

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告

TEST REPORT

报告编号

KJ202302162

样品名称

空气净化器 AI-700

委托单位

上海艾泊斯净化科技有限公司

报告编号: KJ202302162

Report No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告


TEST REPORT

收样日期: 2023 年 09 月 22 日

Date Received

检测日期: 2023 年 09 月 25 日

Date Analyzed

样品名称 Name of Sample	空气净化器 AI-700	样品来源 Source of Sample	送检
委托单位 Applicant	上海艾泊斯净化科技有限公司	委托人 Client	赵莉莉
生产单位 Manufacturer	建耀电子科技(上海)有限公司	商标 Brand	艾泊斯 Air
型号规格 Type and Specification	AI-700	样品数量 Quantity of Sample	1 份
生产日期 Date of Production	---	样品描述 State of Sample	机器
生产批号 Batch Number	---	样品包装 Packing of Sample	箱装
样品图片 Sample Picture			
检验依据和方法 Standard and Methods	参照 GB/T 18801-2022 空气净化器及委托方要求		
检测项目 Items of Analysis	去除率 (TVOC)		
备注 Remarks	---		

接下页/To be continued

广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告
TEST REPORT

收样日期: 2023年09月22日
Date Received

检测日期: 2023年09月25日
Date Analyzed

气态污染物去除率的试验方法:

1. 试验条件
 - 1) 环境温度: $(23 \pm 2) ^\circ\text{C}$
 - 2) 环境湿度: $(50 \pm 5) \%RH$
2. 试验设备
试验舱 (20 m^3)、智能恒流大气采样器、气相色谱仪、VOC快速测定仪
3. 样机运行状态
试验过程通电即可。
4. 测试步骤
 - 1) 将待检验的样机按标准要求放置于试验舱内。把样机调节到试验的工作状态, 检验运转正常, 然后关闭样机。
 - 2) 开启空气净化系统, 净化室内空气, 待舱内污染物背景浓度降低至一定水平后, 启动温湿度控制装置, 使舱内温度和相对湿度达到试验规定状态。
 - 3) 使用气体污染物发生装置将一定量的气态污染物气体添加到试验舱内, 待气态污染物浓度达到试验规定的初始浓度范围后, 关闭气体污染物发生装置。
 - 4) 开启试验舱内的风扇, 搅拌 10 min, 混合均匀后关闭风扇。
 - 5) 待风扇停止转动, 采集初始浓度样品, 记为 C_0 。
 - 6) 初始浓度样品采集完成后, 开启待检验的样机, 开始试验。作用 60 min 后, 采集试验终浓度样品, 记为 C_t 。
 - 7) 按照步骤 1) ~ 6), 不开启样机, 测试自然衰减。
5. 计算公式

$$\text{自然衰减率 } N_t' (\%) = \frac{C_0' - C_t'}{C_0'} \times 100 \quad (C_0' \text{ 为对照组初始浓度, } C_t' \text{ 为对照组终浓度})$$

$$\text{总衰减率 } N_t (\%) = \frac{C_0 - C_t}{C_0} \times 100 \quad (C_0 \text{ 为试验组初始浓度, } C_t \text{ 为试验组终浓度})$$

$$\text{去除率 } K_t (\%) = \frac{C_0 \times (1 - N_t') - C_t}{C_0 \times (1 - N_t')} \times 100$$

接下页/To be continued

报告编号: KJ202302162

Report No.

广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

国家空气净化产品质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

检测报告

TEST REPORT

收样日期: 2023 年 09 月 22 日

Date Received

检测结果:

检测日期: 2023 年 09 月 25 日

Date Analyzed

样品编号	污染物	作用时间 (min)	对照组		试验组		去除率 K_t (%)
			浓度 C' (mg/m^3)	自然衰减率 N'_t (%)	浓度 C (mg/m^3)	总衰减率 N_t (%)	
KJ202302162-1	TVOC	0	6.09	—	6.04	—	—
		60	5.85	3.9	0.12	98.0	97.9

报告结束/End of report

编制:
Editor

陈惠河

审核:
Checker

黄永良

签发:
Issuer

签发日期(公章):
Date Reported

2023 年 10 月 30 日

声 明

- 一、 本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。
- 二、 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。
- 三、 对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。
- 四、 报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“#”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过广东省资质认定的项目。
- 五、 报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 六、 因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：广州市黄埔区开泰大道 181 号钧恒广场 1 号楼

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：（020）31606167

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：<http://www.ggtest.com.cn>