



202319016950



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： XCF01SVOG20C

器件品牌： XILINX

委托单位：

深圳市创芯在线检测服务有限公司

2025 年 11 月 17 日



检 测 报 告

公司：

地址：

样品名称：集成电路

型号：XCF01SVOG20C

器件品牌：XILINX

批次代码：20+

器件封装：TSSOP-20

样品数量：1 片

检测数量：1 片

收样日期：2025/11/12

测试日期：2025/11/13/10:00 - 2025/11/14/18:00

报告专用章

检 测 _____

审 核 _____

批 准 _____



测试项目及结论

结果分析				结论
根据委托方要求，对所送1只样品进行了声学扫描显微镜检查 共1项检验。未检验到标准缺陷。				✓
测试项目	总数量 (片)	检测标准	结果	
<input checked="" type="checkbox"/> 文件与包装检查	1	N/A	✓	
<input type="checkbox"/> 外观检测	N/A	N/A	N/A	
<input type="checkbox"/> 丙酮测试	N/A	N/A	N/A	
<input type="checkbox"/> X-ray检测	N/A	N/A	N/A	
<input type="checkbox"/> XRF检测	N/A	N/A	N/A	
<input type="checkbox"/> 电特性测试	N/A	N/A	N/A	
<input type="checkbox"/> 编程烧录	N/A	N/A	N/A	
<input type="checkbox"/> 关键功能测试	N/A	N/A	N/A	
<input checked="" type="checkbox"/> 声学显微镜检查	1	GJB 548C-2021 方法 2030.1	✓	
<input type="checkbox"/> 可焊性测试	N/A	N/A	N/A	
<input checked="" type="checkbox"/> 开盖测试	N/A	N/A	N/A	

结果状态： ✓ 可接受 ✗ 不可接受 ● 可疑的 N/A 未测试&不适用



测试设备

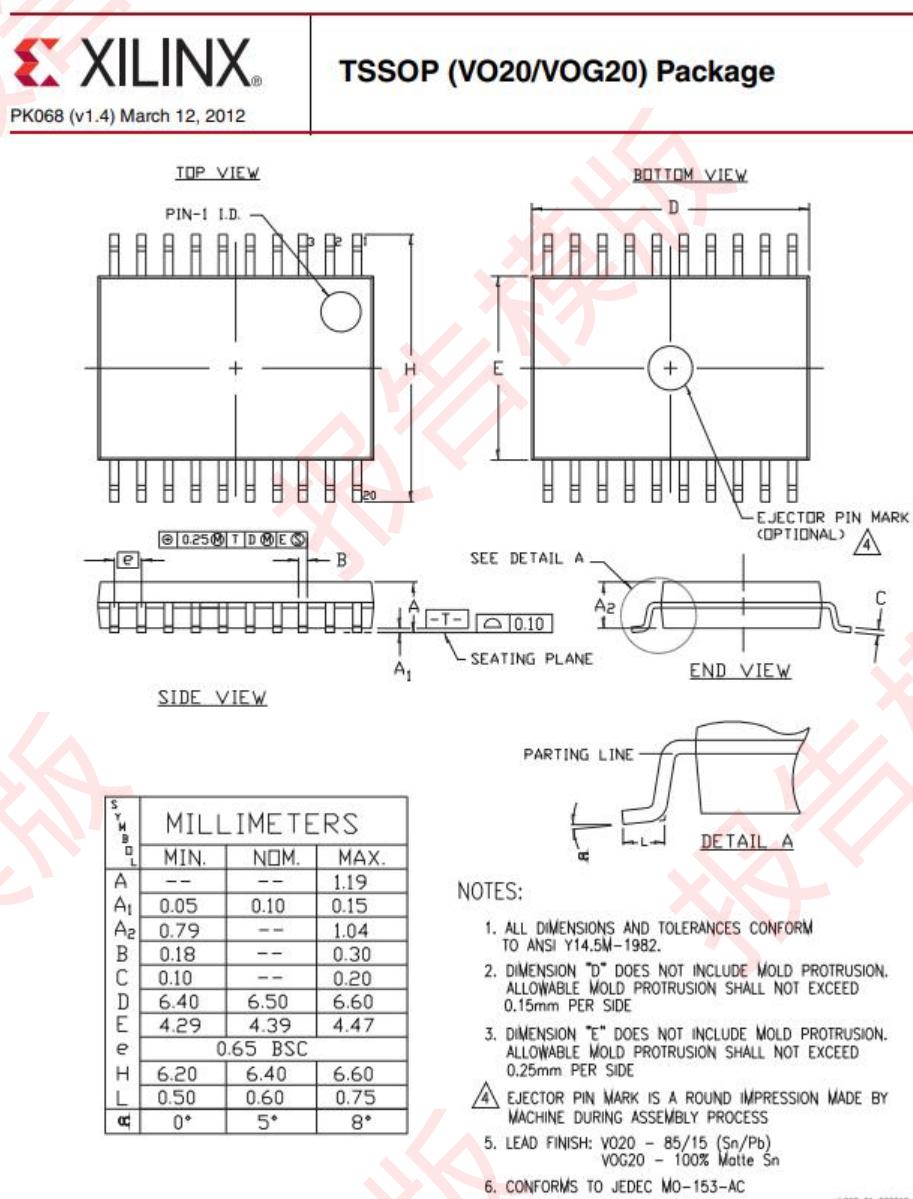
设备名称	编号	型号	校准有效期至
光学显微镜	TC-S-WG-007	SEZ-260	2026/07/07
声学扫描显微镜	TC-S-WS-005	SAM301	N/A
检测依据 《XILINX XCF01SVOG20C》：			
https://docs.amd.com/v/u/en-US/ds123			



