



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:Ho20220913-08

客户名称 (Customer)	
产品名称 (Description)	陶瓷合金电阻
产品规格 (Product specification)	HoYH0805-1/2W-68mR-1%
产品编码 (Product Code)	HoT01423

制作 (Writer)	黄永康	(受控章签章)
审核 (Checker)		
批准 (Approver)	郑志敏	
日期 (Date)	2022-09-13	



SGS



■ 承认书 Acknowledgement

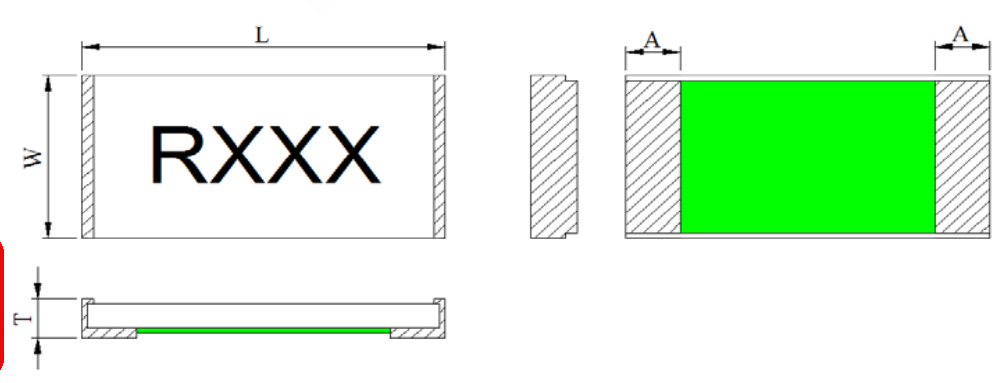
- 1、目的：通过本承认书对样品特性和检验标准的描述，与客户更好沟通，达成一致意见，避免因未充分沟通而引起的产品质量纠纷。
- 2、适用范围：本承认书适用于深圳市毫欧电子有限公司所提供样品、产品的特性及检验标准
- 3、订单关联：客户确认本承认书则认可与深圳市毫欧电子有限公司所有合同订单项下的物料规格型号与交货产品的一致性。如未收到异议或确认，本承认书于客户收到日起两周后默认生效。

■ 产品名称Product Name: 陶瓷合金电阻

■ 标称Nominal: HoYH0805-1/2W-68mR-1%

Ho	YH	0805	1/2W	68mR	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)	L	W	T	A	
	2.1±0.2	1.35±0.2	0.65±0.2	0.5±0.2	
产品编码: HoT01423					
备注					

深圳市毫欧电子有限公司
受控文件 正本
正本号:

■ 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:

封体工艺，焊盘两端电镀，焊接性能良好

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。

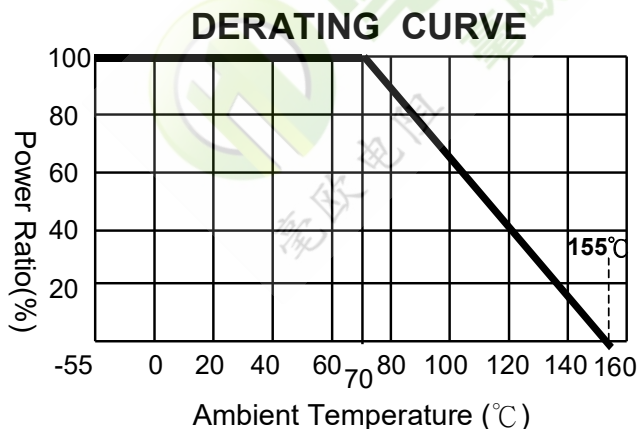
符合 ROHS 要求和无卤要求

■ 电气参数 Electrical parameter

额定功率 Rated Power at 70°C	1/2W
最大额定电流 Max.Rated Current	2.71A
准确度等级 AccuracyClass	±1%
电阻温度系数 T.C.R (ppm / °C)	±50
工作温度范围 Operating Temperature Range	-55°C~+155°C

