



检测报告

样品名称：集成电路

型号规格：MPC565MZP56

器件品牌：NXP

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：MPC565MZP56

器件品牌：NXP

批次代码：N/A

器件封装：BGA

样品数量：101 片

检测数量：1 片

收样日期：2025/11/07

测试日期：2025/11/10/11:00 - 2025/11/12/18:00

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片样品进行了ROHS检测共1项检验。 未检测到标准缺陷。			✓
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	101	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 checked="" type="checkbox"/> ROHS检测	1	(EU)2015/863	✓
<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 type="checkbox"/> SAT检测	N/A	N/A	N/A
<input type="checkbox"/> 热化学测试	N/A	N/A	N/A
<input type="checkbox"/> 可焊性测试	N/A	N/A	N/A
<input type="checkbox"/> 回流焊测试	N/A	N/A	N/A
<input 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



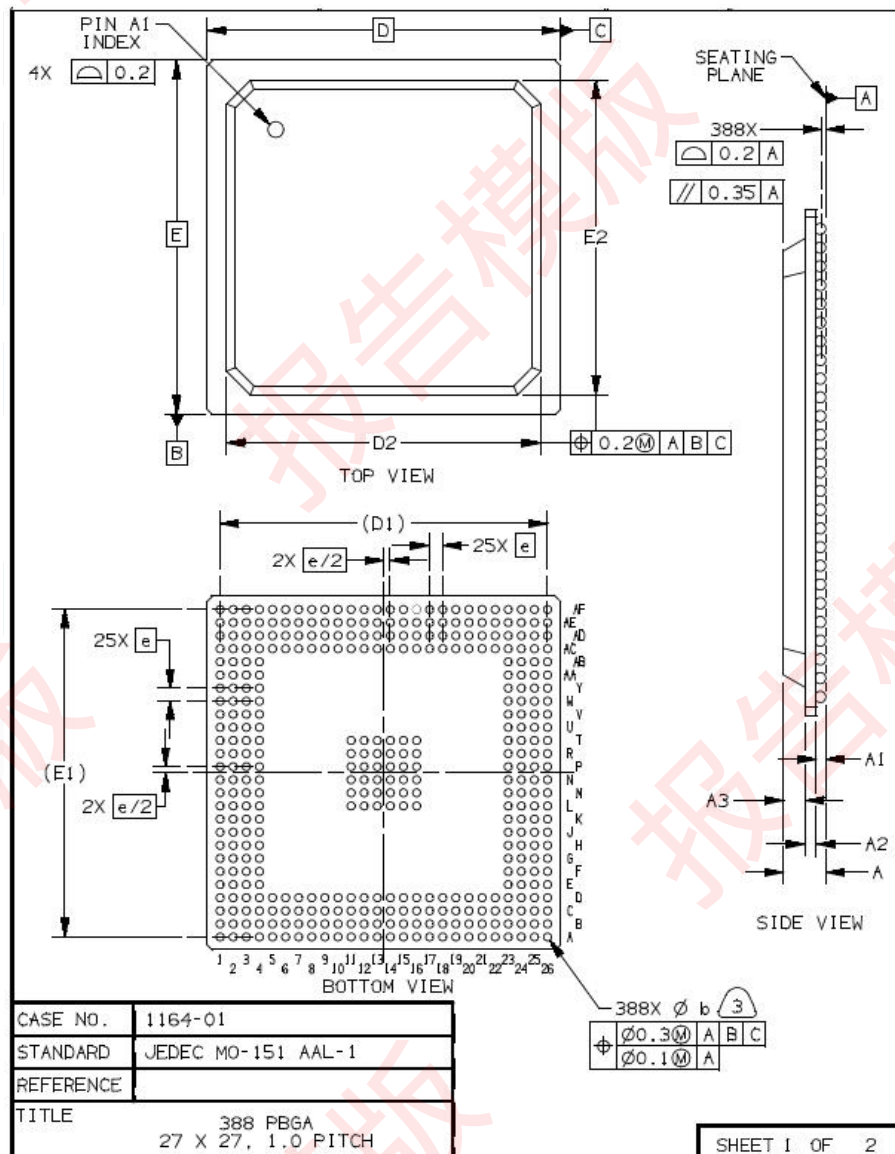
测试设备

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
液相色谱仪	TC-S-WG-036	LC-2800G Plus	2026/07/07
检测依据 《NXP MPC565MZP56》：			
https://www.nxp.com.cn/docs/en/data-sheet/MPC565RM.pdf			

1. 芯片描述：

- 带有浮点单元（FPU）和突发缓冲控制器（BBC）的MPC500内核
- 统一系统集成单元（USIU）、灵活的内存控制器和增强型中断控制器
- 1兆字节的闪存（UC3F）
- 36千字节的静态RAM（两个CALRAM模块）
- 三个时间处理器单元（TPU3）

2. 封装尺寸：



NOTES

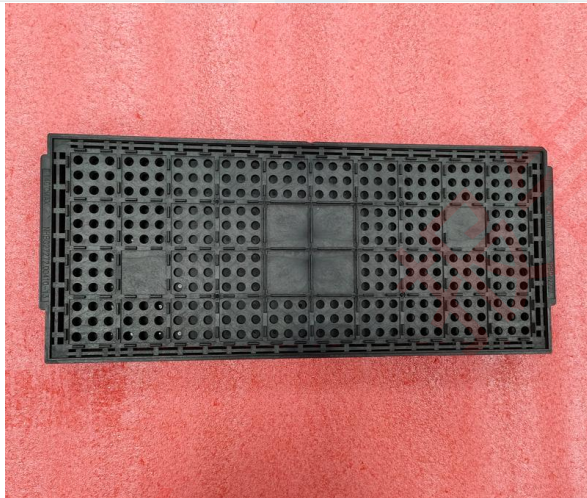
1. DIMENSIONS AND TOLERANCING PER ASME Y14.5M-1994.
2. DIMENSIONS IN MILLIMETERS.
3. DIMENSION IS MEASURED AT THE MAXIMUM SOLDER BALL DIAMETER, PARALLEL TO PRIMARY DATUM A.
4. PRIMARY DATUM A AND THE SEATING PLANE ARE DEFINED BY THE SPHERICAL CROWNS OF THE SOLDER BALLS.

