

自愿性产品认证 试验报告

新申请 变更 监督 复审 其他：

申请编号：VMK2023CHCT001013-008041
(任务编号)

产品名称：艾泊斯 (AirProce) 空气净化器
型 号：KJ600G-A1600

检测机构：中家院（北京）检测认证有限公司
(中国家用电器检测所)



自愿性产品认证试验报告

| | |
|--|---|
| <p>申请编号: VMK2023GHCT001013-008041 (任务编号)</p> <p>样品名称: 艾泊斯 (AirProce) 空气净化器</p> <p>型号规格: KJ600G-A1600 220V~ 50Hz 120W</p> <p>样品数量: 1 台</p> <p>样品生产序号: ——</p> <p>收样日期: 2023/07/25</p> <p>样品来源: 送样</p> <p>抽样通知书编号 (监督抽样时填写): ——</p> | <p>认证委托人: 上海艾泊斯净化科技有限公司</p> <p>认证委托人地址: 上海市浦东新区金高路 311 号 2 幢 130 室</p> <p>生产者: 建耀电子科技 (上海) 有限公司</p> <p>生产者地址: 浦东新区航头镇沪南公路 5469 弄 126 号</p> <p>生产企业: 小艾设备制造 (南京) 有限公司</p> <p>生产企业地址: 南京市江北新区中鑫路 708 号 二栋厂房</p> |
| <p>试验依据标准: CHCT-JSGF-190-2023 《母婴级空气净化器性能评价技术规范》</p> | |
| <p>试验结论: 合格</p> | |
| <p>本申请单元所覆盖的产品型号规格及相关情况说明: 详情见检验说明页</p> | |
| <p>主检: 齐鑫 签名:  日期: 2023.08.02</p> |  <p>中家院 (北京) 检测认证有限公司 (中国家用电器检测所) 2023 年 08 月 02 日</p> |
| <p>审核: 张维超 签名:  日期: 2023.08.02</p> | |
| <p>签发: 张晓 签名:  日期: 2023.08.02</p> | |
| <p>备注: 证书到期续证进行复审及实施规则换版</p> | |

检验说明

- 1、本报告中 “P” 表示该项检验方法/结果符合标准要求；
“F” 表示该项检验结果不符合标准要求；
“N” 表示该项要求 不适用；
 或本次未进行检验。
本报告中 以 “[]” 形式提供多个选项时，以在 “[]” 中划 “√” 表示该项被选中。
2. 本次检测开始日期 2023 年 07 月 25 日
检测结束日期 2023 年 08 月 02 日
3. 本次检测活动实施地点为：
 北京市北京经济技术开发区博兴八路 3 号
 北京市西城区下斜街 29 号
 浙江省慈溪市古塘街道科技路 32 号（慈溪智慧谷科技广场）2 号楼 4 层
 离开固定场所，具体地址为：_____
4. 差异说明：——
(以下空白)

样品描述及说明

1. 额定值

额定电压或电压范围：220V~

额定电流或电流范围：——

额定功率或功率范围：120W

额定频率或频率范围：50Hz

额定洁净空气量（CADR）：（颗粒物）600m³/h
（甲醛）320m³/h

2. 功能描述：

可去除固态污染物[] 可去除气态污染物[] 可除菌[] 可除病毒[]可除过敏原[] 可除异味[]

3. 净化型式：

过滤式[] 吸附式[] 络合式[] 化学催化式[] 光催化式[]静电式[] 负离子式[] 等离子式[] 复合式[] 其他[]

4. 器具类型：

便携式[] 手持式[] 驻立式[] 固定式[] 嵌入式[]

5. 控制器描述：

机械控制器[] 电子控制器[] 遥控器[]

6. 外形尺寸


820 mm × 410 mm × 410 mm （高×宽×深）

样品照片



艾泊斯 (AirProce) 空气净化器

| | |
|---------------------|----------------------|
| 产品型号 | KJ600G-AI600 |
| 额定电压 | 220V~ |
| 电源频率 | 50Hz |
| 额定功率 | 120W |
| 颗粒物洁净空气量 (CADR颗粒物) | 600m ³ /h |
| 颗粒物累积净化量 (CCM颗粒物) | >102200mg |
| 甲醛洁净空气量 (单成分) | 320m ³ /h |
| 噪音值 | 67dB(A) |
| 执行标准 GB/T18801-2022 | |
| 建耀电子科技(上海)有限公司 | |



