



检测报告

公司 : N/A
地址 : N/A
样品名称 : 集成电路
型号 : MT41J256M16HA-125IT-E
器件品牌 : MICRON
批次代码 : 2106
器件封装 : FBGA-96
样品数量 : 6片
检测数量 : 6片
收样日期 : 2023/03/23
测试日期 : 2023/03/23/17:15 - 2023/03/24/10:30

声明:

附件中显示的测试是根据指示步骤进行的,我们对这些测试的准确性和完整性承担全部责任,并保证所有执行测试的人员的资格。



检测 Forever
审核 Nacy
批准 TeJA

注意事项:

1. 报告无审核、批准人签章无效。
2. 报告未盖测试报告章及骑缝章无效。
3. 报告结论只对委托样品负责。
4. 报告未经本实验室书面批准不得部分复制。
5. 报告涂改无效。
6. 如对试验结果有异议,可按申诉程序要求执行。



测试项目

- 外观检测
- 电特性测试
- 编程烧录
- 可焊性测试
- X-ray 检测
- ROHS 测试
- 关键功能测试
- 烘烤
- 编带
- 丙酮测试
- 开盖测试
- SAT 检测
- 切片测试

测试方法及测试设备

1.1 测试标准:

- AS6081

1.2 显微镜

- 设备规格:
光学显微镜: SEZ-260 X7-X45 (设备有效期至: 2023-08-19)

1.3 数显卡尺

- 设备规格:
数显卡尺: (0~150) mm (设备有效期至: 2023-08-19)





创芯在线电子检测中心

网站: <https://www.iclabcn.com>
地址: 深圳市福田区中航路鼎诚国际大厦2603
电话: 0755-82719442 邮箱: engineer@iclabcn.com



报告编号:	SZ20230324022
日期:	2023/03/24
页码:	3/13

1.4 检测依据

- 《MICRON MT41J256M16HA-125IT-E》:

<https://4donline.ihs.com/images/VipMasterIC/IC/MICT/MICTS04947/MICTS04947-1.pdf?hkey=EF798316E3902B6ED9A73243A3159BB0>

测试结果

外观测试:

依据标准: AS6081

结论描述:

客户提供制造商为 MICRON 型号 MT41J256M16HA-125IT-E 的样品进行外观检测。详情如下:
外观检测样品 6 片, 均发现侧面有二次涂层的痕迹, 同时发现基板脏污和 BGA 压痕的现象。丙酮测试 1 片, 失败。随机抽取 1 片样品测量尺寸, 所测量参数均符合原厂规格书标称范围。

此样品外观检测失败。

规格尺寸:

L: 9.00 ± 0.10 MM

W: 14.00 ± 0.10 MM

H: 1.10 ± 0.10 MM

测量尺寸:

L: 9.03 MM

W: 13.98 MM

H: 1.11 MM

外观检测结果:

外观标准	是/否	结果
混料	否	通过
正面划痕	否	通过



创芯在线电子检测中心

网站: <https://www.iclabcn.com>
地址: 深圳市福田区中航路鼎诚国际大厦2603
电话: 0755-82719442 邮箱: engineer@iclabcn.com



