CMA 202319016950

ilac-MRA CNAS

中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L12524

检 测 报 告

样品名称：集成电路

型号规格：TL082CDR

器件品牌：TI

委托单位：

深圳市创芯在线检测服务有限公司

2024 年 08 月 26 日

检 测 报 告

公司 ：

地址 ：

样品名称 ： 集成电路

型号 ： TL082CDR

器件品牌 ： TI

批次代码 ： N/A

器件封装 ： SOIC-8

样品数量 ： 1 片

检测数量 ： 1 片

收样日期 ： 2024/08/21

测试日期 ： 2024/08/21/10:30 - 2024/08/21/11:30

深圳市创芯在线检测服务有限公司 报告专用章

检 测 _____

审 核 _____

批 准 _____

测 试 项 目

☑ X 射线检查

测试方法及测试设备

1.1 测试标准：

- GJB 548C-2021 方法 2012.2
- GJB 548B-2005 方法 2012.1

1.2 显微镜：

- 设备规格：

光学显微镜：SEZ-260 X7-X45(校准有效期至：2025/07/17)

1.3 X-射线探伤机：

- 设备规格：

X-射线探伤机：X6600 70KV/40uA(校准有效期至：2025/07/17)

1.4 检测依据：

- 《TI TL082CDR》：

https://www.ti.com.cn/cn/lit/ds/symlink/tl082.pdf?ts=1724200504813&ref_url=https%253A%252F%252Fwww.ti.com.cn%252Fproduct%252Fcn%252FTL082%253Fbm-verify%253DAAQAAAAJ_____zeLtwQ-3PJNy7D6zApRBlL8ZogMLXOBQpR4MLd6uXbgbKBrK-2QNINVihrJUpRp8e6zSoJGb272uA_Jds0-YnZo

测 试 结 果

X射线检查:

依据标准：**GJB 548C-2021 方法 2012.2/GJB 548B-2005 方法 2012.1**

客户提供制造商为 **TI** 型号 **TL082CDR** 的 1 片样品进行 X 射线检查检测。

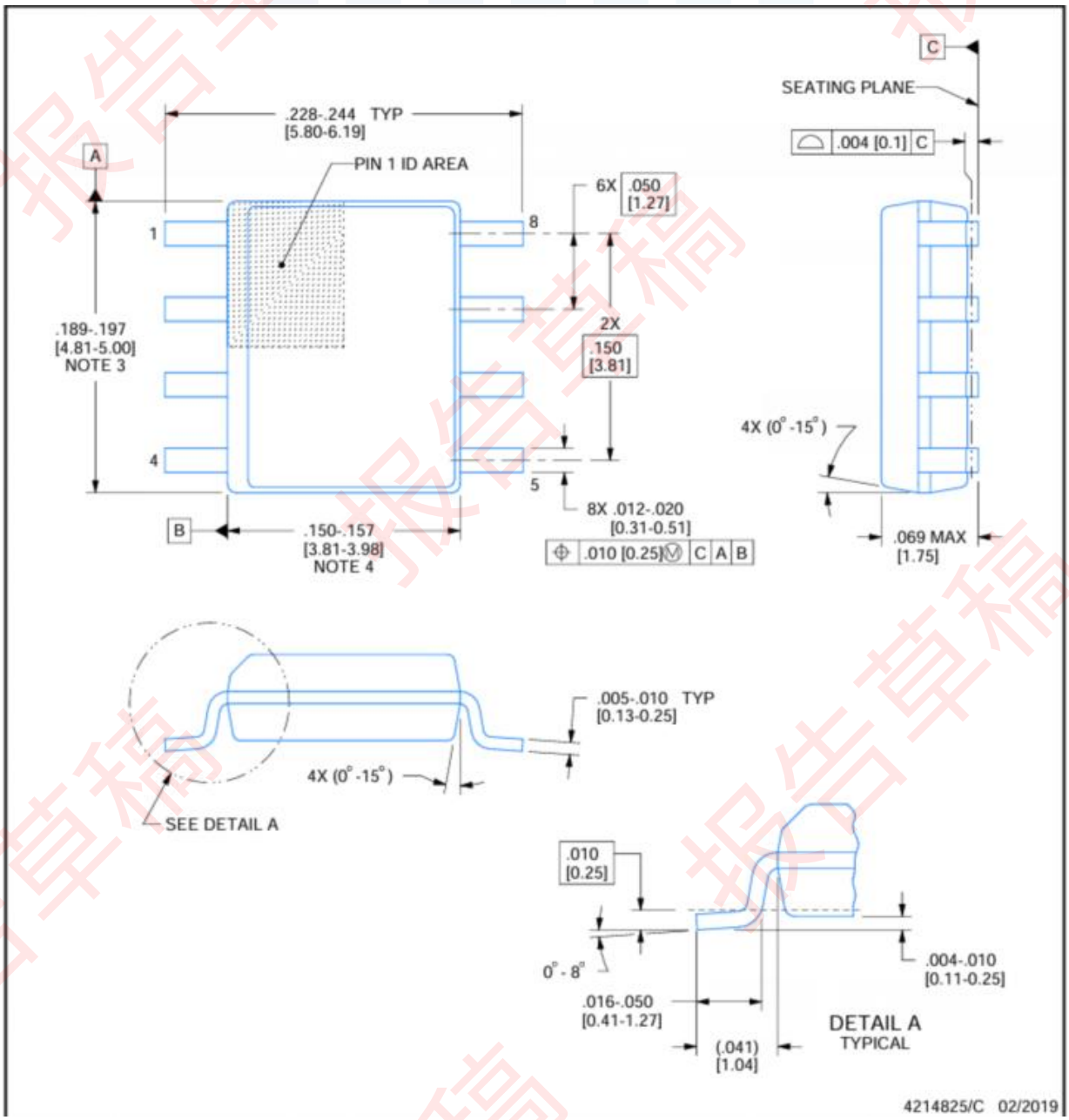
详情如下：

X-Ray 检测样品 1 片（#1），未发现键合丝及结构异常。1 片（#1）样品 X 射线检查通过。

1. 芯片描述：

TL08xH系列(TL081H, TL082H和TL084H)是行业标准TL08x (TL081, TL082和TL084)的下一代高压通用放大器系列。这些器件为需要高电压信号的高转换率的成本敏感应用提供了卓越的价值，例如电机驱动和逆变器系统。

