



## HoLRS6568 裸露合金电阻规格书

|      |            |
|------|------------|
| 系列号  | HoLRS      |
| 修订日期 | 2022-06-14 |
| 版本号  | Ho-B0      |

# 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 HoLRS6568 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 ( $\pm 50\text{ppm}/^\circ\text{C}$ )

产品符合 ROHS 要求

产品符合AEC-200要求

### 产品名称Product Name

裸露合金电阻



### 产品型号Product number

| Ho   | LRS  | 6568 | 5W      | 0.1mR   | 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 | 6568 | 5       | 0.1、0.2 | D=±0.5%<br>F=±1%<br>J=±5% |



SGS

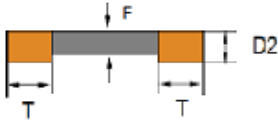
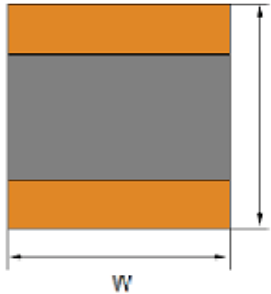
AEC-Q200



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

|                                                                                      |                     |      |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------------|
|  毫欧 | HoLRS6568 裸露合金电阻规格书 | 系列号  | HoLRS      |
|                                                                                      |                     | 修订日期 | 2022-06-14 |
|                                                                                      |                     | 版本号  | Ho-B0      |

■ 产品尺寸 **Product Size** (Unit:mm)

| <div></div> <div>6568</div> |       |         |         |         |          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------|---------|---------|----------|---------|
| 封装                                                                                                                                                                                             | 阻值    | W       | A       | D2      | F        | T       |
| 6568                                                                                                                                                                                           | 0.1mR | 6.9±0.2 | 6.5±0.2 | 1.7±0.1 | 1.15±0.1 | 2.1±0.3 |
|                                                                                                                                                                                                | 0.2mR | 6.9±0.2 | 6.6±0.2 | 1.7±0.1 | 1.15±0.1 | 2.1±0.3 |

■ 电气参数 **Electrical parameter**

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| 电阻值 Resistance values (mR)         | 0.1、0.2       |
| 额定功率 Rated power (W)               | 5             |
| 最大额定电流 Max.Rated Current 223A      | 0.1mR         |
| 准确度 Accuracy (%)                   | 0.5 to 5      |
| 电阻温度系数 TCR (ppm / °C)              | ±50, 更小温漂支持定制 |
| 工作温度范围 Operating Temperature Range | -50°C~+170°C  |
| 电感值 Inductance (nH)                | <10           |

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

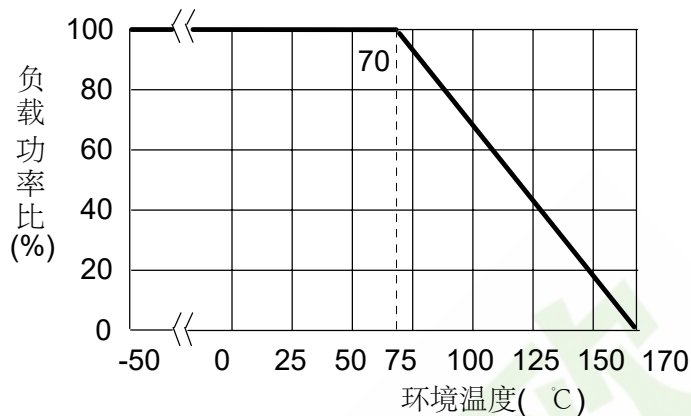


## HoLRS6568 裸露合金电阻规格书

|      |            |
|------|------------|
| 系列号  | HoLRS      |
| 修订日期 | 2022-06-14 |
| 版本号  | Ho-B0      |

### ■ 功率降额曲线 Power curve

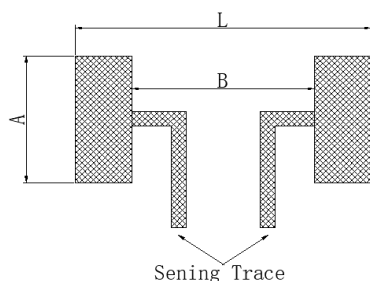
操作温度范围 - 50 ~ +170 °C 电阻温度达到 70 °C 时降功率 示意图



