

广州市微生物研究所有限公司

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY CO., LTD.

检测报告

TEST REPORT

报告编号

KJ20210568

样品名称

Air Purifier

委托单位

Healthy Air Technology Ltd.

检测编号: KJ20210568

Test No.

广州市微生物研究所有限公司

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY CO., LTD.

检测报告
TEST REPORT

收样日期: 2021 年 02 月 22 日

Date Received

检测日期: 2021 年 03 月 05 日

Date Analyzed

样品名称 Name of Sample	Air Purifier	样品来源 Source of Sample	送检
委托单位 Applicant	Healthy Air Technology Ltd.	委托人 Client	Yu Huang
生产单位 Manufacturer	Healthy Air Technology Ltd.	商标 Brand	Healthy Air Technology
型号规格 Type and Specification	HA800	样品数量 Quantity of Sample	1 台
生产日期 Date of Production	---	样品描述 State of Sample	机器
生产批号 Batch Number	202006	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	1. 参照 GB/T 18801-2015 空气净化器及委托方要求 2. HJ 482-2009 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法		
检测项目 Items of Analysis	去除率 (二氧化硫)		
备注 Remarks	---		

接下页/To be continued

检测编号: KJ20210568

Test No.

广州市微生物研究所有限公司

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY CO., LTD.

检测报告 TEST REPORT

收样日期: 2021年02月22日

Date Received

检测日期: 2021年03月05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: $(25 \pm 2) ^\circ\text{C}$
- 2) 环境湿度: $(50 \pm 10) \% \text{RH}$

2. 试验设备

试验舱 (30 m³)、智能恒流大气采样器、紫外可见分光光度计

3. 机器运行状态

试验过程开启“Turbo”档。

4. 测试步骤

- 1) 将待检验的空气净化器按标准要求放置于试验舱内。把空气净化器调节到试验的工作状态, 检验运转正常, 然后关闭空气净化器。
- 2) 开启高效空气过滤器, 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, 关闭发生器。
- 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 C₀。
- 6) 初始浓度样品采集完成后, 开启待检验的空气净化器, 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), 不开启空气净化器, 测试自然衰减。

5. 计算公式

自然衰减率 $N_t'(\%) = \frac{C_0 - C_t'}{C_0} \times 100$ (C₀' 为对照组初始浓度, C_t' 为对照组终浓度)

总衰减率 $N_t(\%) = \frac{C_0 - C_t}{C_0} \times 100$ (C₀ 为试验组初始浓度, C_t 为试验组终浓度)

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

检测结果:

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' _t (mg/m ³)	自然衰减率 N _t ' (%)	浓度 C _t (mg/m ³)	总衰减率 N _t (%)	
KJ20210469-1	二氧化硫	0	5.05	—	5.03	—	—
		60	4.83	4.4	0.32	93.6	93.3

报告结束/End of report

编制:
Editor

审核:
Checker

签发:
Issuer

签发日期 (公章)
Date Reported

2021.3.5

第 3 页 共 4 页



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、 本检测报告及我单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、 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。
- 六、 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。
- 七、 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：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：（8620）31606167

报告真伪查询电话：（8620）62800791

官方网址：<http://www.ggtest.com.cn>