



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L0793

检 验 报 告

TEST REPORT

产品名称: Name of product:	艾泊斯 (AirProce) 空气净化器 AirProce Air Purifier
检验类别: Test category:	委托检验 Entrusted
委托单位: Applicant:	上海艾泊斯净化科技有限公司 AirProce Technology Co.Ltd
生产者(制造商): Manufacturer :	建耀电子科技(上海)有限公司 Jianyao Technology Co.Ltd
生产企业: Factory:	小艾设备制造(南京)有限公司 AirProce Equipment Manufacturing (Nan- jing) Co., Ltd

中家院(北京)检测认证有限公司

(中国家用电器检测所)

CHEARI (Beijing) Certification & Testing Co., Ltd.

(China Testing & Inspection Institute For Household Electric Appliances)

检 验 报 告

TEST REPORT

报告编号 No.:WCK-21-50524

共 13 页 第 2 页

Report reference No.:WCK-21-50524

Page 2 of 13

产品名称 Name of product	艾泊斯 (AirProce) 空气净化器 AirProce Air Purifier	型号规格 Type/model ref.	KJ600G-AI700 600m ³ /h
商标 Trade mark		样品等级 Sample grade	—
检验类别 Test category	委托检验 Entrusted	样品来源 Sample provided by	<input checked="" type="checkbox"/> 送样 <input type="checkbox"/> 抽样 <input checked="" type="checkbox"/> Delivery <input type="checkbox"/> Sampling
样品数量 Sample amount	1	样品编号 Sample No.	2100-18128-1
委托单位/地址 Applicant /Address	上海艾泊斯净化科技有限公司/— AirProce Technology Co.Ltd/—		
生产者 (制造商) /地址 Manufacturer / Address	建耀电子科技 (上海) 有限公司/— Jianyao Technology Co.Ltd/—		
生产企业/地址 Factory/ Address	小艾设备制造 (南京) 有限公司/— AirProce Equipment Manufacturing (Nanjing) Co., Ltd./ —		
检验依据 Test standard or method	GB/T 18801-2015 《空气净化器》 GB/T 18801-2015 <i>Air cleaner</i>		
判定依据 Decision basis	按检验依据进行判定 Based on the test standard		
检验结论: Test Conclusion:	<p>受上海艾泊斯净化科技有限公司委托, 对小艾设备制造 (南京) 有限公司生产的 “艾泊斯”牌 KJ600G-AI700 型艾泊斯 (AirProce) 空气净化器进行待机功率、颗粒物洁净空气量、甲醛洁净空气量、颗粒物净化能效、甲醛净化能效、噪声、输入功率项目的检验。</p> <p>所检项目的检验结果符合标准要求。</p> <p>Entrusted by AirProce Technology Co.Ltd standby power, clean air delivery rate of particulate matter, clean air delivery rate of formaldehyde, cleaning energy efficiency of particulate matter, cleaning energy efficiency of Formaldehyde, noise, Input power on model KJ600G-AI600 AirProce Air Purifier produced by AirProce Equipment Manufacturing (Nanjing) Co., Ltd. have been tested.</p> <p>The test results meet the requirements of standard.</p> <p>(Void)</p> <p>(本报告中委托方对样品和相关资料的真实性负责, 检测机构仅对检验数据的准确性负责。) (Statement: In the test report, the applicant is responsible for the authenticity of the sample and the relevant information. Testing lab is responsible for the accuracy of test data only.)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2021 年 8 月 16 日 Date of issue</p>		
主检: Tested by		审核: Reviewed by	
		批准: Approved by	

检验说明 Test Instruction

1. 检测开始前对被检样品的确认:

Confirmation of samples to be examined prior to commencement of testing:

样品未发现异常 No abnormality was found in the sample. []

尚可满足检验需要 Meet test requirements. []

样品数量符合检验需要 The sample quantity meets the test requirement. []

样品实物与委托单填写内容相符 The actual sample is in accordance with the content filled in the entrustment form. []

2. 在本报告中:

In this report:

“P”表示该项试验结果符合标准要求,即“合格或通过”;

“P” means “Pass”. Test object does meet the requirement.

“F”表示该项试验结果不符合标准要求,即“不合格或不通过”;

“F” means “Fail”. Test object does not meet the requirement.

“N”或“N/A”表示该项要求不适用;

“N” or “N/A” means “Not applicable”. Test case does not apply to the test object.

