



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L2434

# 检测报告

报告编号: 20180503066700

第 1 页, 共 6 页

申请单位 上海日成电子有限公司  
地 址 上海奉贤区柘林镇新申工业区新林路 950 号

## 样品信息

样品名称 88X-D  
样品料号 N/A  
样品材质 N/A  
供货商 N/A  
样品批号 N/A  
样品接收日期 2018.05.17  
样品检测周期 2018.05.17-2018.05.18

## 检测要求

根据客户要求, 测定所提交样品中的镉, 铅, 汞, 六价铬, 多溴联苯, 多溴二苯醚, 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)、邻苯二甲酸丁酯苯甲酯 (BBP)、邻苯二甲酸二乙基己基酯 (DEHP)、六溴环十二烷 (HBCDD) 和邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)的含量

Analyzed by: Cindy. Ma Checked by: Fly. Meng Approved by: Hafan. Zhang



本报告无检测中心盖章无效。本报告不得修改, 增加或删除。此结果只对本次受测样品的结果负责, 样品保留时间一个月。(液体样品保留时间为出报告后 1 周)。未经检测中心书面同意, 不得部分复制本报告。

中达电子(江苏)有限公司技术服务与检测中心。 电话:86-512-63401008-8237(8238)  
江苏省吴江经济开发区江兴东路 1688 号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L2434

# 检测报告

报告编号: 20180503066700

第 2 页, 共 6 页

## 测试结果:

- 测试方法:
1. 镉, 铅 参考 IEC62321-5: 2013
  2. 汞参考 IEC62321-4: 2013
    - (1)用 ICP-OES 测定镉, 铅, 汞的含量
  3. 六价铬参考 IEC62321-7-2:2017
  4. PBBs(多溴联苯)和 PBDEs(多溴二苯醚)参考 IEC62321-6: 2015
    - (1)用紫外-可见光分光光度计比色法测定六价铬的含量
    - (2)用 GC-MS 测定 PBBs(多溴联苯)和 PBDEs(多溴二苯醚)的含量
  - 5.HBCDD, DBP, BBP, DEHP 和 DIBP 参考 EPA 3550C: 2007;  
EPA8270D:2014
    - (1)用 GC-MS 测定 HBCDD, DBP, BBP, DEHP 和 DIBP 的含量

| 测试项目           | 限值   | 单位    | MDL | 结果 |
|----------------|------|-------|-----|----|
| 镉(Cd)          | 100  | mg/kg | 2   | ND |
| 铅(Pb)          | 1000 | mg/kg | 2   | ND |
| 汞(Hg)          | 1000 | mg/kg | 2   | ND |
| 六价铬(Cr(VI))    | 1000 | mg/kg | 2   | ND |
| 多溴联苯之和(PBBs)   | 1000 | mg/kg | -   | ND |
| 一溴联苯           | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 二溴联苯           | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 三溴联苯           | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 四溴联苯           | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 五溴联苯           | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 六溴联苯           | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 七溴联苯           | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 八溴联苯           | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 九溴联苯           | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 十溴联苯           | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 多溴二苯醚之和(PBDEs) | 1000 | mg/kg | -   | ND |
| 一溴二苯醚          | -    | mg/kg | 5   | ND |
| 二溴二苯醚          | -    | mg/kg | 5   | ND |

本报告无检测中心盖章无效。本报告不得修改, 增加或删除。此结果只对本次受测样品的结果负责, 样品保留时间一个月。(液体样品保留时间为出报告后 1 周)。未经检测中心书面同意, 不得部分复制本报告。

