

# 检 测 报 告

报告编号: UTS25060020M

报告日期: 2025/06/11

委托单位 : 苏州索泰检测技术服务股份有限公司

地 址 : 苏州市虎丘区银珠路 15 号 1 号楼

以下样品信息由申请人提供及确认:

样品名称 : 参见下一页

样品描述 : /

材料牌号 : 参见下一页

零 件 号 : 参见下一页

供 应 商 : /

车型代码 : H97E

主 机 厂 : 岚图汽车科技有限公司

下线日期 : 2025/06/01

包装日期 :: 2025/06/03

接样日期 : 2025/06/04

检测项目 : VOC (1000L)

结 论 : 申请人所提供样品的测试结果符合 Q/DH-C000012.02-2023 (第 8 条背门内饰板) 的要求。

签



发

樊建红 授权签字人

审

核

马林

马林

编

制

黄佳蔚

黄佳蔚

第1页 共7页

This Test Report is issued by the Company subject to its General Conditions of Service printed overleaf or available on request. Attention is drawn to the limitations of liability, indemnification and jurisdictional policies defined therein. The results shown in this Test report refer only to the sample(s) tested unless otherwise stated. This test report shall not be reproduced, except in full, without written approval of the Company. 本报告按本公司所制定之通用服务条款所编制发放。请注意本报告首页背面之此条款, 本公司之义务、免责、管辖权均有明确规定, 该条款也可向本公司索取。除非另有说明, 本报告仅对来样负责, 未经许可, 不得部分复制本报告。

江苏省优联检测技术服务有限公司

地址: 苏州市吴中区越溪街道北官渡路50号3幢 215021

电话 (Tel): +0512-66358200

UNITED TESTING SERVICES (JIANGSU) CO., LTD.

Address: Building 3, No.50 Beiguanqu Road, Wuzhong Zone, Suzhou, Jiangsu, China, 215021

传真 (Fax): +0512-66358088

----- www.uts.com.cn -----

# 检 测 报 告

报告编号: UTS25060020M

报告日期: 2025/06/11

以下样品信息由申请人提供及确认:

| 样品序号 | 样品名称                                               | 材质                                  | 牌号     | 零件号                                                                              |
|------|----------------------------------------------------|-------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | 后背门上装饰板总成<br>后背门下装饰板总成<br>后背门左侧装饰板总成<br>后背门右侧装饰板总成 | PP+EPDM<br>-TD20/PP<br>+EPDM<br>吸音棉 | H1314N | H97A5515005AAJK05<br>H97A5515010AAJK05<br>H97A5515015AAJK05<br>H97A5515020AAJK05 |

.....接下页.....

# 检 测 报 告

报告编号: UTS25060020M      报告日期: 2025/06/11

1、测试标准  
Q/DH-C000012.02-2023 《乘用车车内零部件挥发性有机物限值和测定方法》

2、测试日期  
2025/06/05-2025/06/09

3、测试设备

| 设备名称          | 设备编号    | 校准有效期      |
|---------------|---------|------------|
| 干式气体流量计       | M-1-653 | 2025/09/03 |
| 皂膜流量计         | E-1-310 | 2026/04/15 |
| 防爆大气采样仪       | C-1-035 | 2026/05/05 |
| 防爆大气采样仪       | C-1-036 | 2025/07/18 |
| 防爆大气采样仪       | C-1-037 | 2026/02/20 |
| VOC 试验舱       | R-1-084 | 2026/03/18 |
| 液相色谱仪         | M-1-615 | 2025/08/16 |
| 热脱附-气相色谱质谱联用仪 | C-1-045 | 2025/11/26 |

4、测试条件

|              |                              |             |            |
|--------------|------------------------------|-------------|------------|
| 前处理          | 样品在温度 24.3℃，湿度 48%的环境中平衡 24h |             |            |
| 样件尺寸         | 整件测试（共 4 件）                  | 样件质量        | 3357g      |
| 采样袋容量        | 1000 L                       | 填充氮气容量      | 500 L      |
| 加热温度         | 65 ℃                         | 加热时间        | 2 h        |
| 捕集速度 (TENAX) | 200 mL/min                   | 捕集速度 (DNPH) | 800 mL/min |
| 捕集容量 (TENAX) | 3 L                          | 捕集容量 (DNPH) | 12 L       |
| 采样日期         | 2025/06/05                   | 分析日期        | 2025/06/05 |

.....接下页.....

