

	HoSRX3920 裸露合金电阻规格书	系列号	HoSRX
		修订日期	2023-08-21
		版本号	Ho-A0

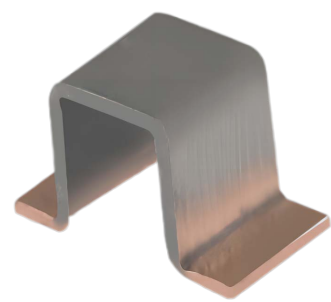
规格书 Specification

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 HoSRX3920 (6~15mR) 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 1 0纳亨
- 电阻温度系数T CR (5 0ppm/°C)
- 产品符合 ROHS 要求
- 产品符合AEC-Q200要求



产品名称Product Name

裸露合金电阻

产品型号Product number

Ho	SRX	3920	5W	8mR	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	3920	5	6~15	D=±0.5% F=±1% J=±5%



国家高新技术企业



IATF16949



ISO9001



TUV SUD



SGS

AEC-Q200



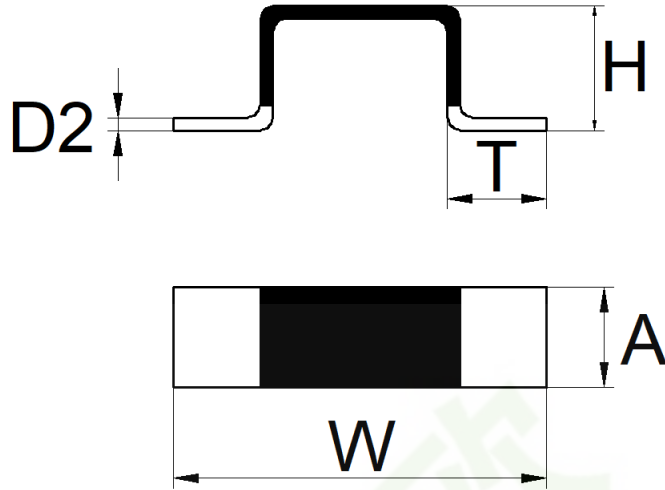
地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



HoSRX3920 裸露合金电阻规格书

系列号	HoSRX
修订日期	2023-08-21
版本号	Ho-A0

■ 产品尺寸 ProductSize (Unit:mm)



型号	阻值	W	A	H	D2	T	材质
3920	6mR	10 ± 0.5	5.2 ± 0.5	6.5 ± 0.5	0.62 ± 0.1	2.0 ± 0.5	K
	7mR	10 ± 0.5	5.2 ± 0.5	6.5 ± 0.5	0.53 ± 0.1	2.0 ± 0.5	
	8mR	10 ± 0.5	5.2 ± 0.5	6.5 ± 0.5	0.46 ± 0.1	2.0 ± 0.5	
	9mR	10 ± 0.5	5.2 ± 0.5	6.5 ± 0.5	0.42 ± 0.1	2.0 ± 0.5	
	10mR	10 ± 0.5	5.2 ± 0.5	6.5 ± 0.5	0.38 ± 0.1	2.0 ± 0.5	
	11mR	10 ± 0.5	5.2 ± 0.5	6.5 ± 0.5	0.34 ± 0.1	2.0 ± 0.5	
	12mR	10 ± 0.5	5.2 ± 0.5	6.5 ± 0.5	0.31 ± 0.1	2.0 ± 0.5	
	13mR	10 ± 0.5	5.2 ± 0.5	6.5 ± 0.5	0.3 ± 0.1	2.0 ± 0.5	
	14mR	10 ± 0.5	5.2 ± 0.5	6.5 ± 0.5	0.27 ± 0.1	2.0 ± 0.5	
	15mR	10 ± 0.5	5.2 ± 0.5	6.5 ± 0.5	0.25 ± 0.1	2.0 ± 0.5	

■ 电气参数 Electrical parameter

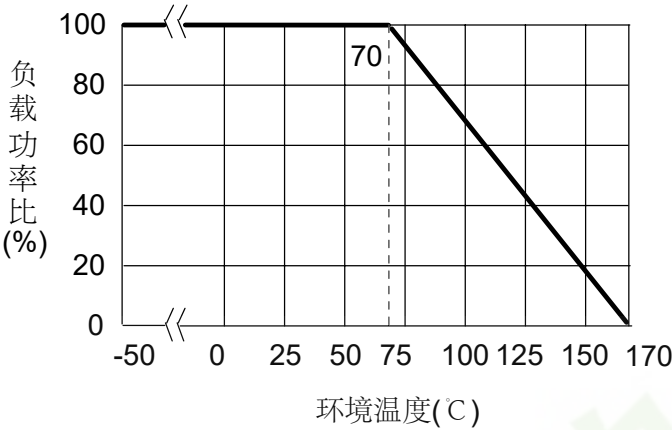
电阻值 Resistance values (mR)	6 to 15
额定功率 Rated power (W)	5
最大额定电流 Max.Rated Current (A)	28.86
准确度 Accuracy (%)	0.5 to 5
电阻温度系数 TCR (ppm / °C)	50
工作温度范围 Operating Temperature Range	-50°C ~ +170°C
电感值 Inductance (nH)	<10

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

 毫欧	HoSRX3920 裸露合金电阻规格书	系列号	HoSRX
		修订日期	2023-08-21
		版本号	Ho-A0

■ 功率降额曲线 Power curve

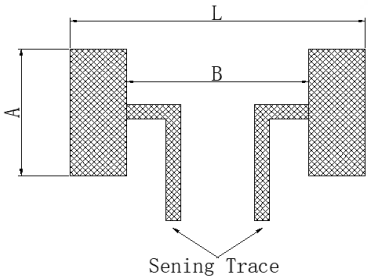
操作温度范围 - 50~+170 °C 电阻温度达到 70°C 时降功率 示意图



■ 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 _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 %

■ 建议焊盘尺寸 Recommended Solder Pad Dimension



Solder pad type	L	A	B
3920	11	6.2	5.6

■ 包装方式 Packing

编带盘装或散装

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