



广微测
Gmicro Testing



201819000883



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1747

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS

报告编号

2023FM11668R01

Report №.

样品名称

光触媒空气消毒装置（纳米触媒净化杀菌器）

Name of Sample

委托单位

深圳市檀玥科技有限公司

Applicant

检测类型

Test Type

委托检测

单位地址：广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

Address: Building 66, No.100, Xianlie Middle Road, Guangzhou, China

邮政编码：510070

Postcode:

电话号码：(020)87137666

Tel:

传真号码：(020)87137668

Fax:

网 址：www.gddcm.com

Website:



广微测
Gmicro Testing

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测报告

REPORT FOR ANALYSIS



报告编号 (Report No.) 2023FM11668R01 校验码 (Verification Code): 29658437

样品名称 Name of Sample	光触媒空气消毒装置 (纳米触媒净化杀菌器)	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	深圳市檀玥科技有限公司	地址 Address	深圳市光明区新湖街道楼村社区 光侨路 3333 号 A4 栋 5 层西
样品来源 Sample Source	委托方送检	样品数量 Sample Quantity	1 台
样品规格和批号 Spec and Lot No of Sample	檀玥 H2	样品状态和特性 State and Characteristic	机器
接样日期 Sample Received Date	2023-06-19	检测完成日期 Completion Date	2023-07-03
检测项目 Item Tested	空气消毒效果实验室试验		
检测依据和方法 Test Standard and Method	《消毒技术规范》2002 年版-2.1.3		
检测结论 Test Conclusion	该样品所检项目的实测数据见本检测报告续页。 <div>签发日期: 2023-07-10 Issue Date: 2023-07-10 机构盖章 Official Seal 检验检测专用章</div>		
备注 Remarks	生产厂家: 深圳市檀玥科技有限公司。(由委托方提供)		

制表:
Editor

印婉仪

审核:
Verifier

孙延丽

批准:
Approver

叶保



广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2023FM11668R01

一. 器材

- 1.试验场所:** 1m³ 气雾室。
- 2.试验菌株:** 白色葡萄球菌 8032 菌株代数为第 4 代。
- 3.使用仪器:** 生化培养箱(编号:QFM-B-S051), 水浴锅 (编号:QFM-B-K038), 液体撞击式微生物气溶胶采样器(编号:QFM-B-S072), 生物安全柜 (编号:QFM-B-S028)。
- 4.培养基:** 营养琼脂培养基 (批号: 20230619)。

二. 方法

- 1.检测依据:** 《消毒技术规范》2002 年版 2.1.3。
- 2.检测环境:** 温度 23.6℃, 相对湿度 70%。
- 3.方法简述:** 在 1 m³ 气雾室内, 边喷雾边用风扇搅拌, 喷雾完毕, 风扇继续搅拌 5min, 然后静置 5min。气雾室内空气中各阳性对照菌数达 5.0×10⁴ cfu/m³~5.0×10⁶ cfu/m³。用液体撞击式微生物气溶胶采样器对试验组和对照组气雾室进行消毒前采样, 以 11 L/min 的流量进行采样, 采样液的体积为 20 mL, 试验组与对照组的采样时间均为 2 min。开启样机及仓内风扇, 作用 2 h 后以相同流量对消毒后气雾室进行采样, 试验组与对照组的采样时间均为 2 min。将采集后的平皿置 37.0℃ 培养箱内培养 48h 后观察结果。试验重复 3 次。

三. 结果

试验菌种	作用时间	组别	对照组		试验组	
			存活菌落数 (cfu/m ³)	自然消亡率 (%)	存活菌落数 (cfu/m ³)	杀灭率 (%)
白色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus albus</i>) 8032	0 h	1	3.0×10 ⁶	/	2.9×10 ⁶	/
		2	3.3×10 ⁶	/	3.4×10 ⁶	/
		3	3.1×10 ⁶	/	3.3×10 ⁶	/
	2 h	1	1.7×10 ⁶	43.33	<9.1×10 ²	>99.94
		2	2.1×10 ⁶	36.36	<9.1×10 ²	>99.95
		3	2.0×10 ⁶	35.48	<9.1×10 ²	>99.95

注: 杀灭率试验结果已消除微生物在空气中自然消亡因素的影响。

(接下页)



广微测
Gmicro Testing

广东省微生物分析检测中心

GUANGDONG DETECTION CENTER OF MICROBIOLOGY

分析检测结果

ANALYSIS AND TEST RESULT

报告编号 (Report No.): 2023FM11668R01

样品照片:



(以下空白)



报告编号 (Report №.): 2023FM11668R01

注意事项 Notice Items

1. 检测报告无本机构检验检测专用章、骑缝章无效。

The test report is invalid without the special stamp of testing and paging seal.

2. 检测报告无制表、审核、批准人签字无效。

The test report is invalid without the signatures of the editor, the verifier and the approver.

3. 检测报告涂改增删无效。

The test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.

4. 未经本机构书面同意, 不得部分复制 (全部复制除外) 检测报告。

Without prior written permission, the test report cannot be reproduced, except in full.

5. 除非另有说明, 检测报告仅对来样负责。

Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) tested.

6. 对检测报告有异议的, 应于收到报告之日起十五日内提出, 逾期不予受理。

Any dispute of the test report must be raised to the testing institution within 15 days after the test report is received, exceeding which the dispute will not be accepted.

7. 对送检样品, 样品信息由委托方提供, 本机构不对其真实性负责。

For the sample(s) submitted for testing, the sample information is provided by the applicant, and this testing institution is not responsible for its authenticity.