1. 芯片描述：

Xilinx推出了Platform Flash系列系统内可编程配置prom。这些prom提供1到32 Mb的密度，为存储大的Xilinx FPGA配置位流提供了一种易于使用、经济高效且可重新编程的方法。平台Flash PROM系列包括3.3V XCFxxS PROM和1.8V XCFxxP PROM。

2. 封装尺寸：





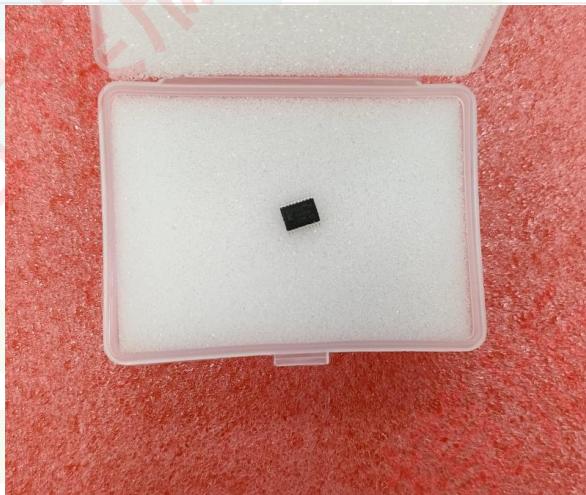
3. 文件与包装检查：

外箱数量	N/A	外箱尺寸 (cm)	N/A
内箱数量	N/A	内箱尺寸 (cm)	N/A
总重量	15 g	批次	20+
产地	N/A	批号	N/A
来料数量	1片	采样数量	1片
防潮保护	N/A	ESD保护	N/A
样品编号(批次+序号)	20+-#1		

