

## 检测报告

校验码: 901881  
报告编号: C202402264334-G1

单位名称: 亿思柯电气(江苏)有限公司  
单位地址: 江苏省启东市惠萍镇朝阳路88号

以下样品信息由委托方提供并负责其真实性

样品名称: 低烟无卤线槽  
材质: PC+ABS  
供应商: 上海亿思柯电气有限公司  
生产日期: 2024-02-21

接收日期: 2024-02-29 检测周期: 2024-02-29 - 2024-03-06

检测要求: 1. 委托测试样品中甲醛, 乙醛, 丙烯醛, 苯, 甲苯, 二甲苯, 乙苯, 苯乙烯和总挥发性有机化合物(TVOC(C6-C16))的释放量;  
2. 委托测试样品中含量最高的前十种挥发性有机化合物释放量。

检测方法: 参考SJTY-ZT-002《车内主要零部件和材料的甲醛和挥发性有机物技术规范》F版。

检测结果: 请参见后续页。

编制 平玲玲

审核 陈佳丽

批准 郑晓青



扫一扫 验真伪



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日内向检测单位提出。  
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: 广州市番禺区石碁镇创运路8号

实验室地址: 广东省广州市黄埔区科学城南翔二路31号

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

## 检测报告

校验码: 901881

报告编号: C202402264334-G1

## 1. 挥发性有机物(VOCs)

|        |              |                                 |                                     |        |            |   |
|--------|--------------|---------------------------------|-------------------------------------|--------|------------|---|
| 检测机构名称 |              | 广电计量检测集团股份有限公司                  |                                     |        |            |   |
| 样品信息   | 样件名称         | 低烟无卤线槽                          |                                     |        |            |   |
|        | 样品调质条件       | 恒温恒湿舱, (23±2)°C, (50±5)%RH, 24h |                                     |        |            |   |
|        | 预处理          | 无                               |                                     |        |            |   |
|        | 测试样件尺寸       | 整体                              | 重量                                  | 1.00kg |            |   |
|        | 样品测试日期       | 2024-03-04                      |                                     | 样品分析日期 | 2024-03-05 |   |
| 采样条件   | 环境温度(°C)     | 23±2                            | 环境湿度(%RH)                           | 50±10  |            |   |
|        | 恒流采样泵(TENAX) | GilAir PLUS                     | 捕集流速(TENAX)(mL/min)                 | 200    |            |   |
|        | 恒流采样泵(DNPH)  | GilAir PLUS                     | 捕集时间(TENAX)(min)                    | 15     |            |   |
|        | 采样袋规格(L)     | 50                              | 捕集体积(TENAX)(L)                      | 3      |            |   |
|        | 充入氮气体积(L)    | 25                              | 捕集流速(DNPH)(mL/min)                  | 800    |            |   |
|        | 恒温温度(°C)     | 25±1                            | 捕集时间(DNPH)(min)                     | 15     |            |   |
|        | 恒温时间(h)      | 16±0.5                          | 捕集体积(DNPH)(L)                       | 12     |            |   |
| 分析条件   | TDS-GC/MS    | TDS                             | PE(ATD 350)                         | HPLC   | HPLC       | Dionex (Ultimate 3000)                    |
|        |              | GC/MS                           | Agilent(7890B/5977B)                |        | 流动相        | 乙腈/水                                      |
|        |              | 柱子                              | Agilent Ultra2<br>50m×0.32mm×0.52µm |        | 柱子         | Zorbax SB-C18,<br>4.6mm×250mm,<br>I.D 5µm |
|        |              | 分流比                             | 80:1                                |        | 注入量        | 20 µL                                     |

| 检测设备名称    | 型号                                   | 管理编号                                 | 校准有效期                   |
|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| TDS-GC/MS | PE(ATD 350)<br>-Agilent(7890B/5977B) | CQH2017-G018(1-2)-<br>Z1/HX2016-G771 | 2023-09-09 – 2025-09-08 |
| HPLC      | Dionex(Ultimate 3000)                | HX2010-G088                          | 2023-08-19 – 2025-08-18 |
| VOC 测试舱   | V-BIR-42                             | HX2018-G1502                         | 2023-08-19 – 2024-08-18 |
| 预处理舱      | V-MH-30                              | HX2016-G117                          | 2023-08-26 – 2024-08-25 |