DIM	MILLIMETERS		INCHES		DIM	MILLIMETERS		INCHES	
	MIN	MAX	MIN	MAX		MIN	MAX	MIN	MAX
A	1.95	2.55							
A1	0.40	0.60							
A2	0.50	0.70							
A3	1.05	1.25							
b	0.50	0.70							
D	27.00	BSC							
D1	25.00	REF							
D2	23.30	24.70							
E	27.00	BSC							
E1	25.00	REF							
E2	23.30	24.70							
e	1.00	BSC							
CASE NO.		1164-01							
STANDARD		JEDEC MO-15J AAL-1							
REFERENCE									
TITLE		388 PBGA 27 X 27, 1.0 PITCH						SHEET 2 OF 2	

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	702 g	批次代码	N/A
产地	N/A	批号	N/A
来料数量	101片	采样数量	101片
防潮保护	N/A	ESD保护	N/A
样品编号(批次+序号)	#1-#100		

来料图片-1



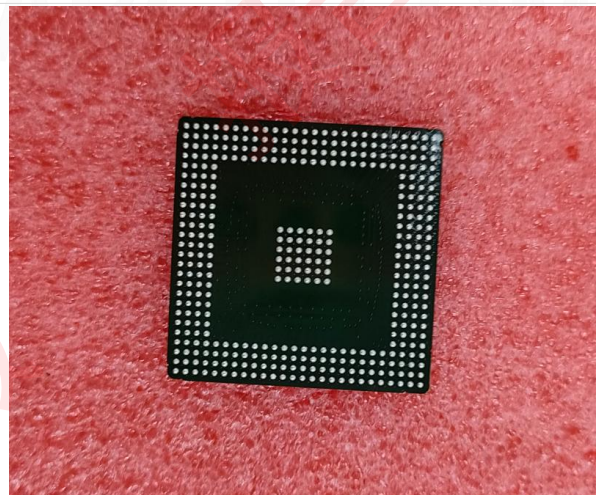
来料图片-2



来料图片-3



来料图片-4



4.ROHS检测：

依据标准：**GJB 128B-2021 4011、4016**

环境温度：25±3 °C 相对湿度：45%~65% RH

客户提供制造商为**NXP**型号**MPC565MZP56**的101片用于分析，1片样品（#1）进行ROHS测试。详情如下：

ROHS 2.0 测试 1 片，样品的铅(Pb)，镉(Cd)，汞(Hg)，六价铬(Cr6+)，多溴联苯(PBBs)和多溴二苯醚(PBDEs)，邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)，邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)，邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)，邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) 测试值符合(EU)2015/863 标准，1 片样品 ROHS 2.0 测试通过。

样品视图



项目	单位	限值要求	检测结果	MDL
铅（Pb）	mg/kg	1000	N.D.	10
镉（Cd）	mg/kg	100	N.D.	10
汞（Hg）	mg/kg	1000	N.D.	10
六价铬（Cr6+）	mg/kg	-	N.D.	10
一溴联苯	mg/kg	-	N.D.	30

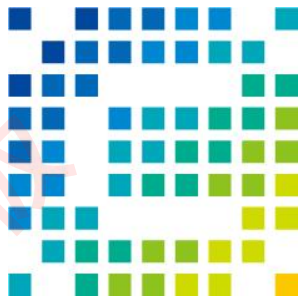
二溴联苯	mg/kg	-	N.D.	30
三溴联苯	mg/kg	-	N.D.	30
四溴联苯	mg/kg	-	N.D.	30
五溴联苯	mg/kg	-	N.D.	30
六溴联苯	mg/kg	-	N.D.	30
七溴联苯	mg/kg	-	N.D.	30
八溴联苯	mg/kg	-	N.D.	30
九溴联苯	mg/kg	-	N.D.	30
十溴联苯	mg/kg	-	N.D.	30
总多溴联苯（PBBs）	mg/kg	1000	N.D.	-
一溴二苯醚	mg/kg	-	N.D.	30
二溴二苯醚	mg/kg	-	N.D.	30
三溴二苯醚	mg/kg	-	N.D.	30
四溴二苯醚	mg/kg	-	N.D.	30
五溴二苯醚	mg/kg	-	N.D.	30
六溴二苯醚	mg/kg	-	N.D.	30
七溴二苯醚	mg/kg	-	N.D.	30
八溴二苯醚	mg/kg	-	N.D.	30
九溴二苯醚	mg/kg	-	N.D.	30
十溴二苯醚	mg/kg	-	N.D.	30
总多溴二苯醚（PBDEs）	mg/kg	1000	N.D.	-

邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	mg/kg	1000	N.D.	30
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	mg/kg	1000	N.D.	30
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	mg/kg	1000	N.D.	30
邻苯二甲酸二(2-乙基己基 酯) (DEHP)	mg/kg	1000	N.D.	30
注：N.D.表示未检出，低于检出限。 MDL 表示对此物质的最低检测极限值。				

-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