

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.) 2020FM03161R01

1. 检测方法:《消毒技术规范》2002 年版-2. 1. 3 现场试验

1.1 检测项目: 空气消毒效果现场试验

1.2 试验结果:

1. Detection method: "Disinfection Technical Specification" 2002 version-2. 1. 3 field test.

1.1 Test item: Field test of air disinfection effect.

1.2 Test results.

作用时间 Action Time	试验菌种 Test Bacteria	序号 Serial Number	菌落总数 (cfu/m ³) Total Number of Bacteria (cfu/m ³)	消亡率 (%) Extinction Rate (%)
0(CK)	空气中自然菌 Natural bacteria in the air	1	2.1×10 ³	
		2	2.2×10 ³	
		3	2.3×10 ³	
1h	空气中自然菌 Natural bacteria in the air	1	1.1×10 ²	94.76
		2	71	96.77
		3	1.3×10 ²	93.16

(接下页)

(Following)

备注 Remarks	方法简述: 将 2 根样品放入实验空间中通电开机作用 1h 后, 用筛孔撞击式六级空气微生物采样器 JWL-6 以 28.3 升/分钟的抽风量进行采样, 采样时间为 5min, 取样空间大小为 20m ³ 。 Brief description of the method.Put 2 samples into the experimental space after being powered on for 1 hour, and then use a sieve impact type six-stage air microbiological sampler JWL-6 to sample at an extraction volume of 28.3 liters / minute. The sampling time is 5min. The space size is 20m ³ .
---------------	---

广东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.) 2020FM03161R01

2.检测方法：《消毒技术规范》2002 年版-2. 1. 3. 4 模拟现场试验 2.1 检测项目：空气消毒效果模拟现场试验 2.2 试验结果： 2.Detection method: "Disinfection Technical Specifications"2002 version-2. 1. 3. 4 simulated field test. 2.1 Test item: simulated field test of air disinfection effect. 2.2 Test results.				
测试微生物 Testing Microorganism	处理时间 Processing Time	序号 Serial Number	空气中细菌总数 (cfu/m ³) Total Number of Bacteria (cfu/m ³)	杀灭率 (%) Killing Rate (%)
白色葡萄球菌 (Staphylococcus albus) 8032	0h(CK)	1	1.0×10 ⁵	
		2	9.6×10 ⁴	
		3	9.4×10 ⁴	
	1h	1	35	99.95
		2	28	99.95
		3	21	99.96
(以下空白) (Blank Below)				
备注 Remarks	1.方法简述：智能电梯紫外线消毒系统作用 1h 后，用筛孔撞击式六级空气微生物采样器 JWL-6 以 28.3 升/分钟的抽风量进行采样；实验舱空间大小为 10m ³ 。 2.除菌率试验结果已消除微生物在空气中自然消亡因素的影响。 1. Brief description of the method. After the intelligent elevator UV disinfection system is applied for 1 hour, the sample is sampled with a sieve hole impact type six-stage air microbiological sampler JWL-6 with an extraction volume of 28.3 liters / minute; the size of the experimental cabin is 10m ³ . 2. The results of the sterilization rate test have eliminated the effects of natural extinction factors of microorganisms in the air.			

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.) 2020FM03161R01

3.检测方法：《消毒技术规范》2002 年版 2. 1. 5. 4

3.1 检测项目：紫外线辐照强度

3.2 试验结果：

3. Detection method: "Disinfection Technical Specifications"2002 version2.1.5.4.

3.1 Test items: UV radiation intensity.

3.2 Test results.

检测项目 Test Items	辐射强度(μ W/cm ²) Radiant Intensity(μ W/cm ²)			
	序号 1 Serial Number 1	序号 2 Serial Number 2	序号 3 Serial Number 3	序号 4 Serial Number 4
紫外线辐射强度 Intensity of UV Radiation	90.2	90.2	90.2	90.2

(接下页)
(Following)

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.) 2020FM03161R01

4.检测方法：《消毒技术规范》2002 年版 2. 1. 5. 4

4.1 检测项目：灭菌与消毒器械消毒功效鉴定试验

4.2 样品前处理：以玻璃为载体，作用距离为 3m，作用时间为 1h。

4.3 试验结果：

4. Detection method: "Disinfection Technical Specifications"2002 version 2. 1. 5. 4.

4.1 Test items: Sterilization and disinfection equipment disinfection efficacy identification test.

4.2 Sample pretreatment: The glass is used as the carrier, the action distance is 3m, and the action time is 1h.

4.3 Test results.

试验菌株 Test Strain	试验组别 Test Group	对照组 平均菌落数 (cfu/片) Control Group Average Colony Count (cfu / piece)	试验组 平均菌落数 (cfu/片) Test Group Average Colony Count (cfu / piece)	杀灭率 (%) Killing Rate (%)	杀灭绝对值
					Absolute Value of Killing
大肠杆菌 (Escherichia coli) 8099	1	1.5×10^6	40	99.99	4.57
	2	1.5×10^6	30	99.99	4.69
	3	1.6×10^6	20	99.99	4.90
(以下空白) (Blank Below)					