



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6760

报告编号: HAPER2207010104R1

第 1 页 共 7 页

检测报告

Test Report

产品名称 (Sample Name)	100 螺杆全塑 TPR 刹白
委托单位 (Applicant)	扬州江庆万向轮有限公司
检验类别 (Testing Category)	委托检验

江苏环谱检测技术服务有限公司

JIANGSU HAP TESTING SERVICE CO.,LTD





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6760

检测报告

报告编号: HAPER2207010104R1

第 2 页 共 7 页

委托单位 扬州江庆万向轮有限公司
地 址 扬州市江都区大桥镇果园一工区

样品信息

样品名称 100 螺杆全塑 TPR 刹白

材料信息

序号	材料名称
01-1	金属部位
01-2	塑料部位

*以上信息内容由申请人提供并确认

样品接收日期 2022-07-07
样品检测日期 2022-07-07—2022-07-14

检测项目 详见后续页

判定依据 欧盟 RoHS 指令 2002/95/EC 的重订指令 2011/65/EU 附录 II

检测结论 基于所送样品 01-1 进行测试, 镉(Cd)、铅(Pb)、汞(Hg)、六价铬(Cr⁶⁺) 的测试结果符合欧盟 RoHS 指令 2002/95/EC 的重订指令 2011/65/EU 附录 II 的限值要求。

签

发:

授权签字人

签发日期:

2022-08-08





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6760

检测报告

报告编号: HAPER2207010104R1

第 3 页 共 7 页

1.RoHS 四项的检测结果

- 检测方法 (1)依据 IEC 62321-5:2013, 采用 ICP-OES 进行测定;
(2)依据 IEC62321-4: 2013+Amd1: 2017, 采用 ICP-OES 进行测定;
(3)依据 IEC 62321-7-1:2015, 采用 UV-VIS 进行测定。

测试项目	方法	MDL	限量	01-1
铅 (Pb) (mg/kg)	(1)	2	1000	ND
镉 (Cd) (mg/kg)		2	100	ND
汞 (Hg) (mg/kg)	(2)	2	1000	ND
六价铬 (Cr ⁶⁺) (μg/cm ²)	(3)	0.10	—	ND

- 备注: (1) 1mg/kg=1ppm=0.0001%
(2) MDL=方法检出限
(3) ND=未检出 (<MDL)
(4) “—”=未规定





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6760

检测报告

报告编号: HAPER2207010104R1

第 4 页 共 7 页

2.RoHS 2.0 的检测结果 (单位: mg/kg)

检测方法

- (1) 依据 IEC 62321-5:2013, 采用 ICP-OES 进行测定;
- (2) 依据 IEC62321-4: 2013+Amd1: 2017, 采用 ICP-OES 进行测定;
- (3) 依据 IEC 62321-7-2-2017, 采用 UV-VIS 进行测定;
- (4) 依据 IEC 62321-6:2015, 采用 GC-MS 进行测定;
- (5) 依据 IEC 62321-8:2017, 采用 GC-MS 进行测定。

测试项目	方法	MDL	01-2
铅 (Pb)	(1)	2	ND
镉 (Cd)		2	ND
汞 (Hg)	(2)	2	ND
六价铬 (Cr ⁶⁺)	(3)	8	ND
多溴联苯 (PBBs)	(4)	—	ND
多溴二苯醚 (PBDEs)		—	ND
邻苯二甲酸二丁酯 (DBP)	(5)	50	ND
邻苯二甲酸丁基苯酯 (BBP)		50	ND
邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯 (DEHP)		50	ND
邻苯二甲酸二异丁酯 (DIBP)		50	ND

- 备注:
- (1) 1mg/kg=1ppm=0.0001%
 - (2) MDL=方法检出限
 - (3) ND=未检出 (<MDL)
 - (4) “—”=未规定
 - (5) 多溴联苯、多溴二苯醚列表及方法检出限 (MDL)

