

## 检测报告

报告编号: RKEYS250311079

报告日期: 2025 年 03 月 14 日

第 1 页/共 7 页

申请商: 嘉兴南洋万事兴化工有限公司

地址: 嘉兴市港区市场西路 458 号

制造商: 嘉兴南洋万事兴化工有限公司

地址: 嘉兴市港区市场西路 458 号

以下测试样品信息是由申请者所提供及确认:

样品名称: 甲基四氢邻苯二甲酸酐

样品型号: X24030293-01

收样日期: 2025 年 03 月 12 日

测试日期: 2025 年 03 月 12 日至 2025 年 03 月 14 日

## 测试要求:

根据客户的要求,对所提交的样品中的铅(Pb)、镉(Cd)、汞(Hg)、六价铬(Cr(VI))、多溴联苯(PBBS)和多溴二苯醚(PBDES)进行含量测试。

授权签字人:

钱亮

钱亮/技术经理

广东立祥检测技术有限公司



扫码核验

地址: 广东省东莞市东城街道狮环路 18 号 1 栋

电话: +86-0769-89798319 网址: www.keys-lab.com 邮箱: info@keys-lab.com

报告仅对送检样品的检测结果负责,不对送检样品的来源负责。本报告不得更改、增加或删除。未经 KEYS 书面批准,不得复制本检测报告的部分内容,并作为广告发布。

## 检测报告

报告编号: RKEYS250311079

报告日期: 2025 年 03 月 14 日

第 2 页/共 7 页

## 化学测试内容

测试项目	测试方法	仪器设备	单位	限值	MDL
镉(Cd)	GB/T 39560.5-2021	ICP-OES	mg/kg	100	2
铅(Pb)	GB/T 39560.5-2021	ICP-OES	mg/kg	1000	2
汞(Hg)	GB/T 39560.4-2021	ICP-OES	mg/kg	1000	2
六价铬(Cr <sup>6+</sup> )(金属)	GB/T 39560.701-2021	UV-Vis	mg/kg	0.13	0.1
六价铬(Cr <sup>6+</sup> )(非金属)	GB/T 39560.702-2021	UV-Vis	mg/kg	1000	8
多溴联苯(PBBs)总量 (详见下一表格)	GB/T 39560.6-2021	GC-MS	mg/kg	1000	5
多溴联苯醚(PBDEs)总量 (详见下一表格)	GB/T 39560.6-2021	GC-MS	mg/kg	1000	5
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	GB/T 39560.8-2021	GC-MS	mg/kg	1000	30
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	GB/T 39560.8-2021	GC-MS	mg/kg	1000	30
邻苯二甲酸二异辛酯 (DEHP)	GB/T 39560.8-2021	GC-MS	mg/kg	1000	30
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	GB/T 39560.8-2021	GC-MS	mg/kg	1000	30

多溴联苯(PBBs)总量		多溴联苯醚(PBDEs)总量	
一溴联苯	六溴联苯	一溴联苯醚	六溴联苯醚
二溴联苯	七溴联苯	二溴联苯醚	七溴联苯醚
三溴联苯	八溴联苯	三溴联苯醚	八溴联苯醚
四溴联苯	九溴联苯	四溴联苯醚	九溴联苯醚
五溴联苯	十溴联苯	五溴联苯醚	十溴联苯醚

广东立祥检测技术有限公司

地址: 广东省东莞市东城街道狮环路 18 号 1 栋

电话: +86-0769-89798319 网址: www.keys-lab.com 邮箱: info@keys-lab.com

报告仅对送检样品的检测结果负责, 不对送检样品的来源负责。 本报告不得更改、增加或删除。 未经 KEYS 书面批准, 不得复制本检测报告的部分内容, 并作为广告发布。

## 检测报告

报告编号: RKEYS250311079

报告日期: 2025 年 03 月 14 日

第 3 页/共 7 页

## 测试结果: No.1

测试项目	单位	测试结果
镉(Cd)	mg/kg	N.D.
铅(Pb)	mg/kg	N.D.
六价铬(Cr <sup>6+</sup> )	mg/kg	N.D.
汞(Hg)	mg/kg	N.D.
多溴联苯(PBBs)总量	mg/kg	N.D.
多溴联苯醚(PBDEs)总量	mg/kg	N.D.
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	mg/kg	N.D.
邻苯二甲酸丁苄酯 (BBP)	mg/kg	N.D.
邻苯二甲酸二异辛酯 (DEHP)	mg/kg	N.D.
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)	mg/kg	N.D.

