



# 检测报告

样品名称：\_\_\_\_\_集成电路

型号规格：\_\_\_\_\_ H9HCNNNCPMMLXR-NEE

器件品牌：\_\_\_\_\_ SK Hynix Inc

委托单位：\_\_\_\_\_

深圳市创芯在线检测服务有限公司

2024 年 08 月 09 日



# 检 测 报 告

公司：

地址：

样品名称：集成电路

型号：H9HCNNNCPMMLXR-NEE

器件品牌：SK Hynix Ine

批次代码：2316

器件封装：200-LPDDR4x

样品数量：1 片

检测数量：1 片

收样日期：2024/08/05

测试日期：2024/08/05/10:00 - 2024/08/08/17:00

报告专用章

检 测 \_\_\_\_\_

审 核 \_\_\_\_\_

批 准 \_\_\_\_\_



## 测试项目

- 外观检查
- 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：

- (EU)2015/863

### 1.2 ROHS 设备：

- 设备规格：

LC-2800G Plus (校准有效期至：2025/07/17)

### 1.3 检测依据：

- 《SK Hynix Inc H9HCNNNCPMMLXR-NEE》：

客户提供规格书



## 测试结果

### ROHS测试：

依据标准：**(EU)2015/863**

客户提供制造商为**SK Hynix Ine**型号**H9HCNNCPMMLXR-NEE**的1片  
用于分析，详情如下：

测试1片样品合格，表示检测结果符合欧盟RoHS2.0修订指令(EU)2015/863要求  
的限值内。

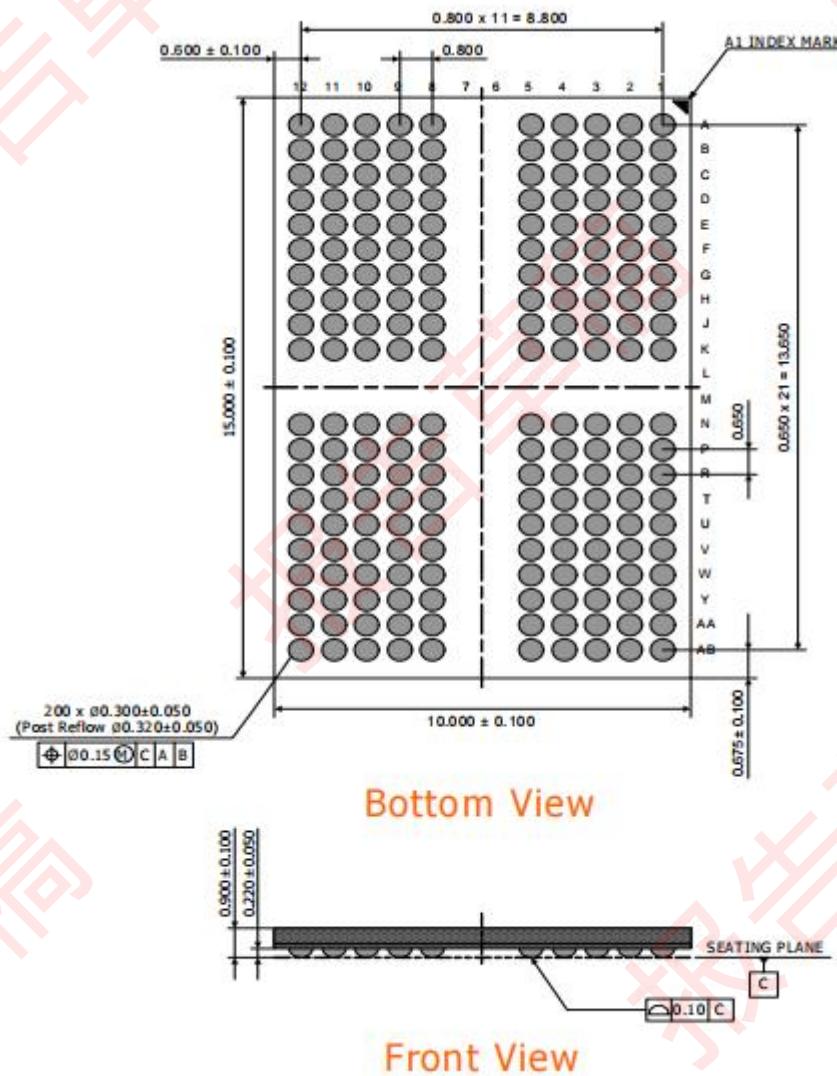
注：RoHS2.0修订指令(EU)2015/863。该指令对电子电器产品中的特定有毒  
有害物质限制使用。