■ 功率下降曲线 Power drop curve

操作温度范围 - 55 ~ +155 °C，电阻温度达到 70°C时降功率示意图



■ 额定电流计算公式 The rated current is calculated by the following Formu

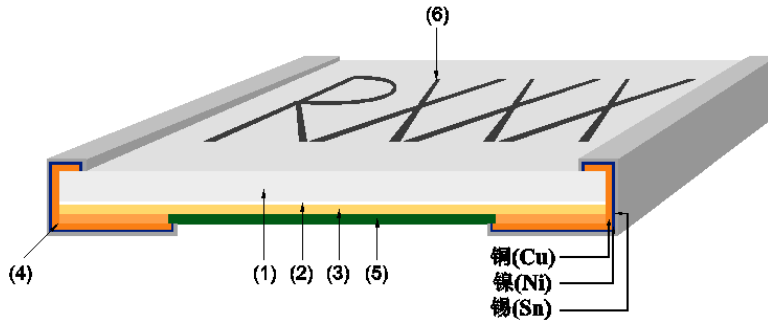
$$I = \sqrt{P/R}$$

I = Rated current (A)

P= Rated Power (W)

R= Resistance(Ω)

■ 产品结构图 Product structure chart



4.1 基板 Substrate(1) : 氧化铝陶瓷基板 Alumina Ceramic

4.2 粘著层 Adhesion layer(2) : 环氧树脂 Epoxy

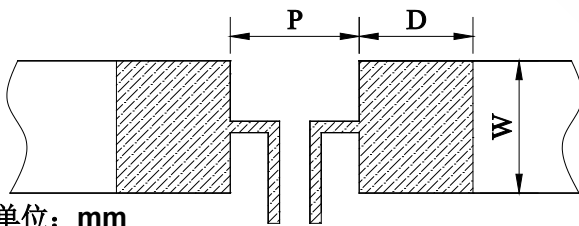
4.3 电阻本体 Resistive element(3) : 铜合金 Cu alloy

4.4 两端电极 Terminal electrode(4) : 锡、镍、铜 Sn、Ni、Cu

4.5 保护防焊层 Protective coating(5) : 防火级环氧树脂,符合 UL- 94-V0要求 (绿色)
要求(绿色) Flame-retardant epoxy, meets UL- 94-V0 requirements(green)

4.6 文印防焊层 Marking coating(6) : 防火级环氧树脂,符合 UL-94-V0 要求(黑色)

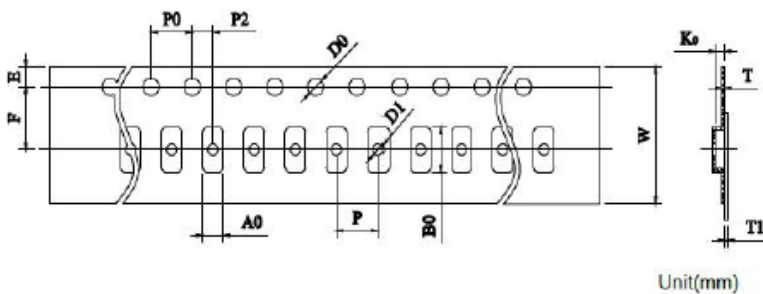
■ 建议焊盘尺寸 Recommended Solder Pad Dimension



单位: mm

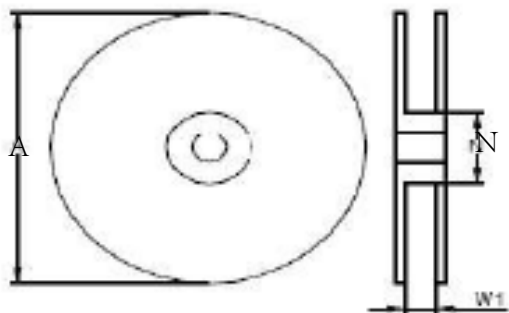
阻值	P	W	D
68mR	0.8	1.44	1.4

■ 彩带尺寸 Ribbon size(Unit:mm)



W	8.00±0.3	P0	4.00 ±0.1	P	4.00 ±0.1	P2	2.00 ± 0.1
A0	1.68 ±0.2	B0	2.38±0.2	D0	1.5 ± 0.1	F	3.50 ± 0.1
E	1.75 ± 0.1	T	0.87 ± 0.2	/	/	/	/

■ 卷轴规格 Reel Specification



$A \pm 5\text{mm}$	$N \pm 2 \text{ (mm)}$	$W1 \pm 1 \text{ (mm)}$
178	60	9

■ 包装方式 Packing 盘

装：每盘/5000pcs