- 备注:
1. mg/kg= ppm=毫克/千克
  2. N.D.=未检出(<MDL)
  3. MDL =方法检出限
  4. -- = 未测试
  5. 当样品中的六价铬检测浓度低于  $0.10\mu\text{g}/\text{cm}^2$  LOQ (定量限) 时, 样品中六价铬含量判定为阴性。由于六价铬含量即使在同一批次样品中也可能不会均匀分布在镀层中, 因此将介于  $0.10\mu\text{g}/\text{cm}^2$  至  $0.13\mu\text{g}/\text{cm}^2$  之间的“灰色区域”确定为“不确定”, 以减少由于不可避免的涂层而导致的非一致结果变化。在这种情况下, 可能需要进行额外的测试来确认六价铬的存在。当检测到六价铬浓度高于  $0.13\mu\text{g}/\text{cm}^2$  时, 样品中六价铬含量判定为阳性。镀层变化会给测试结果带来不确定性, 在无法获得有关测试样品的储存条件和生产日期等信息时, 测试结果仅代表测试时样品当时的状态。

# 检测报告

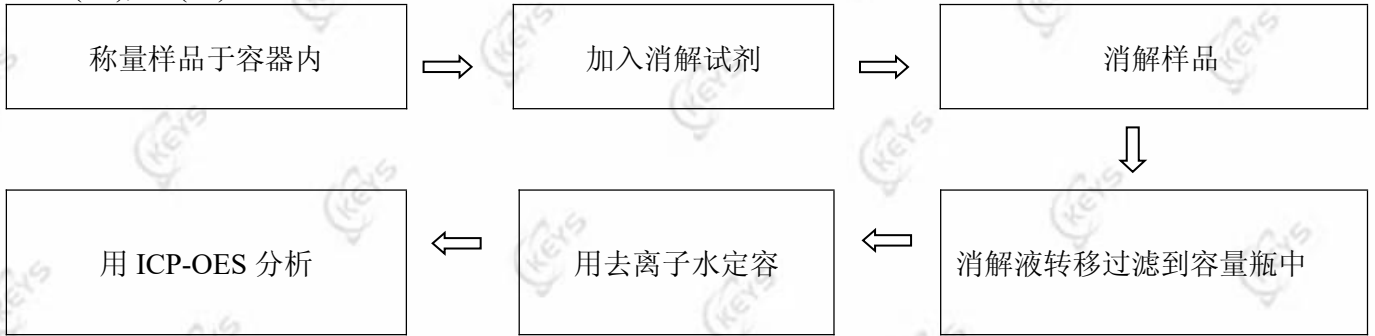
报告编号: RKEYS250311079

报告日期: 2025 年 03 月 14 日

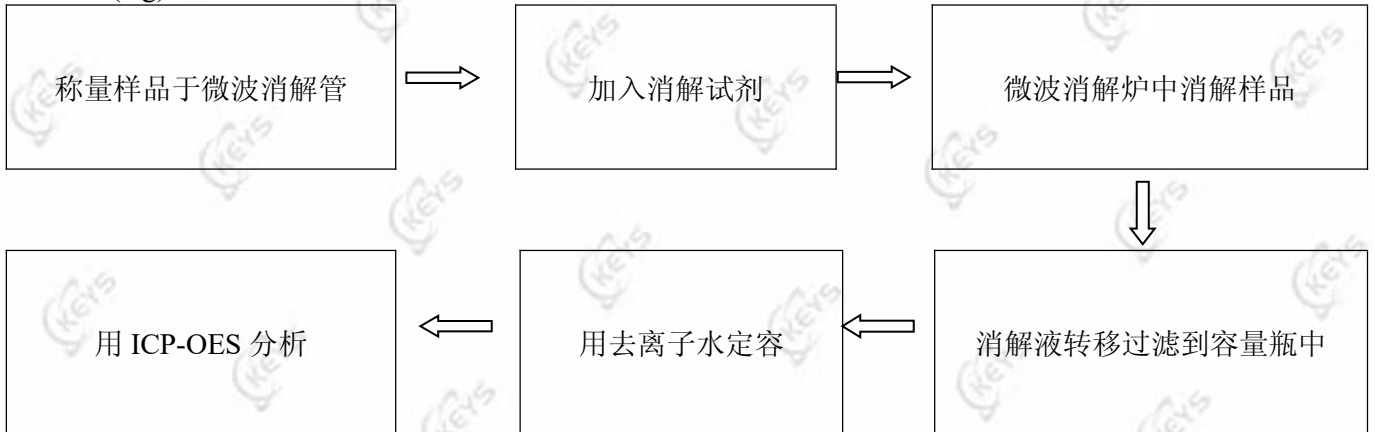
第 4 页 / 共 7 页

## 测试流程图

### 1. 镉(Cd), 铅(Pb)



### 2. T 汞(Hg)



# 检测报告

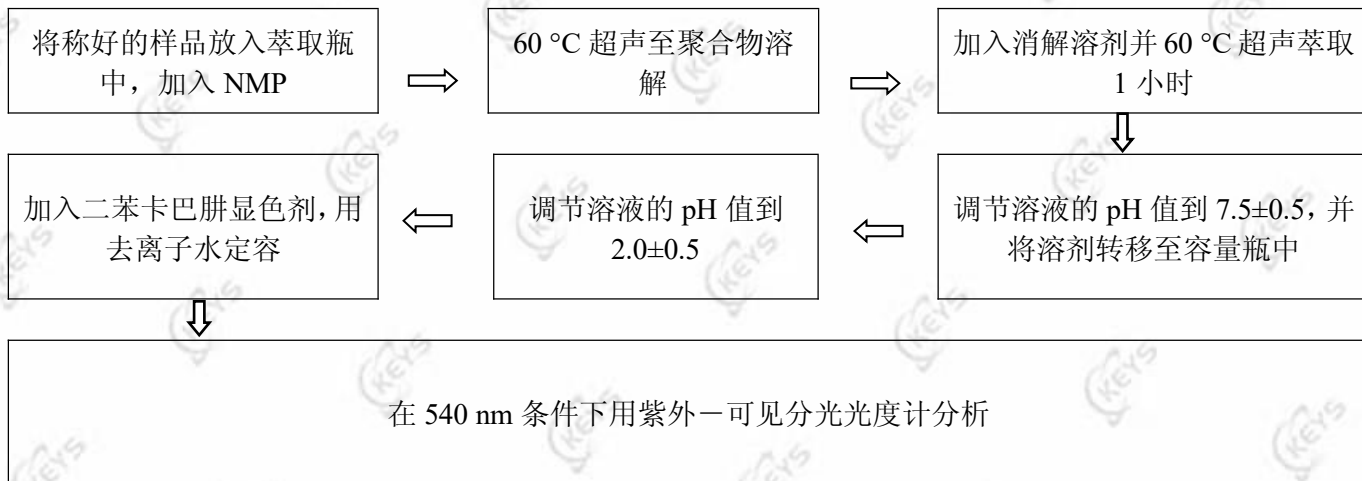
报告编号: RKEYS250311079

报告日期: 2025 年 03 月 14 日

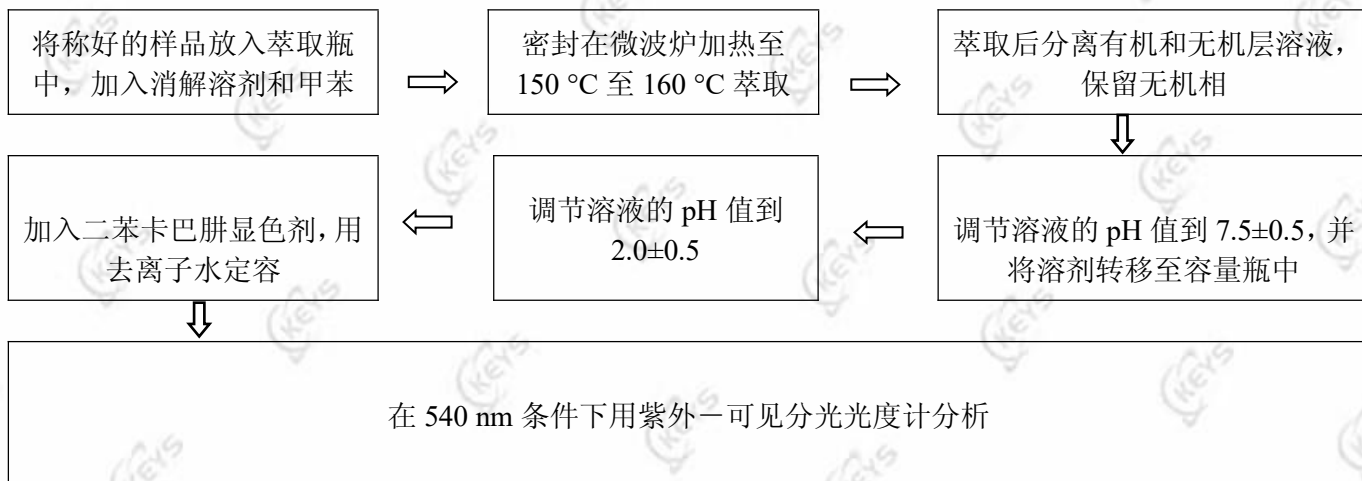
第 5 页 / 共 7 页

## 3. 六价铬 Cr(VI)

可溶解聚合物:



