 毫欧电阻 毫欧制造	HoLRS3920裸露合金电阻规格书	系列号	HoLRS
		修订日期	2020-05-18
		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 HoLRS3920 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, 阻值低至0.2mR。

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20ppm-50ppm

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

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	3920	3W	1~5	0.5%~5%
		3920	5W	0.2~1	1%/2%/5%

更大阻值和功率请联系厂家定制



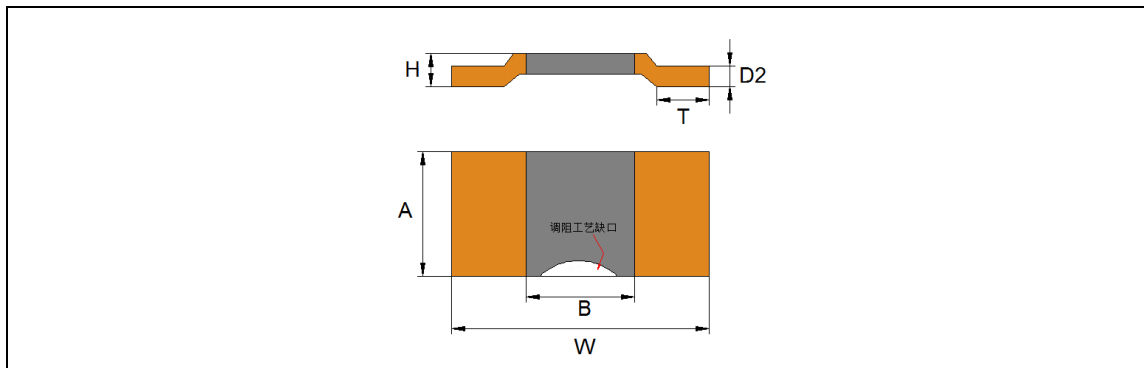
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



## HoLRS3920 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2020-05-18
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
HoLRS3920	0.2mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	2.1±0.3	1.66±0.1	2.2±0.5
	0.3mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.9±0.3	1.38±0.1	2.0±0.5
	0.5mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.2±0.3	0.74±0.1	2.0±0.5
	0.7mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.0±0.3	0.56±0.1	2.0±0.5
	1mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.8±0.3	1.32±0.1	2.0±0.5
					1.6±0.3	1.1±0.1	
	2mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.1±0.3	0.58±0.1	2.0±0.5
	2.5mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	1.1±0.3	0.54±0.1	2.0±0.5
	3mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.8±0.3	0.44±0.1	2.0±0.5
	4mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.9±0.3	0.38±0.1	2.0±0.5
5mR	10±0.5	5.2±0.5	5±0.5	0.9±0.3	0.30±0.1	2.0±0.5	

更大功率和阻值可联系厂家进行定制

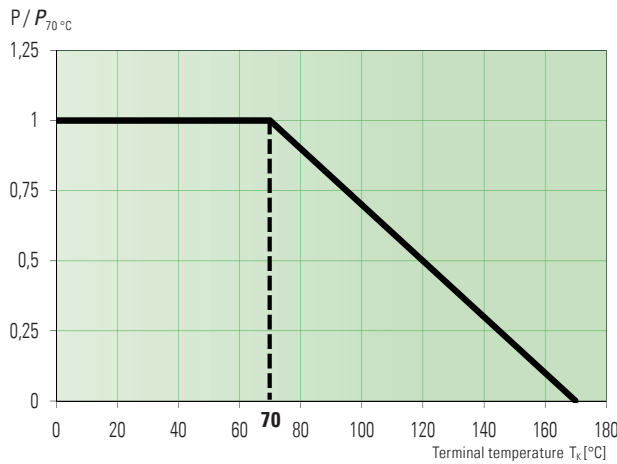
### ■ 电气参数 Electrical parameter

额定功率 Rated power	3W、5W
阻值范围 Resistance range	0.2mR~5mR
准确度等级 AccuracyClass	0.5%、1%、2%、5%
电阻温度系数 T.C.R ( ppm / °C )	20ppm-50ppm
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℃~+170℃

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-55-170℃，70℃时的功率降额曲线



## ■ 性能测试 Performance Testing

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

■ Storage Temperature: 25 $\pm$ 3°C; Humidity < 80%RH

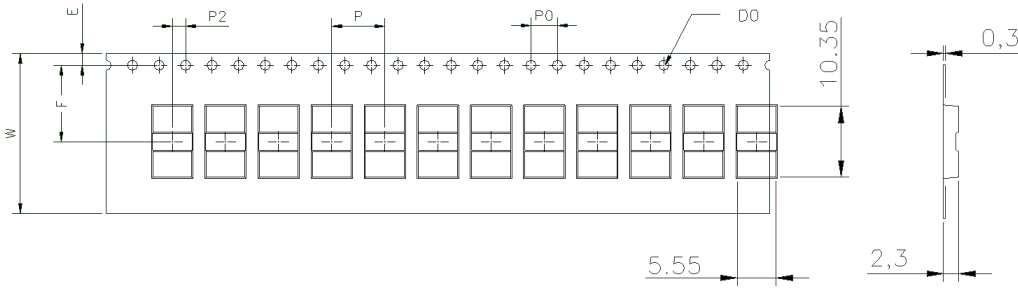
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



# HoLRS3920 裸露合金电阻规格书

系列号	HoLRS
修订日期	2020-05-18
版本号	Ho-A0

## ■ 彩带尺寸 Ribbon size(Unit:mm)



w	F	T	E	P	P0	P2	A0	B0	K0	D0
24±0.3	11.5±0.1	0.3±0.05	1.75±0.1	8±0.1	4±0.1	2±0.1	5.5±0.1	10.35±0.1	2.4±0.1	1.5±0.1

## ■ 包装方式 Packing

编带盘装/少量散装袋装：单位 2500pcs/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](#)