在本报告中,以“[]”形式提供选项时,“[]”表示该项被选中;

以“”形式提供选项时,“或”表示该项被选中。

When an option is provided in the form "[]", "[]" indicates that the item has been selected.

When an option is provided in the form "", " or "

3. 本次样品接收日期 2021 年 07 月 30 日

Date received: Jul. 30th, 2021

检测开始日期 2021 年 07 月 30 日

Date of start of tests: Jul. 30th, 2021

检测结束日期 2021 年 08 月 13 日

Date of end of tests: Aug. 13th, 2021

4. 本次检测活动实施地点为: Testing location/ address:

[]北京市北京经济技术开发区博兴八路3号

No.3, Boxing Balu, Beijing Economic and Technological Development Area, Beijing, China

[]北京市西城区下斜街29号

No.29, Xiaxie Street, Xicheng District, Beijing, China

[]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

4/F., Building 2, No. 32, Keji Road, Gutang Street, Cixi, Zhejiang, China

[]离开固定场所,具体地址为: _____

At sites or facilities outside its permanent control. Address: _____

(以下空白)

(void)

样品描述及照片 Sample Description/ Sample Photo

- 1. 额定值 Ratings:**
额定电压或电压范围 Rated voltage or voltage range: 220V~
额定电流或电流范围 Rated current or current range: ——
额定功率或功率范围 Rated frequency or frequency range: 120W
额定频率或频率范围 Rated frequency or frequency range: 50Hz
额定洁净空气量 Clean air delivery rate (颗粒物) (Particulate matter): 600m³/h
(甲醛) (Formaldehyde): 400m³/h
额定送风量 Rated air output: ——
- 2. 功能描述 Function:**
可去除固态污染物 ability to remove solid pollutants []
可去除气态污染物 ability to remove gaseous pollutants []
可除菌 ability to remove bacteria []
- 3. 净化类型 Type of Cleaning:**
过滤式 Filtration [] 吸附式 Adsorption [] 络合式 Complexation []
化学催化式 Chemocatalysis [] 光催化式 Photocatalysis [] 静电式 Static electricity []
负离子式 Negative ion [] 等离子式 Plasma [] 复合式 Combined type []
其他 Other []
- 4. 器具类型 Type of Appliance:**
便携式 Portable type [] 手持式 Handheld type [] 驻立式 Vertical type []
固定式 Stationary type [] 嵌入式 Built-in type []
- 5. 电动机描述 Motor:**
电容运转电机 Capacitor running motor [] 直流无刷电机 DC brushless motor []
交流变频电机 AC frequency motor [] 其他 Other [] 永磁直流电机 Permanent magnet DC motor
- 6. 控制器描述 Controller:**
机械控制器 Mechanical controller [] 电子控制器 Electronic controller []
遥控器 Remote control []
- 7. 外形尺寸 Dimensions:**
 820 mm × 410 mm × 410 mm (H×W×D)
- 8. 除菌原理 Principle of bacteria removal:** ——
- 9. 其他 Other:** ——

样品描述及照片
Sample Description/ Sample Photo



艾泊斯 (AirProce) 空气净化器

产品型号	KJ600G-AI700
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)	P4
甲醛洁净空气量 (CADR甲醛)	400m ³ /h
甲醛累积净化量 (CCM甲醛)	F4
颗粒物净化能效	合格级
噪音值	68dB(A)
执行标准GB/T18801-2015	
建耀电子科技(上海)有限公司	

样品描述及照片
Sample Description/ Sample Photo



KJ600G-AI700



KJ600G-AI700

样品描述及照片
Sample Description/ Sample Photo



KJ600G-AI700



KJ600G-AI700 (主面板) (main operator panel)

样品描述及照片
Sample Description/ Sample Photo



KJ600G-AI700 (遥控器) (Remote control)