不溶解的和其他未知的聚合物和不含铈等电子元器件



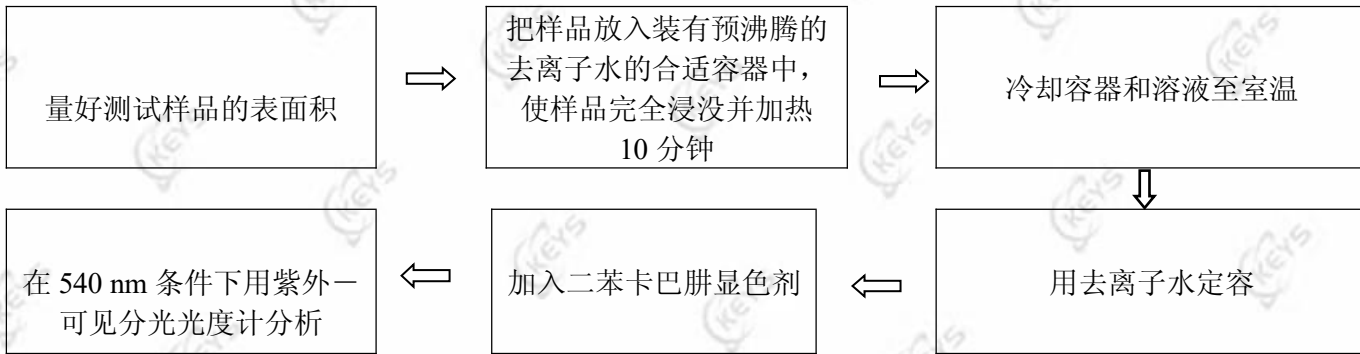
# 检测报告

报告编号: RKEYS250311079

报告日期: 2025 年 03 月 14 日

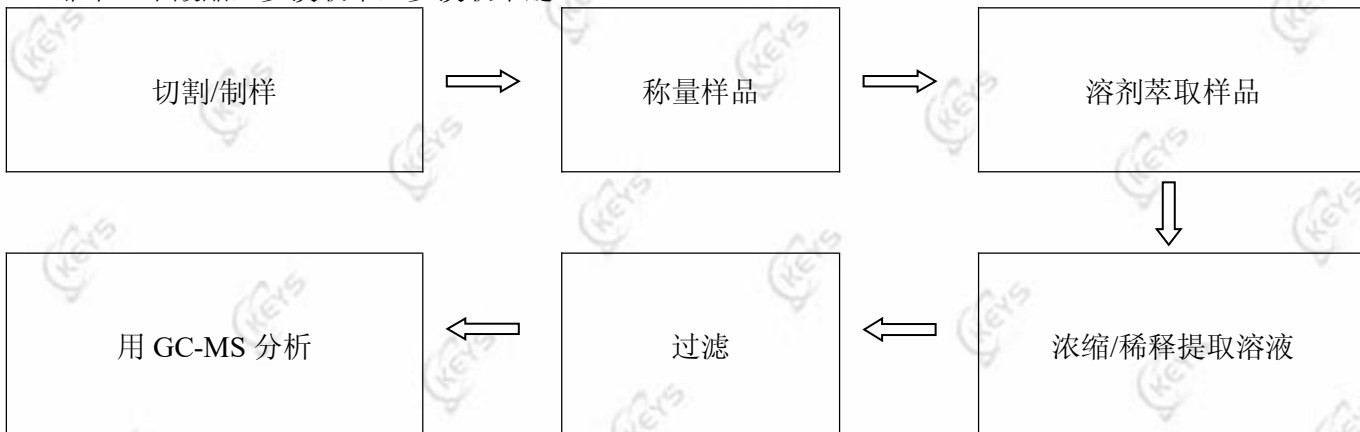
第 6 页 / 共 7 页

金属材料



## 1. Test for DBP, BBP, DEHP, DIBP, PBB, PBDE Content

邻苯二甲酸酯, 多溴联苯, 多溴联苯醚



章

# 检测报告

报告编号: RKEYS250311079

报告日期: 2025 年 03 月 14 日

第 7 页 / 共 7 页

## 样品描述:

编号	名称
1	透明液体/甲基四氢邻苯二甲酸酐

## 样品图片:



\*\*\* 报告完 \*\*\*