



毫欧电阻 毫欧制造

承认书 Acknowledgement

版本:A0

深圳市毫欧电子有限公司

编号:Ho20231113-15

客户名称 (Customer)	
产品名称 (Description)	裸露合金电阻
产品规格 (Product specification)	HoLSX3920-9W-0.2mR-1%
产品编码 (Product Code)	HoT01443

制作 (Writer)	黄永康	(受控章签章)
审核 (Checker)		
批准 (Approver)	郑志敏	
日期 (Date)	2023-11-13	



SGS

AEC-Q200



■ 承认书 Acknowledgement

- 1、目的：通过本承认书对样品特性和检验标准的描述，与客户更好沟通，达成一致意见，避免因未充分沟通而引起的产品质量纠纷。
- 2、适用范围：本承认书适用于深圳市毫欧电子有限公司所提供样品、产品的特性及检验标准
- 3、订单关联：客户确认本承认书则认可与深圳市毫欧电子有限公司所有合同订单项下的物料规格型号与交货产品的一致性。如未收到异议或确认，本承认书于客户收到日起两周后默认生效。

■ 产品名称 Product Name: 裸露合金电阻

■ 标称 Nominal: HoLSX3920-9W-0.2mR-1%

Ho	LSX	3920	9W	0.2mR	1%
Ho 毫欧电子	产品系列	封装	功率	阻值	精度

■ 产品尺寸 Product Size

项 目	参 数				
尺寸(mm)	W (10±0.5)	A (5.2±0.5)	B (5±0.5)	H (1.8±0.3)	T(2.0±0.5)
	D2 (1.3±0.1)				
产品编码: HoT01443 <div style="border: 2px solid red; padding: 5px; display: inline-block;"> 深圳市毫欧电子有限公司 受控文件 正本号: </div> 正本					
备注					

■ 客户确认 Customer Approval

	客户负责人签字确认	客户受控章确认
物料规格		
负责人签字		
确认时间		

■ **产品特点 Features:**

电子束焊工艺，焊端和电阻体不同材料，性能良好易于锡焊高可靠性，高过载能力，产品精度高。

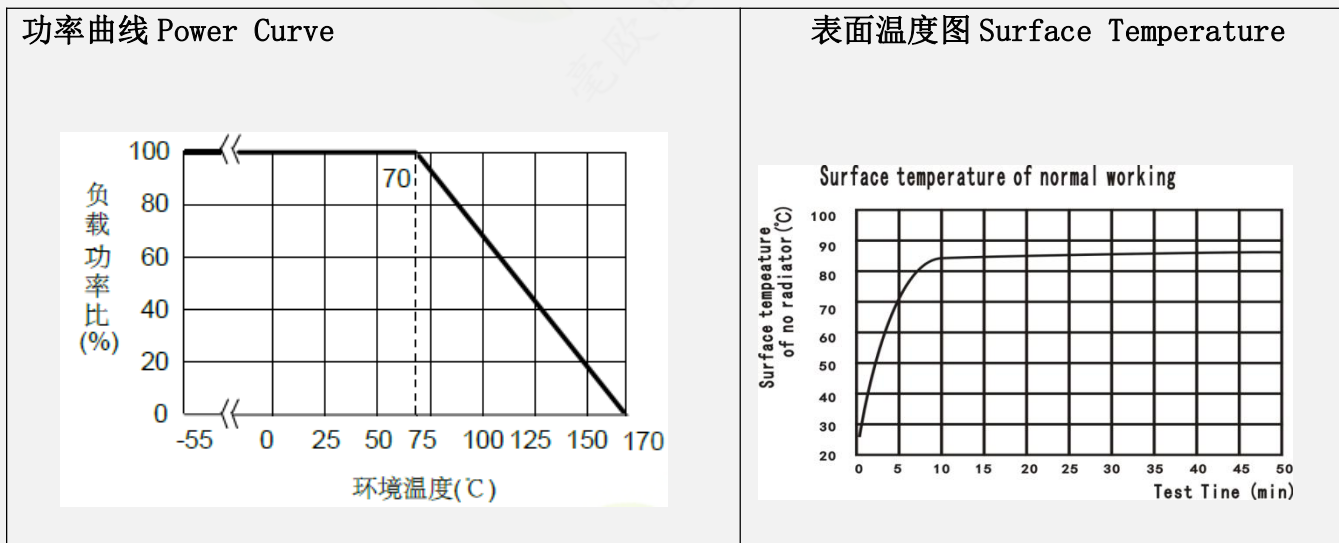
使用温度范围较宽无感型设计。

符合 ROHS 要求

■ **电气参数 Electrical parameter**

额定功率 Rated Power at 70 °C	9W
最大额定电流 Max. Rated Current	212.13A
准确度等级 Accuracy Class	±1%
电阻温度系数 T.C.R (ppm / °C)	±200
锰铜材料 Manganese copper material	国标 6J12 精密锰铜(32.35%)
紫铜材料 Copper material	国标 T2 Y2 (67.65%)
工作温度范围 Operating Temperature Range	-55°C~+170°C