AirProce Air Purifier

| | |
|--------------------------------------|----------------------|
| Model | KJ600G-AI600 |
| Working Voltage | 220V~ |
| Power Frequency | 50Hz |
| Energy Consumption | 120W |
| CADR _{PM} | 600m ³ /h |
| CCM _{PM} | >102200mg |
| CADR _{HCHO} | 320m ³ /h |
| Noise | 67dB(A) |
| Executive Standard : GB/T 18801-2022 | |
| Jianyao Technology Co. Ltd. | |

样品照片

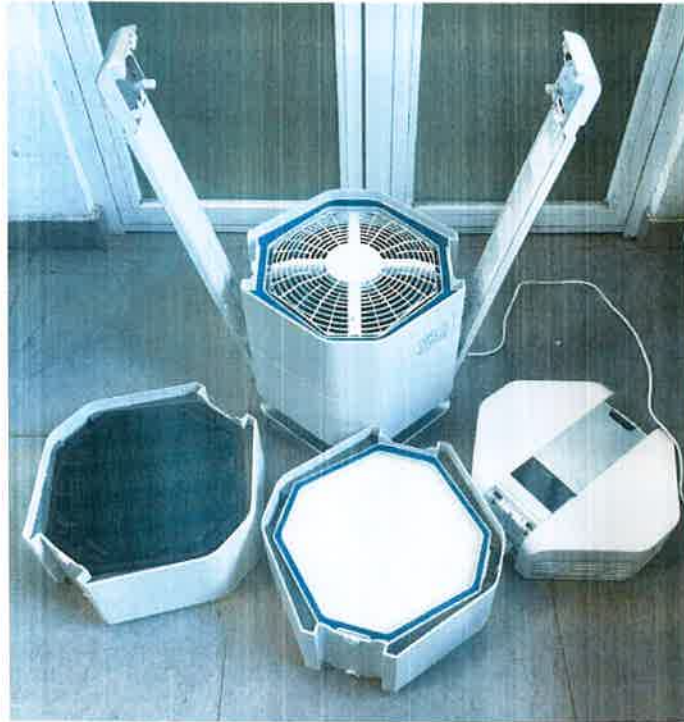


KJ600G-A1600

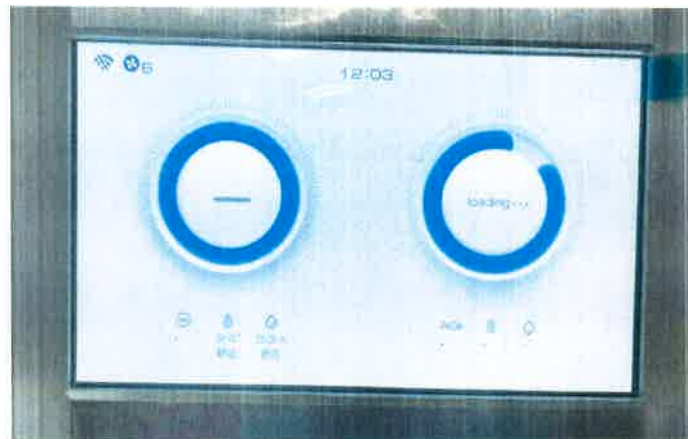


KJ600G-A1600

样品照片



KJ600G-A1600



KJ600G-A1600 (主面板)

样品照片



K3600G-A1600 (遥控器)