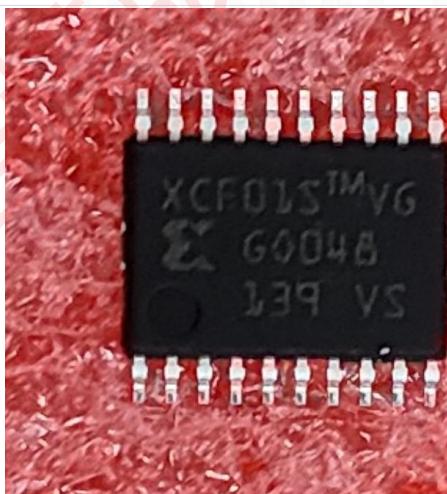
来料图片-1



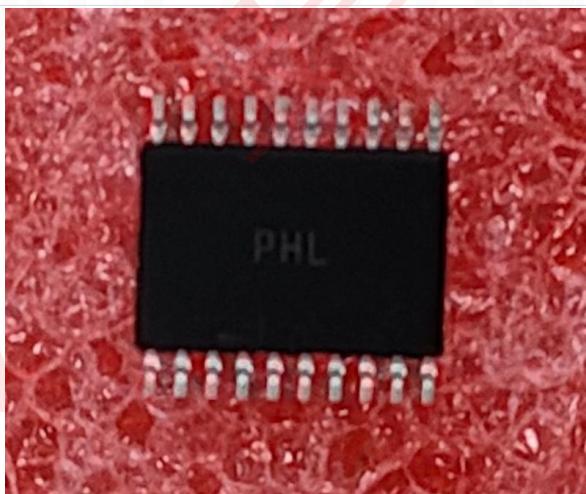
来料图片-2



来料图片-3



来料图片-4





4. 声学扫描显微镜检查：

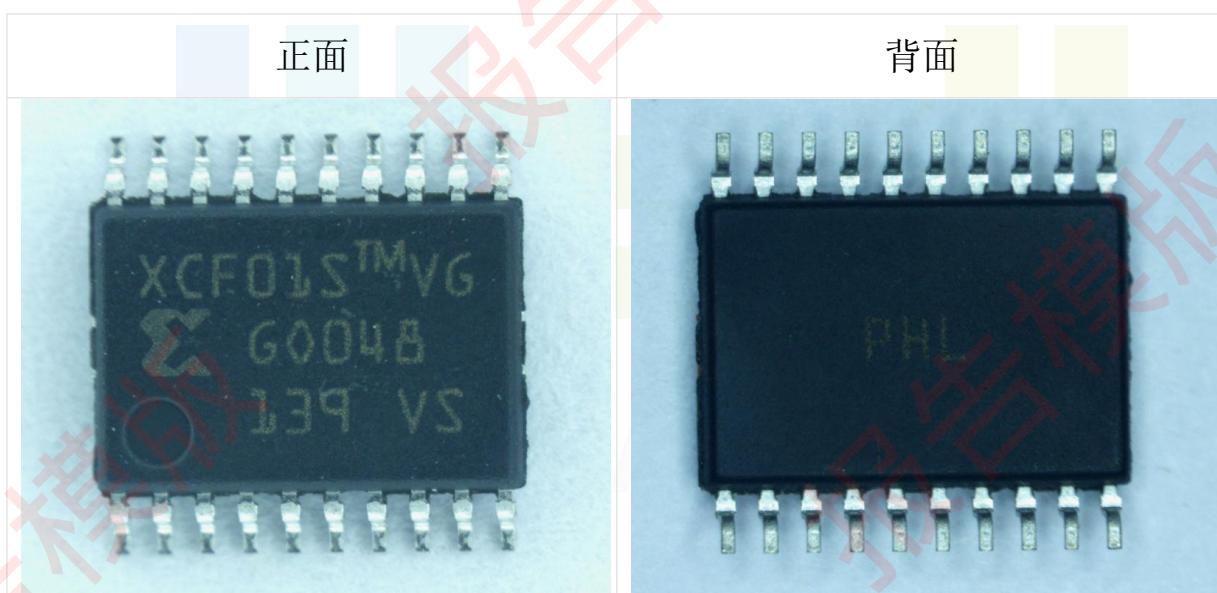
依据标准：**GJB 548C-2021 方法 2030.1**

