


|                                                                                   |                     |      |            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|------------|
|  | HoXGS1575 裸露合金电阻规格书 | 系列号  | HoXGS      |
|                                                                                   |                     | 修订日期 | 2022-07-11 |
|                                                                                   |                     | 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 HoXGS1575 系列产品选

## ■ 产品特点Features:

- 型。
- 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TCR (7.5~100ppm/°C)
- 产品符合 ROHS 要求
- 全系列产品符合车规AEC-Q200测试。

## ■ 产品名称Product Name

裸露合金电阻

## ■ 产品型号Product number

| Ho   | XGS  | 1575 | 7W      | 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 | 1575 | 7       | 0.1~4  | D=±0.5%<br>F=±1%<br>J=±5% |



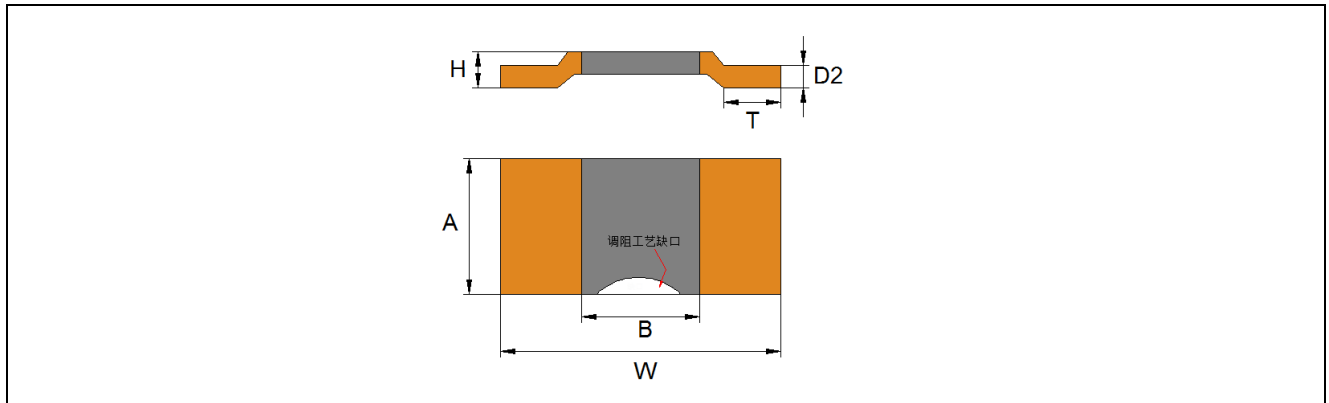
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoXGS1575 裸露合金电阻规格书

|      |            |
|------|------------|
| 系列号  | HoXGS      |
| 修订日期 | 2022-07-11 |
| 版本号  | Ho-A0      |

## 产品尺寸 Product Size (Unit:mm)



| 型号   | 阻值       | W        | A       | B       | H        | D2       | T       |
|------|----------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|
| 1575 | 0.1mR    | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 2.5±0.2  | 2.0±0.1  | 4.2±0.5 |
|      | 0.2mR    | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 2.0±0.2  | 1.50±0.1 | 4.2±0.5 |
|      | 0.3mR    | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 1.46±0.2 | 0.92±0.1 | 4.2±0.5 |
|      | 0.5mR    | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 1.7±0.2  | 1.15±0.1 | 4.2±0.5 |
|      |          | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 1.1±0.2  | 0.56±0.1 | 4.2±0.5 |
|      | 0.75mR   | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 0.9±0.2  | 0.40±0.1 | 4.2±0.5 |
|      | 1mR      | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 1.4±0.2  | 0.90±0.1 | 4.2±0.5 |
|      | 1.5mR    | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 1.1±0.2  | 0.64±0.1 | 4.2±0.5 |
|      | 2mR      | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 1.0±0.2  | 0.48±0.1 | 4.2±0.5 |
|      | 2.5mR    | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 0.9±0.2  | 0.40±0.1 | 4.2±0.5 |
|      | 3mR      | 15.2±0.5 | 7.6±0.5 | 5±0.5   | 0.8±0.2  | 0.30±0.1 | 4.2±0.5 |
| 4mR  | 15.2±0.5 | 7.6±0.5  | 5±0.5   | 0.5±0.2 | 0.24±0.1 | 4.2±0.5  |         |

## 电气参数 Electrical parameter

|                                    |            |
|------------------------------------|------------|
| 电阻值 Resistance values (mR)         | 0.1 to 4   |
| 额定功率 Rated power (W)               | 7/8        |
| 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：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼

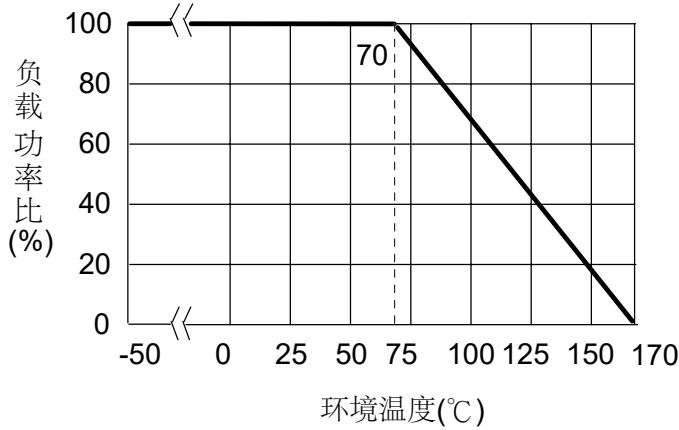


# HoXGS1575 裸露合金电阻规格书

|      |            |
|------|------------|
| 系列号  | HoXGS      |
| 修订日期 | 2022-07-11 |
| 版本号  | Ho-A0      |

