



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

NCSA-2022AC-0183

产品名称: 风管式杀菌除臭机
Name of Product: Air Duct Micro-Plasma Odor Eliminator

委托单位: 爱优特空气技术(上海)有限公司
Client: AirQuality Technology (Shanghai) Co., Ltd.

生产单位: 爱优特空气技术(上海)有限公司
Manufacture: AirQuality Technology (Shanghai) Co., Ltd.

检验类别: 委托检验
Test Category: Entrusted Test

国家空调设备质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

建科环能科技有限公司

Jianke EET Co., Ltd.



国家空调设备质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): NCSA-2022AC-0183

第 1 页 共 6 页 (Page 1 of 6)



样品编号 Sample No.	2022AC-0183		
产品名称 Name of Product	风管式杀菌除臭机 Air Duct Micro-Plasma Odor Eliminator	型号规格 Specification Model	PAD
		商 标 Trademark	Airquality
委托单位 Client	爱优特空气技术 (上海) 有限公司 AirQuality Technology (Shanghai) Co., Ltd.	出厂编号 Production No.	/
		生产日期 Manufacture Date	/
生产单位 Manufacturer	爱优特空气技术 (上海) 有限公司 AirQuality Technology (Shanghai) Co., Ltd.	送样数量 Sample Quantity	1 台 One
		送样日期 Submission Date	2022-12-07
检验类别 Test Category	委托检验 Entrusted Test	检验日期 Test Date	2022-12-20~ 2023-01-13
委托单位地址 Client Address	上海市宝山区逸仙路 1199 号 No. 1199, Yixian Road, Baoshan Shanghai		
检验依据 Test Standards	GB/T 34012-2017《通风系统用空气净化装置》 GB/T 34012-2017<Air cleaner for ventilation system> GB 11742-89《居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法》 GB 11742-89<Standard method for hygienic examination of hydrogen sulfide in air of residential areas-Methylene blue spectrophotometric method>		
判定依据 Criterion	GB/T 34012-2017《通风系统用空气净化装置》 GB/T 34012-2017<Air cleaner for ventilation system>		
检验地点 Test Address	北京市通州区葛渠富壁路 Fubi Road, Gequ, Tongzhou District, Beijing, China		
检验用 仪器、装置 Test Instruments and Devices	T-H18 空气过滤器负压检测装置; T-H18-1 空气过滤器标准试验装置; T-H49 安全性能综合测试仪; T-H70 钢卷尺; T-IAQ10 分光光度计; T-IAQ59 智能四路大气采样器; T-IAQ60 智能四路大气采样器; T-IAQ85 气相色谱仪 T-H18 Negative Pressure Test Rig of Air Filter, T-H18-1 Standard Test Rig of Air Filter, T-H49 Safety Performance Comprehensive Tester, T-H70 Steel Tape, T-IAQ10 Spectrophotometer, T-IAQ59 Intelligent Four-way Atmospheric Sampler, T-IAQ60 Intelligent Four-way Atmospheric Sampler, T-IAQ85 Gas Chromatograph		
检验项目 Test Items	阻力、氨净化效率、硫化氢净化效率、苯净化效率、TVOC 净化效率、电气安全 (绝缘电阻、电气强度、泄漏电流、接地电阻) Resistance, Cleaning Efficiency of Ammonia, Cleaning Efficiency of Hydrogen Sulfide, Cleaning Efficiency of Benzene, Cleaning Efficiency of TVOC, Electrical Safety (Insulation Resistance, Electrical Strength, Leakage Current, Earthing Resistance)		
检验结论 Conclusion	检验结果详见第 2~5 页。 Refer to pages 2~5 for the detailed test results.		