环境温度：25±3 °C 相对湿度：45%~65% RH

客户提供制造商为 **XILINX** 型号 **XCF01SVOG20C** 的 1 片用于分析，1 片样品（#1）进行 X-Ray 测试。详情如下：

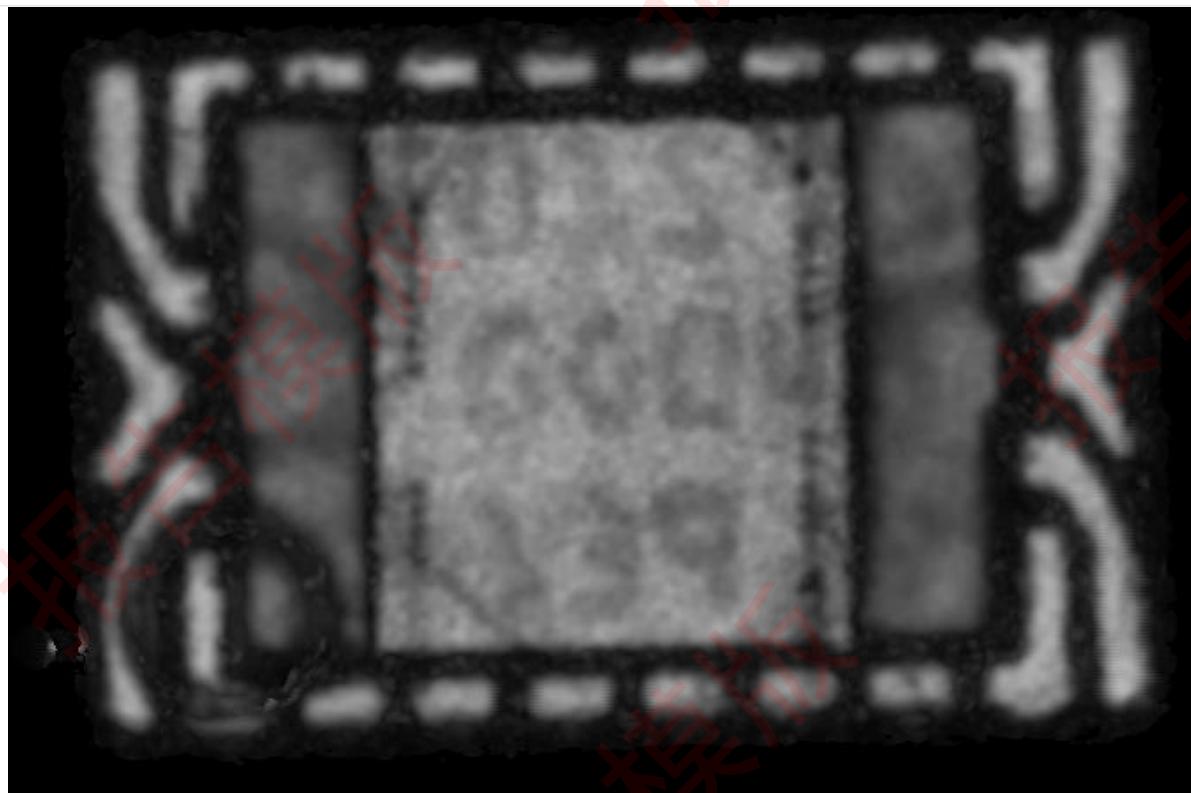
声学扫描显微镜检查 1 片，晶圆、引线架、基板与塑封料界面未发现分层、裂纹等异常，1 片样品声学扫描显微镜检查通过。