报告编号:	SZ20230324022
日期:	2023/03/24
页码:	4/13

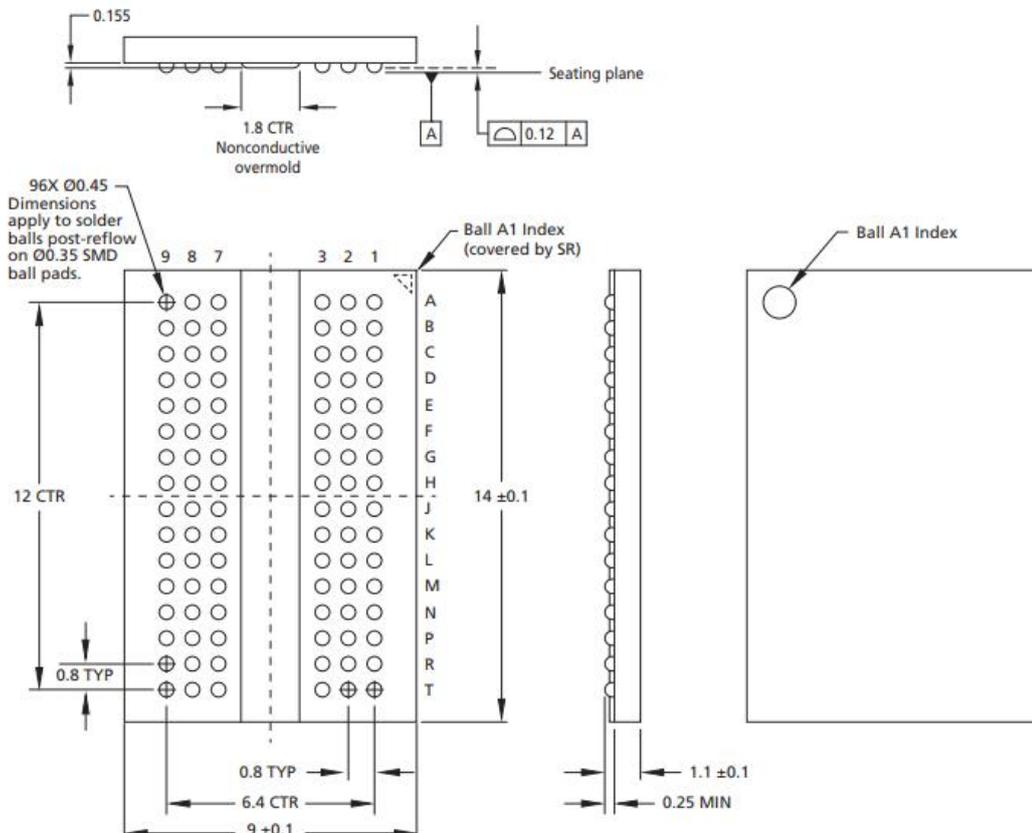
底部划痕	否	通过
缺口	否	通过
残留	否	通过
压痕	是	失败
脏污	是	失败
裂痕	否	通过
露铜	否	通过
氧化	否	通过
共面性	是	通过
打磨痕迹	否	通过
二次涂层	是	失败
丙酮测试	是	失败

1. 芯片描述:

- VDD=VDDQ=1.5V±0.075V
- 1.5V 中心端接推/拉 I/O
- 差分双向数据选通
- 差分时钟输入 (CK、CK#)
- 标称和动态压模端接 (ODT)
- 用于数据、选通和屏蔽信号
- 可编程 CAS 读取延迟 (CL)

2. 封装尺寸:

Figure 11: 96-Ball FBGA – x16 (HA)



Notes: 1. All dimensions are in millimeters.
 2. Solder ball material: SAC305 (96.5% Sn, 3% Ag, 0.5% Cu)

3.来料信息:

重量	4.9 g	来料数量	6片
箱子数量	N/A	完整标签	不存在
封装类型	卷带	防潮保护	不存在
MSL等级	3	ESD保护	存在

备注: 客户提供测试样品 6 片。

来料图片-1



来料图片-2



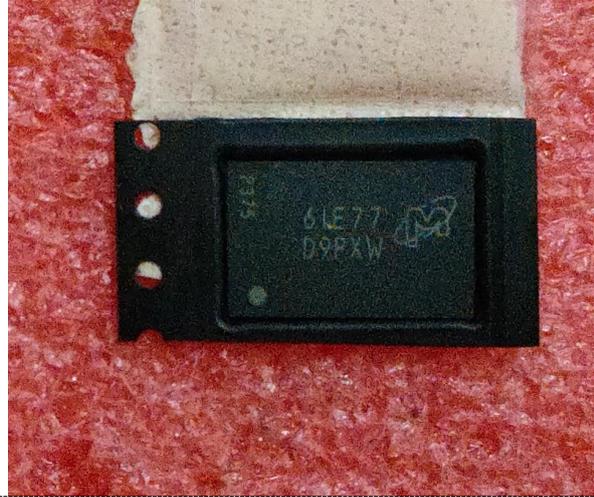
来料图片-3



来料图片-4



来料图片-5



来料图片-6





4.外观测试:

依据标准: AS6081

检测环境 环境温度: 24.2 °C 相对湿度: 54.6 %RH

客户提供制造商为 MICRON 型号 MT41J256M16HA-125IT-E 的样品进行外观检测。详情如下:

外观检测样品 6 片, 均发现侧面有二次涂层的痕迹, 同时发现基板脏污和 BGA 压痕的现象。丙酮测试 1 片, 失败。随机抽取 1 片样品测量尺寸, 所测量参数均符合原厂规格书标称范围。

此样品外观检测失败。

规格尺寸:

L: 9.00 ± 0.10 MM

W: 14.00 ± 0.10 MM

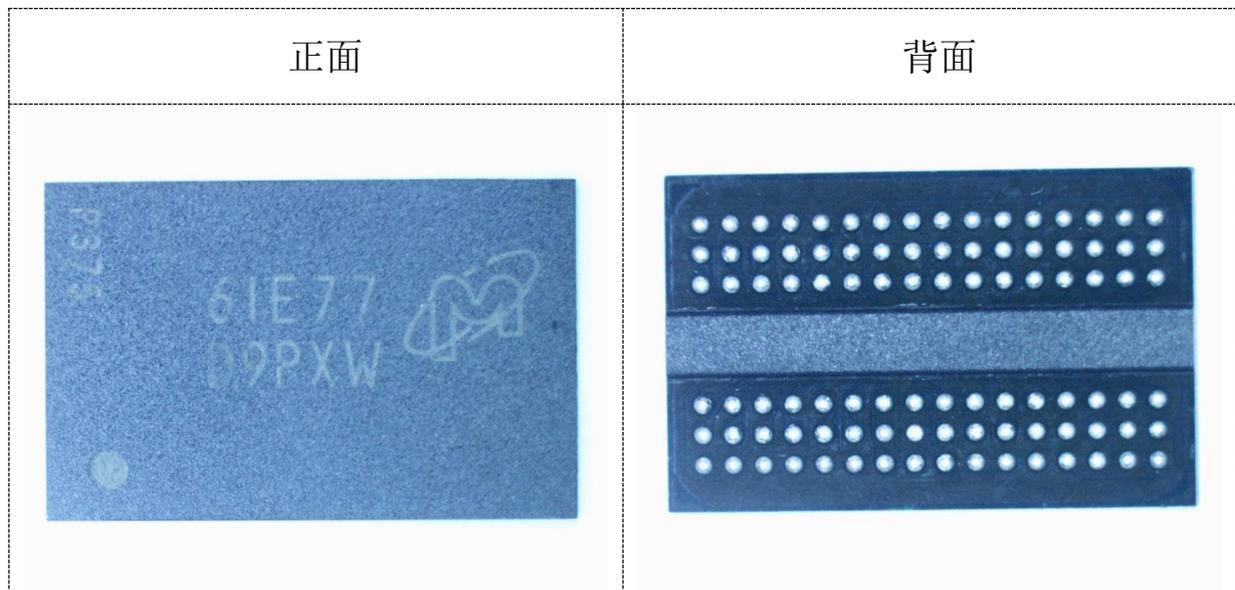
H: 1.10 ± 0.10 MM

测量尺寸:

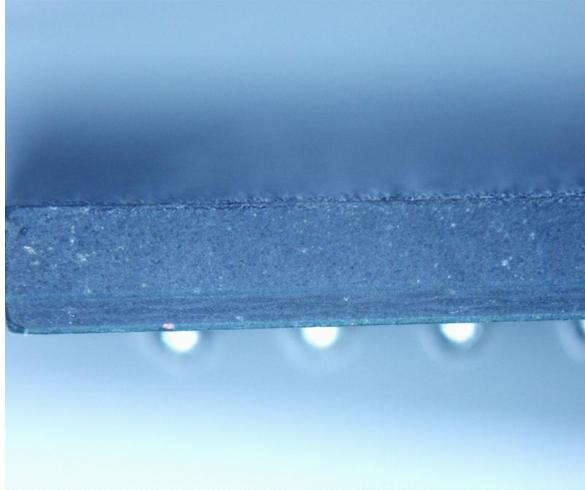
L: 9.03 MM

W: 13.98 MM

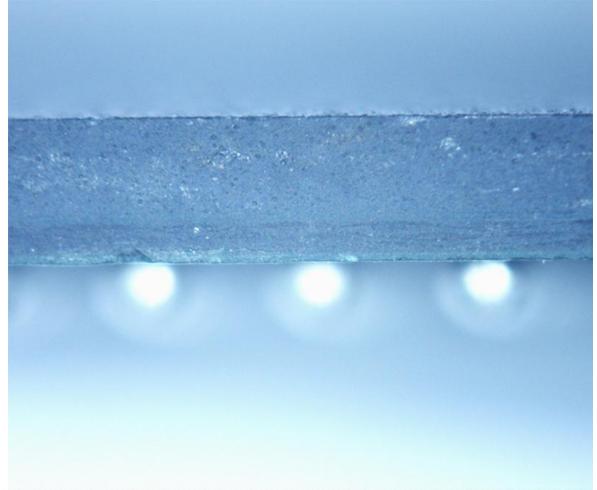
H: 1.11 MM



侧面 图 1



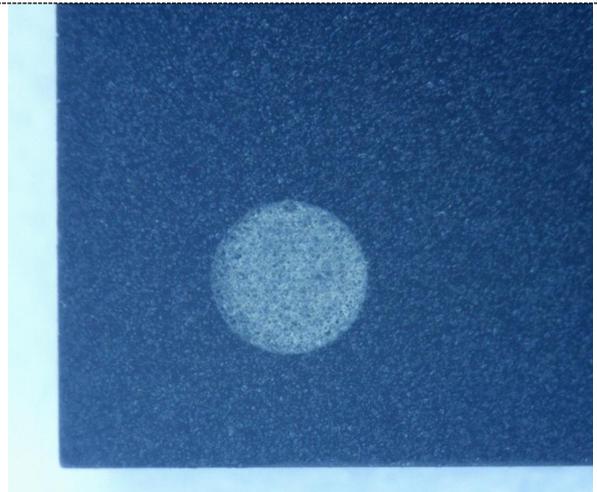
侧面 图 2



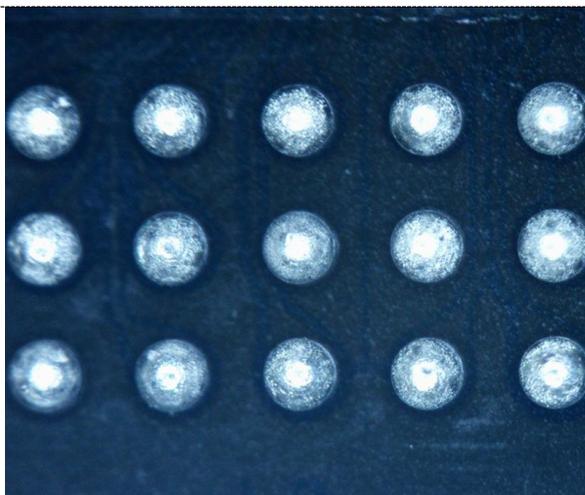
正面丝印



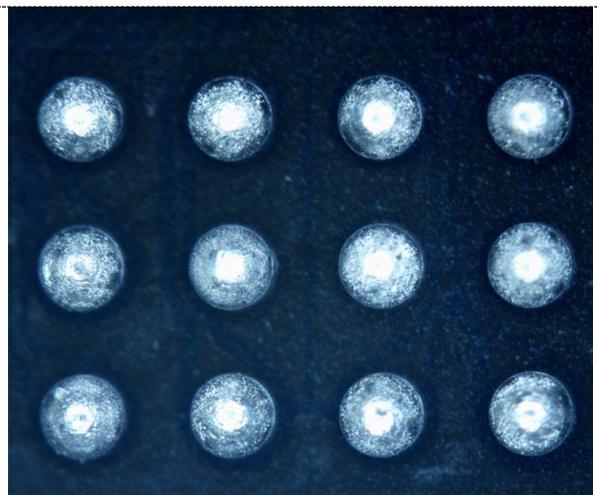
正面 Pin



BGA 图 1



BGA 图 2



侧面 BGA



L = 9.03 MM



W = 13.98 MM



H = 1.11 MM



丙酮测试



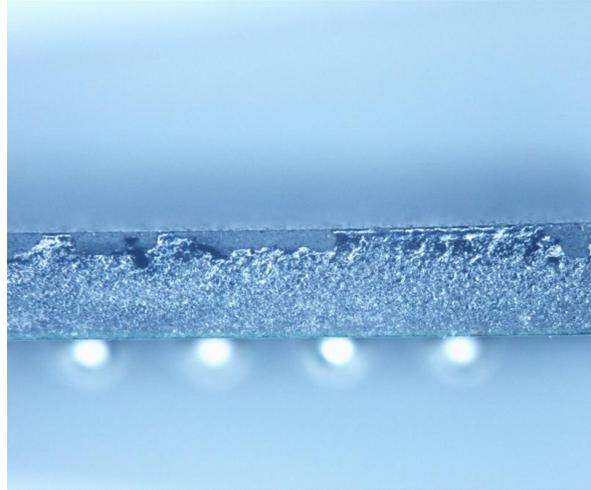
丙酮测试前



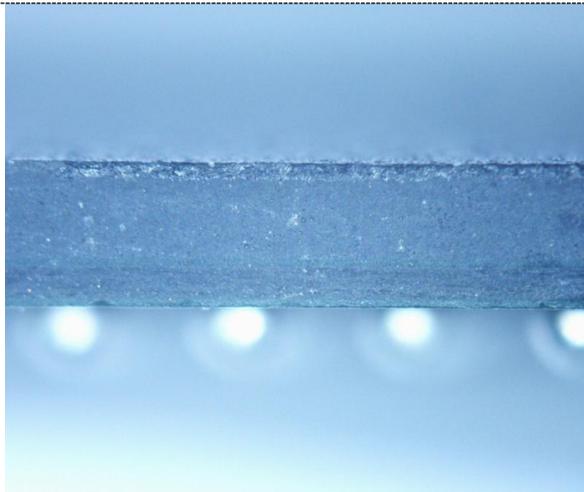
