



## HoSS3920 裸露合金电阻规格书

|      |            |
|------|------------|
| 系列号  | HoSS       |
| 修订日期 | 2022-01-05 |
| 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 HoSS3920 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。

电阻温度系数T CR (7 5~1 00ppm/°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   | SS   | 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 | 1050 | 5       | 0.2~5  | ±0.5%<br>±1%<br>±2%<br>±3%<br>±5% |



地址: 深圳市龙华区观湖街道松轩社区虎地排85号锦绣三期C栋2001

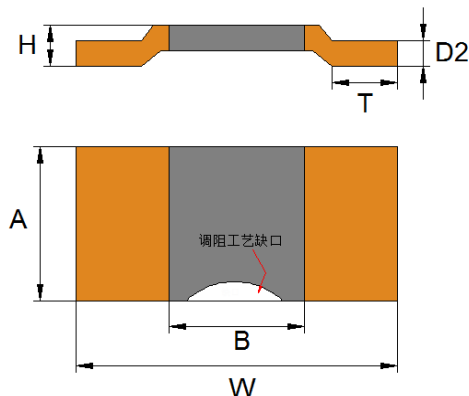
深圳市毫欧电子有限公司 | 电话: 0755-81488408 | 传真: 0755-22630181 | 网址: [www.milliohm.com](http://www.milliohm.com)



## HoSS3920 裸露合金电阻规格书

|      |            |
|------|------------|
| 系列号  | HoSS       |
| 修订日期 | 2022-01-05 |
| 版本号  | Ho-A0      |

### ■ 产品尺寸 ProductSize (Unit:mm)



| 封装   | 阻值     | W      | A       | B     | H       | D2       | T       |
|------|--------|--------|---------|-------|---------|----------|---------|
| 1050 | 0.2mR  | 10±0.5 | 5.2±0.5 | 5±0.5 | 2.1±0.2 | 1.66±0.1 | 2.0±0.5 |
|      | 0.25mR | 10±0.5 | 5.2±0.5 | 5±0.5 | 1.0±0.2 | 0.4±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

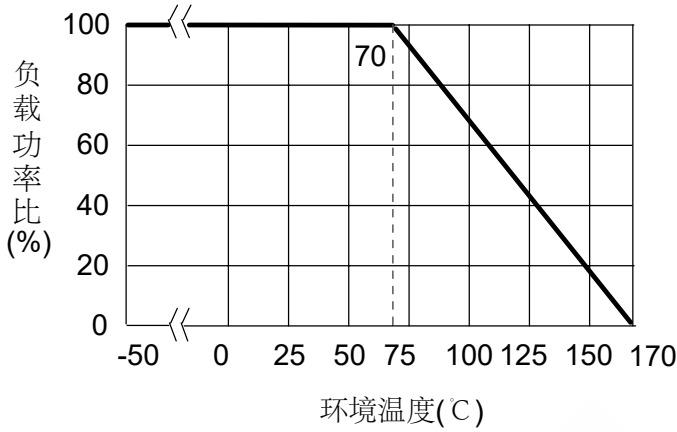
|                                    |             |
|------------------------------------|-------------|
| 电阻值 Resistance values (mR)         | 0.2 to 5    |
| 额定功率 Rated power (W)               | 5           |
| 最大额定电流 Max.Rated Current (A)       | 158         |
| 准确度 Accuracy (%)                   | 0.5 to 5    |
| 20℃~60℃电阻温度系数 TCR (ppm / °C)       | 75~100      |
| 工作温度范围 Operating Temperature Range | -50℃~-+170℃ |
| 电感值 Inductance (nH)                | <10         |

地址：深圳市龙华区观湖街道松轩社区虎地排85号锦绣三期C栋2001

|                                                                                             |                   |      |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------|------------|
|  <b>毫欧</b> | HoSS3920裸露合金电阻规格书 | 系列号  | HoSS       |
|                                                                                             |                   | 修订日期 | 2022-01-05 |
|                                                                                             |                   | 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：深圳市龙华区观湖街道松轩社区虎地排85号锦绣三期C栋2001