检验结果

Test Result

CHCT-JSGF-190-2023 《母婴级空气净化器性能评价技术规范》

| 条款 | 试验项目及试验要求 | | | 测试结果-说明 | | 判定 | |
|-----|----------------|-------------------------------------|--------------------|---------------------|----------|--------|---|
| | 试验项目 | 单位 | 限定值 | 标称值 | 实测值 | | |
| 4.1 | 有害物质释放 | 臭氧浓度 (出风口 5cm 处) | mg/m ³ | ≤0.005 | | <0.002 | P |
| | | 紫外线强度 (装置周边 30cm 处) | μW/cm ² | ≤0.1 | | <0.1 | P |
| | | TVOC 浓度 (出风口 20cm 处) | mg/m ³ | ≤0.05 | | 0.0044 | P |
| | | PM ₁₀ 浓度 (出风口 20cm 处) | mg/m ³ | ≤0.005 | | <0.001 | P |
| 4.2 | 噪声 | | dB(A) | 见检验说明 表 1 | 67 | 65.5 | P |
| | | | | 与标称值的 差≤3 | | | P |
| 4.3 | 洁净空气 量 CADR | 颗粒物 | m ³ /h | ≥标称值的 90% | 600 | 720.6 | P |
| | | 甲醛 | | | 320 | 311.7 | P |
| 4.4 | 累积净化 量 CCM | 颗粒物 | mg | ≥标称值的 90% | | | — |
| | | | | 关联指标见 检验说明表 2 | | | — |
| | | 甲醛 | | ≥标称值的 90% | | | — |
| | | | | 关联指标见 检验说明表 3 | | | — |
| 4.5 | 除菌率 | 金黄色葡萄球菌 | % | ≥95 | | >99.9 | P |
| 4.6 | 病毒去除率 | 噬菌体(Phi-X174) | % | ≥99.9 | | — | — |
| 4.7 | 过敏原去除率 | 猫皮屑 Fel d 1 | % | ≥90 | | >98.2 | P |
| 4.8 | 除异味 (气味强度差) | | — | ≥3.0 | | 3.75 | P |
| 4.9 | 抗菌率 | 大肠埃希氏菌 | % | ≥90 | | — | — |
| | | 金黄色葡萄球菌 | | | | — | — |
| | 防霉等级 | | — | | 0 级或 1 级 | | — |