丙酮测试后



二次涂层 图 1



二次涂层 图 2



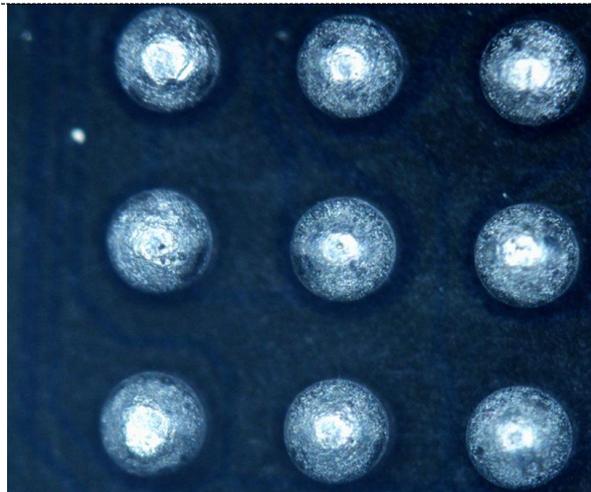
基板脏污 图 1



基板脏污 图 2



压痕 图 1

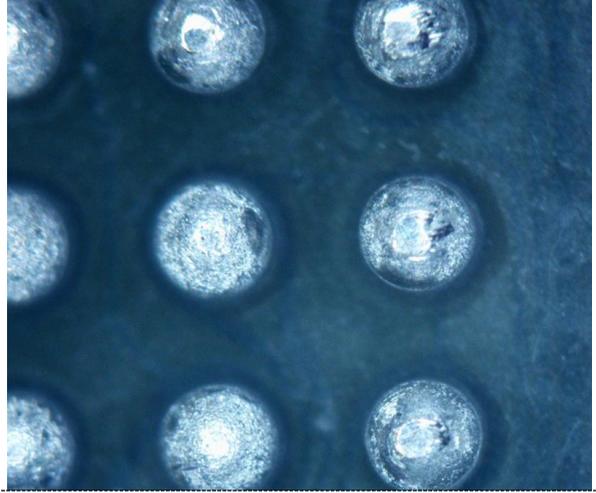


报告编号:	SZ20230324022
日期:	2023/03/24
页码:	12/13

压痕 图 2



压痕 图 3



-报告结束-



创芯在线电子检测中心

网站: <https://www.iclabcn.com>

地址: 深圳市福田区中航路鼎诚国际大厦2603

电话: 0755-82719442 邮箱: engineer@iclabcn.com



报告编号:	SZ20230324022
日期:	2023/03/24
页码:	13/13

获得更多资讯, 请访问: <https://www.iclabcn.com>

CXO实验室公众微信号

