



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只样品进行了外部目检共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
☒ 文件与包装检查	1	N/A	✓
☒ 外观检测	1	GJB 548C-2021 方法 2009.2、2016	✓
☐ 丙酮测试	N/A	N/A	N/A
☐ X-ray检测	N/A	N/A	N/A
☐ XRF检测	N/A	N/A	N/A
☐ 电特性测试	N/A	N/A	N/A
☐ 编程烧录	N/A	N/A	N/A
☐ 关键功能测试	N/A	N/A	N/A
☐ 声学显微镜检查	N/A	N/A	N/A
☐ 可焊性测试	N/A	N/A	N/A
☐ 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
数显卡尺	TC-S-WG-002	(0~150) mm	2026/07/07
检测依据 《XILINX XCF01SVOG20C》：			
https://docs.amd.com/v/u/en-US/ds123			

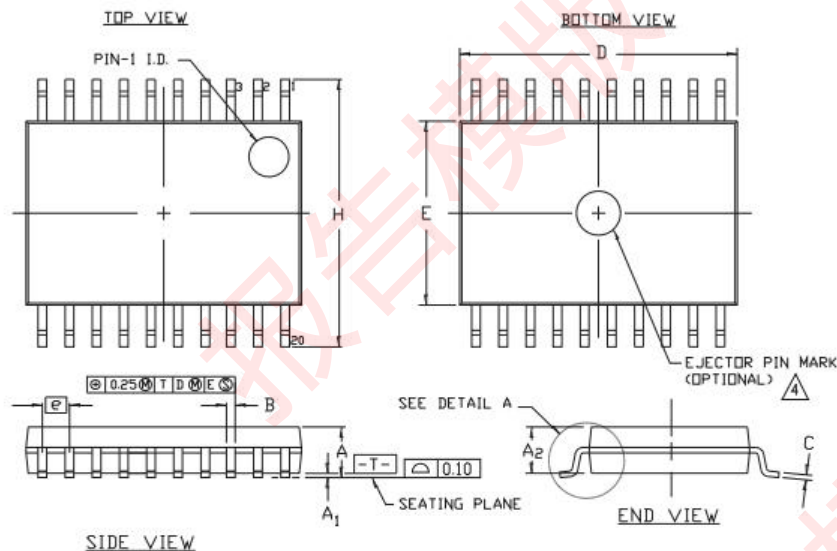
1. 芯片描述：

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：

XILINX
PK068 (v1.4) March 12, 2012

TSSOP (VO20/VOG20) Package



	MILLIMETERS		
	MIN.	NOM.	MAX.
A	--	--	1.19
A ₁	0.05	0.10	0.15
A ₂	0.79	--	1.04
B	0.18	--	0.30
C	0.10	--	0.20
D	6.40	6.50	6.60
E	4.29	4.39	4.47
e	0.65 BSC		
H	6.20	6.40	6.60
L	0.50	0.60	0.75
α	0°	5°	8°

NOTES:

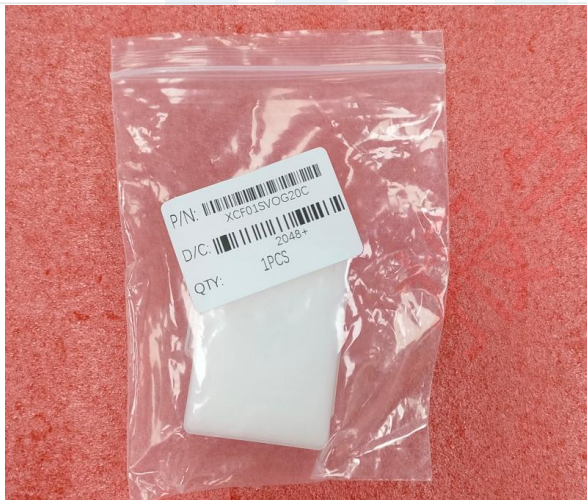
1. ALL DIMENSIONS AND TOLERANCES CONFORM TO ANSI Y14.5M-1982.
2. DIMENSION "D" DOES NOT INCLUDE MOLD PROTRUSION. ALLOWABLE MOLD PROTRUSION SHALL NOT EXCEED 0.15mm PER SIDE
3. DIMENSION "E" DOES NOT INCLUDE MOLD PROTRUSION. ALLOWABLE MOLD PROTRUSION SHALL NOT EXCEED 0.25mm PER SIDE
4. EJECTOR PIN MARK IS A ROUND IMPRESSION MADE BY MACHINE DURING ASSEMBLY PROCESS
5. LEAD FINISH: VO20 - 85/15 (Sn/Pb)
VOG20 - 100% Matte Sn
6. CONFORMS TO JEDEC MO-153-AC