检验结果

Test Result

CHCT-JSGF-190-2023 《母婴级空气净化器性能评价技术规范》

| 条款 | 试验项目及试验要求 | | | 测试结果-说明 | | 判定 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|----|-----|---------|-----|----|---------------------------------|------------|--------------|-----------|--------------------|-----------|-----------|-----------|---------------------------------|------------|----------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|--------------------|--------------|--------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------------------|------------|----------------------|------------|--------------------|------------|--------------------|-------------|--------------------|-------------|-----------|-------------|------------|------|-----|----------|-----|-----------------|-----|-----------|-----|------------|-----|----------------------|
| | 试验项目 | 单位 | 限定值 | 标称值 | 实测值 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 检验说明: <ol style="list-style-type: none"> 1、测试程序: 手动模式+风速 6 档。 2、试验舱: 30m³ (不锈钢内壁)。 3、噪声技术要求 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <caption>表 1</caption> <thead> <tr> <th>洁净空气量 (实测值) Q/m³/h</th> <th>声功率级/dB(A)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$Q \leq 300$</td> <td>≤ 61</td> </tr> <tr> <td>$300 < Q \leq 450$</td> <td>≤ 66</td> </tr> <tr> <td>$Q > 450$</td> <td>≤ 69</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">注: 如果净化器可去除一种以上目标污染物, 则按最大洁净空气量值确定表中对应的噪声限值。</p> 4、颗粒物累积净化量与标称颗粒物洁净空气量的关联要求: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <caption>表 2</caption> <thead> <tr> <th>洁净空气量 (标称值) Q/m³/h</th> <th>累积净化量 M/mg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$60 \leq Q \leq 100$</td> <td>≥ 3000</td> </tr> <tr> <td>$100 < Q \leq 150$</td> <td>≥ 5000</td> </tr> <tr> <td>$150 < Q \leq 300$</td> <td>≥ 8000</td> </tr> <tr> <td>$300 < Q \leq 500$</td> <td>≥ 12000</td> </tr> <tr> <td>$500 < Q \leq 800$</td> <td>≥ 18000</td> </tr> <tr> <td>$Q > 800$</td> <td>≥ 20000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">注: 洁净空气量小于 60 m³/h 净化器, 不做累积净化量评价。</p> 5、气态污染物单成分累积净化量与标称甲醛洁净空气量的关联要求: <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <caption>表 3</caption> <thead> <tr> <th>洁净空气量 (标称值) Q/m³/h</th> <th>累积净化量 M/mg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>$40 \leq Q \leq 100$</td> <td>≥ 300</td> </tr> <tr> <td>$100 < Q \leq 200$</td> <td>≥ 600</td> </tr> <tr> <td>$200 < Q \leq 300$</td> <td>≥ 1000</td> </tr> <tr> <td>$300 < Q \leq 400$</td> <td>≥ 1500</td> </tr> <tr> <td>$Q > 400$</td> <td>≥ 2000</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 20px;">注: 洁净空气量小于 40 m³/h 净化器, 不做累积净化量评价。</p> 6、气味厌恶度等级评价等级要求 <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <caption>表 4</caption> <thead> <tr> <th>气味等级 (厌恶度)</th> <th>判定内容</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 级</td> <td>无气味, 无不适</td> </tr> <tr> <td>2 级</td> <td>气味轻, 但可感觉, 轻微不适</td> </tr> <tr> <td>3 级</td> <td>有气味, 明显不适</td> </tr> <tr> <td>4 级</td> <td>气味明显, 强烈不适</td> </tr> <tr> <td>5 级</td> <td>强烈刺激性气味, 刺激眼睛或鼻子极端不适</td> </tr> </tbody> </table> | | | | | | | 洁净空气量 (实测值) Q/m ³ /h | 声功率级/dB(A) | $Q \leq 300$ | ≤ 61 | $300 < Q \leq 450$ | ≤ 66 | $Q > 450$ | ≤ 69 | 洁净空气量 (标称值) Q/m ³ /h | 累积净化量 M/mg | $60 \leq Q \leq 100$ | ≥ 3000 | $100 < Q \leq 150$ | ≥ 5000 | $150 < Q \leq 300$ | ≥ 8000 | $300 < Q \leq 500$ | ≥ 12000 | $500 < Q \leq 800$ | ≥ 18000 | $Q > 800$ | ≥ 20000 | 洁净空气量 (标称值) Q/m ³ /h | 累积净化量 M/mg | $40 \leq Q \leq 100$ | ≥ 300 | $100 < Q \leq 200$ | ≥ 600 | $200 < Q \leq 300$ | ≥ 1000 | $300 < Q \leq 400$ | ≥ 1500 | $Q > 400$ | ≥ 2000 | 气味等级 (厌恶度) | 判定内容 | 1 级 | 无气味, 无不适 | 2 级 | 气味轻, 但可感觉, 轻微不适 | 3 级 | 有气味, 明显不适 | 4 级 | 气味明显, 强烈不适 | 5 级 | 强烈刺激性气味, 刺激眼睛或鼻子极端不适 |
| 洁净空气量 (实测值) Q/m ³ /h | 声功率级/dB(A) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $Q \leq 300$ | ≤ 61 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $300 < Q \leq 450$ | ≤ 66 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $Q > 450$ | ≤ 69 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洁净空气量 (标称值) Q/m ³ /h | 累积净化量 M/mg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $60 \leq Q \leq 100$ | ≥ 3000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $100 < Q \leq 150$ | ≥ 5000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $150 < Q \leq 300$ | ≥ 8000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $300 < Q \leq 500$ | ≥ 12000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $500 < Q \leq 800$ | ≥ 18000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $Q > 800$ | ≥ 20000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 洁净空气量 (标称值) Q/m ³ /h | 累积净化量 M/mg | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $40 \leq Q \leq 100$ | ≥ 300 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $100 < Q \leq 200$ | ≥ 600 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $200 < Q \leq 300$ | ≥ 1000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $300 < Q \leq 400$ | ≥ 1500 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| $Q > 400$ | ≥ 2000 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 气味等级 (厌恶度) | 判定内容 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 级 | 无气味, 无不适 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 级 | 气味轻, 但可感觉, 轻微不适 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 级 | 有气味, 明显不适 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 级 | 气味明显, 强烈不适 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 级 | 强烈刺激性气味, 刺激眼睛或鼻子极端不适 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| 试验耗材 / 标准物质表 | | | |
|---------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------|-------------|
| 名称 | 参数 | 制造商 | 本次使用 (√) |
| 香烟 | 烤烟型, 烟气烟碱 0.8mg, 焦油 8mg, 烟气一氧化碳量 10mg | 吉林烟草工业有限责任公司 | √ |
| 甲醛水溶液 | 分析纯 | 国药集团化学试剂有限公司 | √ |
| 白色葡萄球菌 | CGMCC 1.3374 | 中国微生物菌种保藏管理委员会普通微生物中心 (CGMCC) | √ |
| 大肠杆菌 | ATCC13706 | American Type Culture Collection | √ |
| 噬菌体 Phi-X174 | ATCC13706-B1 | American Type Culture Collection | √ |
| 粉尘螨过敏原检测试剂盒 Der f1 ELISA kit | EL-DF1 | INDOOR biotechnologies | √ |
| 粉尘螨过敏原 Natural Der f1 | DER F1,1.0mg/mL | INDOOR biotechnologies | √ |
| 水中甲醛溶液标准物质 | BW20040-100-W-20 100mg/L | 北京坛墨质检科技有限公司 | √ |
| 甲醇中 9 种挥发性有机物 | GBW(E)082679 1000µg/mL | 北京坛墨质检科技有限公司 | √ |

