



HoXGS2512 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 HoXGS2512 系列产品选

■ 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 | 2512 | 3mR | 1% |
|------|------|------|---------|---------------------------|
| ↓ | ↓ | ↓ | ↓ | ↓ |
| 制造商 | 产品系列 | 封装尺寸 | 阻值 (mR) | 精度 (%) |
| 毫欧电子 | 裸露合金 | 2512 | 0.2~5 | D=±0.5% F=±1% J=±5% |



SGS

AEC-Q200

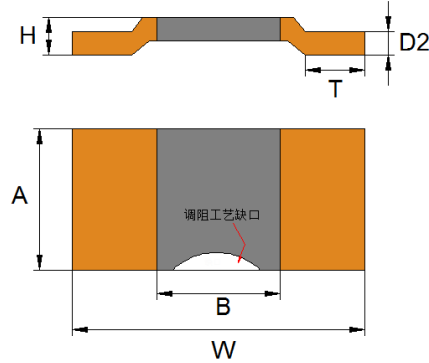


地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



| | |
|------|------------|
| 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 |
|------|-------|---------|---------|-------|---------|----------|---------|
| 2512 | 0.2mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | 1.7±0.3 | 1.1±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 0.3mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | 1.5±0.3 | 1.0±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 0.5mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | 1.3±0.3 | 0.8±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 1mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.4 | 3±0.5 | 0.9±0.3 | 0.46±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 2mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | 1.4±0.3 | 0.9±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 3mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | 0.9±0.3 | 0.4±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 4mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | 0.7±0.3 | 0.3±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 5mR | 6.4±0.3 | 2.8±0.3 | 3±0.5 | 0.8±0.3 | 0.25±0.1 | 1.5±0.5 |

■ 电气参数 Electrical parameter

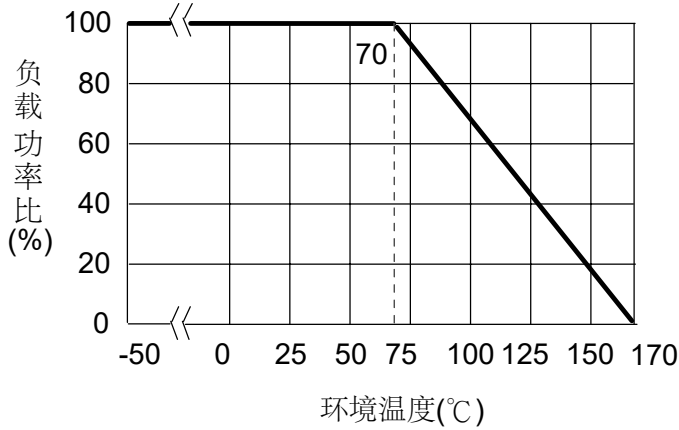
| | |
|------------------------------------|------------|
| 电阻值 Resistance values (mR) | 0.2 to 5 |
| 额定功率 Rated power (W) | 3 |
| 最大额定电流 Max.Rated Current (A) | 122A |
| 准确度 Accuracy (%) | 0.5 to 5 |
| 20℃~60℃电阻温度系数 TCR (ppm / °C) | 75~100 |
| 工作温度范围 Operating Temperature Range | -50℃~+170℃ |
| 电感值 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



■ 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 +170°C) | ±0.5 % |
| Low Temperature Storage and Operation | -65 °C for 250 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°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：1000pcs/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](#) [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](#) [SLN3TTED80L6F](#) [JW104X15X4](#) [JW105X19X5](#) [HVR06FTEV2403](#)