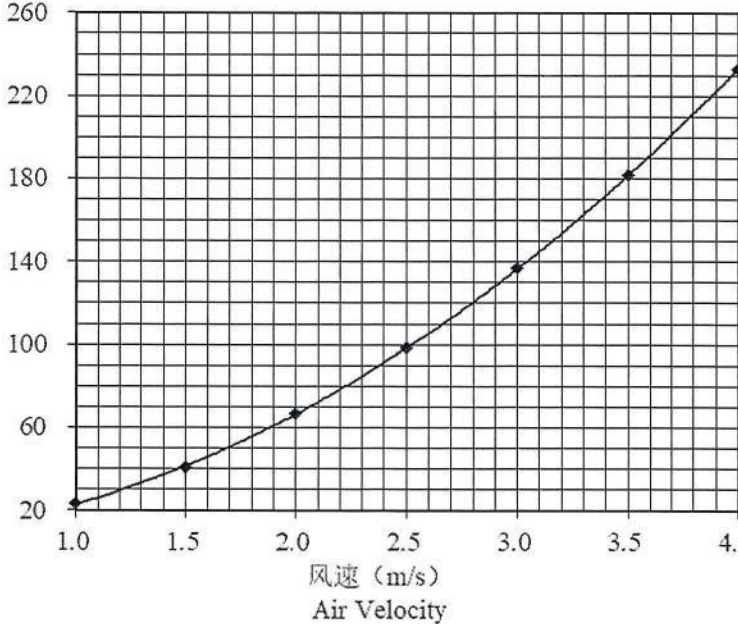


签发日期: 2023-02-08
Issue Date

批 准: 曹 阳
Approval

审 核: 王 强
Verification

主 检: 杨 志 远
Chief tester

样品编号 Sample No.			2022AC-0183							
检 验 结 果 Test Results										
序号 No.	检验项目 Test Items			检验结果 Test Results						
1	阻力 Resistance	不同风速条件下 阻力 Resistances under Different Air Velocities	风速 (m/s) Air Velocity	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
			阻力 (Pa) Resistance	23.2	40.6	66.8	98.2	136.8	181.7	233.1
		阻力和风速关系 曲线 Curve of Resistance versus Air Velocity	阻力和风速关系曲线 Curve of Resistance versus Air Velocity 							
1. 样品的有效进风面尺寸为 165mm×475mm。 The surface size for effective ventilation of the inlet side is 165mm×475mm. 本页以下空白。 Below in this page is blank.										
备注 Note										

国家空调设备质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.

报告编号 (No.): NCSA-2022AC-0183

第 3 页 共 6 页 (Page 3 of 6)



样品编号 Sample No.		2022AC-0183				
检验风速（m/s） Test Air Velocity		1.0				
检 验 结 果 Test Results						
序号 No.	检验项目 Test Items	标准要求 Standard Requests			检验结果 Test Results	判定 Decisions
2	氨净化效率（%） Cleaning Efficiency of Ammonia	A	$E_Q>60$	且≥标称值的 95% ≥95% of Nominal Value	93.4	合格 Qualified
		B	$40< E_Q\leq60$		/	/
		C	$20< E_Q\leq40$		/	/
3	硫化氢净化效率（%） Cleaning Efficiency of Hydrogen Sulfide	A	$E_Q>60$	且≥标称值的 95% ≥95% of Nominal Value	90.9	合格 Qualified
		B	$40< E_Q\leq60$		/	/
		C	$20< E_Q\leq40$		/	/
4	苯净化效率（%） Cleaning Efficiency of Benzene	A	$E_Q>60$	且≥标称值的 95% ≥95% of Nominal Value	85.4	合格 Qualified
		B	$40< E_Q\leq60$		/	/
		C	$20< E_Q\leq40$		/	/
5	TVOC 净化效率（%） Cleaning Efficiency of TVOC	A	$E_Q>60$	且≥标称值的 95% ≥95% of Nominal Value	83.2	合格 Qualified
		B	$40< E_Q\leq60$		/	/
		C	$20< E_Q\leq40$		/	/
备注 Note	1. 样品的有效进风面尺寸为 165mm×475mm。 The surface size for effective ventilation of the inlet side is 165mm×475mm. 本页以下空白。 Below in this page is blank.					

国家空调设备质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.