广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广州市番禺区石碁镇创运路8号

实验室地址: 广东省广州市黄埔区科学城南翔二路31号

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

## 检测报告

校验码: 901881

报告编号: C202402264334-G1

测试结果:

| No. | 检测项目          | 捕集管捕集量( $\mu\text{g}/\text{tube}$ ) | 样件挥发量( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
|-----|---------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | 苯             | N.D.                                | N.D.                            |
| 2   | 甲苯            | 0.022                               | 0.007                           |
| 3   | 乙苯            | N.D.                                | N.D.                            |
| 4   | 二甲苯           | N.D.                                | N.D.                            |
| 5   | 苯乙烯           | N.D.                                | N.D.                            |
| 6   | TVOC (C6-C16) | 0.586                               | 0.196                           |
| 7   | 甲醛            | 0.108                               | 0.009                           |
| 8   | 乙醛            | 0.313                               | 0.026                           |
| 9   | 丙烯醛           | 0.112                               | 0.009                           |

## 2. 含量最高的前十种物质

| No. | 物质名称            | CAS No.  | 捕集管捕集量( $\mu\text{g}/\text{tube}$ ) | 样件挥发量( $\text{mg}/\text{m}^3$ ) |
|-----|-----------------|----------|-------------------------------------|---------------------------------|
| 1   | ? 43 73 87 101# | /        | 0.304                               | 0.102                           |
| 2   | 乙二醇二乙酸酯#        | 111-55-7 | 0.106                               | 0.035                           |
| 3   | 乳酸乙酯#           | 97-64-3  | 0.096                               | 0.032                           |
| 4   | 壬醛#             | 124-19-6 | 0.023                               | 0.008                           |
| 5   | 甲苯              | 108-88-3 | 0.022                               | 0.007                           |
| 6   | 丙烯酸正丁酯#         | 141-32-2 | 0.022                               | 0.007                           |
| 7   | 二乙二醇二甲醚#        | 111-96-6 | 0.013                               | 0.005                           |

- 备注:
- 挥发性有机物(VOCs)方法检出限=  $0.004\text{mg}/\text{m}^3$ ;
  - 醛酮类物质方法检出限=  $0.002\text{mg}/\text{m}^3$ ;
  - “N.D.”=未检出(小于方法检出限);
  - “#”=测试结果是基于甲苯的 TIC 线性回归曲线进行半定量分析, 半定量分析结果依据质谱附带的 Nist 谱库检索结果;
  - 半定量测试结果中注释举例及说明:  
? 43 73 87 101#: 问号前缀+特征离子, 无法判定具体物质名称。
  - 因 C6-C16 之间只有 7 个物质, 对 7 个物质进行半定量定性分析;
  - 接收时样品无铝箔包装;
  - 本报告 C202402264334-G1 是对报告 C202402264334 的修改, 自本报告发出之时, 原报告 C202402264334 已作废。

广电计量检测集团股份有限公司

地址: 广州市番禺区石碁镇创运路 8 号

实验室地址: 广东省广州市黄埔区科学城南翔二路 31 号

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

## 检测报告

校验码: 901881  
报告编号: C202402264334-G1

样品图片



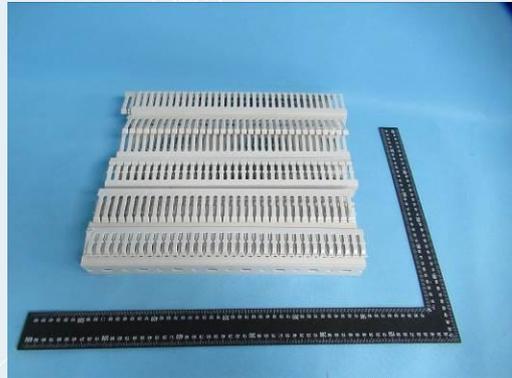
来样照片(正面)



来样照片(反面)



取样照片(正面)



取样照片(反面)

-----报告结束-----