pk068_01_002812

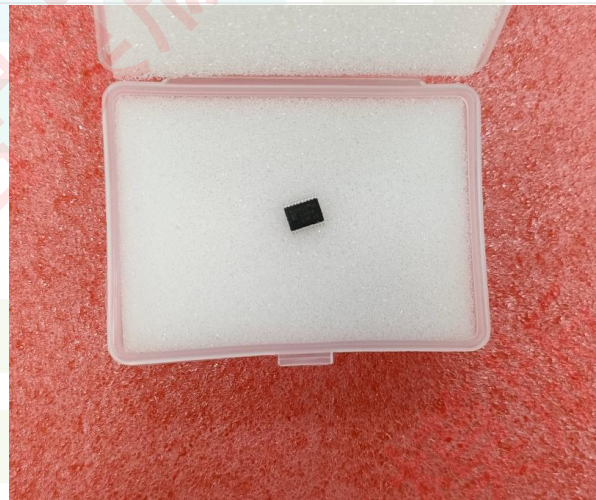
3. 文件与包装检查：

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		

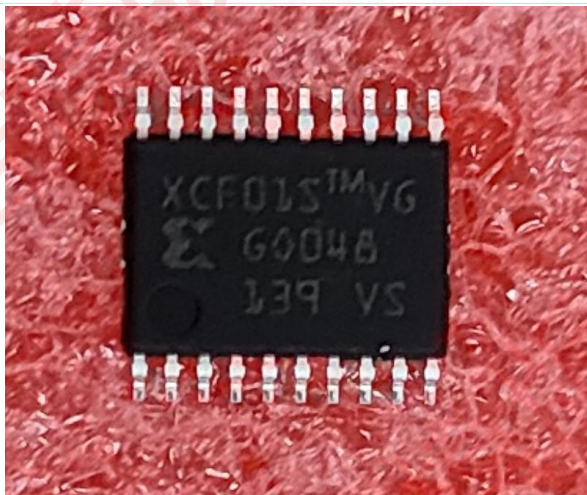
来料图片-1



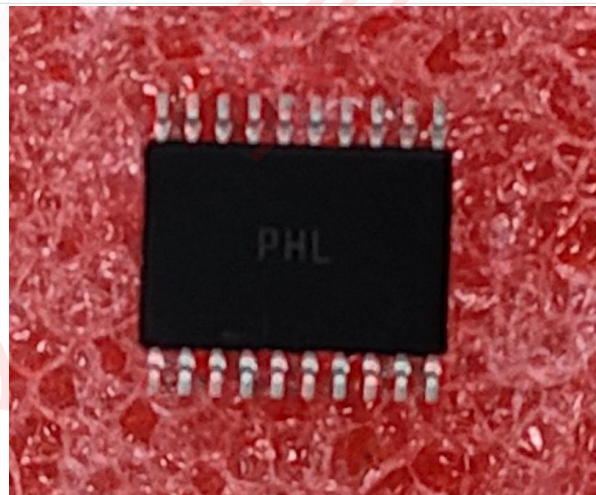
来料图片-2



来料图片-3



来料图片-4



4. 外观检测：

依据标准：**GJB 548C-2021 方法 2009.2、2016**

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片样品进行外观检测。详情如下：

外观检测样品1片。器件表面丝印清晰完整，无二次涂层、打磨、破损痕迹，管脚无异常，1片样品测量尺寸，所测量尺寸参数符合规格书标准范围，1片样品外观检测通过。

外部外观检查（一般标准）-1片	结果	异常说明
样品是否通过一次运输收到的	可接受	
样品是否有多个批次/代码	可接受	
所有样品的外观是否完全相同（包括样品本身和包装）	可接受	
所有样品是否相同的处理、包装或储存条件	可接受	
各样品是否呈现原始包装状态	可接受	