多溴联苯 (PBBs)	MDL	多溴二苯醚 (PBDEs)	MDL
一溴联苯	5	一溴二苯醚	5
二溴联苯	5	二溴二苯醚	5
三溴联苯	5	三溴二苯醚	5
四溴联苯	5	四溴二苯醚	5
五溴联苯	5	五溴二苯醚	5
六溴联苯	5	六溴二苯醚	5
七溴联苯	5	七溴二苯醚	5
八溴联苯	5	八溴二苯醚	5
九溴联苯	5	九溴二苯醚	5
十溴联苯	5	十溴二苯醚	5

- (6) 白色塑料、灰色滑轮、黑色脚刹部位混测

备注: 此报告代替原报告号 HAPER2207010104, 原报告已作废



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6760

检测报告

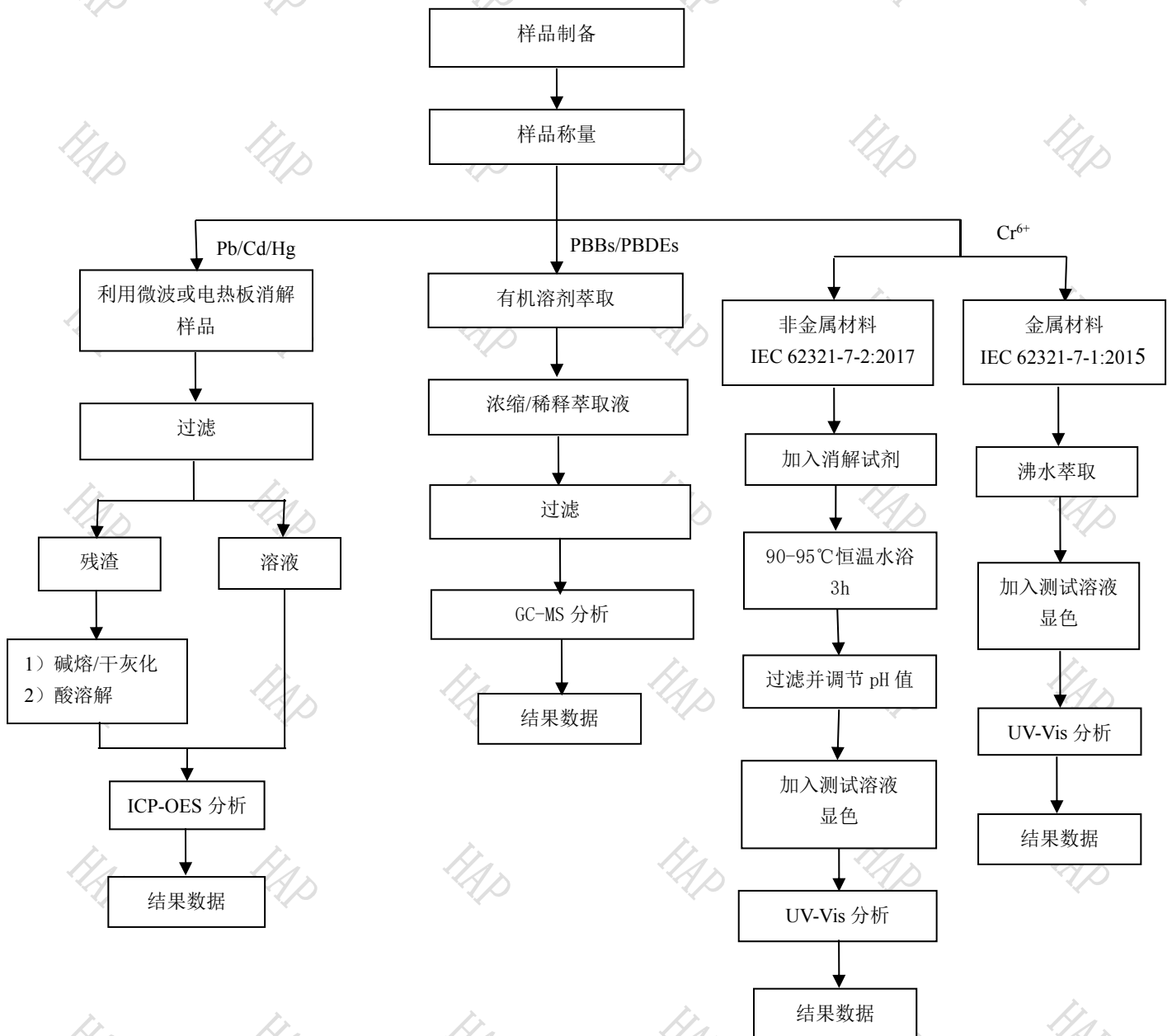
报告编号: HAPER2207010104R1

第 5 页 共 7 页

附件

RoHS 测试流程图

样品按照下述流程被完全消解 (六价铬和多溴联苯/多溴二苯醚测试除外)。





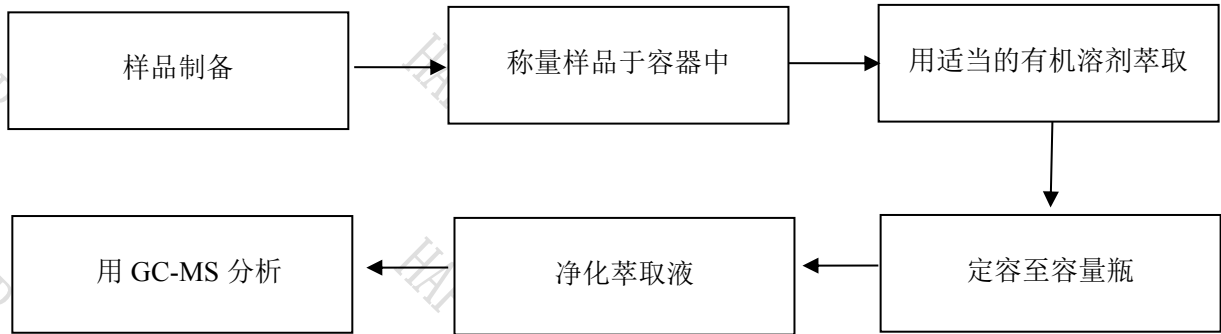
中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6760

检测报告

报告编号: HAPER2207010104R1

第 6 页 共 7 页

邻苯二甲酸酯的检测流程图:



样品照片:



报告结束



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L6760

检测报告

报告编号: HAPER2207010104R1

第 7 页 共 7 页

注 意 事 项

Notice Items

1、本报告无批准人签字、报告专用章及骑缝章无效。

This report shall be invalid without the signature of the approver, the special seal for the report and the cross-page seal.

2、本报告不得擅自修改、增加或删除。

This report shall not be modified, added or deleted without authorization.

3、报告结果只对本次受检样品负责。若对检测结果有异议,请在报告签发日期后十五天内书面提出,逾期不予受理。

The results of the report are only responsible for the samples tested this time. If there is any objection to the test result, please submit it in writing within fifteen days after the date of issuance of the report. Overdue will not be accepted.

4、未经环谱检测书面同意,不得部分复制本报告,亦不可作为宣传品使用。

Without the written consent of HAP, this report shall not be partially copied or used as publicity materials.

5、当需要结果符合性评价时,若客户无要求,一般不考虑结果的测量不确定度的影响。

When the result conformity evaluation is required, if the customer does not require it, the influence of the measurement uncertainty of the result is generally not considered.

6、此报告无 CMA 标识时,检测数据仅限科研、教学、内部质量控制或研发等活动使用。

When the report has not CMA logo, the test data is limited to scientific research, teaching, internal quality control or research and development activities.

7、本公司出具纸质正版报告与电子数字签名版具备相同效力,当两者内容有差异时以电子数字签名版为准。

The company's paper genuine report has the same legal effect as the electronic digital signature version. When the contents are different, subject to electronic digital signature version.

(具体通用条款详见 <http://www.hap-test.com/company/tytk>)

(For specific general terms, please see <http://www.hap-test.com/company/tytk>)