



中国认可  
国际互认  
检测  
TESTING  
CNAS L0793

# 检 验 报 告

产品名称: 空气通风机 (新风净化机)

检验类别: 委托检验

受检单位: \_\_\_\_\_

委托单位: 上海艾泊斯净化器科技有限公司




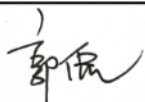
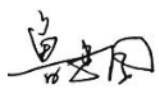
中国家用电器检测所

# 中国家用电器检测所

## 检 验 报 告

报告编号: WCK-19-50208

共 12 页 第 2 页

产品名称	空气通风机（新风净化机）	型号规格	AC-160 1080W
商 标	AirProce	样品数量	1 台
抽样地点	——	样品等级	——
抽样基数	——	检验类别	委托检验
样品来源	送样	样品编号	1900-08278-1
生产单位名称	小艾设备制造（昆山）有限公司	生产单位地址	——
受检单位名称	——	受检单位地址	——
委托单位名称	上海艾泊斯净化器科技有限公司	委托单位地址	——
检验依据	T/CAQI 10-2016 《新风净化机》 GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》		
检验结论:	<p>受上海艾泊斯净化器科技有限公司委托，对小艾设备制造（昆山）有限公司生产的“AirProce”牌 AC-160 型空气通风机（新风净化机）进行新风量和噪声项目的检验。</p> <p>新风量的检验结果符合标准要求。</p> <p>噪声的检验结果只提供数据。</p> <p>（以下空白）</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <p style="text-align: center; margin-top: 20px;">（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。）</p> <p style="text-align: right; margin-top: 10px;">签发日期： 2019 年 04 月 28 日</p>		
主检:		审核:	张 晓
		批准:	

## 说明或照片

## 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: 净化功率: 18W

额定频率或频率范围: 50Hz

额定功率: 1080W

额定新风量: 160m<sup>3</sup>/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[  ]

## 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 安装方式: 吊顶式[  ] 壁挂式[  ] 立柜式[  ] 其他[  ]5 通风类型: 单向流[  ] 双向流[  ] 其他[  ]6 换热类型: 全热交换[  ] 显热交换[  ] 其他[  ]

## 7 电动机描述:

电容运转电机[  ] 直流无刷电机[  ] 交流变频电机[  ] 其他[  ] 永磁直流电机

## 8 控制器描述:

机械控制器[  ] 电子控制器[  ] 遥控器[  ]

## 9 外形尺寸:

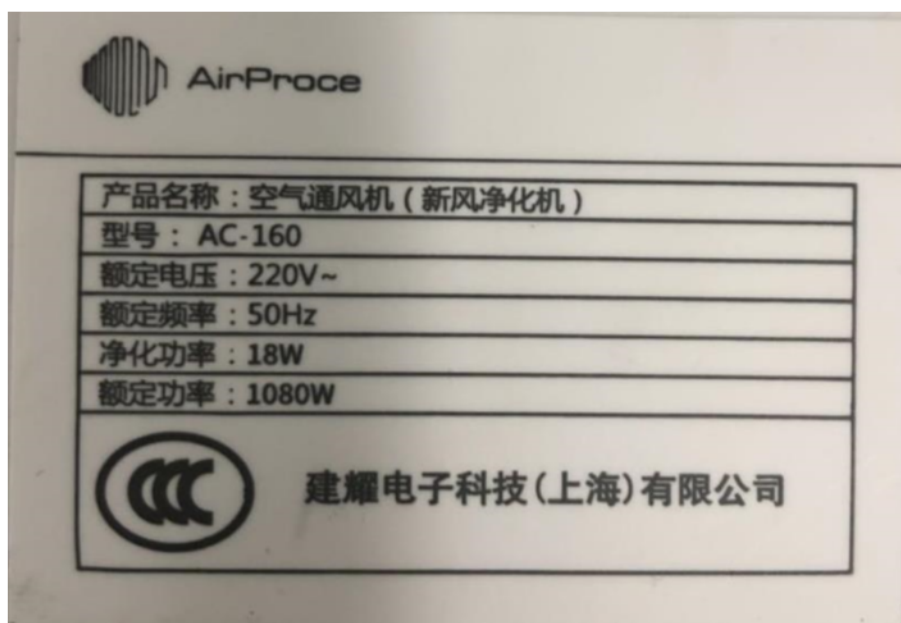
720 mm × 370mm × 270mm (高×宽×深)

10 除菌原理: 溶菌酶除菌

11 其他: 外接风管直径为 150/170mm

## 说明或照片

样品的照片 (样品的标志、总体外观、受控零部件等照片):



