |
|           | 0.3mR  | 10±0.5  | 5.2±0.5 | 5±0.5   | 1.9±0.3  | 1.38±0.1 | 2.0±0.5 |
|           | 0.5mR  | 10±0.5  | 5.2±0.5 | 5±0.5   | 1.2±0.3  | 0.74±0.1 | 2.0±0.5 |
|           | 0.7mR  | 10±0.5  | 5.2±0.5 | 5±0.5   | 1.0±0.3  | 0.56±0.1 | 2.0±0.5 |
|           | 1mR    | 10±0.5  | 5.2±0.5 | 5±0.5   | 1.8±0.3  | 1.32±0.1 | 2.0±0.5 |
|           |        |         |         |         | 1.6±0.3  | 1.1±0.1  |         |
|           | 2mR    | 10±0.5  | 5.2±0.5 | 5±0.5   | 1.1±0.3  | 0.58±0.1 | 2.0±0.5 |
|           | 2.5mR  | 10±0.5  | 5.2±0.5 | 5±0.5   | 1.1±0.3  | 0.54±0.1 | 2.0±0.5 |
|           | 3mR    | 10±0.5  | 5.2±0.5 | 5±0.5   | 0.8±0.3  | 0.44±0.1 | 2.0±0.5 |
|           | 4mR    | 10±0.5  | 5.2±0.5 | 5±0.5   | 0.9±0.3  | 0.38±0.1 | 2.0±0.5 |
| 5mR       | 10±0.5 | 5.2±0.5 | 5±0.5   | 0.9±0.3 | 0.30±0.1 | 2.0±0.5  |         |

更大功率和阻值可联系厂家进行定制

### ■ 电气参数 Electrical parameter

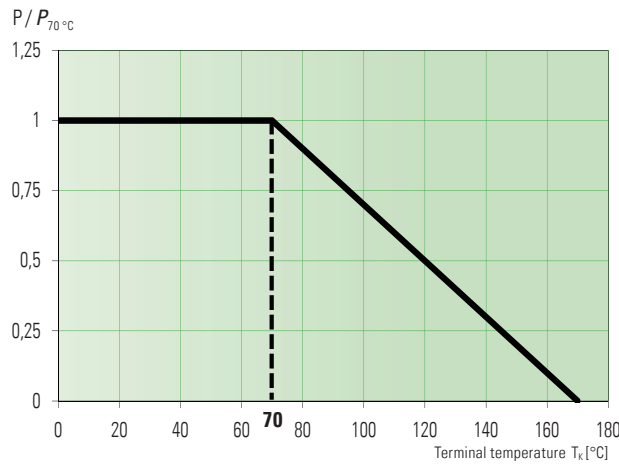
|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| 额定功率 Rated power                   | 3W、5W         |
| 阻值范围 Resistance range              | 0.2mR~5mR     |
| 准确度等级 AccuracyClass                | 0.5%、1%、2%、5% |
| 电阻温度系数 T.C.R ( ppm / °C )          | 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

深圳市毫欧电子有限公司 | 电话：0755-28153546 | 传真：0755-22630181 | 网址：www.moolee.com.cn

## ■ 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<br>[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

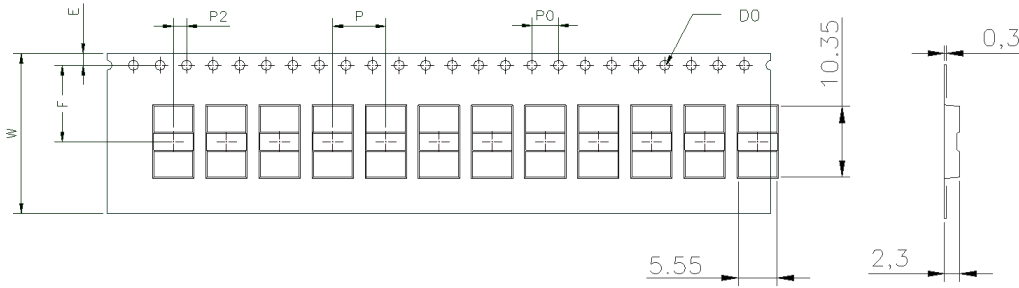
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoLRS3920 裸露合金电阻规格书

|      |            |
|------|------------|
| 系列号  | HoLRS      |
| 修订日期 | 2020-05-18 |
| 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 | 8±0.1 | 4±0.1 | 2±0.1 | 5.5±0.1 | 10.35±0.1 | 2.4±0.1 | 1.5±0.1 |

## ■ 包装方式 Packing

编带盘装/少量散装袋装：单位 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

深圳市毫欧电子有限公司 | 电话：0755-28153546 | 传真：0755-22630181 | 网址：www.moolee.com.cn

单击下面可查看定价，库存，交付和生命周期等信息

[>>Milliohm\(毫欧\)](#)