



231003341457

苏州事泰达信标准技术有限公司

检 验 报 告

检验报告编号

(消) 检字第 202407004-a 号

样 品 名 称

迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器

委 托 单 位

苏州迅奇云消卫生与环境技术有限公司

二〇二四年八月八日

检验检测专用章



231003341457

检测报告说明

- 一、 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性。
- 二、 对本检测报告若有异议，应于收到报告之日起十五天提出复核申请，逾期复核另行协商。微生物及理化性质易变化项目检测结果不做复检。
- 三、 本公司仅对受检样品负责。
- 四、 本检测报告涂改、增删无效，未加盖检验检测专用章无效。
- 五、 未经本公司同意，不得部分复制本检测报告。
- 六、 本检测报告及检测机构名称不得用于产品标签、广告、宣传等。

苏州事泰达信标准技术有限公司

地址：苏州市吴中区长桥街道澄湖路 888 号 2 幢 806 室（物业编号 906 室）

邮编：215168

检验检测服务：生活饮用水、纯化水、医疗废水、生活饮用水输配水设备及防护材料、水处理材料、化学处理剂、水质处理器、公共场所、集中空调通风系统、学校卫生、洁净区、手术室、传递窗、生产环境、压缩空气、生物安全、消毒产品、灭菌效果

联系电话：0512-66057445、18913513772、18168575143

邮箱：testar@163.com



231003341457

苏州事泰达信标准技术有限公司

检 验 报 告

检验报告编号 (消) 检字第 202407004-a 号

第 1 页 共 8 页

样品名称	迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器	样品数量	1 台
委托单位	苏州迅奇云消卫生与环境技术有限公司	样品性状	器械
生产单位	苏州迅奇云消卫生与环境技术有限公司	接样日期	2024.07.18
生产日期或批号	20240717		
规格或型号	UVheroS5	检验完成日期	2024.08.08

检验依据:

GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求 附录 A、GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求 附录 G、《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) 2.1.5.4.4、GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求 附录 H。

评价依据:

GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求、《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版)。

检验结论:

1. 委托单位样品使用的紫外线灯开启 5min 后, 在灯管下方垂直中心 1.0m 处, 测得紫外线强度为 $265\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

2. 委托单位样品使用的紫外线灯开启 30min 内, 在灯管下方垂直中心 1.0m 处, 测得紫外线强度为 $255\mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 265\mu\text{W}/\text{cm}^2$, 波动范围为均值的 3.9%, 符合 GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求。

3. 委托单位样品经 3 次重复试验结果表明, 将菌片放于样机紫外线灯管正下方 1.0m 处, 作用时间 30min, 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的杀灭对数值均 > 3.00 , 符合 GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求。

4. 委托单位样品经 3 次重复试验结果表明, 将菌片放于样机紫外线灯管正下方 1.0m 处, 作用时间 30min, 对铜绿假单胞菌的杀灭对数值均 > 3.00 , 符合《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版)。

5. 委托单位样品经检测, 样机紫外线灯管正下方 1.0m 处, 作用时间 30min, 对物体表面自然菌的平均杀灭对数值 > 1.00 , 符合 GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求。

(本页正文以下空白)

编 制

安江影

复 核

王辉

签 发

王辉

检验机构检验章

最终审核日期: 2024.08.08



231003341457

苏州事泰达信标准技术有限公司

检 验 报 告

检验报告编号 (消) 检字第 202407004-a 号

第 2 页 共 8 页

样品名称	迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器	接样日期	2024.07.18
检验项目	紫外线强度	检验完成时间	2024.08.08

一、器材

1. 样品名称: 迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器, 消毒因子: 紫外线。

2. 仪器设备名称、型号及编号: 紫外辐照计 (型号: LS126C, 编号: YS0232)。

二、方法

1. 检验依据: GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求 附录 A。

2. 试验环境温度: 25°C、相对湿度: 57%。

3. 试验方法: 委托单位样品使用的紫外线灯开启 5min 后, 在灯管下方垂直中心 1.0m 处测定紫外线强度。

三、结果

紫外线强度测定结果

检验位置	紫外线强度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
灯管下方垂直中心 1.0m 处	265