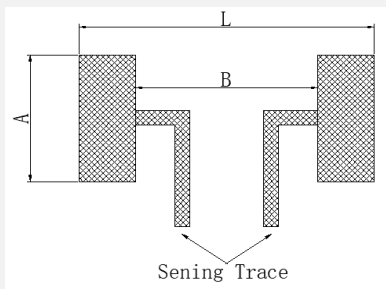
■ **电气性能 Electrical Performance**



■ 性能测试 Performance Testing

Item	Requirement	Test Method
Short time overload	±0.2%	RatedPower \times 2 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 [μ V/°C]	2 μ V/°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

■ 建议焊盘尺寸 Recommended Solder Pad Dimension

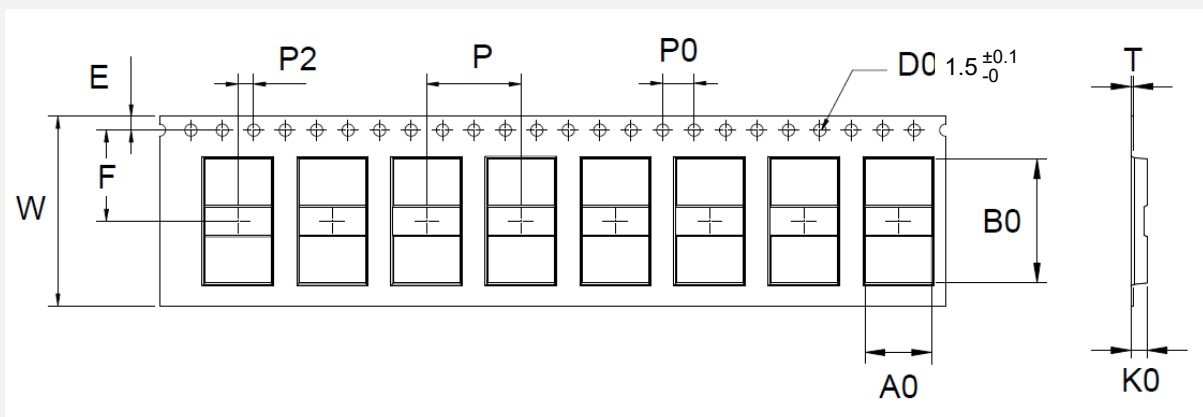


Solder pad type	L	A	B
3920	11	6.2	5.6

■ 包装方式 Packing

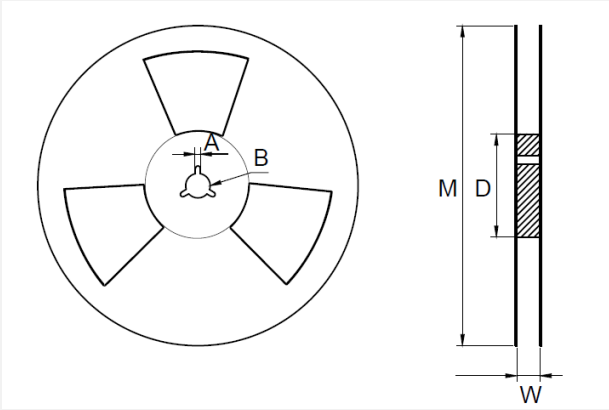
编带盘装：2500pcs/盘

■ 载带尺寸 Ribbon size (Unit:mm)



A0	B0	W	F	E	T	K0	P	P0	P2
5.55±0.1	10.35±0.1	24±0.3	11.5±0.1	1.75±0.1	0.3±0.05	2.4±0.1	8±0.1	4±0.1	2.0±0.1

■ 卷轴规格 **Reel Specification** (Unit:mm)



W	M	A	B	D	Packaging Quantity
24+0.5	350±1	2.3±1	13.2±1	100±2	2500PCS

■ 标记 **Marking**

