



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



2015191101Z

检测编号: KJ20170555

Test No.

广州工业微生物检测中心

GUANGZHOU TESTING CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

检测报告

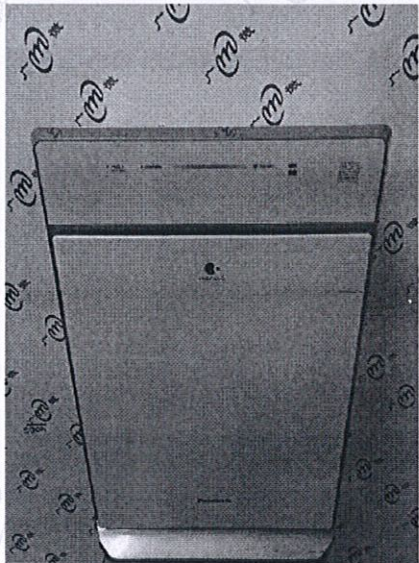
TEST REPORT

收样日期: 2017 年 06 月 19 日

Date Received

检测日期: 2017 年 07 月 04 日

Date Analyzed

样品名称 Name of Sample	加湿空气净化器	样品来源 Source of Sample	送检
委托单位 Applicant	广东松下环境系统有限公司	委托人 Client	——
生产单位 Manufacturer	广东松下环境系统有限公司	商标 Brand	Panasonic
型号规格 Type and Specification	F-71C6VX2	样品数量 Quantity of Sample	机器
生产日期 Date of Production	——	样品描述 Sample description	1 台
生产批号 Batch Number	——	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	GB 21551.3-2010 家用和类似用途电器的抗菌、除菌、净化功能 空气净化器的特殊要求		
检测项目 Items of Analysis	除菌率 (白色葡萄球菌 8032)		
备注 Remarks	——		

以下空白

Blank Below



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



2015191101Z

检测编号: KJ20170555

Test No.

广州工业微生物检测中心

GUANGZHOU TESTING CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

检测报告

TEST REPORT

收样日期: 2017 年 06 月 19 日

Date Received

检测日期: 2017 年 07 月 04 日

Date Analyzed

空气净化器除菌性能评价试验方法:

1. 试验器材

- 1) 菌种: 白色葡萄球菌
- 2) 微生物气溶胶发生器: TK-3
- 3) 培养基: 普通营养琼脂培养基
- 4) 采样器: 六级筛孔空气撞击式采样器

2. 测试条件

- 1) 试验舱容积: 30 m³
- 2) 环境温度: 20℃~25℃
- 3) 环境湿度: 50%~70% RH

3. 机器运行状态

试验过程开启“急速”档。

4. 测试步骤

- 1) 取第 4~7 代 37℃ 培养 24 h 的细菌斜面培养物, 用 10mL 的营养肉汤反复吹洗, 洗下菌苔, 用无菌过滤棉过滤后, 用营养肉汤稀释至适宜浓度, 制成菌悬液。
- 2) 将实验用器材一次性分别放入两个气雾室, 并关闭门, 开启高效过滤器净化, 同时调节两个气雾室温度为 20℃~25℃, 相对湿度为 50%~70% RH。
- 3) 喷雾染菌: 开启微生物气溶胶发生器, 0.2MPa 染菌 15min~20min, 喷雾染菌完毕后, 风扇继续搅拌 10 min, 然后静置 15 min。
- 4) 同时对试验组和对照组分别用六级筛孔空气撞击式采样器采样。
- 5) 试验组开启待检测的空气净化器, 作用 1 h 采样, 对照组也在相应时间段采样。
- 6) 取未用的同批培养基 2 份, 与试验采样的样本同时进行培养, 作为阴性对照。
- 7) 试验重复 3 次, 取 3 次试验结果的算术平均值为最后的试验结果。

5. 计算公式

自然消亡率 $N_t(\%) = \frac{V_0 - V_t}{V_0} \times 100$ (V_0 为对照组试验前空气含菌量, V_t 为对照组试验后空气含菌量)

除菌率 $K_t(\%) = \frac{V_1 \times (1 - N_t) - V_2}{V_1 \times (1 - N_t)} \times 100$ (V_1 为试验组试验前空气含菌量, V_2 为试验组试验后空气含菌量)

以下空白

Blank Below



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



2015191101Z

检测编号: KJ20170555

Test No.

广州工业微生物检测中心

GUANGZHOU TESTING CENTER OF INDUSTRIAL MICROBIOLOGY

检测报告

TEST REPORT

收样日期: 2017 年 06 月 19 日

Date Received

检测结果:

检测日期: 2017 年 07 月 04 日

Date Analyzed

样品编号	作用 时间 (h)	试验 菌种	试验编 号	对照组			试验组		除菌率 K_t (%)
				试验前平 均菌落数 V_0 (cfu/m ³)	试验后平 均菌落数 V_t (cfu/m ³)	自然 消亡率 N_t (%)	试验前平 均菌落数 V_1 (cfu/m ³)	试验后平 均菌落数 V_2 (cfu/m ³)	
KJ20170555-1	1	白色 葡萄 球菌	1	1.18×10^5	9.37×10^4	20.59	1.18×10^5	7	99.99
			2	1.30×10^5	1.04×10^5	20.00	1.32×10^5	7	99.99
			3	1.24×10^5	9.77×10^4	21.21	1.24×10^5	7	99.99
			平均值						99.99

以下空白

Blank Below

编制: 黄东浪
Editor

审核: [Signature]
Checker

签发: [Signature]
Issuer

签发日期 (公章): 2017.7.17
Date Reported