样品编号	检查项目	结果
#1	晶圆与塑封料界面(顶视图)	可接受
	引线架与塑封料界面(顶视图)	可接受
	基板边缘与塑封料界面(顶视图)	可接受

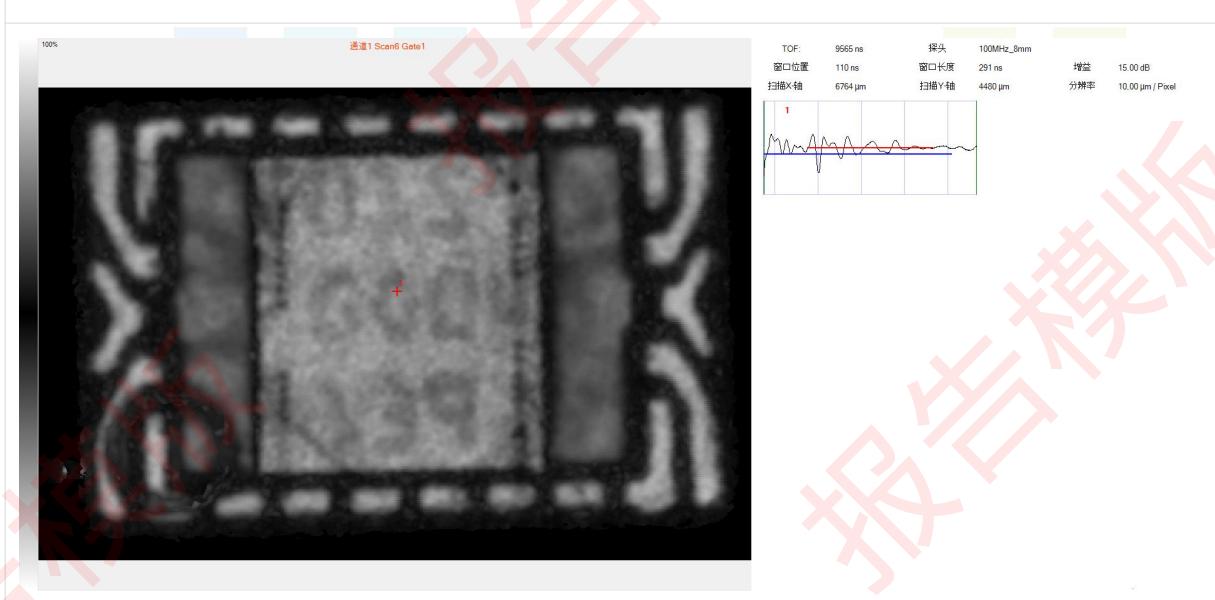




IC-100兆赫-晶圆、引线架、基板与塑封料界面(顶视图)