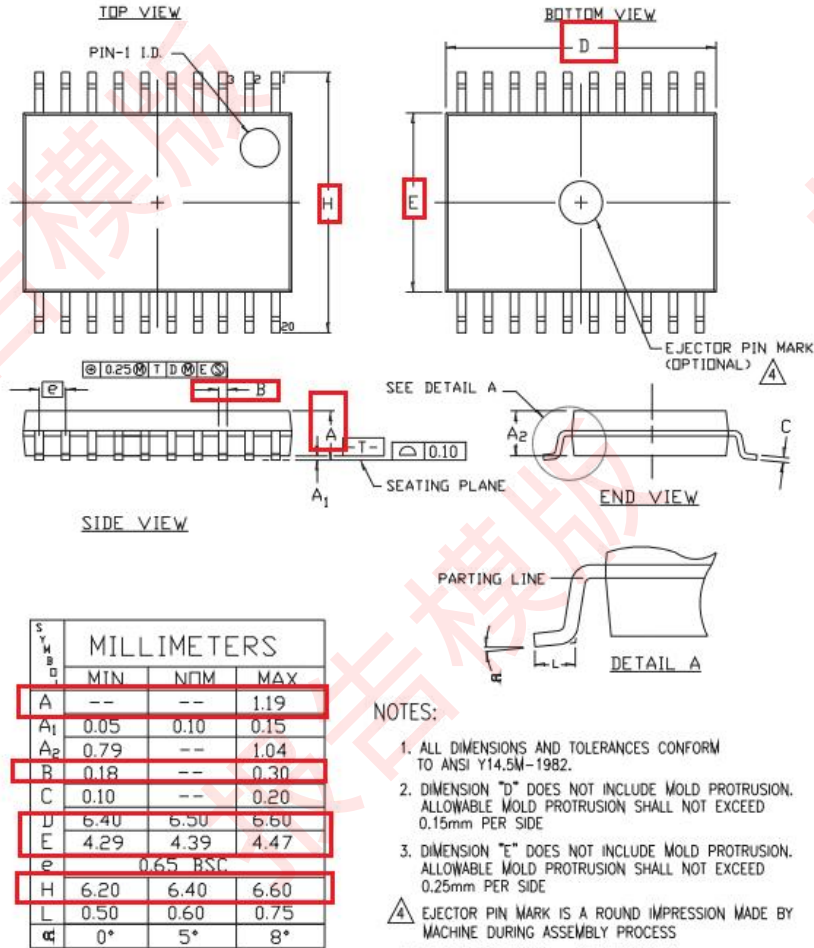
外部外观检查（详细标准）-1片	结果	异常说明
管脚检测		
引脚是否有变色、污垢或残留物	可接受	
引脚是否有生产痕迹，末端有露铜或其他基材	可接受	
引脚是否缺失，弯曲或者非共面	可接受	
引脚内侧和或外侧表面划痕（或插入标记）	可接受	
引脚是否氧化、腐蚀、过度或不均匀的镀层	可接受	
封装丝印检测		
相同日期和批号代码的样品是否有不同的标记	可接受	
表面是否有部分可见的先前标记、标志差异	可接受	
封装差异、划痕或单向磨损、裂缝、碎屑等	可接受	
封装表面残留物、不均匀的变色或阴影等迹象	可接受	
样品主体或引线框架暴露区域出现腐蚀迹象	可接受	
二次涂层、模具凹痕填充或涂黑现象	可接受	
封装体尺寸与规格书是否一致	可接受	
样品表面是否有褪色的现象	可接受	

封装尺寸



PK068 (v1.4) March 12, 2012

TSSOP (VO20/VOG20) Package



NOTES:

