

## 检测报告

校验码: 428585

报告编号: C202511262469-7

单位名称: 上海东软载波微电子有限公司  
单位地址: 上海市徐汇区古美路 1515 号凤凰园 12 号楼 3F

以下样品信息由委托方提供并负责其真实性

样品名称: QFN 芯片  
材料: QFN16  
样品状态: 正常

接收日期: 2025-12-02      检测周期: 2025-12-02 – 2025-12-09

检测要求: 根据客户要求, 检测样品中铅 (Pb)、镉 (Cd)、汞 (Hg)、六价铬 [Cr (VI)]、多溴联苯 (PBBs)、多溴二苯醚 (PBDEs)、邻苯二甲酸二 (2-乙基己基) 酯 (DEHP)、邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)、邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)、邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP) 的含量。

判定标准: RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令 (EU) 2015/863。

检测结果: 见后续页。

检测结论: 基于对送检样品进行的检测, 所检测项目的检测结果符合 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II 的修正指令 (EU) 2015/863 的限值要求。

编制

王小兰

审核

黄迎坤

批准

郑晓青



扫一扫 验真伪

签发日期: 2025-12-09

本报告检测结果仅对受检样品负责, 报告无批准人签字、检验检测专用章及报告骑缝章无效, 未经本公司书面同意, 不得部分复制本报告。对报告若有异议, 应于收到报告之日起十五天内向检测单位提出。扫描报告首页二维码, 或登陆官方网站 <http://www.grgtmail.com>, 输入报告编号和校验码, 即可查询报告真伪, 如有疑问, 请联系邮箱 [grgtest@grgtest.com](mailto:grgtest@grgtest.com)。请妥善保管二维码和校验码, 由此所致的信息泄露本公司概不负责。  
注: 检测报告中的数据仅用于科研、教学、内部质量控制等目的。

广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广东省广州市番禺区创运路 8 号

电话: 4006020999 传真: +86-020-38698685 网址: <http://www.grgtest.com>

第 1 页 共 5 页

## 检测报告

校验码: 428585

报告编号: C202511262469-7

## 样品描述:

| 样品编号 | 描述          |
|------|-------------|
| 1    | 带米黄色印字的黑色本体 |

## 检测方法:

| 检测项目                   | 检测方法                           | 检测仪器        | RoHS 限值   |
|------------------------|--------------------------------|-------------|-----------|
| 铅 (Pb)                 | IEC 62321-5:2013               | ICP-OES/AAS | 1000mg/kg |
| 镉 (Cd)                 | IEC 62321-5:2013               | ICP-OES     | 100mg/kg  |
| 汞 (Hg)                 | IEC 62321-4:2013<br>+AMD1:2017 | ICP-OES     | 1000mg/kg |
| 六价铬 [Cr (VI)]          | IEC 62321-7-2:2017             | UV-Vis      | 1000mg/kg |
| 多溴联苯 (PBBs)            | IEC 62321-6:2015               | GC-MS       | 1000mg/kg |
| 多溴二苯醚 (PBDEs)          | IEC 62321-6:2015               | GC-MS       | 1000mg/kg |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP) | IEC 62321-8:2017               | GC-MS       | 1000mg/kg |
| 邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)         | IEC 62321-8:2017               | GC-MS       | 1000mg/kg |
| 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)         | IEC 62321-8:2017               | GC-MS       | 1000mg/kg |
| 邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)       | IEC 62321-8:2017               | GC-MS       | 1000mg/kg |

## 检测结果:

| 检测项目          | 样品   | 单位    | 方法<br>检出限 |
|---------------|------|-------|-----------|
|               | 1    |       |           |
| 铅 (Pb)        | N.D. | mg/kg | 2         |
| 镉 (Cd)        | N.D. | mg/kg | 2         |
| 汞 (Hg)        | N.D. | mg/kg | 2         |
| 六价铬 [Cr (VI)] | N.D. | mg/kg | 8         |