检 验 结 果

Test Result

GB/T 18801-2015								
条款 Item	试验项目及试验要求 Test items and requirements			测试结果-说明 Test result and explanation			判定 Judgement	
	试验项目 Test items	单位 Unit	限定值 Limit value	标称值 Nominal value	实测值 Measured value	等级 Level		
5.1	有害物质释放 Harmful substances release	臭氧浓度(24h) Ozone concentration (24h)	%	$\leq 5 \times 10^{-6}$		—		
		臭氧浓度 (出风口 5cm 处) (5cm from air outlet)	mg/m^3	≤ 0.10		—		
		紫外线强度 (装置周边 30cm 处) (30cm around device)	$\mu\text{W}/\text{cm}^2$	≤ 5		—		
		TVOC 浓度 (出风口 20cm 处) (20cm from air outlet)	mg/m^3	≤ 0.15		—		
		PM ₁₀ 浓度 (出风口 20cm 处) (20cm from air outlet)	mg/m^3	≤ 0.07		—		
5.2	待机功率 Standby power		W	≤ 2.0	—	1.70	P	
5.3	洁净空气量 CADR Clean air delivery rate	颗粒物 Particulate matter	m^3/h	\geq 标称值的 90% $\geq 90\%$ of nominal value	600	634.2	P	
		甲醛 Formaldehyde			400	399.3	P	
5.4	累积净化量 CCM Cumulate clean mass	颗粒物 Particulate matter	mg	≥ 3000	—	—	—	
		甲醛 Formaldehyde	mg	≥ 300	—	—	—	
5.5	净化效 Cleaning energy efficiency	颗粒物 Particulate matter	$\text{m}^3/(\text{h} \cdot \text{W})$	\geq 标称值的 90% $\geq 90\%$ of nominal value	—	5.090	高效级 High-Efficient Level	N
				≥ 2.00			P	
		甲醛 Formaldehyde	$\text{m}^3/(\text{h} \cdot \text{W})$	\geq 标称值的 90% $\geq 90\%$ of nominal value	—	3.205	高效级 High-Efficient Level	N
				≥ 0.50			P	

GB/T 18801-2015									
条款 Item	试验项目及试验要求 Test items and requirements				测试结果-说明 Test result and explanation			判定 Judge- ment	
	试验项目 Test items		单位 Unit	限定值 Limit value	标称值 Nominal value	实测值 Measured value	等级 Level		
5.6	噪声 Noise		dB(A)	见检验说明表 3 Description Tab.3	68	65.5		P	
				与标称值的差≤3 Test value minus the nominal value is less than or equal to 3				P	
5.7	微生物去除 Microor- ganism removal	抗菌率 Antibacte- rial rate	大肠埃希氏 菌 <i>Escherichia coli</i>	%	≥90%	—		—	
			金黄色葡萄 球菌 <i>Staphylococcus aureus</i>			—		—	
		防霉等级 Preventing mildew level		—	1 级或 0 级 Level 1 or Level 0	—	—	—	
		除菌率 Eliminat- ing bacte- rial rate	白色葡萄球 菌 <i>staphylococcus albus</i>	%	≥50%	—	—	—	
附录 F Annex F	适用面积（颗粒物） Effective room size (Particulate matter)		m ²		—	—			
附录 G Annex G	净化寿命 Cleaning life span	颗粒物 Particulate matter		月 Month	—	—			
		甲醛 Formaldehyde			—	—			
附录 H Annex H	风道式净化 装置的净化 能力 Clean abil- ity of fan channel purification	风量 Air flow		m ³ /h	—	—			
		阻力 Resistance		Pa	—	—			
		一次净化 效率 One-time purifica- tion effi- ciency	颗粒物 Particulate matter		%	—	—		
			甲醛 Formalde- hyde			—	—		
微生物 Microorgan- ism			—	—					

GB/T 18801-2015

条款 Item	试验项目及试验要求 Test items and requirements			测试结果-说明 Test result and explanation			判定 Judge-ment
	试验项目 Test items	单位 Unit	限定值 Limit value	标称值 Nominal value	实测值 Measured value	等级 Level	

检验说明 Description:

1、 测试条件 Test conditions

1) 测试程序 Test programme: 手动模式+风速 6 档 Manual mode + wind speed 6.

2) 输入功率 Input power: 124.6W.

3) PM_{2.5} 洁净空气量测试 Clean air delivery rate test of PM_{2.5}: 初始浓度约 5mg/m³, 测试时间 20min. Initial concentration 5mg/m³, test time: 20min.

4) 适用面积换算方法 Calculated method of effective room size: CADR×(0.07~0.12)

5) 试验舱 Test chamber: 30m³ (不锈钢内壁)。30m³ (stainless steel interior)

2、 累积净化量 CCM 技术要求 Cumulate clean mass technical requirement

表 1 Tab.1

颗粒物 Particulate matter		甲醛 Formaldehyde	
区间分档 Range	累积净化量 Cumulate clean mass M_{PM}/mg M_{PM}/mg	区间分档 Range	累积净化量 Cumulate clean mass $M_{甲}/mg$ M_F/mg
P1	$3000 \leq M < 5000$	F1	$300 \leq M < 600$
P2	$5000 \leq M < 8000$	F2	$600 \leq M < 1000$
P3	$8000 \leq M < 12000$	F3	$1000 \leq M < 1500$
P4	$12000 \leq M$	F4	$1500 \leq M$

注 1: 实测 M_{PM} 小于 3000mg, 不对其进行“累积净化量”评价。
NOTE 1 If measured M_{PM} is less than 3000mg, cumulate clean mass will not be evaluated.
注 2: 实测 M_F 小于 300mg, 不对其进行“累积净化量”评价。
NOTE 2 If measured M_F is less than 300mg, cumulate clean mass will not be evaluated.

