

产品承认书

客户名称：_____

产品名称：封体合金电阻_____

产品规格：HoT1206D-0R_____

产品编码：_____

制作日期：2025-12-26_____

本公司核准签章			
制作	审核	批准	
曾章垚	黄永康	冷文义	

客户确认签章			
承认	审核	批准	承认印章

■ 目的

通过本承认书对样品特性和检验标准的描述，更好的与客户沟通，与客户达成一致意见，避免因未充分沟通而引起的产品质量纠纷。

■ 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的样品，适用于产品的特性及产品的检验标准。

■ 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。

■ 产品特点

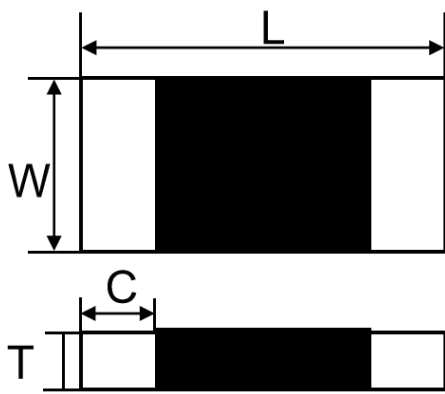
1. 厚实的铜材质导体
2. 金属化的材质
3. 超长期的稳定性
4. 无卤素无铅符合ROHS
5. 稳定的材料
6. 高额定功率
7. 超低的温度系数
8. 卓越的信赖性

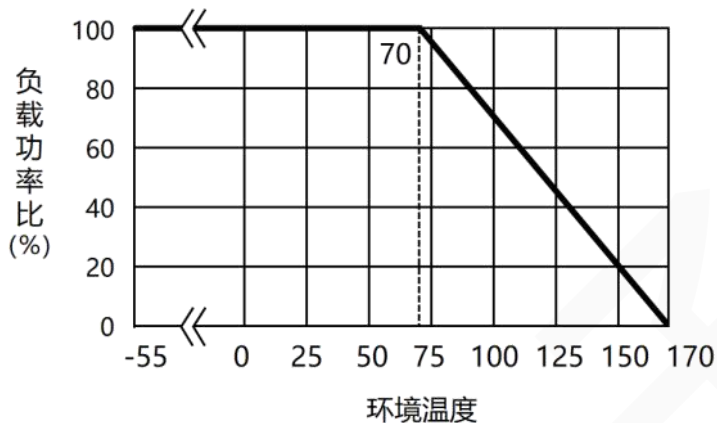
■ 产品应用范围

1. 数码产品
2. 充电器
3. 智能家居
4. 消费电子产品
5. LED应用、主机板
6. 电源适配器
7. 电动工具、锂电保护
8. 大型家电、清洁家电
9. 电流感测与分压



选型示例: HoT1206D-0R			封体合金电阻
<u>Ho</u>	<u>T</u>	<u>1206D</u>	<u>0R</u>
↓	↓	↓	↓
制造商	产品系列	封装	阻值
Ho毫欧电子	T	1206D	0R

产品尺寸				
项目	参数			
尺寸(mm)	L (3.2±0.2)	W (1.6±0.2)	C (0.5±0.2)	
	T (0.7±0.2)			
产品编码： 深圳市毫欧电子有限公司 受控文件				
备注				
最大额定电流	50A			
工作温度范围	-55℃~+170℃			
客户确认	客户签名：		签名时间：	
备注				

功率曲线


操作温度范围-55~+170℃，电阻温度达到70℃时降功率示意图

额定电流计算公式

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

I

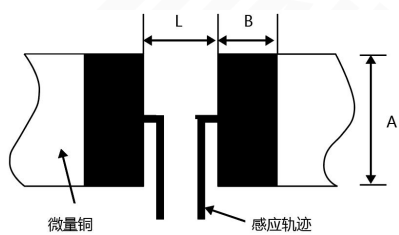
P

R

额定电流(A)

额定功率(W)

电阻值(Ω)