- ALL DIMENSIONS AND TOLERANCES CONFORM TO ANSI Y14.5M-1982.
- DIMENSION "D" DOES NOT INCLUDE MOLD PROTRUSION. ALLOWABLE MOLD PROTRUSION SHALL NOT EXCEED 0.15mm PER SIDE
- DIMENSION "E" DOES NOT INCLUDE MOLD PROTRUSION. ALLOWABLE MOLD PROTRUSION SHALL NOT EXCEED 0.25mm PER SIDE
- EJECTOR PIN MARK IS A ROUND IMPRESSION MADE BY MACHINE DURING ASSEMBLY PROCESS
- LEAD FINISH: VO20 - 85/15 (Sn/Pb)
VOG20 - 100% Matte Sn
- CONFORMS TO JEDEC MO-153-AC

pk068_01_002812

参数	单位	规格尺寸	测量尺寸#1	测量尺寸#2	测量尺寸#3
D	mm	6.40 - 6.60	6.49	/	/
E	mm	4.29 - 4.47	4.35	/	/
H	mm	6.20 - 6.60	6.34	/	/
A	mm	1.19 MAX	1.08	/	/
B	mm	0.18 - 0.30	0.21	/	/

参数 D



参数 E



参数 H



参数 A



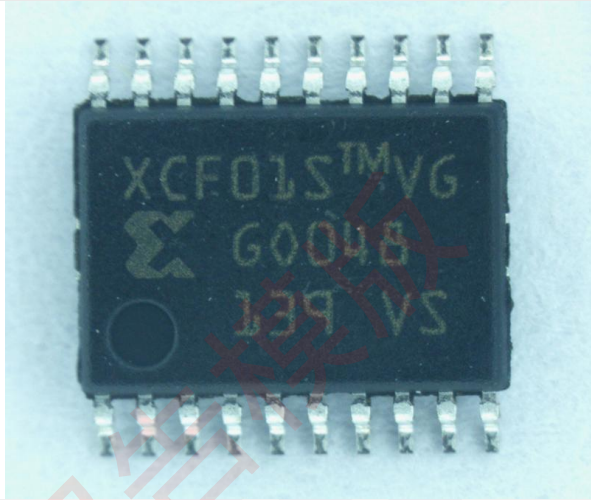
参数 B



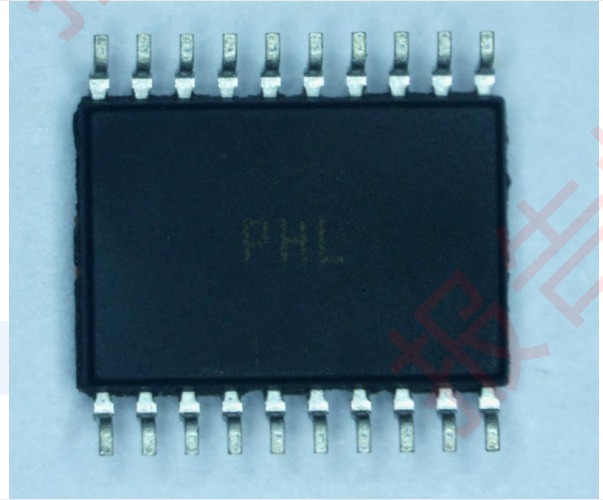
重量 (g)