## 检测报告

校验码: 428585

报告编号: C202511262469-7

| 检测项目     | 样品   | 单位    | 方法<br>检出限 |
|----------|------|-------|-----------|
|          | 1    |       |           |
| 多溴联苯总含量  | N.D. | mg/kg | ---       |
| 一溴联苯     | N.D. | mg/kg | 50        |
| 二溴联苯     | N.D. | mg/kg | 50        |
| 三溴联苯     | N.D. | mg/kg | 50        |
| 四溴联苯     | N.D. | mg/kg | 50        |
| 五溴联苯     | N.D. | mg/kg | 50        |
| 六溴联苯     | N.D. | mg/kg | 50        |
| 七溴联苯     | N.D. | mg/kg | 50        |
| 八溴联苯     | N.D. | mg/kg | 50        |
| 九溴联苯     | N.D. | mg/kg | 50        |
| 十溴联苯     | N.D. | mg/kg | 50        |
| 多溴二苯醚总含量 | N.D. | mg/kg | ---       |
| 一溴二苯醚    | N.D. | mg/kg | 50        |
| 二溴二苯醚    | N.D. | mg/kg | 50        |
| 三溴二苯醚    | N.D. | mg/kg | 50        |
| 四溴二苯醚    | N.D. | mg/kg | 50        |
| 五溴二苯醚    | N.D. | mg/kg | 50        |
| 六溴二苯醚    | N.D. | mg/kg | 50        |
| 七溴二苯醚    | N.D. | mg/kg | 50        |
| 八溴二苯醚    | N.D. | mg/kg | 50        |
| 九溴二苯醚    | N.D. | mg/kg | 50        |
| 十溴二苯醚    | N.D. | mg/kg | 50        |

| 检测项目                      | 样品   | 单位    | 方法<br>检出限 |
|---------------------------|------|-------|-----------|
|                           | 1    |       |           |
| 邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯<br>(DEHP) | N.D. | mg/kg | 50        |
| 邻苯二甲酸丁苄酯(BBP)             | N.D. | mg/kg | 50        |
| 邻苯二甲酸二丁酯(DBP)             | N.D. | mg/kg | 50        |
| 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)           | N.D. | mg/kg | 50        |