四、结论

委托单位样品使用的紫外线灯开启 5min 后, 在灯管下方垂直中心 1.0m 处, 测得紫外线强度为 $265\mu\text{W}/\text{cm}^2$ 。

(本页正文以下空白)

编 制

复 核

签 发

检验机构检验章



最终审核日期: 2024.08.08



231003341457

苏州事泰达信标准技术有限公司

检验报告

检验报告编号 (消) 检字第 202407004-a 号

第 3 页 共 8 页

样品名称	迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器	接样日期	2024.07.18
检验项目	紫外线强度	检验完成时间	2024.08.08

一、器材

1. 样品名称: 迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器, 消毒因子: 紫外线。

2. 仪器设备名称、型号及编号: 紫外辐照计 (型号: LS126C, 编号: YS0232)。

二、方法

1. 检验依据: GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求 附录 A。

2. 试验环境温度: 25°C、相对湿度: 57%。

3. 试验方法: 委托单位样品使用的紫外线灯开启 5min 后, 在灯管下方垂直中心 1.0m 处测定紫外线强度, 记录 30min 内紫外线强度值。

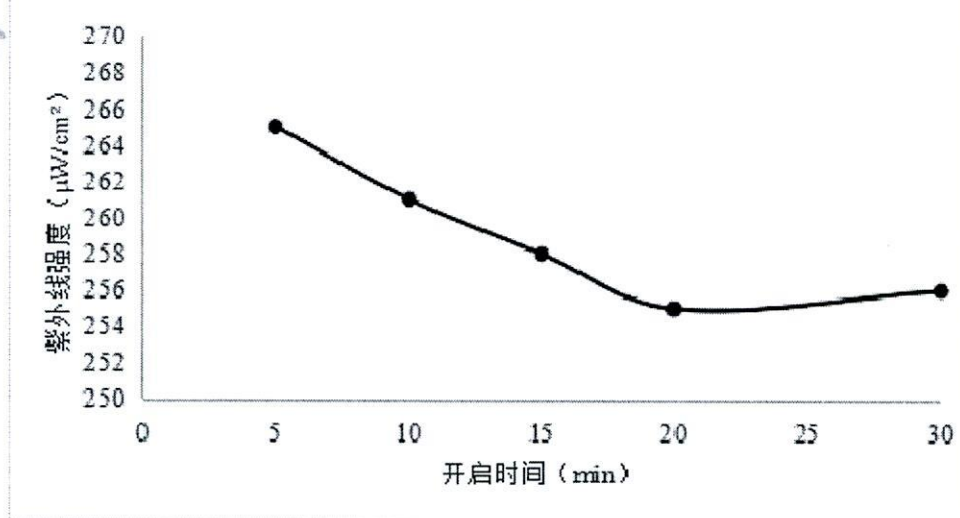
三、结果

紫外线强度测定结果

检验位置	开启时间 (min)	紫外线强度 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)	平均值 ($\mu\text{W}/\text{cm}^2$)
灯管下方垂直中心 1.0m 处	5	265	259
	10	261	
	15	258	
	20	255	
	30	256	

注: 紫外线强度均值为 $259\mu\text{W}/\text{cm}^2$, 紫外线强度波动范围为 $10\mu\text{W}/\text{cm}^2$, 波动范围为均值的 3.9%。

紫外线强度变化曲线



(转下页)



231003341457

苏州事泰达信标准技术有限公司

检 验 报 告

检验报告编号 (消) 检字第 202407004-a 号

第 4 页 共 8 页

(接上页)

四、结论

委托单位样品使用的紫外线灯开启 30min 内, 在灯管下方垂直中心 1.0m 处, 测得紫外线强度为 $255\mu\text{W}/\text{cm}^2 \sim 265\mu\text{W}/\text{cm}^2$, 波动范围为均值的 3.9%, 符合 GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求。

(本页正文以下空白)