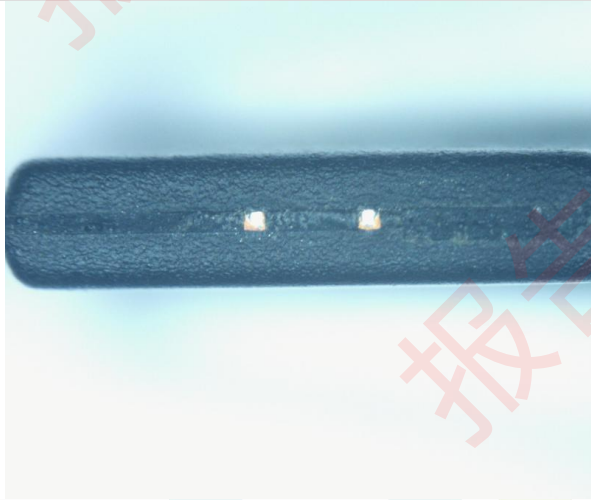
正面



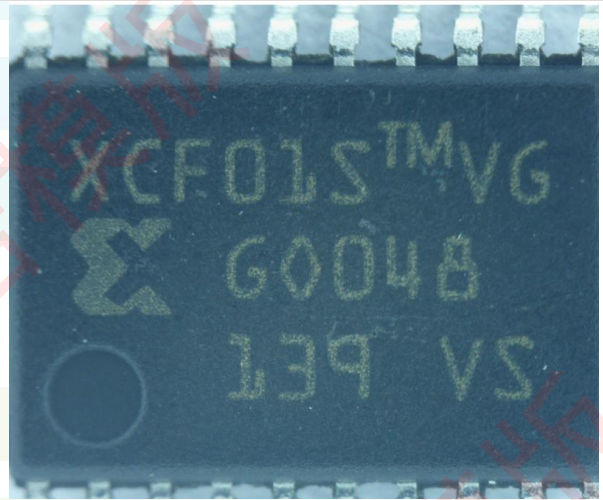
背面



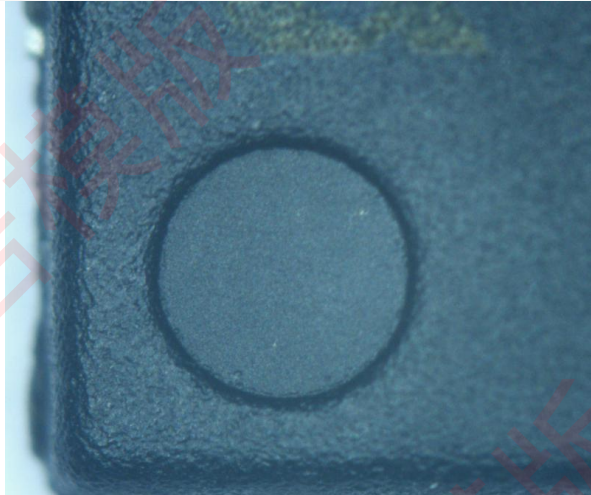
侧面



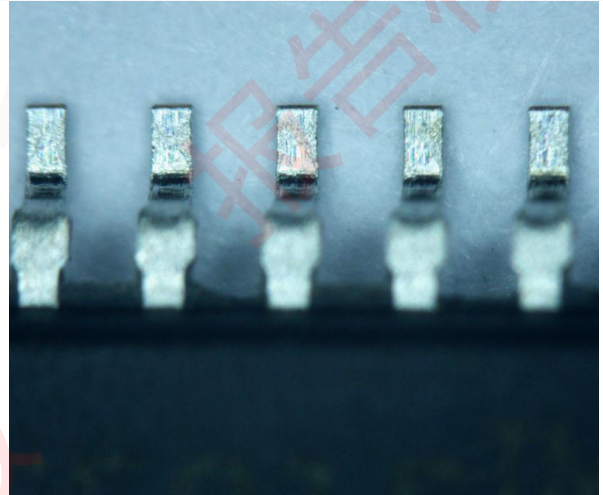
丝印



正面 pin



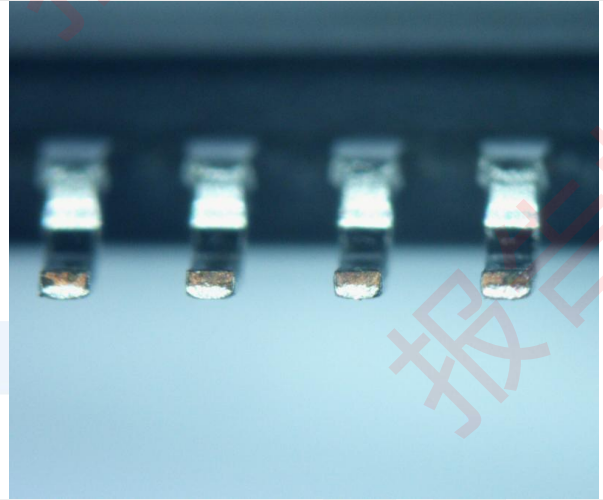
正面管脚



背面管脚



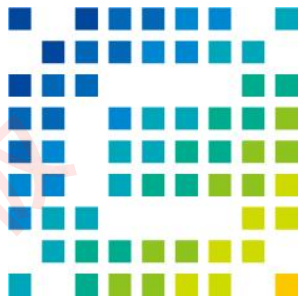
管脚截面



-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