## 功率曲线 Power curve

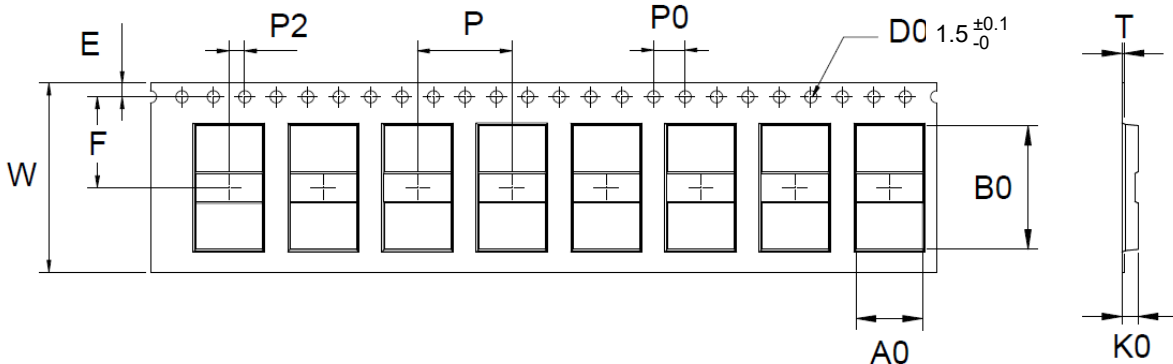
操作温度范围 -50 ~ +170 °C，当电阻温度达到 70°C 时，降功率示意图



## 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> = 120°C |
| High Temperature Exposure             | 2000 h/170°C                               | ±1.0 % (in covered condition)* |
| Bias Humidity                         | +85°C, 85 r.F., 1000 h                     | ±0.5 %                         |

## 彩带尺寸 Ribbon size (Unit:mm)



| A0      | B0       | W      | F        | E        | T        | K0      | P      | P0    | P2      |
|---------|----------|--------|----------|----------|----------|---------|--------|-------|---------|
| 8.1±0.1 | 15.3±0.1 | 24±0.3 | 11.5±0.1 | 1.75±0.1 | 0.3±0.05 | 2.2±0.1 | 12±0.1 | 4±0.1 | 2.0±0.1 |

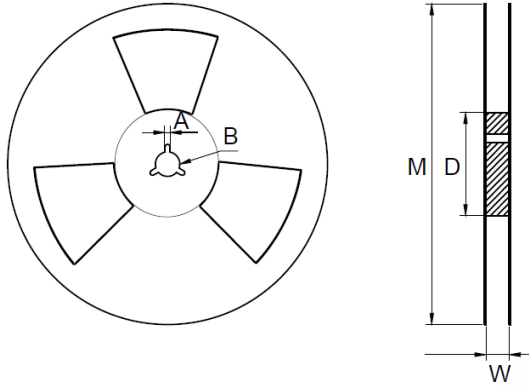
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoXGS1575 裸露合金电阻规格书

|      |            |
|------|------------|
| 系列号  | HoXGS      |
| 修订日期 | 2022-07-11 |
| 版本号  | Ho-A0      |

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



| W      | M     | A     | B      | D    | Packaging Quantity |
|--------|-------|-------|--------|------|--------------------|
| 28+0.5 | 325±1 | 2.5±1 | 13.5±1 | 99±2 | 2000PCS            |

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](#) [CD2015FC-0.10-1%](#) [PR2512FKF7W0R004L](#) [RC1005F124CS](#) [RL73K3AR56JTDF](#) [RL7520WT-R001-F](#)  
[RL7520WT-R009-G](#) [RL7520WT-R020-F](#) [LRC-LR2010LF-01-R033J](#) [LRC-LR2512LF-01-R820J](#) [65709-330](#) [SP1R12J](#) [RL7520WT-R039-G](#)  
[RL7520WT-R002-F](#) [RL7520WT-R005-F](#) [KRL1632E-C-R200-F-T5](#) [KRL1632E-C-R200-F-T1](#) [Y14880R02000B9R](#) [RLP73M2AR075FTDF](#)  
[SR731ERTTP5R10F](#) [SR731ERTTP100J](#) [SR731ERTTP6R80F](#) [SR731ERTTP3R9J](#) [SR731ERTTP8R2J](#) [SR731ERTTP2R0J](#)  
[SR731ERTTP4R7J](#) [SR731ERTTP9R1J](#) [SR731ERTTP1R0J](#) [SR731ERTTP2R2J](#) [SR731ERTTP5R1J](#) [SR731ERTTP6R8J](#) [SR731ERTTP9R10F](#)  
[FCSL64R007JER](#) [73L4R10G](#) [73L4R75G](#) [73L4R33G](#) [73M1R051F](#) [73WL4R020J](#) [73L2R68J](#) [73L2R22J](#) [73L2R33J](#) [CC1512FC-0.015-5%](#)  
[ULRG2-2512-R0075-F-LF-SLT](#) [ULR3N-R00075FT2](#) [ULR3N-R0009FT2](#) [KDV08DR220ET](#) [KDV12DR240ET](#) [SLN3TTED80L6F](#)  
[JW104X15X4](#) [JW105X19X5](#)