

 毫欧	HoSRX5930 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 HoSRX5930 (6~10mR) 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

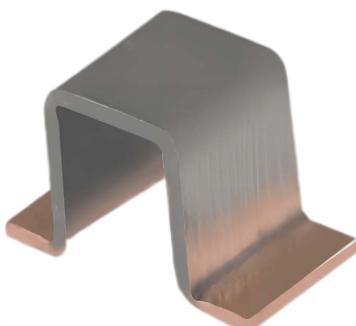
高可靠性，高过载能力，高精度。

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 (50ppm/°C)

产品符合 ROHS 要求

产品符合 ACE-Q200 要求



■ 产品名称 Product Name

裸露合金电阻

■ 产品型号 Product number

Ho	SRX	5930	7W	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	5930	7	6~10	D=±0.5% F=±1% J=±5%



AEC-Q200

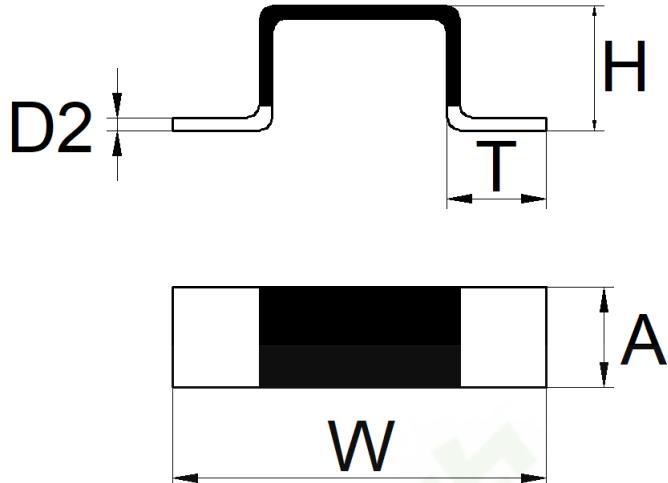


地址: 深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



系列号	HoSRX
修订日期	2023-08-21
版本号	Ho-A0

■ 产品尺寸 Product Size (Unit:mm)



型号	阻值	W	A	H	D2	T	材质
5930	6mR	15.2±0.5	7.6±0.5	6.5±0.5	0.4±0.1	4.2±0.5	K
	7mR	15.2±0.5	7.6±0.5	6.5±0.5	0.35±0.1	4.2±0.5	
	8mR	15.2±0.5	7.6±0.5	6.5±0.5	0.3±0.1	4.2±0.5	
	9mR	15.2±0.5	7.6±0.5	6.5±0.5	0.27±0.1	4.2±0.5	
	10mR	15.2±0.5	7.6±0.5	6.5±0.5	0.25±0.1	4.2±0.5	

■ 电气参数 Electrical parameter

电阻值 Resistance values (mR)	6 to 10
额定功率 Rated power (W)	7
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

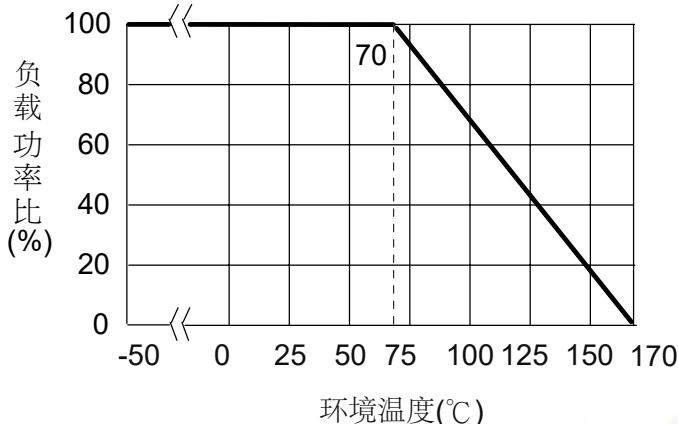
地址：深圳市龙华新区观澜大布头路南通邦高新产业园 A 栋 8 楼



系列号	HoSRX
修订日期	2023-08-21
版本号	Ho-A0

■ 功率曲线 Power curve

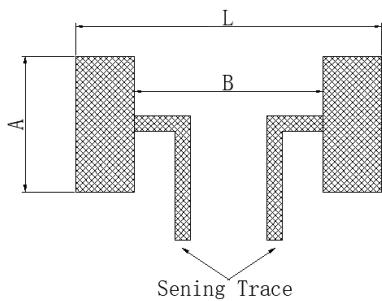
操作温度范围 -50 ~ +170 °C, 当电阻温度达到 70°C 时, 降功率示意图



■ 性能测试 Performance Testing

Parameters	Test conditions	Specified values
Temperature Cycling	2000 cycles (-55°C to +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, Tk max at nominal load	±1.0 %, Tk = 120°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
5930	16	8.75	5.6

■ 包装方式 Packing

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