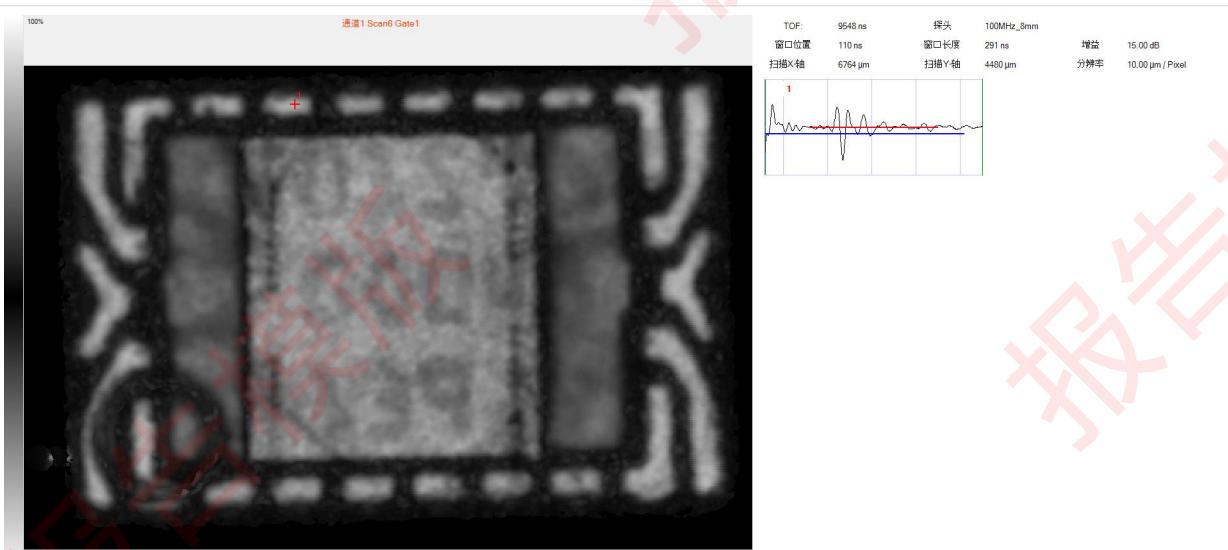


IC-100兆赫-晶圆与塑封料界面(顶视波形图)

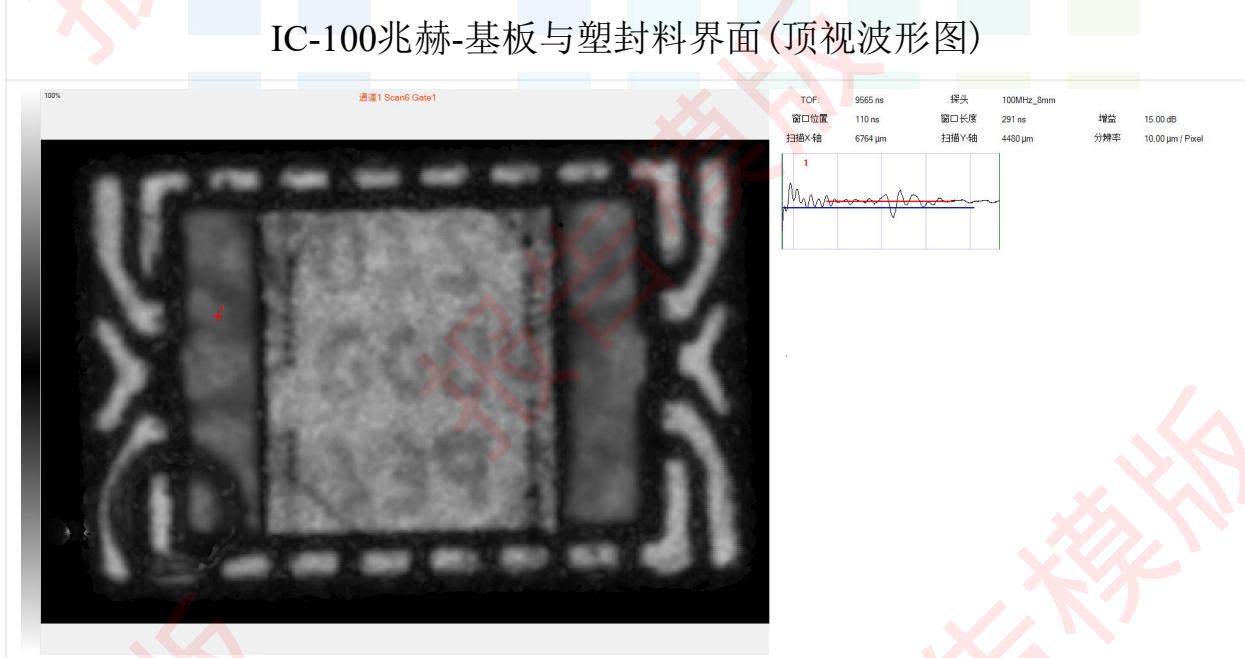




IC-100兆赫-引线架与塑封料界面(顶视波形图)