2. 封装尺寸：



3. 来料信息：

重量	3 g	来料数量	1片
箱子数量	N/A	完整标签	N/A
封装类型	卷带	防潮保护	N/A
MSL等级	N/A	ESD保护	存在

备注：客户提供测试样品 1 片。

来料图片-1	来料图片-2

4. X射线检查:

依据标准：**GJB 548C-2021 方法 2012.2/GJB 548B-2005 方法 2012.1**

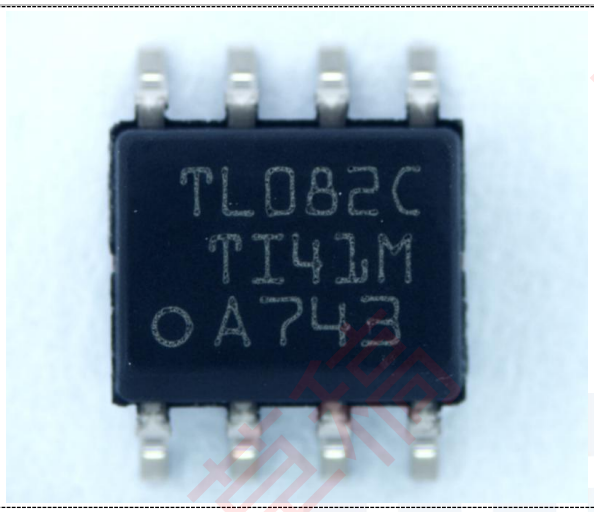
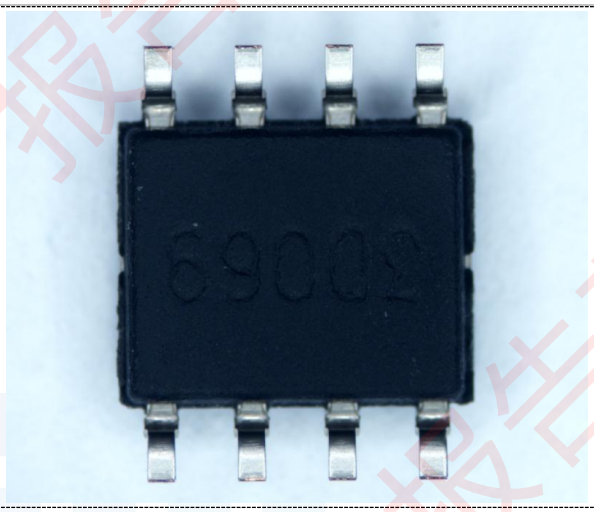
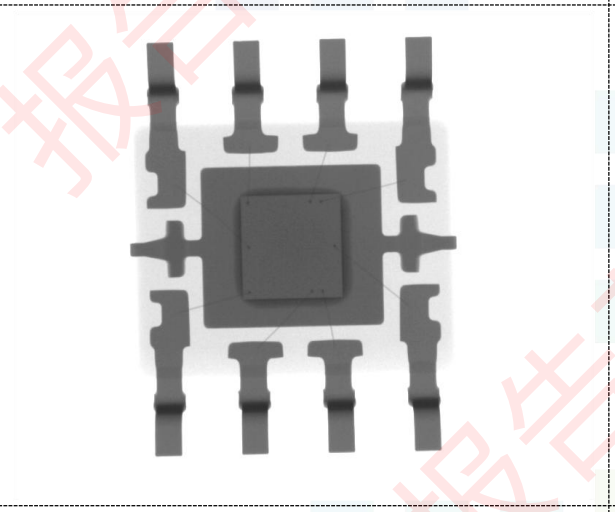
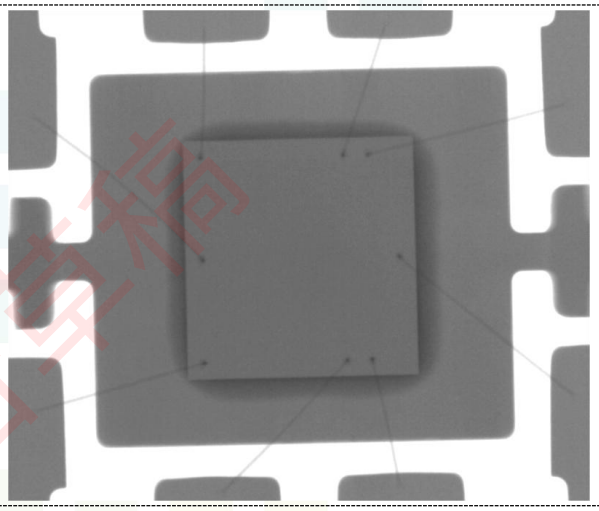
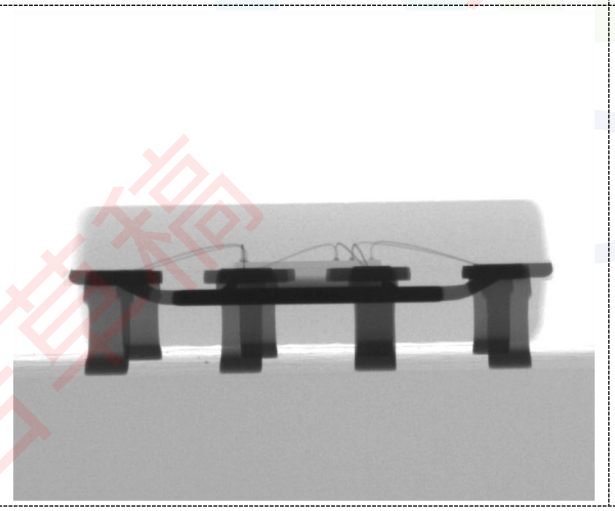
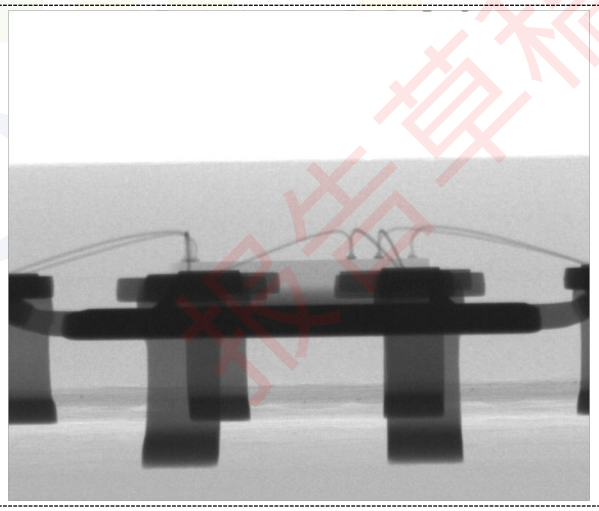
环境温度: 24.3 ℃ 相对湿度: 54.6 % RH

客户提供制造商为 **TI** 型号 **TL082CDR** 的 1 片样品进行 X 射线检查检测。

详情如下：

X-Ray 检测样品 1 片（#1），未发现键合丝及结构异常。1 片（#1）样品 X 射线检查通过。

样品编号	检测要求	结果
#1	内部晶圆是否存在裂纹、粘接倾斜或超出粘接范围异常？	通过
	内部键合丝是否断裂、交丝、弧度超标、焊点脱焊异常？	通过
	内部引线架和基板结构是否异常？	通过
	侧视图内部的粘接料爬升高度，键合丝弧度、键合丝与顶部间距，一二焊点是否存在异常？	通过
	样品内部是否存在超出 0.025mm 的附着或游离颗粒物？是否为金属材质？	通过
正面		背面

	
#1-正面形貌	#1-正面放大形貌
	
#1-侧面形貌	#1-侧面放大形貌
	

-报告结束-

声 明

1. 检测报告无“公司章”及“骑缝章”无效。

2. 复制检测报告未重新加盖“公司章”及“骑缝章”无效。

3. 检测报告中无检测、审核、批准人签字视为无效。

4. 检测报告涂改、部分提供和部分复制无效。

5. 对检测报告若有异议，请于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。

6. 检测报告仅对收样检测结果负责，不对批量产品质量负责。

7. 加*者为分包检测数据。

CXO.lab

CXO 实验室公众微信号

电话：0755-83762185

邮箱：engineer@iclabcn.com

网站：https://www.iclabcn.com

地址：深圳市龙岗区吉华街道水径社区吉华路393号英达丰工业园A栋2楼