



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-19-50528

共 13 页 第 2 页

产品名称	空气通风机(新风净化机)	型号规格	AC-500 1300W
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	1900-22888-1
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	GB/T 21087-2007 《空气-空气能量回收装置》 T/CAQI 10-2016 《新风净化机》		
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-500 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;"></div> <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。)</p> <p style="text-align: right;">签发日期: 2019 年 10 月 17 日</p>		
主检:	仲崇镇	审核:	张 晓
		批准:	曹 杰

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: 170W

额定频率或频率范围: 50Hz

额定功率: 1300W

额定新风量: 500 m³/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:

1090 mm × 370 mm × 270 mm (高×宽×深)

10 除菌原理: 溶菌酶除菌

11 其他: 外接风管直径为 150/170 mm

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）：



产品名称：空气通风机（新风净化机）
型号：AC-500
额定电压：220V~
额定频率：50Hz
净化功率：170W
额定功率：1300W
建耀电子科技(上海)有限公司

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-500



AC-500

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-500



AC-500



AC-500（主面板）

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-500（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 09 月 10 日
 检验结束日期 2019 年 10 月 15 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:

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

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 ³ /h	≥标称值的90%	500	544.0		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	—	42.8		—	
5.2.10.1	PM _{2.5} 净化效率		%	≥70	—	—		—	
5.2.10.2	洁净空气量		m ³ /h	≥标称值的90%	—	—		—	
5.2.10.3	净化能效	单向流	m ³ /(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 ³	≤0.05	—	—		—	
		紫外线泄漏量	μW/cm ²	≤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_{2.5}净化效率;
- 3、净化能效计算方法: 洁净空气量/输入功率;
- 4、噪声技术要求

表 1

洁净空气量/(m ³ /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

5、净化能效分级

表 2

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

- 6、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;
- 7、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;
- 8、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	Ziehl-Abegg SE	MK055-0004	200-240V 50/60Hz 140W	—
电脑板	上海艾泊斯净化科技有限公司	AC Main	—	—
初效滤网	东莞市万恩环保科技有限公司	AC G4	—	—
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 高效滤筒	—	—

标准物质表			
名称	参数	制造商	本次使用 (√)
风量测试系统	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