编 制

安江影

复 核

王辉

签 发

王辉

检验机构检验章



最终审核日期: 2024.08.08



231003341457

苏州事泰达信标准技术有限公司

检验报告

检验报告编号 (消) 检字第 202407004-a 号

第 5 页 共 8 页

样品名称	迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器	接样日期	2024.07.18
检验项目	物体表面消毒实验室微生物杀灭试验	检验完成时间	2024.08.08

一、器材

- 样品名称: 迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器, 消毒因子: 紫外线。
- 菌株名称: 大肠杆菌 (菌株号: FSCC149002、其他中心编号: ATCC25922、培养代数: 第 4 代、提供单位: 广东省食品微生物安全工程技术研究开发中心)、金黄色葡萄球菌 (菌株号: FSCC223004、其他中心编号: ATCC6538、培养代数: 第 4 代、提供单位: 广东省食品微生物安全工程技术研究开发中心)。
- 试剂名称: 磷酸盐缓冲液 (PBS)、胰蛋白胨大豆琼脂培养基 (TSA)。
- 仪器设备名称、型号及编号: 千分之一电子天平 (型号: PTX-JA1000S, 编号: YS0031)、立式压力蒸汽灭菌器 (型号: BXM-30R, 编号: YS0003)、生化培养箱 (型号: LRH-150, 编号: YS0001)。
- 5: 染菌载体: 10mm×10mm 玻片。

二、方法

- 检验依据: GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求 附录 G。
- 试验环境温度: 26°C、相对湿度: 54%、试验重复 3 次。

三、结果

经 3 次重复试验结果表明, 将菌片放于样机紫外线灯管正下方 1.0m 处, 作用时间 30min, 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的杀灭对数值均>3.00; 结果见表 1。

表 1 物体表面消毒实验室微生物杀灭试验结果

试验菌株	试验次数	阳性对照组菌落数 (CFU/片)	作用时间 30min 杀灭对数值 (KL)
大肠杆菌 (FSCC149002)	1	2.6×10^6	>3.00
	2	2.2×10^6	>3.00
	3	2.8×10^6	>3.00
金黄色葡萄球菌 (FSCC223004)	1	1.7×10^6	>3.00
	2	2.1×10^6	>3.00
	3	1.6×10^6	>3.00

注: 阴性对照无菌生长。

四、结论

委托单位样品经 3 次重复试验结果表明, 将菌片放于样机紫外线灯管正下方 1.0m 处, 作用时间 30min, 对大肠杆菌、金黄色葡萄球菌的杀灭对数值均>3.00, 符合 GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求。

(本页正文以下空白)

编制

复核

签发

最终审核日期: 2024.08.08

检验机构检验章

检验检测专用章



231003341457

苏州事泰达信标准技术有限公司

检 验 报 告

检验报告编号 (消) 检字第 202407004-a 号

第 6 页 共 8 页

样品名称	迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器	接样日期	2024.07.18
检验项目	细菌杀灭效果的测定 (铜绿假单胞菌)	检验完成时间	2024.08.08

一、器材

- 1.样品名称: 迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器, 消毒因子: 紫外线。
- 2.菌株名称: 铜绿假单胞菌 (菌株号: FSCC206002、其他中心编号: ATCC15442、培养代数: 第 3 代、提供单位: 广东省食品微生物安全工程技术研究开发中心)。
- 3.试剂名称: 磷酸盐缓冲液 (PBS)、胰蛋白胨大豆琼脂培养基 (TSA)。
- 4.仪器设备名称、型号及编号: 千分之一电子天平 (型号: PTX-JA1000S, 编号: YS0031)、立式压力蒸汽灭菌器 (型号: BXM-30R, 编号: YS0003)、生化培养箱 (型号: LRH-150, 编号: YS0001)。
- 5.载体: 10mm×10mm 玻片。

二、方法

- 1.检验依据: 《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版) 2.1.5.4.4。
- 2.试验环境温度: 26℃、相对湿度: 54%、试验重复 3 次。

