


| | | | |
|--|---------------------|------|------------|
|  毫欧电阻 毫欧制造 | HoLRS2512 裸露合金电阻规格书 | 系列号 | HoLRS |
| | | 修订日期 | 2019-04-22 |
| | | 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 HoLRS2512 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 $TCR \times 10^{-6}/^{\circ}C \leq 20ppm \sim 75ppm$

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


HoLRS2512-3W-0.2mR-1%

| 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 裸露合金 | 2512 | 3W | 0.2~5 | 0.5%~5% |

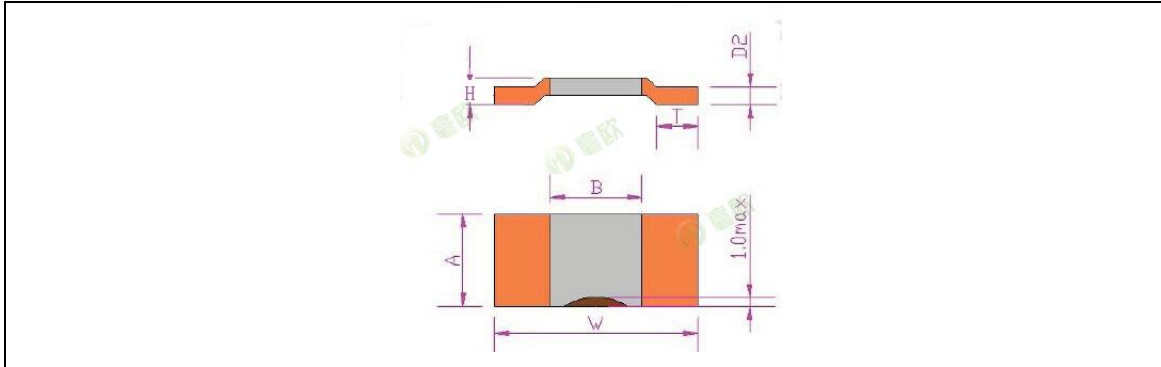
更大阻值和功率请联系厂家定制



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

| | | | |
|--|---------------------|------|------------|
|  毫欧电阻 毫欧制造 | HoLRS2512 裸露合金电阻规格书 | 系列号 | HoLRS |
| | | 修订日期 | 2019-04-22 |
| | | 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 |
|-----------|-------|---------|---------|---------|----------|----------|---------|
| HoLRS2512 | 0.2mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | | | 1.5±0.5 |
| | 0.3mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | 1.5±0.5 | 1±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 0.5mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | 1.3±0.5 | 0.8±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 1mR | 6.4±0.3 | 3.4±0.3 | 3±0.5 | 0.9±0.5 | 0.36±0.1 | 1.2±0.5 |
| | 2mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | 1.14±0.5 | 0.65±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 3mR | 6.4±0.3 | 3.2±0.3 | 3±0.5 | 0.9±0.5 | 0.4±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 4mR | 6.4±0.3 | 3±0.3 | 3.5±0.5 | 0.7±0.5 | 0.3±0.1 | 1.5±0.5 |
| | 5mR | 6.4±0.3 | 2.8±0.3 | 3±0.5 | 0.82±0.5 | 0.25±0.1 | 1.2±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 |
| 阻值范围 Resistance range | 0.2mR~5mR |
| 准确度等级 AccuracyClass | 0.5%~5% |
| 电阻温度系数 T.C.R (ppm / °C) | 20ppm~75ppm |
| 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

