

检测报告

校验码: 430178

报告编号: C202409186924-1

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

样件名称: 低烟无卤线槽
材质: PC+ABS
供应商: 亿思柯电气(江苏)有限公司

接收日期: 2024-09-18 检测周期: 2024-09-18 - 2024-09-24

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

检测结果: 请参见后续页。

编制 陶宇南

审核 田永鑫

批准



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天内向检测单位提出。

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: 430178
报告编号: C202409186924-1

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)℃, (50±5)%RH, 24h。		
	预处理		无		
	测试样件尺寸		整体	样件重量	1.0kg
	测试日期		2024-09-20	分析日期	2024-09-24
采样条件	环境条件		环境温度(23±2)℃, 相对湿度(50±10%)RH。		
	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(℃)		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)		
		GC/MS	Agilent(7890B/5977B)		
		柱子	Agilent Ultra2 (50m×0.32mm×0.52μm)		
		分流比	66.7:1		
	HPLC	HPLC	Dionex (Ultimate 3000)		
		流动相	乙腈/水		
		柱子	Zorbax SB-C18, 4.6mm×250mm, I.D 5μm		
		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) -Agilent(7890B/5977B)	HX2016-G735 /HX2017-G1720	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	2024-07-06 – 2025-07-05
预处理舱	V-MH-24	HX2017-G1707	2024-07-06 – 2025-07-05

检测报告

校验码: 430178

报告编号: C202409186924-1

1. 检测结果

No.	检测项目	捕集管捕集量($\mu\text{g}/\text{tube}$)	样件挥发量(mg/m^3)
1	苯	N.D.	N.D.
2	甲苯	0.025	0.008
3	乙苯	0.013	0.004
4	二甲苯	0.020	0.007
5	苯乙烯	0.034	0.012
6	TVOC (C6-C16)	0.100	0.034
7	甲醛	0.490	0.041
8	乙醛	0.548	0.046
9	丙烯醛	0.297	0.025

2. 含量最高的前十种物质

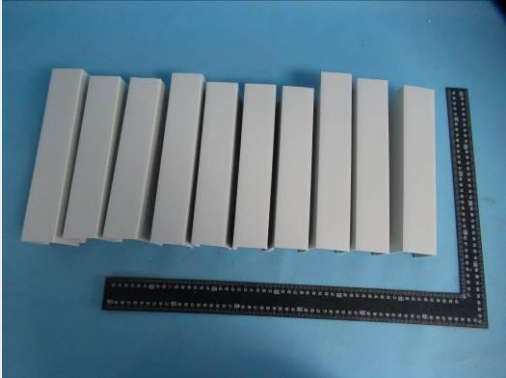
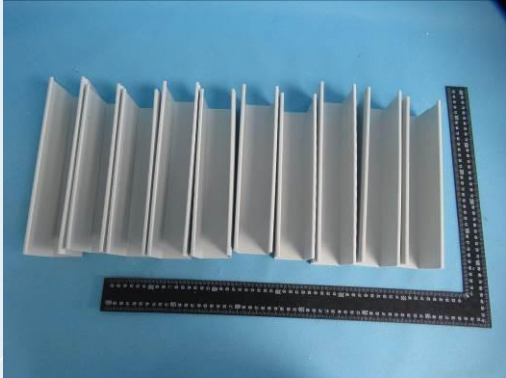
No.	物质名称	CAS No.	捕集管捕集量($\mu\text{g}/\text{tube}$)	样件挥发量(mg/m^3)
1	苯乙烯#+丙烯酸丁酯#	100-42-5+141-32-2	0.042	0.014
2	甲苯	108-88-3	0.025	0.008
3	对/间-二甲苯	106-42-3/108-38-3	0.020	0.007
4	乙苯	100-41-4	0.013	0.004

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。
- 因 C6-C16 之间只有 4 个物质, 对 4 个物质进行半定量定性分析。

检测报告

校验码: 430178
报告编号: C202409186924-1

样品图片	
	
来样照片（正面）	来样照片（反面）
	
拆封后（正面）	拆封后（反面）

-----报告结束-----

有限公司章