三、结果

经 3 次重复试验结果表明, 将菌片放于样机紫外线灯管正下方 1.0m 处, 作用时间 30min, 对铜绿假单胞菌的杀灭对数值均>3.00; 结果见表 2。

表 2 细菌杀灭试验结果

试验菌株	试验次数	阳性对照组菌落数 (CFU/片)	作用不同时间的杀灭对数值 (KL)		
			15min	30min	45min
铜绿假单胞菌 (FSCC206002)	1	2.7×10^6	>3.00	>3.00	>3.00
	2	2.2×10^6	>3.00	>3.00	>3.00
	3	2.5×10^6	>3.00	>3.00	>3.00

注: 阴性对照无菌生长。

四、结论

委托单位样品经 3 次重复试验结果表明, 将菌片放于样机紫外线灯管正下方 1.0m 处, 作用时间 30min, 对铜绿假单胞菌的杀灭对数值均>3.00, 符合《消毒技术规范》(卫生部 2002 年版)。

(本页正文以下空白)

编 制

复 核

签 发

检验机构检验章



最终审核日期: 2024.08.08



231003341457

检 验 报 告

检验报告编号 (消) 检字第 202407004-a 号

第 7 页 共 8 页

样品名称	迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器	接样日期	2024.07.18
检验项目	物体表面消毒现场试验	检验完成时间	2024.08.08

一、器材

- 样品名称: 迅奇云消牌 UVheroS5 吊装式智能紫外线消毒器, 消毒因子: 紫外线。
- 试剂名称: 磷酸盐缓冲液 (PBS)、胰蛋白胨大豆琼脂培养基 (TSA)。
- 仪器设备名称、型号及编号: 千分之一电子天平 (型号: PTX-JA1000S, 编号: YS0031)、立式压力蒸汽灭菌器 (型号: BXM-30R, 编号: YS0003)、生化培养箱 (型号: LRH-150, 编号: YS0001)。

二、方法

- 检验依据: GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求 附录 H。
- 试验环境温度: 26°C、相对湿度: 58%、试验重复 3 次。
- 消毒对象: 两张木质工作台, 分为阳性对照组与消毒照射组, 分别采 30 个样本。
- 消毒方法: 样机紫外线灯管正下方 1.0m 处, 作用时间 30min。

三、结果

经检测, 样机紫外线灯管正下方 1.0m 处, 作用时间 30min, 对物体表面自然菌的平均杀灭对数值 >1.00 ; 结果见表 3。

四、结论

委托单位样品经检测, 样机紫外线灯管正下方 1.0m 处, 作用时间 30min, 对物体表面自然菌的平均杀灭对数值 >1.00 , 符合 GB 28235-2020 紫外线消毒器卫生要求。

(转下页)



231003341457

苏州事泰达信标准技术有限公司

检 验 报 告

检验报告编号 (消) 检字第 202407004-a 号

第 8 页 共 8 页

(接上页)

表 3 物体表面消毒现场试验结果表

样本序号	阳性对照组平均菌落数 (CFU/样本)	试验组平均菌落数 (CFU/样本)	杀灭对数值 (KL)
1	290	<5	>1.76
2	385	<5	>1.89
3	200	<5	>1.60
4	590	5	2.07
5	490	<5	>1.99
6	355	<5	>1.85
7	545	10	1.74
8	305	<5	>1.79
9	425	<5	>1.93
10	320	<5	>1.81
11	230	<5	>1.66
12	265	<5	>1.72
13	430	<5	>1.93
14	390	<5	>1.89
15	530	5	2.03
16	430	<5	>1.93
17	455	<5	>1.96
18	310	<5	>1.79
19	530	<5	>2.03
20	310	<5	>1.79
21	540	5	2.03
22	225	<5	>1.65
23	215	<5	>1.63
24	405	<5	>1.91
25	430	<5	>1.93
26	325	<5	>1.81
27	495	<5	>2.00
28	540	10	1.73
29	280	<5	>1.75
30	200	<5	>1.60
平均	/	/	>1.84

注：阴性对照无菌生长。

报告结束

编 制

复 核

签 发

检验机构检验章

最终审核日期: 2024.08.08