## 说明或照片

样品的照片（样品的标志、总体外观、受控零部件等照片）：



AC-160



AC-160

## 说明或照片

样品的照片（样品的标志、总体外观、受控零部件等照片）：



AC-160（主面板）



AC-160（遥控器）

## 说明或照片

## 1、检验开始时对样品的确认

包装完好      产品无异常      可满足检验需要  
数量符合      样品实物与委托单填写内容相符  
附件齐全      样品编号

## 2、在本报告中:

“通过”表示该项检验结果符合标准要求;  
“合格”表示该章检验结论符合标准要求;  
“不通过”表示该项检验结果不符合标准要求;  
“不合格”表示该章检验结论不符合标准要求;  
“——”表示该项要求不适用或未检验。

3、本次检验开始日期    2019 年 04 月 19 日  
    检验结束日期        2019 年 04 月 26 日

4、本次检验[    ]有[  ]没有偏离标准。  
    偏离的原因和偏离的情况:

5、样品无[    ]有下述情况  
    [    ]补充[    ]更换,其原因和时机:

T/CAQI 10-2016/ GB/T 21087-2007

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	标准要求	标称值	实测值	等级			
5.2.2	风量	新风量	m <sup>3</sup> /h	≥标称值的90%	160	222.1		合格	
		排风量		≥标称值的90%	—	—		—	
		新风量/排风量		≤2	—	—		—	
5.2.3	风压	新风出口全压	Pa	≥标称值的90%	—	—		—	
		排风出口全压	Pa	≥标称值的90%	—	—		—	
5.2.4	输入功率		W	≤标称值的110%	—	—		—	
5.2.5	噪声		dB(A)	见检验说明表 1	—	29.6		—	
5.2.10.1	PM <sub>2.5</sub> 净化效率		%	≥70	—	—		—	
5.2.10.2	洁净空气量		m <sup>3</sup> /h	≥标称值的90%	—	—		—	
5.2.10.3	净化能效	单向流	m <sup>3</sup> /(W·h)	≥2.00	—	—		—	
		双向流		≥1.00	—	—		—	
5.2.11	有害物质	臭氧浓度增加量	mg/m <sup>3</sup>	≤0.05	—	—		—	
		紫外线泄漏量	μW/cm <sup>2</sup>	≤5	—	—		—	
5.2.12	有效换气率		%	≥80	—	—		—	
5.2.13	交换效率	焓效率	制冷	%	>50	—	—		—
			制热		>55	—	—		—
		温度效率	制冷		>60	—	—		—
			制热		>65	—	—		—

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	标准要求	标称值	实测值	等级	

检验说明:

1、测试条件:

- 1) 测试程序: 风速五档 (100%新风) (出口静压 0Pa)。
- 2) 洁净空气量换算方法: 新风量×PM<sub>2.5</sub>净化效率。
- 3) 净化能效计算方法: 洁净空气量/输入功率。

2、噪声技术要求

表 1

洁净空气量/(m <sup>3</sup> /h)	≤声压级/dB(A)	
	普通型	静音型
Q≤200	≤45	≤42
200<Q≤400	≤50	≤47
400<Q≤800	≤55	≤52
800<Q≤1200	≤60	≤57
1200<Q≤1600	≤63	≤60
Q>1600	≤68	≤65

3、净化能效分级

表 2

净化能效等级	颗粒物净化能效[m <sup>3</sup> /(W·h)]	
	单向流	双向流
高效级	$\eta \geq 5.00$	$\eta \geq 2.50$
合格级	$2.00 \leq \eta < 5.00$	$1.00 \leq \eta < 2.50$

- 4、新风状态下, 进、排风的比例不得大于 2 适用于双向流新风净化机。
- 5、有效换气率不应小于 80%是指对于有热交换功能的双向流新风净化机。
- 6、焓效率适用于全热交换新风净化机, 温度效率适用于显热交换新风交换器。

受控元件表				
元件名称	制造厂	型号	技术数据	备注
电动机	ebm-papst Motor(Shanghai) Co., Ltd.	M3G055-CF	220V~ 50/60HZ 115/90W(输入/输出) 3730r/min IP44	——
电脑板	上海艾泊斯净化科技有限公司	AC Main	——	——
中效滤网	东莞市万恩环保科技有限公司	艾泊斯 (AirProce) AC F9	——	——
高效滤网	东莞市万恩环保科技有限公司	艾泊斯(AirProce) AC H13/14 HEPA 高效滤网	——	——

标准物质表			
名称	参数	制造商	本次使用 (√)
风道测试系统	横截面积: 80cm×80cm	中国家用电器研究院	√

## 注 意 事 项

- 1、 报告无“检验检测专用章”或检测单位公章无效。
- 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。
- 3、 报告无主检、审核、批准人签章无效。
- 4、 报告涂改无效。
- 5、 对检测报告若有异议,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。
- 6、 本次委托检测仅对来样负责。
- 7、 本报告复印件应由中国家用电器检测所提供。

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

地 址: 北京市西城区下斜街 29 号

邮政编码: 100053

电 话: 010-58083700/58083800

传 真: 010-58083766/58083788

E-mail: testing@cheari.com