建议焊盘尺寸（单位：mm）

阻值
A
B
L

0R

1.8±0.1

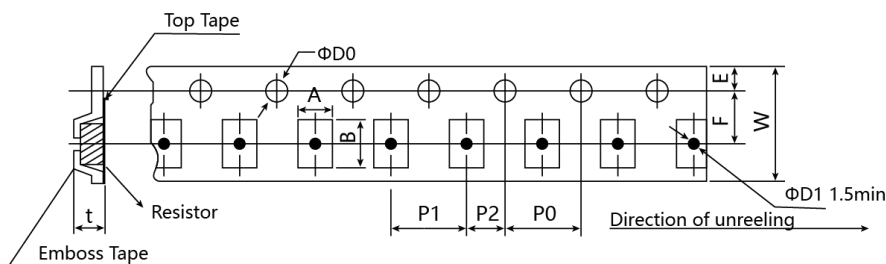
1.7±0.1

1.6±0.1

■ 可靠性测试

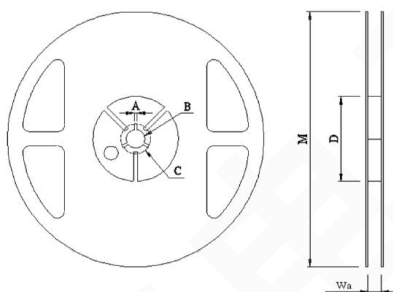
测试项目	标准	测试条件	测试限值
短时间过载	JIS-C 5201	5倍额定功率, 5秒	$\leq \pm 0.5\%$
温度系数	JIS-C 5201	+25°C~+125°C	Refer to 6.
高温高湿	MIL-STD-202	85°C, 85%相对湿度, 1000小时	$\leq \pm 0.5\%$
温度循环	JIS-C 5201	-55°C~+125°C循环1000次后取出静置24±4小时	$\leq \pm 0.5\%$
耐溶剂	JIS-C 5201	浸于20~25°C异丙醇溶剂60±5秒	$\leq \pm 0.5\%$
低温放置	JIS-C 5201	-55±2°C恒温箱中1000小时	$\leq \pm 0.5\%$
高温放置	JIS-C 5201	170°C之烤箱中1000小时	$\leq \pm 1.0\%$
负荷寿命	JIS-C 5201	额定功率下1000小时, 70°C, “开” 1.5小时 “关” 0.5小时	$\leq \pm 1.0\%$
抗焊锡热	MIL-STD-202	260±5°C, 10±1秒	$\leq \pm 0.5\%$
可焊性	J-STD-002	浸于245±5°C之炉中3 ±1秒	电极覆新锡面积需大于95%
绝缘电阻试验	JIS-C 5201	置于治具上, 在正负极施加100VDC一分钟	>100MΩ
焊锡粘合强度	JIS-C 5201	焊于弯折性测试板中, 置于弯折测试机上, 在测试板中央施力下压, 于负荷下量测阻值变化率。	$\leq \pm 0.5\%$ 外观无损伤

■ 载带尺寸



A	B	W	F	E	P1	P2	P0	D0	T
2.0±0.2	3.6±0.2	8±0.2	3.5±0.05	1.75±0.1	4.0±0.1	2±0.05	4±0.05	Φ1.5+0.1	0.81±0.15

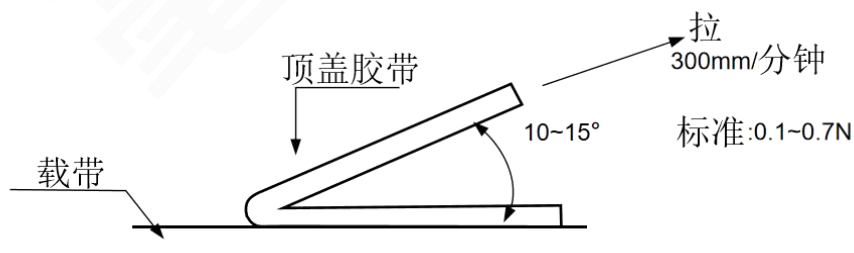
卷轴规格



ΦD	ΦM	ΦB	ΦC	W	A	编带盘装
60±1	178±2	13.5±0.5	21±1	9±0.5	2±0.5	5000PCS/盘

■ 上带的剥离强度

剥离速度:300毫米/分钟; 剥离力在0.1N至0.7N之间



■ 产品包装及使用说明:

1、产品包装

编带盘装：5000PCS/盘；

2、产品使用说明

- ① 产品使用过程中，注意表面防护、防止产品表面出现碰伤、划伤等缺陷。
- ② 产品安装使用时，避免产品受到机械应力的影响。
- ③ 产品安装使用时，避免产品受到机械应力的影响。
- ④ 产品的长期使用功率应小于或者等于额定功率，避免长期使用过载引起的阻值漂移。
- ⑤ 当在高温或散热不佳条件下使用产品时，应参考降功耗曲线进行降额应用。

3、产品存储说明

- ① 产品储存环境温度为5~35℃，湿度 < 65%RH，且湿度应尽量保持在低水平。
- ② 产品需存放在干净干燥、无有害气体的环境下。
- ③ 产品未使用前，需避免将产品从包装中取出。
- ④ 在上述储存条件下，产品可保持1年。
- ⑤ 1年以上产品，检查表面有无氧化，需进行焊接测试。