



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

2021SP03119R01

Report No.

样品名称

华益® ZXC-U 型紫外线消毒车

Name of Sample

委托单位

江阴市健仕福器械有限公司

Applicant

检测类型

Test Type



单位地址: 广州市先烈中路 100 号大院 66 号楼

Address: Building 66, No.100 Central Xian Lie 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



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 (Report No.) 2021SP03119R01 校验码 (Verification Code): 50492863

样品名称 Name of Sample	华益®ZXC-U 型紫外线消毒车	检测类型 Test Type	委托检测
委托单位 Applicant	江阴市健仕福器械有限公司	地址 Address	江阴市石庄小坎路 48 号
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	ZXC-U (2021.2.3)	样品状态和特性 State and Characteristic	机器
接样日期 Sample Received Date	2021-03-23	检测完成日期 Completion Date	2021-04-01
检测依据和方法 Test Standard and Method	《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) - 2.1.5.4.3 等		
检测项目 Item Tested	紫外线辐照强度等		
检测结论 Test Conclusion	<p>1. 紫外线辐照强度: 距离送检样品灯组中央垂直 1m 处, 开启样品紫外线灯分别于 10min、20min、30min、40min、60min 时测量, 其辐照强度分别为 122.3μW/cm²、119.7μW/cm²、119.2μW/cm²、120.1μW/cm²、120.4μW/cm²。</p> <p>2. 对其它表面消毒模拟现场鉴定试验: 送检样品在距离载体 1m 处作用 60min, 对测试载体 (桌面) 上金黄色葡萄球菌的杀灭对数值均 > 6.00, 符合《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) - 2.1.2.9.4 的评价规定 (杀灭对数值均 \geq 3.00), 该样品对所测菌株消毒合格。</p> <p>3. 空气消毒效果鉴定试验 (模拟现场试验): 送检样品在 20m³ 试验舱内消毒作用 1h, 试验重复 3 次, 对白色葡萄球菌的杀灭率均为 > 99.99%, 符合《消毒技术规范》2002 年版-2.1.3.4 中的评价规定 (杀灭率均 \geq 99.90%), 该样品对所测菌株消毒合格。</p> <p>签发日期: 2021-04-20 Issue Date: 2021-04-20</p>		
备注 Remarks	生产厂家: 江阴市健仕福器械有限公司 (由委托方提供)		

(一) 检

制表: 陈璟珂
Editor

审核: 梁志清
Verifier

批准: [Signature]
Approver



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.): 2021SP03119R01

样品名称	华益®ZXC-U 型紫外线消毒车	接样日期	2021年03月23日
检验项目	紫外线辐照强度	检验完成日期	2021年03月23日

一. 器材

1. 试验样品: 华益®ZXC-U 型紫外线消毒车。
2. 使用仪器: 紫外辐射照度计 QSP-B-A009。

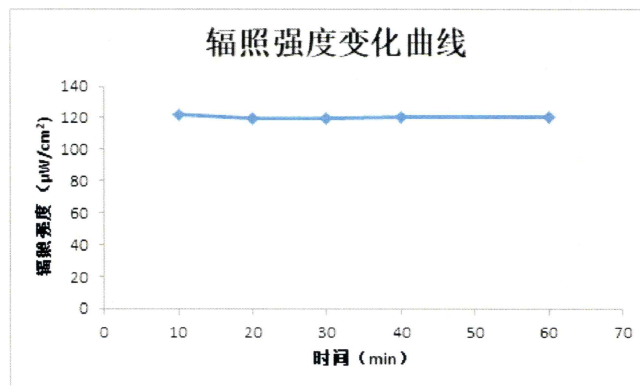
二. 方法

1. 试验依据: 《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) — 2.1.5.4.3。
2. 试验温度: 24.3℃, 湿度: 45.1%
3. 方法简述: 将照度计探头置于灯组中央垂直距离 1m 处, 开启样品紫外线灯分别于 10min、20min、30min、40min、60min 时测量其辐照度值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)。

三. 结果

开启时间	辐照强度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
10min	122.3
20min	119.7
30min	119.2
40min	120.1
60min	120.4

四. 变化曲线



五. 结论

距离送检样品灯组中央垂直 1m 处, 开启样品紫外线灯分别于 10min、20min、30min、40min、60min 时测量, 其辐照强度分别为 $122.3\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 、 $119.7\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 、 $119.2\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 、 $120.1\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 、 $120.4\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

(以下空白)

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.): 2021SP03119R01

样品名称	华益®ZXC-U 型紫外线消毒车	接样日期	2021年03月23日
检验项目	对其它表面消毒模拟现场鉴定试验	检验完成日期	2021年04月01日

一. 器材

1. 试验样品: 华益®ZXC-U 型紫外线消毒车。
2. 试验菌株: 金黄色葡萄球菌 (*Staphylococcus aureus*) ATCC 6538 第5代, 菌株来源: 广东省微生物菌种保藏中心。
3. 主要仪器与编号: 生物安全柜 QSP-B-S001、恒温培养箱 QSP-B-I016、生化培养箱 QSP-B-I020。

二. 方法

1. 检测方法: 依据《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) -2.1.2.9 对其它表面消毒模拟现场鉴定试验测试方法。本实验样品载体为桌面, 染菌时选物品较平的部位, 于规格板中央空格, 用无菌棉拭沾以菌悬液均匀涂抹被试表面的 60 个区块 (各为 25cm²), 待自然干燥后进行试验。试验样品作用距离为 1m, 作用时间为 60min, 试验 30 个样本。
2. 检验条件: 温度: 24℃, 湿度: 62%。

(接下页)



报告编号 (Report No.): 2021SP03119R01

(接上页)

