 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%

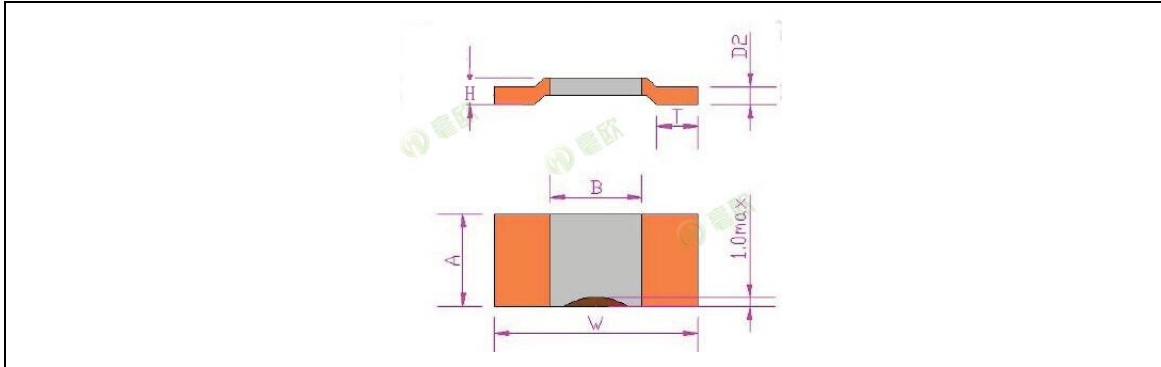
更大阻值和功率请联系厂家定制



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

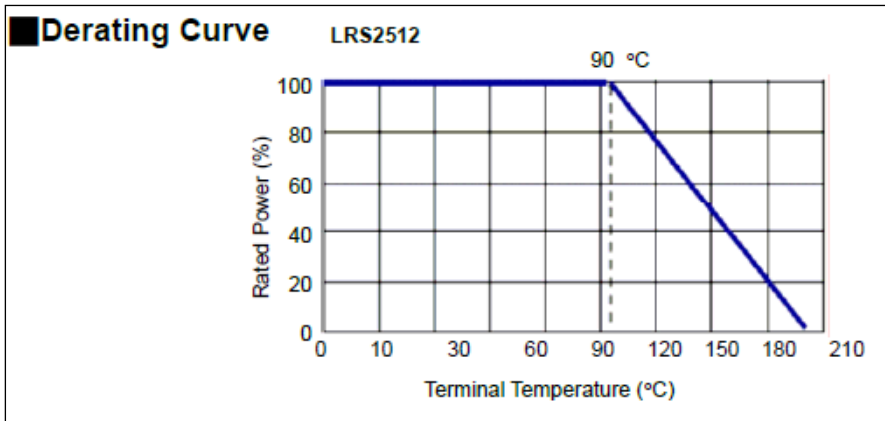


HoLRS2512 裸露合金电阻规格书

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