中达电子(江苏)有限公司技术服务与检测中心。 电话:86-512-63401008-8237(8238)  
江苏省吴江经济开发区江兴东路 1688 号



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L2434

# 检测报告

报告编号：20180503066700

第 3 页，共 6 页

| 测试项目               | 限值 | 单位    | MDL   | 结果 |
|--------------------|----|-------|-------|----|
| 三溴二苯醚              | -  | mg/kg | 5     | ND |
| 四溴二苯醚              | -  | mg/kg | 5     | ND |
| 五溴二苯醚              | -  | mg/kg | 5     | ND |
| 六溴二苯醚              | -  | mg/kg | 5     | ND |
| 七溴二苯醚              | -  | mg/kg | 5     | ND |
| 八溴二苯醚              | -  | mg/kg | 5     | ND |
| 九溴二苯醚              | -  | mg/kg | 5     | ND |
| 十溴二苯醚              | -  | mg/kg | 5     | ND |
| 六溴环十二烷 (HBCDD)     |    | mg/kg | 5     | ND |
| 邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)     |    | %     | 0.003 | ND |
| 邻苯二甲酸丁酯苯甲酯 (BBP)   |    | %     | 0.003 | ND |
| 邻苯二甲酸二乙基己基酯 (DEHP) |    | %     | 0.003 | ND |
| 邻苯二甲酸二异丁酯(DIBP)    |    | %     | 0.003 | ND |

- 备注： (1)最大允许极限值引用自指令 RoHS 指令 2011/65/EU 附录 II.  
(2) 1 mg/kg = 1 ppm = 0.0001%  
(3) MDL = 检测极限值  
(4) ND = 未检出 (<MDL)  
(5) “-” = 未规定

本报告无检测中心盖章无效。本报告不得修改，增加或删除。此结果只对本次受测样品的结果负责，样品保留时间一个月。(液体样品保留时间为出报告后 1 周)。未经检测中心书面同意，不得部分复制本报告。