3、 净化能效分等分级 Range of cleaning energy efficiency

表 2 Tab.2

净化能效等级 Range of cleaning energy efficiency	颗粒物 Particulate matter	气态污染物 gaseous pollutants
	净化能效 Cleaning energy efficiency $\eta_{PM}/[m^3/(W \cdot h)]$	净化能效 Cleaning energy efficiency $\eta_{气态污染物}/[m^3/(W \cdot h)]$
高效级 High-Efficient Level	$\eta \geq 5.00$	$\eta \geq 1.00$
合格级 Qualified Level	$2.00 \leq \eta < 5.00$	$0.50 \leq \eta < 1.00$

4、 噪声技术要求 Noise technical requirement

表 3 Tab.3

洁净空气量/(m ³ /h) Clean air delivery rate/(m ³ /h)	≤声功率级/dB(A) ≤A- weighted sound power level/dB(A)
$Q \leq 150$	55
$150 < Q \leq 300$	61
$300 < Q \leq 450$	66
$Q > 450$	70

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。

NOTE If the air cleaner can remove more than one target contaminants, judgement of noise should choose the biggest clean air delivery rate value.

试验耗材 / 标准物质表
TEST MATERIALS / STANDARD MATERIAL LIST

名称 Name	参数 Parameter	制造商 Manufacturers	本次使用 Use this time (√)
红塔山香烟 Hongtashan tobacco	烤烟型, 烟气烟碱 0.8mg, 焦油 8mg, 烟气一氧化碳量 9mg Flue-cured tobacco, nicotine: 0.8mg; tar: 8mg; CO: 9mg	红塔山烟草(集团)有限公司 HONGTA TOBACCO(GROUP) CO., LTD	√
水中甲醛溶液标准物质 Formaldehyde in Water	BW20040-100-W-20 100mg/L	北京坛墨质检科技有限公司 Beijing Tan Mo Quality Inspection Technology Co., Ltd	√
甲醛溶液 Formaldehyde solution	分析纯 Analytical reagent	国药集团化学试剂有限公司 Sinopharm Chemical Reagent Co., Ltd.	√

注 意 事 项

NOTICE

- 1、 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
The test report is invalid without “special stamp for inspection and testing” or official stamp of testing institute.
- 2、 复制报告未重新加盖“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
The copy of test report is invalid when it is not re-stamped “special stamp for inspection and testing” or official stamp of testing institute.
- 3、 报告无主检、审核、批准人签章无效。
The test report is invalid when there are no signatures at “Tested by”, “Reviewed by” and “Approved by”.
- 4、 报告涂改无效。
The test report is invalid when it is altered.
- 5、 对报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本机构提出书面意见，逾期不予受理。
If there is any disagreement with the test report, the formal notice shall be provided within 15 days from the test report being received. Otherwise, it shall not be accepted.
- 6、 本次委托检验仅对来样负责。
The entrusted testing only has the responsibility for the samples.
- 7、 本报告复印件应由中家院（北京）检测认证有限公司（中国家用电器检测所）提供，未经本机构同意不得部分复制本报告。
The copy of test report shall be provided by CHEARI (Beijing) Certification & Testing Co., Ltd. (China Testing & Inspection Institute For Household Electric Appliances). The reproduction of any part is not allowed without written permission.
- 8、 未加盖资质认定标志的报告，不具有对社会的证明作用。
The report without the “CMA” stamp shall not have a certifying effect on the society

地址 1: 北京市北京经济技术开发区博兴八路 3 号 邮政编码: 100176

Address1: No.3, Boxing Balu, Beijing Economic and Technological Development Area, Beijing, China/100176

地址 2: 北京市西城区下斜街 29 号 邮政编码: 100053

Address2: No.29, Xiaxie Street, Xicheng District, Beijing, China/100053

电话(Tel): 010-58083700/58083800

传真(Fax): 010-58083766/58083788

E-mail: testing@cheari.com