报告编号 (No.): NCSA-2022AC-0183

第 4 页 共 6 页 (Page 4 of 6)

样品编号 Sample No.		2022AC-0183				
检验风速（m/s） Test Air Velocity		2.5				
检 验 结 果 Test Results						
序号 No.	检验项目 Test Items	标准要求 Standard Requests			检验结果 Test Results	判定 Decisions
6	氨净化效率（%） Cleaning Efficiency of Ammonia	A	$E_Q>60$	且≥标称值的 95% ≥95% of Nominal Value	91.6	合格 Qualified
		B	$40<E_Q\leq60$		/	/
		C	$20<E_Q\leq40$		/	/
7	硫化氢净化效率（%） Cleaning Efficiency of Hydrogen Sulfide	A	$E_Q>60$	且≥标称值的 95% ≥95% of Nominal Value	82.2	合格 Qualified
		B	$40<E_Q\leq60$		/	/
		C	$20<E_Q\leq40$		/	/
8	苯净化效率（%） Cleaning Efficiency of Benzene	A	$E_Q>60$	且≥标称值的 95% ≥95% of Nominal Value	72.7	合格 Qualified
		B	$40<E_Q\leq60$		/	/
		C	$20<E_Q\leq40$		/	/
9	TVOC 净化效率（%） Cleaning Efficiency of TVOC	A	$E_Q>60$	且≥标称值的 95% ≥95% of Nominal Value	72.5	合格 Qualified
		B	$40<E_Q\leq60$		/	/
		C	$20<E_Q\leq40$		/	/
备注 Note	1. 样品的有效进风面尺寸为 165mm×475mm。 The surface size for effective ventilation of the inlet side is 165mm×475mm. 本页以下空白。 Below in this page is blank.					

国家空调设备质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy, Jianke EET Co., Ltd.



报告编号 (No.): NCSA-2022AC-0183

第 5 页 共 6 页 (Page 5 of 6)

样品编号 Sample No.		2022AC-0183			
检 验 结 果 Test Results					
序号 No.	检验项目 Test Items		标准要求 Standard Requests	检验结果 Test Results	判定 Decisions
10	电气安全 Electrical Safety	绝缘电阻（MΩ） Insulation Resistance	≥2	>2000	合格 Qualified
		电气强度 Electrical Strength	无击穿 No Breakdown	无击穿 No Breakdown	合格 Qualified
		泄漏电流（mA） Leakage Current	≤0.75	0.056	合格 Qualified
		接地电阻（Ω） Earthing Resistance	<0.1	0.092	合格 Qualified
备注 Note	本页以下空白。 Below in this page is blank.				

国家空调设备质量检验检测中心

National Center of Quality Inspection and Testing for Air Conditioning Equipment

建科环能科技有限公司建筑环境与能源检测院

Testing Institute of Building Environment and Energy,Jianke EET Co., Ltd.

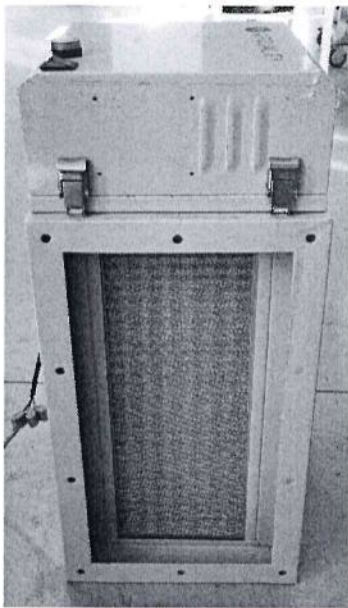


报告编号 (No.): NCSA-2022AC-0183

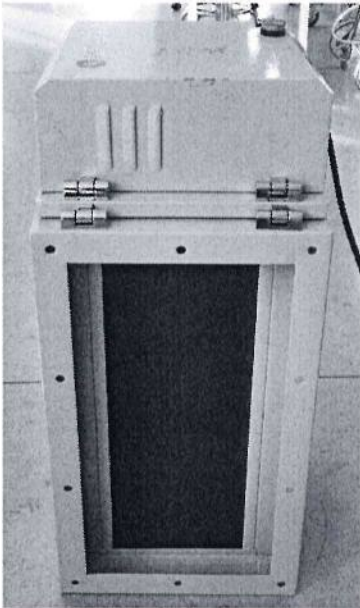
第 6 页 共 6 页 (Page 6 of 6)

样品编号 Sample No.	2022AC-0183
样 品 描 述 Sample Description	
电压 (V) Voltage	220
外形尺寸 (mm) Dimension	315×300×660

备注：样品照片如下图所示。
Note: The photos of the sample are shown below.



样品（进风面）
Sample (Inlet side)



样品（出风面）
Sample (Outlet side)

本页以下空白。
Below in this page is blank.