试验仪器设备清单

| 序号 | 名称 | 型号 | 编号 | 校准有效期至 | 本次使用 (√) |
|-----|-------------|-----------------|-----------|--------------|-------------|
| 1. | 微生物培养箱 | IMH180 | 03041106 | 2023. 12. 08 | √ |
| 2. | 恒温恒湿振荡培养箱 | ZHPL-200 | 03010170Z | 2024. 02. 25 | √ |
| 3. | 微孔板振荡器 | MB100-2A | 03040171Z | 2024. 02. 25 | √ |
| 4. | 恒温培养箱 | SPL-250 | 03040172Z | 2024. 02. 25 | √ |
| 5. | 烘箱 | GFL-230 | 03040175Z | 2024. 02. 25 | √ |
| 6. | 生化培养箱 | MJ-150-1 | 0311076 | 2023. 12. 09 | √ |
| 7. | 冷藏箱 | SC-360H | 03041001 | 2023. 12. 01 | √ |
| 8. | 烘箱 | FD115 | 0304997 | 2023. 12. 01 | √ |
| 9. | 数字电参数测量模块 | ZWD414T | SZJ048 | 2023. 12. 09 | √ |
| 10. | 生物洁净安全柜 | 1384 | 0304907 | 2024. 06. 01 | √ |
| 11. | 操作台 | NU-437-600S | 03040152Z | 2024. 02. 23 | √ |
| 12. | 台式高速冷冻离心机 | TGL-16M | 03041009 | 2024. 06. 01 | √ |
| 13. | 灭菌器 | SN310C | 03041168Z | 2024. 03. 08 | √ |
| 14. | 紫外可见分光光度计 | UV-2600 | 0311091 | 2024. 04. 02 | √ |
| 15. | 紫外分光光度计检测系统 | EI s800TS | 03040147Z | 2024. 01. 02 | √ |
| 16. | 电子天平 | ATX224 | 03041122 | 2024. 03. 15 | √ |
| 17. | 干湿温度计 | 272-1 | TD131 | 2023. 11. 28 | √ |
| 18. | 微生物采样器 | FA-1 | 03040069Z | 2023. 09. 06 | √ |
| 19. | 尘埃粒子计数器 | 9306-V2 | 0304903 | 2023. 11. 24 | √ |
| 20. | 粉尘测定仪 | 8530 | 03041128 | 2023. 11. 24 | √ |
| 21. | 紫外辐射照度计 | UV-B-254 | 0304765 | 2024. 07. 04 | √ |
| 22. | 臭氧分析仪 | T400 | 03041205 | 2024. 03. 09 | √ |
| 23. | 大气采样器 | 2020 | 03041172 | 2023. 11. 24 | √ |
| 24. | 皂膜流量校准器 | (20~6000)mL/min | 03041287 | 2023. 11. 28 | √ |
| 25. | 精密空盒气压表 | DYM4-1 | 0304984 | 2024. 05. 18 | √ |
| 26. | 移液器 | (20-200) μL | QB526 | 2024. 03. 28 | √ |
| 27. | 移液器 | (100-1000) μL | QB527 | 2024. 03. 28 | √ |
| 28. | 移液器 | (0.5-5)mL | QB528 | 2024. 03. 28 | √ |
| 29. | 量筒 | 5ml | QB551 | 2025. 03. 10 | √ |
| 30. | 量筒 | 25ml | QB553 | 2025. 03. 10 | √ |
| 31. | 钢卷尺 | 0~3m | LA074 | 2024. 03. 06 | √ |
| 32. | 秒表 | JS-306 | QC072 | 2023. 11. 21 | √ |
| 33. | 空气净化器性能试验舱 | 30 立方 B | 03041076 | 2024. 01. 02 | √ |
| 34. | 空气净化器性能试验舱 | 3 立方 H | 03041353 | 2023. 12. 05 | √ |

声明

本报告试验结果仅对受试样品有效；

未经许可本报告不得部分复制；

对本报告如有异议，请于收到报告之日起十五天内提出。

检测机构：中家院（北京）检测认证有限公司（中国家用电器检测所）

地址：北京市北京经济技术开发区博兴八路3号 邮政编码：100176

北京市西城区下斜街29号

邮政编码：

100053

电话：010-58083700/58083800

传真：010-58083766/58083738

E-mail: testing@cheari.com

