中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0823

202019005395

# 广州市微生物研究所集团股份有限公司

Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

## 国家空气净化产品质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

# 检 测 报 告

# TEST REPORT

| | |
|---|---|
| 报告编号 | KJ2025001098 |
| 样品名称 | 纳清牌 NTKJ-B30 型静电空气净化消毒机 |
| 委托单位 | 中科纳清(江苏)科技有限公司 |

# 广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

## 国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

# 检 测 报 告
# TEST REPORT

收样日期：2025 年 04 月 14 日
Date Received

检测日期：2025 年 04 月 18 日
Date Analyzed

| | | | |
|---|---|---|---|
| 样品名称<br>Name of Sample | 纳清牌 NTKJ-B30 型静电空气净化消毒机 | 样品来源<br>Source of Sample | 送检 |
| 委托单位<br>Applicant | 中科纳清(江苏)科技有限公司 | 委托人<br>Client | 毛苗迪 |
| 生产单位<br>Manufacturer | 中科纳清(江苏)科技有限公司 | 商标<br>Brand | 纳清 |
| 型号规格<br>Type and Specification | NTKJ-B30 | 样品数量<br>Quantity of Sample | 1 份 |
| 生产日期<br>Date of Production | 2025.04.10 | 样品描述<br>State of Sample | 机器 |
| 生产批号<br>Batch Number | 20250410 | 样品包装<br>Packing of Sample | 箱装 |
| 样品图片<br>Sample Picture |  | | |
| 检验依据和方法<br>Standard and Methods | GB/T 18801-2022 空气净化器 | | |
| 检测项目<br>Items of Analysis | 1. 洁净空气量（颗粒物）<br>2. 净化能效（颗粒物）<br>3. 待机功率<br>4. 输入功率 | | |
| 备注<br>Remarks | —— | | |

***接下页/To be continued***

# 广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

## 国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

# 检 测 报 告
# TEST REPORT

收样日期：2025 年 04 月 14 日
Date Received

检测日期：2025 年 04 月 18 日
Date Analyzed

**颗粒物洁净空气量试验方法：**

1. 试验条件
   1) 环境温度：（23 ± 3）℃
   2) 环境湿度：（50 ± 10）%RH
2. 试验设备
   试验舱（30 $m^3$）、颗粒物检测仪
3. 样机运行状态
   试验过程开启“最高风速”档。
4. 测试步骤
   1) 将待检验的样机按标准要求放置于试验舱内，并把样机调节到试验的工作状态，检验运转正常，然后关闭样机。
   2) 开启空气净化系统，净化舱内空气，使颗粒物粒径在 0.3 μm 以上的粒子背景浓度小于1000个/L，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) 待舱内颗粒物背景浓度降低到合适水平，记录背景浓度值。关闭空气净化系统和温湿度装置。
   4) 连接香烟燃烧器，点燃香烟，盖好燃烧器，用低压空气吹送香烟烟雾到试验舱内，直至试验的初始浓度达到（$2\times10^6$~$2\times10^7$）个/L，关闭发生器。风扇再搅拌 10 min，使舱内颗粒物混合均匀后关闭风扇。
   5) 待风扇停止转动后，开启颗粒物检测仪，测定颗粒物的初始浓度，记为 $C_0$。
   6) 待初始浓度测定后，开启待检验的样机，按要求测试舱内颗粒物的浓度，连续测定 20 min。
   7) 按照步骤 1）~ 6），不开启样机，测试自然衰减。
5. 计算公式

*洁净空气量* $CADR\ (m^3/h) = 60 \times (k_e - k_n) \times V$ （$k_e$*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 $\eta$ [$m^3/(h\cdot W)$] |
|---|---|---|---|---|---|
| KJ2025001098-001 | 颗粒物 | 0.0022 | 0.1704 | 302.8 | 7.65 |

***接下页/To be continued***

# 广州市微生物研究所集团股份有限公司
Guangzhou Institute of Microbiology Group Co., Ltd.

## 国家空气净化产品质量检验检测中心
National Center of Quality Inspection and Testing on Air Purification Products

# 检 测 报 告
# TEST REPORT

收样日期：2025 年 04 月 14 日
Date Received

检测日期：2025 年 04 月 18 日
Date Analyzed

**功率测试方法：**

1. 试验设备
   智能电参数测量仪
2. 样机运行状态
   试验过程开启“最高风速”档。
3. 测试步骤
   1) 在电源和样机之间连接智能电参数测量仪，在待机状态下稳定至少 30 min 后，测定待机功率。
   2) 在电源和样机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。

**检测结果：**

| 样品编号 | 待机功率(非网络待机模式)（W） | 输入功率（W） |
|---|---|---|
| KJ2025001098-001 | 0.9 | 39.6 |

***报告结束/End of report***

编制：Editor　　审核：Checker　　签发：Issuer　　签发日期(公章)：Date Reported　2025 年 04 月 24 日

# 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、　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。

五、　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。

六、　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：广州市黄埔区开泰大道 181 号钧恒广场 1 号楼

邮政编码：510663

业务咨询联系电话：400-100-0330

报告真伪查询电话：（020）62800791

官方网址：http://www.gimgc.com/