三. 结果

试验菌株	试验组别	试验组平均菌落数 (cfu/样本)	对照组平均菌落数 (cfu/样本)	杀灭对数值 (KL)	杀灭率 (%)
金黄色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus aureus</i>) ATCC 6538	1	<5	2.7×10^7	>6.73	>99.99
	2	<5	1.9×10^7	>6.58	>99.99
	3	<5	2.7×10^7	>6.73	>99.99
	4	<5	2.0×10^7	>6.60	>99.99
	5	<5	2.3×10^7	>6.66	>99.99
	6	<5	2.7×10^7	>6.73	>99.99
	7	<5	1.7×10^7	>6.53	>99.99
	8	<5	2.3×10^7	>6.66	>99.99
	9	<5	3.2×10^7	>6.81	>99.99
	10	<5	2.0×10^7	>6.60	>99.99
	11	<5	2.3×10^7	>6.68	>99.99
	12	<5	1.8×10^7	>6.56	>99.99
	13	<5	2.2×10^7	>6.64	>99.99
	14	<5	2.7×10^7	>6.73	>99.99
	15	<5	2.7×10^7	>6.73	>99.99
	16	<5	2.2×10^7	>6.64	>99.99
	17	<5	2.0×10^7	>6.60	>99.99
	18	<5	1.9×10^7	>6.58	>99.99
	19	<5	2.3×10^7	>6.66	>99.99
	20	<5	2.6×10^7	>6.71	>99.99
	21	<5	2.0×10^7	>6.60	>99.99
	22	<5	2.3×10^7	>6.66	>99.99
	23	<5	1.9×10^7	>6.58	>99.99
	24	<5	2.2×10^7	>6.64	>99.99
	25	<5	3.0×10^7	>6.78	>99.99
	26	<5	3.2×10^7	>6.81	>99.99
	27	<5	2.1×10^7	>6.62	>99.99
	28	<5	2.4×10^7	>6.68	>99.99
	29	<5	2.9×10^7	>6.76	>99.99
	30	<5	2.7×10^7	>6.73	>99.99

四. 结论

送检样品在距离载体 1m 处作用 60min, 对测试载体 (桌面) 上金黄色葡萄球菌的杀灭对数值均>6.00, 符合《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) -2.1.2.9.4 的评价规定 (杀灭对数值均≥3.00), 该样品对所测菌株消毒合格。

(以下空白)

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.): 2021SP03119R01

样品名称	华益®ZXC-U 型紫外线消毒车	接待日期	2021年03月23日
检验项目	空气消毒效果鉴定试验 (模拟现场试验)	检验完成日期	2021年04月01日

一. 器材

1. 试验样品: 华益®ZXC-U 型紫外线消毒车。
2. 试验菌株: 白色葡萄球菌 (*Staphylococcus albus*) 8032 菌株代数第 4 代。
3. 试验舱的大小: 20m³。
4. 使用仪器: 生物安全柜 QSP-B-S001、生化培养箱 QSP-B-I001, 六级空气浮游微生物采样器 QSP-B-A026。

二. 方法

1. 试验方法: 《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) — 2.1.3 空气消毒效果模拟现场试验。
2. 试验温度: 24℃, 湿度: 62%。
3. 消毒方法: 对试验舱进行灭菌, 准备试验用的菌悬液, 并稀释到所需的浓度, 喷洒至整个试验舱中 (试验舱大小为 20m³), 边喷洒边用风扇搅拌, 喷洒完毕继续搅拌 5min, 静置 5min。
4. 方法简述: 将送检样品安放在中间位置, 按照送检样品说明书规定的方法, 对室内空气进行消毒作用 1h 后进行采样测试, 采样时间为: 消毒前采样时间为 10s, 消毒后采样时间为 5min。(用六级空气浮游微生物采样器放于室内中央 1.0m 处, 设置一个采样点以 28.3 升/分钟的抽风量进行采样。)
5. 采样后平板在 37.0℃ 培养 48h。

三. 结果

测试微生物	作用时间	序号	试验组空气含菌量 (cfu/m ³)	杀灭率 (%)
白色葡萄球菌 (<i>Staphylococcus albus</i>) 8032	0h	1	8.9 × 10 ⁴	/
		2	9.3 × 10 ⁴	/
		3	8.7 × 10 ⁴	/
	1h	1	<7	>99.99
		2	<7	>99.99
		3	<7	>99.99

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

四. 结论

送检样品在 20m³ 试验舱内消毒作用 1h, 试验重复 3 次, 对白色葡萄球菌的杀灭率均为 >99.99%, 符合《消毒技术规范》2002 年版-2.1.3.4 中的评价规定 (杀灭率均 ≥ 99.90%), 该样品对所测菌株消毒合格。

(以下空白)

报告编号 (Report No.): 2021SP03119R01

注意事项 Notice Items



1. 检测报告无本单位检验检测专用章、骑缝章无效。
The Test report is invalid if not affixed with Authorized Stamp of Test and Paging Seal.
2. 检测报告无审核人、批准人签字无效。
The Test report is invalid without signature of verifier and approver.
3. 检测报告涂改增删无效。
The Test report is invalid if being supplemented, deleted or altered.
4. 未经本单位书面同意，不得部分复制（全部复制除外）本检测报告。
Without prior written permission, the report cannot be reproduced, except in full.
5. 除非另有说明，本报告检验结果仅对来样负责。
Unless otherwise stated, the results shown in this test report refer only to the sample(s) submitted.
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 report must be raised to the testing body within 15 days after the 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，本单位不对其真实性负责。
For the tested sample(s) submitted by the applicant, the sample information in the test report is provided by the applicant and the laboratory is not responsible for its authenticity.