中达电子(江苏)有限公司技术服务与检测中心。 电话:86-512-63401008-8237(8238)  
江苏省吴江经济开发区江兴东路 1688 号



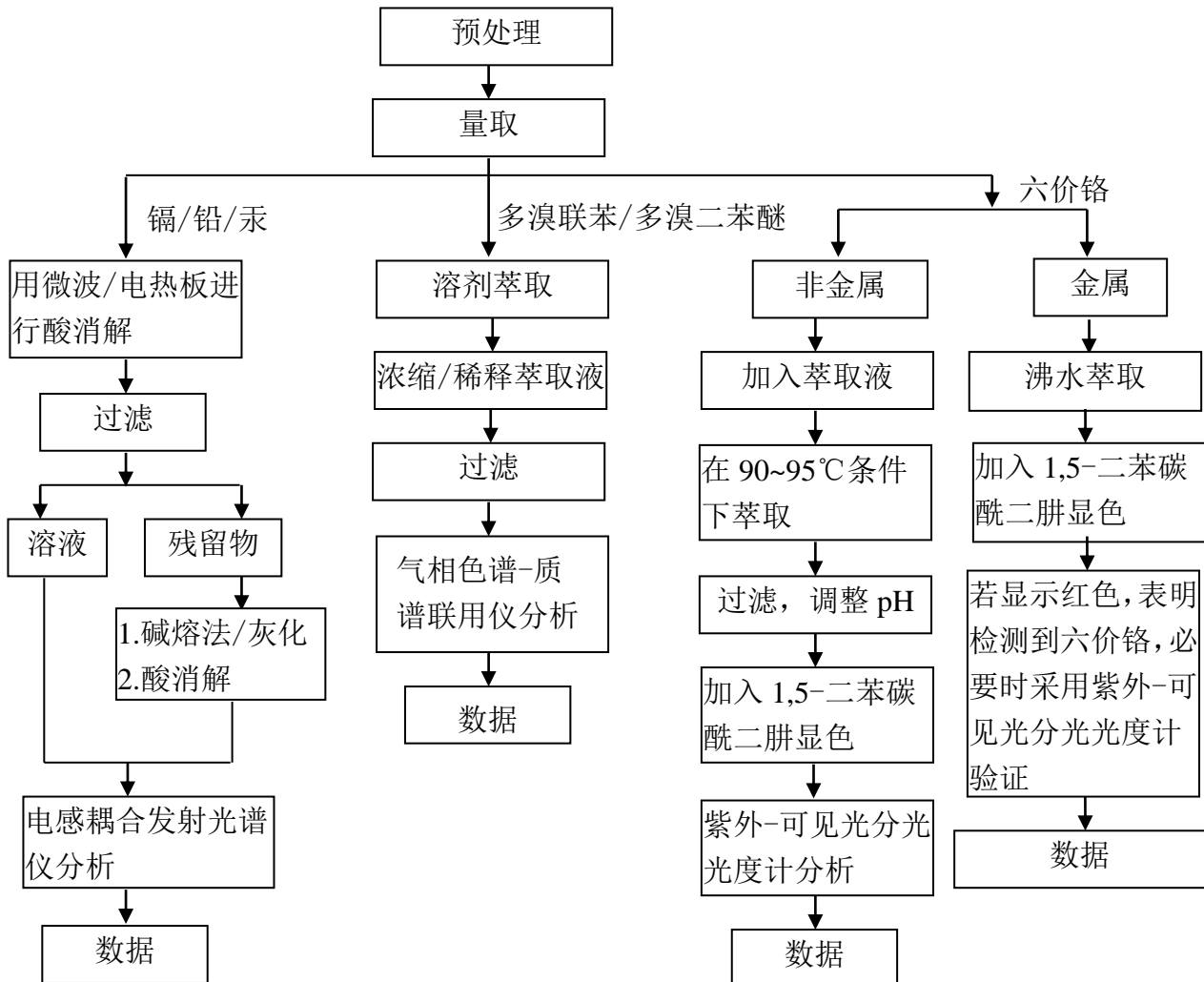
# 检测报告

报告编号：20180503066700

第 4 页，共 6 页

## RoHS 测试流程图

对于测试镉，铅，汞的样品已完全溶解。



本报告无检测中心盖章无效。本报告不得修改，增加或删除。此结果只对本次受测样品的结果负责，样品保留时间一个月。（液体样品保留时间为出报告后 1 周）。未经检测中心书面同意，不得部分复制本报告。

中达电子（江苏）有限公司技术服务与检测中心。 电话:86-512-63401008-8237(8238)

江苏省吴江经济开发区江兴东路 1688 号

# 检测报告

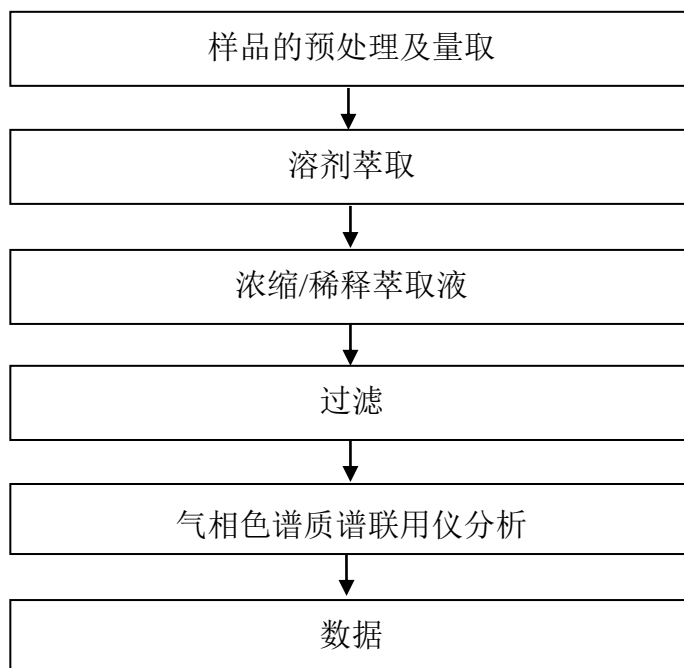


中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L2434

报告编号：20180503066700

第 5 页，共 6 页

## 六溴环十二烷/邻苯二甲酸酯测试流程图



本报告无检测中心盖章无效。本报告不得修改，增加或删除。此结果只对本次受测样品的结果负责，样品保留时间一个月。（液体样品保留时间为出报告后 1 周）。未经检测中心书面同意，不得部分复制本报告。

中达电子（江苏）有限公司技术服务与检测中心。 电话:86-512-63401008-8237(8238)  
江苏省吴江经济开发区江兴东路 1688 号

# 检测报告



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L2434

报告编号：20180503066700

第 6 页，共 6 页

## 样品图片



\*\*\*报告结束\*\*\*

本报告无检测中心盖章无效。本报告不得修改，增加或删除。此结果只对本次受测样品的结果负责，样品保留时间一个月。（液体样品保留时间为出报告后 1 周）。未经检测中心书面同意，不得部分复制本报告。

中达电子（江苏）有限公司技术服务与检测中心。 电话:86-512-63401008-8237(8238)  
江苏省吴江经济开发区江兴东路 1688 号