



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



202019005395

广州市微生物研究所有限公司

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY CO., LTD.

检测报告

TEST REPORT

报告编号

QX20210199

样品名称

中拓鼎力®CHPD-Y-F100 型

空气消毒机

委托单位

青岛陆海利达交通装备有限公司



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



检测编号: QX20210199
Test No.

广州市微生物研究所有限公司

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY CO., LTD.

检测报告 TEST REPORT

收样日期: 2021 年 04 月 06 日

Date Received

检测日期: 2021 年 04 月 12 日

Date Analyzed

样品名称 Name of Sample	中拓鼎力®CHPD-Y-F100 型空气消毒机	样品来源 Source of Sample	送检
委托单位 Applicant	青岛陆海利达交通装备有限公司	委托人 Client	矫帅
生产单位 Manufacturer	青岛陆海利达交通装备有限公司	商标 Brand	中拓鼎力
型号规格 Type and Specification	CHPD-Y-100F	样品数量 Quantity of Sample	1 台
生产日期 Date of Production	—	样品描述 State of Sample	机器
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	1. GB/T18801-2015 空气净化器 2. HJ2544-2016 环境标志产品技术要求 空气净化器		
检测项目 Items of Analysis	1. 洁净空气量 (PM _{2.5}) 2. 净化能效 (PM _{2.5})		
备注 Remarks	—		

接下页/To be continued



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



检测编号: QX20210199
Test No.

广州市微生物研究所有限公司

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY CO., LTD.

检测报告 TEST REPORT

收样日期: 2021 年 04 月 06 日

Date Received

检测日期: 2021 年 04 月 12 日

Date Analyzed

细颗粒物 (PM_{2.5}) 洁净空气量试验方法:

1. 测试对象

香烟烟雾作为 PM_{2.5} 的尘源, 测试粒径小于等于 2.5μm 的细颗粒物总数

2. 试验条件

1) 环境温度: (25 ± 2) °C

2) 环境湿度: (50 ± 10) %RH

3. 试验设备

试验舱 (30 m³)、粉尘测定仪 (TSI 8530)

4. 机器运行状态

试验过程开启“最高风速”档。

5. 测试步骤

1) 将待检验的空气净化器按标准要求放置于试验舱内。把空气净化器调节到试验的工作状态, 检验运转正常, 然后关闭空气净化器。

2) 开启高效空气过滤器, 净化舱内空气, 使细颗粒物 (PM_{2.5}) 背景浓度小于 0.035mg/m³, 同时启动温湿度控制装置, 使舱内温湿度达到试验规定状态。

3) 待舱内细颗粒物 (PM_{2.5}) 背景浓度降低到合适水平, 记录背景浓度值, 关闭高效空气过滤器和温湿度装置。

4) 连接香烟燃烧器, 点燃香烟, 用低压空气吹送香烟烟雾到试验舱内, 风扇继续搅拌 10 min, 使舱内污染物混合均匀后, 关闭风扇。

5) 测定细颗粒物 (PM_{2.5}) 的初始浓度, 记为 C₀ (应达到 0.56~0.84mg/m³)。

6) 开启待检验的空气净化器, 在 C₀ 时刻后每间隔 2min 测定 1 次舱内细颗粒物 (PM_{2.5}) 的浓度, 连续测定 20 min。

7) 按照步骤 1) ~ 6), 不开启空气净化器, 测试自然衰减。

注: 最终有效数据点应不少于 9 个, 若数据少于 9 个, 可以缩短测定时间和试验总时间。

6. 计算公式

洁净空气量 CADR (m³/h) = 60 × (k_e - k_n) × V (k_e 为总衰减常数, k_n 为自然衰减常数, V 为试验舱容积)

检测结果:

样品编号	污染物	自然衰减常数 k _n (min ⁻¹)	总衰减常数 k _e (min ⁻¹)	洁净空气量 CADR (m ³ /h)	净化能效 η [m ³ /(h·W)]
QX20210199-1	PM _{2.5}	0.0023	0.2269	404.3	2.88

接下页/To be continued



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



检测编号: QX20210199
Test No.

广州市微生物研究所有限公司

GUANG ZHOU INSTITUTE OF MICROBIOLOGY CO., LTD.

检测报告 TEST REPORT

收样日期: 2021 年 04 月 06 日

Date Received

功率测试方法:

1. 试验器材

智能电参数测量仪

2. 机器运行状态

试验过程开启“最高风速”档。

3. 测试步骤

1) 在电源和待测空气净化器之间连接智能电参数测量仪, 在待机状态下稳定至少 10 min 后, 测定待机功率。

2) 在电源和待测空气净化器之间连接智能电参数测量仪, 在额定状态下稳定运行至少 30 min 后, 测定输入功率。

检测日期: 2021 年 04 月 12 日

Date Analyzed

检测结果:

样品编号	待机功率 (W)	输入功率 (W)
QX20210199-1	2.0	140.3

报告结束/End of report

编制:
Editor

审核:
Checker

签发:
Issuer

签发日期 (公章):
Date Reported

第 4 页 共 5 页

检验检测专用章





中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823



202019005395

声 明

- 一、 本检测报告涂改增删无效，未加盖检测单位“检验检测专用章”无效，无相关责任人签名无效，复印件无效。
- 二、 对送检样品，报告中的样品信息由委托方声称，本单位不对其真实性负责；本检测报告仅对送检样品负责。
- 三、 对报告的异议应于报告签发之日起 15 个工作日内向本单位提出，逾期视为承认本报告。微生物检测不复检。
- 四、 本检测报告及我单位名称不得用于产品标签、广告、评优及商品宣传等。
- 五、 报告中标“*”项目为还未通过广东省资质认定和中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“+”为只通过中国合格评定国家认可委员会认可的项目；标“-”为只通过广东省资质认定的项目。
- 六、 报告中未取得广东省资质认定的项目，检测数据和结果仅作为科研、教学或内部质量控制之用。
- 七、 因报告中所用语言产生的歧义，以中文为准。

联系地址：广州市黄埔区科学城尖塔山路 1 号

检验地址：（与联系地址不同时填写此项）

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：（8620）31606167

报告真伪查询电话：（8620）62800791

官方网址：<http://www.ggtest.com.cn>