广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广东省广州市番禺区创运路8号

电话: 4006020999 传真: +86-020-38698685 网址: <http://www.grgtest.com>

第3页共5页

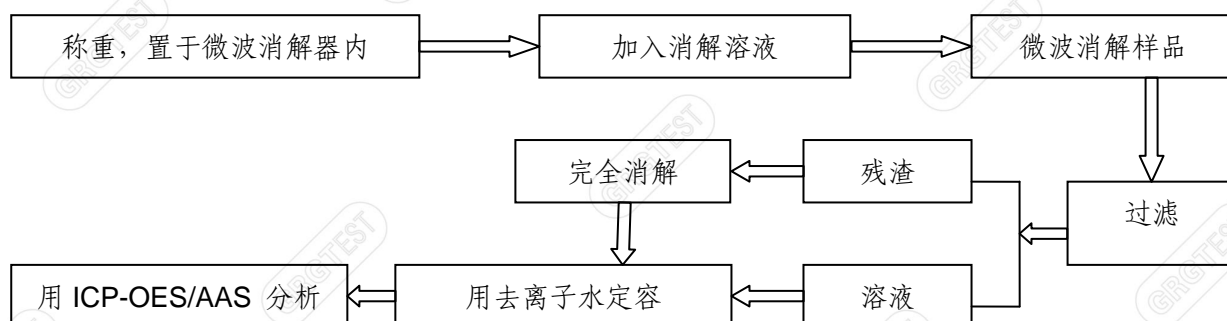
# 检测报告

校验码: 428585

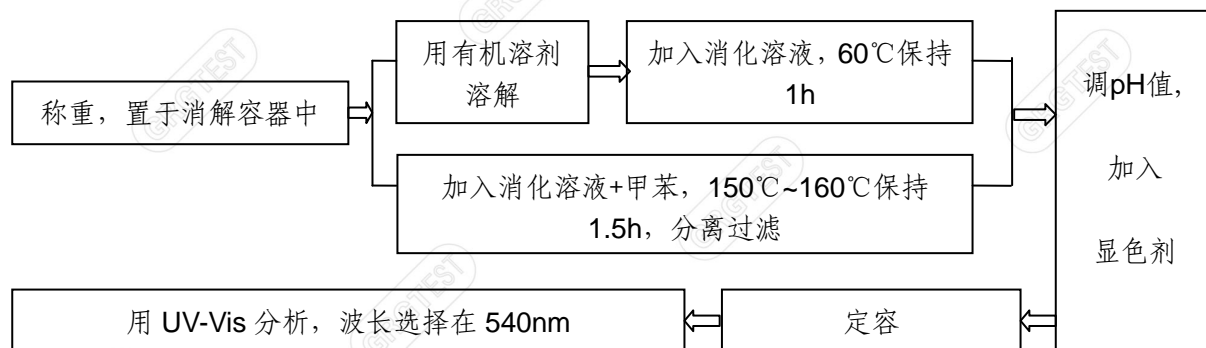
报告编号: C202511262469-7

- 备注:
- 1) mg/kg = ppm
  - 2) "N.D."=未检出 (小于方法检出限)
  - 3) 本报告是 C202511262469-7E 英文报告的中文译本。如有差异, 请以英文版本为准。

铅、镉、汞测试流程:



六价铬测试流程:



多溴联苯、多溴二苯醚测试流程:



广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广东省广州市番禺区创运路 8 号

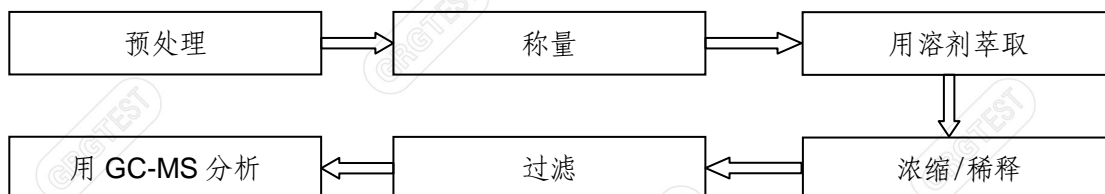
电话: 4006020999 传真: +86-020-38698685 网址: <http://www.grgtest.com>

## 检测报告

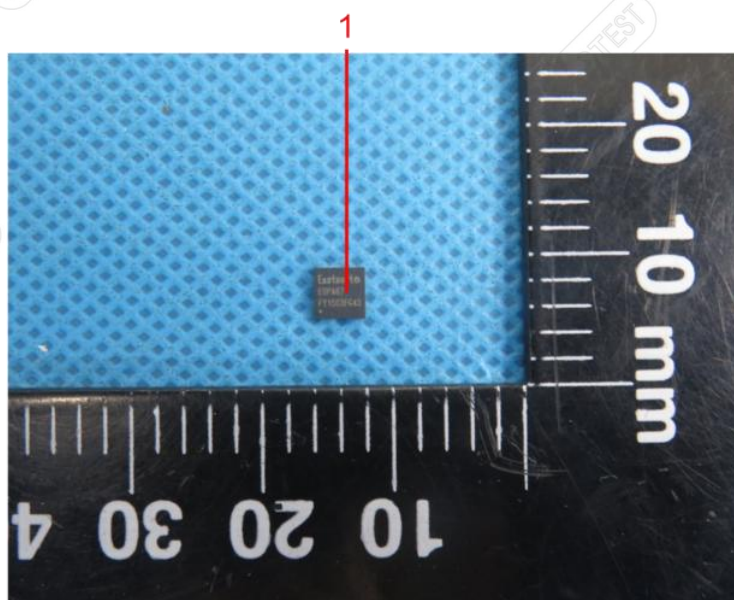
校验码: 428585

报告编号: C202511262469-7

邻苯二甲酸盐测试流程:



样品图片



-----报告结束-----

广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广东省广州市番禺区创运路 8 号

电话: 4006020999 传真: +86-020-38698685 网址: <http://www.grgtest.com>