### ■ 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 %                            |

### ■ 建议焊盘尺寸 Recommended Solder Pad Dimension



| Solder pad type | L   | A   | B   |
|-----------------|-----|-----|-----|
| 6568            | 7.2 | 7.5 | 2.4 |

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



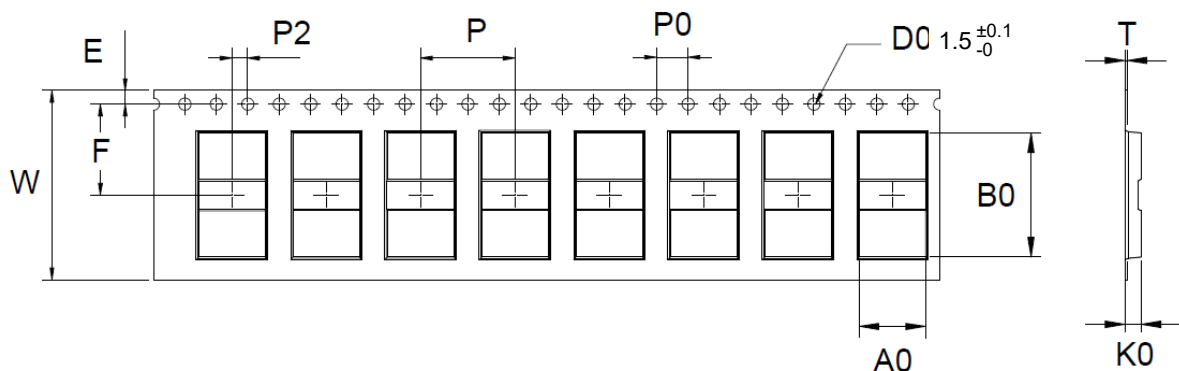
# HoLRS6568 裸露合金电阻规格书

|      |            |
|------|------------|
| 系列号  | HoLRS      |
| 修订日期 | 2022-06-14 |
| 版本号  | Ho-B0      |

## ■ 包装方式 Packing

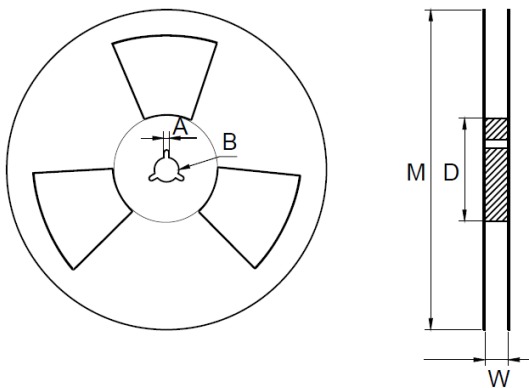
编带盘装：2500pcs/盘

## ■ 载带尺寸 Ribbon size (Unit:mm)



| A0       | B0        | W      | F        | E        | T        | K0      | P     | P0    | P2       |
|----------|-----------|--------|----------|----------|----------|---------|-------|-------|----------|
| 5.55±0.1 | 10.35±0.1 | 24±0.3 | 11.5±0.1 | 1.75±0.1 | 0.3±0.05 | 2.4±0.1 | 8±0.1 | 4±0.1 | 2.0± 0.1 |

## ■ 卷轴规格 Reel Specification (Unit:mm)



| W      | M     | A     | B      | D     | Packaging Quantity |
|--------|-------|-------|--------|-------|--------------------|
| 16+0.5 | 350±1 | 2.3±1 | 13.2±1 | 100±2 | 2500PCS            |

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

# 修改履历表：

| 序号 | 修改内容           | 修改日期       | 修改原因 | 版本     | 更改人 |
|----|----------------|------------|------|--------|-----|
| 1  | 增加焊盘尺寸推荐及包装尺寸图 | 2022-06-14 | 内部增加 | A0升级B0 | 黄忠亮 |
| 2  |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |
|    |                |            |      |        |     |

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