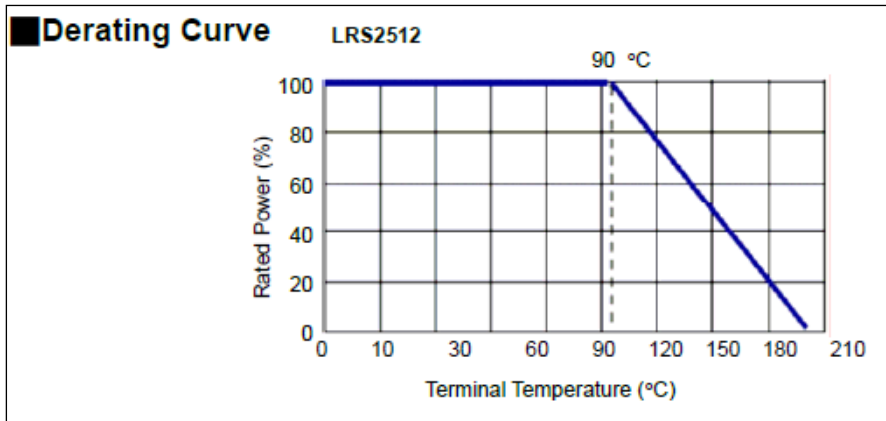


HoLRS2512 裸露合金电阻规格书

| | |
|------|------------|
| 系列号 | HoLRS |
| 修订日期 | 2019-04-22 |
| 版本号 | Ho-A0 |

■ 功率曲线 Power curve

操作温度范围 -55 ~ +170 °C 电阻温度达到 90 °C 时降功率示意图



■ 性能测试 Performance Testing

| Item | Requirement | Test Method |
|--|-------------------------------------|---|
| Short time overload | ±0.2% | Rated Power × 5 for 5 seconds |
| Load Life [Terminal temp. max. 105°C] | ±1.0% | Power rating 90 min. "ON", 30 min. "OFF" for 2000 hours |
| Resistance to Soldering Heat | ±0.2% | 350°C for 30 seconds or 250°C for 10 min. |
| Thermal Shock | ±0.1% | -65°C, 25°C, 125°C, 25°C, 25 cycles |
| Moisture Resistance | ±0.2% | 90 ~ 98%RH, +25°C, +65°C, -10°C, 10 cycles |
| High Temperature Exposure | ±0.2% | 140°C for 250 hours |
| Vibration, High Frequency | ±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 | ±0.01% | MIL-STD-202 Method 308 |
| Voltage Coefficient | Linearity error less than 120 dB | MIL-STD-202 Method 309 |
| Shock | ±0.2% | 50g's 11ms |

■ Storage Temperature: 25±3°C; Humidity < 80%RH

■ 包装方式 Packing

编带盘装：常规 4000pcs/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 :

[5112](#) [65709-330JE](#) [PF2512FKF7W0R007L](#) [PR2512FKF7W0R003L](#) [PR2512FKF7W0R005L](#) [RCWL0603R500JNEA](#) [ERJ-3BQF1R1V](#) [ERJ-L14UJ42MU](#) [2-2176088-5](#) [PF2512FKF7W0R006L](#) [PF2512FKF7W0R033L](#) [2-2176089-4](#) [CD2015FC-0.10-1%](#) [PR2512FKF7W0R004L](#) [CGSSL1R01J](#) [CGSSL1R047J](#) [RC1005F124CS](#) [RCWE2512R110FKEA](#) [RCWL0805R330JNEA](#) [RL73H3AR47FTE](#) [RL73K3AR56JTDF](#) [RL7520WT-R001-F](#) [RL7520WT-R009-G](#) [RL7520WT-R020-F](#) [RLP73N1ER43JTD](#) [TL3AR01FTDG](#) [TLR3A20DR0005FTDG](#) [LRC-LR2512LF-01-R820J](#) [ERJ-3BQF4R3V](#) [ERJ-L14UF68MU](#) [TLR3A20DR001FTDG](#) [TLR3A30ER0005FTDG](#) [WR06X104JGLJ](#) [RLP73K1ER82JTD](#) [TL2BR01F](#) [TLR3A20DR01FTDG](#) [WSR3R0600FEA32](#) [ERJ-14BQF1R6U](#) [ERJ-14BQJR30U](#) [SP1220RJT](#) [SP1R12J](#) [ERJ-14BQF6R2U](#) [RL7520WT-R039-G](#) [PF1206FRF7W0R02L](#) [RL7520WT-R002-F](#) [RL7520WT-R047-F](#) [RLP73N2BR068FTDF](#) [RL7520WT-R005-F](#) [RCWE2512R220FKEA](#) [RCWE120625L0FMEA](#)