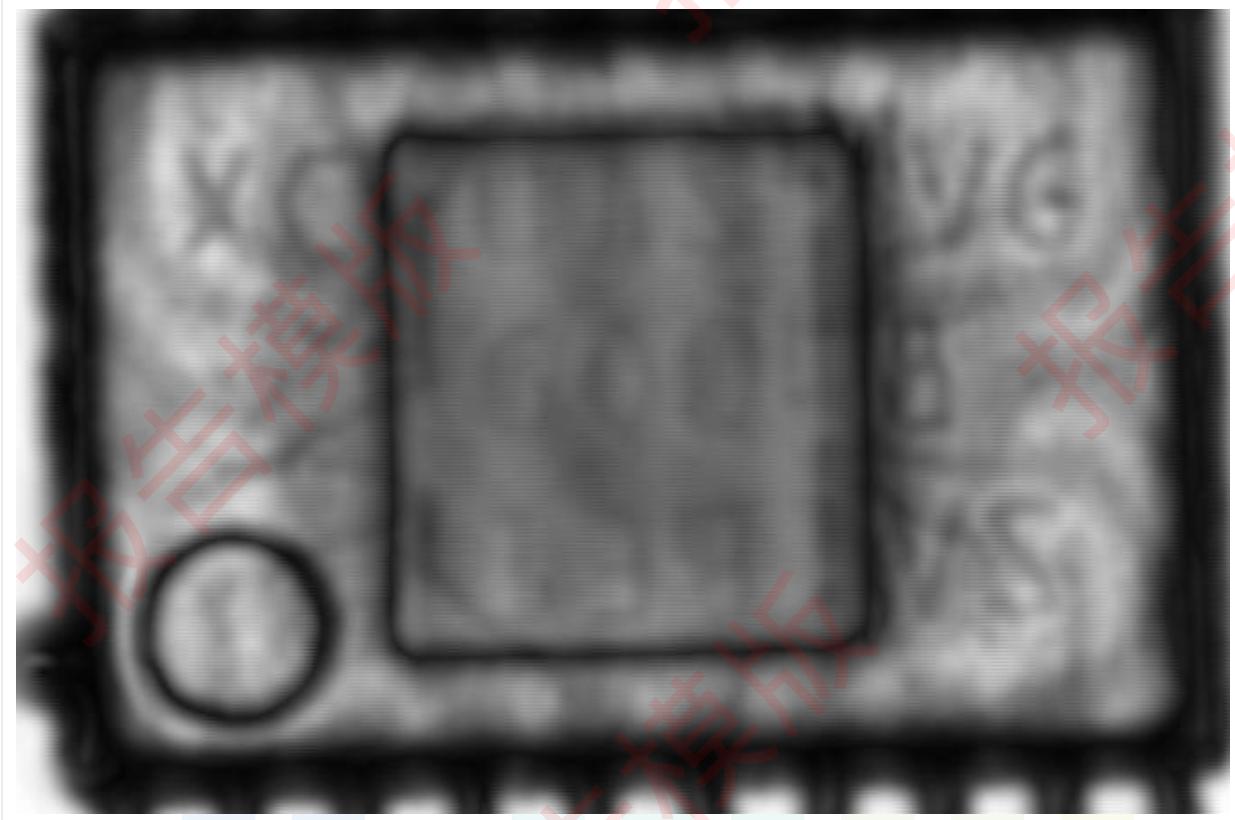


IC-100兆赫-基板与塑封料界面(顶视波形图)





IC-100兆赫-样品整体透射模式



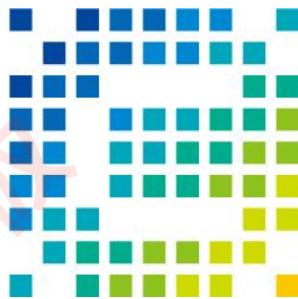
-报告结束-





声 明

1. 检测报告无“公司报告章”及“骑缝章”无效。
2. 复制检测报告未重新加盖“公司报告章”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。
8. 报告加盖 CMA 标识, 表示检测项目在资质认定范围内; 未加盖 CMA 标识, 表示部分/全部检测项目未在 CMA 资质认定范围内, 结果仅供委托方内部使用。



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