## 1. 芯片描述：

LPDDR4-SDRAM 是一种高速同步 DRAM 器件，内部配置为 2 通道存储器。每个通道有 8 组内存。

## 2. 封装尺寸：

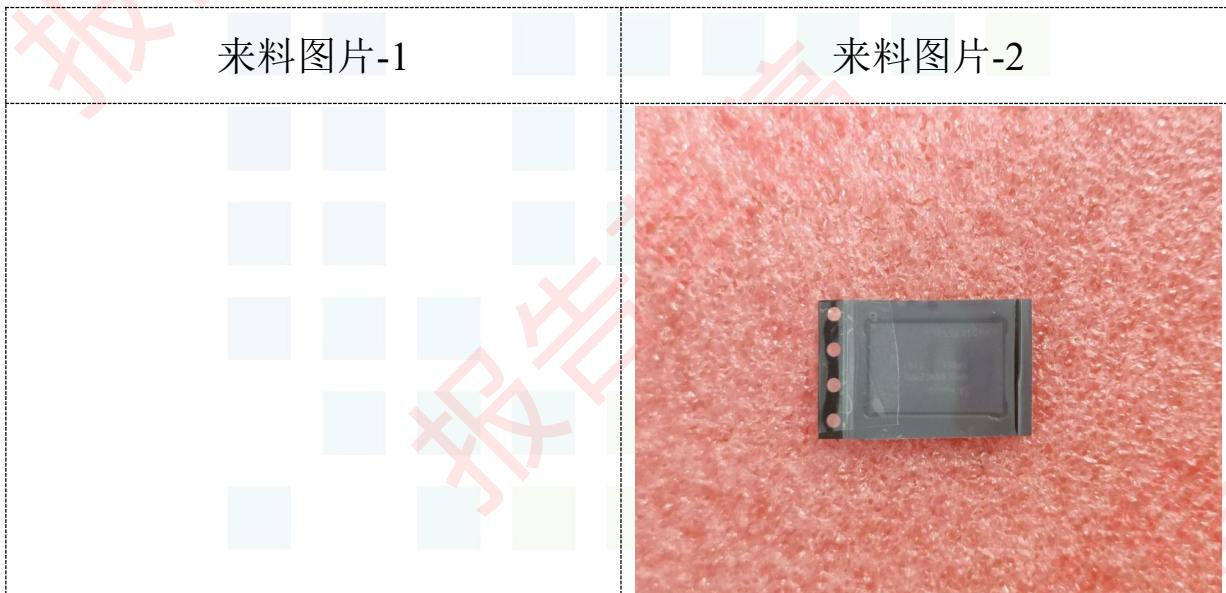




### 3. 来料信息：

|       |      |       |     |
|-------|------|-------|-----|
| 重量    | 3 kg | 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 | N/A |

备注：客户提供测试样品 1 片。





## 4. ROHS测试：

依据标准：**(EU)2015/863**

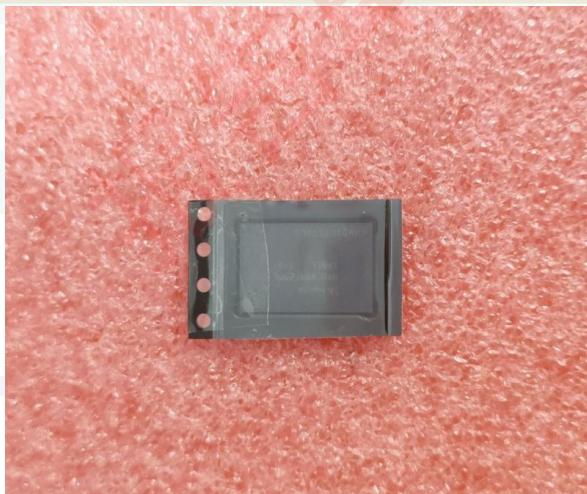
环境温度：24.8 °C 相对湿度：57.2 % RH

客户提供制造商为**SK Hynix Ine**型号**H9HCNNCPMMLXR-NEE**的1片  
用于分析，详情如下：

测试1片样品合格，表示检测结果符合欧盟RoHS2.0修订指令(EU)2015/863要求  
的限值内。

注：RoHS2.0修订指令(EU)2015/863。该指令对电子电器产品中的特定有毒有害物质限制使用。

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<br>(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 (2-乙基己基<br>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 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