报告编号: UTS25060020M
 报告日期: 2025/06/11

5、测试结果

| 测试项目                                   | 方法检测限 (µg) | 袋空白挥发量(µg) | 平行样 1 挥发量 (µg) | 平行样 2 挥发量 (µg) | 样件挥发量平均值 (µg) | 判定限值 (µg) | 判定  |
|----------------------------------------|------------|------------|----------------|----------------|---------------|-----------|-----|
| 苯                                      | 2.50       | N.D.       | N.D.           | N.D.           | N.D.          | ≤ 20      | 符合  |
| 甲苯                                     | 2.50       | N.D.       | 12.10          | 12.49          | 12.30         | ≤ 100     | 符合  |
| 乙苯                                     | 2.50       | N.D.       | N.D.           | N.D.           | N.D.          | ≤ 100     | 符合  |
| 二甲苯                                    | 7.50       | N.D.       | N.D.           | N.D.           | N.D.          | ≤ 100     | 符合  |
| 苯乙烯                                    | 2.50       | N.D.       | 2.62           | 2.72           | 2.67          | ≤ 100     | 符合  |
| 正十一烷                                   | 2.50       | N.D.       | 7.97           | 8.05           | 8.01          | ---       | --- |
| 乙酸正丁酯                                  | 2.50       | N.D.       | N.D.           | N.D.           | N.D.          | ---       | --- |
| 三乙烯基二胺 (TEDA)                          | 2.50       | N.D.       | N.D.           | N.D.           | N.D.          | ---       | --- |
| 丁基羟基甲苯 (BHT)                           | 2.50       | N.D.       | N.D.           | N.D.           | N.D.          | ---       | --- |
| 总胺                                     | ---        | N.D.       | N.D.           | N.D.           | N.D.          | ---       | --- |
| TVOC(C <sub>6</sub> -C <sub>16</sub> ) | ---        | N.D.       | 873.59         | 914.71         | 894.15        | ≤ 8000    | 符合  |
| 甲醛                                     | 2.50       | N.D.       | 3.21           | ---            | 3.21          | ≤ 60      | 符合  |
| 乙醛                                     | 2.50       | N.D.       | 3.46           | ---            | 3.46          | ≤ 30      | 符合  |
| 丙烯醛                                    | 2.50       | N.D.       | N.D.           | ---            | N.D.          | ≤ 30      | 符合  |
| 丙酮                                     | 2.50       | N.D.       | 12.89          | ---            | 12.89         | ---       | --- |

备注：
 1) N.D. =未检出，小于方法检测限  
 2) 判定限值依 Q/DH-C000012.02-2023（第 8 条背门内饰板）的要求。

.....接下页.....

## 检 测 报 告

报告编号: UTS25060020M

报告日期: 2025/06/11

## TOP25 化合物

| 序号 | 保留时间<br>(min) | 名称                                     | CAS 号      | NIST 谱库<br>匹配度(%) | 峰面积     | 挥发量<br>(µg/sample) |
|----|---------------|----------------------------------------|------------|-------------------|---------|--------------------|
| 1  | 18.427        | Decane                                 | 124-18-5   | 97.5              | 2705154 | 75.07              |
| 2  | 23.796        | Dodecane                               | 112-40-3   | 95.1              | 2532937 | 70.29              |
| 3  | 21.807        | ?57,43,71,41                           | /          | /                 | 1540018 | 42.74              |
| 4  | 20.579        | Decane, 3-methyl-                      | 13151-34-3 | 85.9              | 1409314 | 39.11              |
| 5  | 20.382        | Decane, 2-methyl-                      | 6975-98-0  | 88.9              | 1399545 | 38.84              |
| 6  | 23.136        | Undecane, 3-methyl-                    | 1002-43-3  | 83.6              | 1166671 | 32.38              |
| 7  | 21.509        | Nonanal                                | 124-19-6   | 79.6              | 955905  | 26.53              |
| 8  | 20.194        | Decane, 5-methyl-                      | 13151-35-4 | 85.4              | 900497  | 24.99              |
| 9  | 20.286        | Decane, 4-methyl-                      | 2847-72-5  | 89.9              | 738230  | 20.49              |
| 10 | 21.981        | ?43,71,57,85                           | /          | /                 | 719446  | 19.96              |
| 11 | 17.464        | Nonane, 3-methyl-                      | 5911-04-6  | 81.9              | 544750  | 15.12              |
| 12 | 20.040        | ?57,43,71,85                           | /          | /                 | 514490  | 14.28              |
| 13 | 29.295        | ?57,71,43,85                           | /          | /                 | 474525  | 13.17              |
| 14 | 27.682        | Tetradecane                            | 629-59-4   | 95.8              | 463609  | 12.87              |
| 15 | 10.241        | Toluene                                | 108-88-3   | 95.4              | 450083  | 12.49              |
| 16 | 22.505        | ?57,71,43,41                           | /          | /                 | 427591  | 11.87              |
| 17 | 22.091        | ?57,43,71,85                           | /          | /                 | 394168  | 10.94              |
| 18 | 27.181        | Tridecane, 3-methyl-                   | 6418-41-3  | 92.7              | 392044  | 10.88              |
| 19 | 19.318        | ?57,43,41,71                           | /          | /                 | 383249  | 10.64              |
| 20 | 21.701        | ?43,57,85,71                           | /          | /                 | 372753  | 10.34              |
| 21 | 25.505        | ?71,57,43,85                           | /          | /                 | 335898  | 9.32               |
| 22 | 17.984        | 2-Nonene, 3-methyl-, (E)-              | 17003-99-5 | 86.0              | 329488  | 9.14               |
| 23 | 29.574        | Phenol,<br>2,4-bis(1,1-dimethylethyl)- | 96-76-4    | 93.8              | 319257  | 8.86               |
| 24 | 11.271        | Octane                                 | 111-65-9   | 91.2              | 314949  | 8.74               |
| 25 | 22.250        | ?57,43,71,85                           | /          | /                 | 312043  | 8.66               |

.....接下页.....

报告编号: UTS25060020M

报告日期: 2025/06/11

6、测试照片

|                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|    |    |
| 来样状态                                                                                | 打开包装状态-正面                                                                            |
|   |   |
| 打开包装状态-反面                                                                           | 测试前                                                                                  |
|  |  |
| 测试中                                                                                 | 测试后                                                                                  |

# 检 测 报 告

报告编号: UTS25060020M

报告日期: 2025/06/11

|                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |
| 液相色谱仪                                                                             | 热脱附-气相色谱质谱联用仪                                                                      |

.....报告结束.....

本报告中结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。