



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L1045

检 验 报 告

TEST REPORT

NCSA-2022AC-0138GZ

壁挂式杀菌除臭机

产品名称:

Micro-plasma Wall-mounted Odor Eliminator

Name of Product

爱优特空气技术（上海）有限公司

委托单位:

AirQuality Technology (Shanghai) Co., Ltd

Client

爱优特空气技术（上海）有限公司

生产单位:

AirQuality Technology (Shanghai) Co., Ltd

Manufacture

委托检验

检验类别:

Entrusted Test

Test Category

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-0138GZ

第1页 共5页 (Page 1 of 5)



样品编号 Sample No.	2022AC-0138		
产品名称 Name of Product	壁挂式杀菌除臭机 Micro-plasma Wall-mounted Odor Eliminator	型号规格 Specification Model	PSA
		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 Date of Manufacture	/
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 个
		送样日期 Submission Date	2022-09-14
检验类别 Test Category	委托检验 Entrusted Test	检验日期 Test Date	2022-10-10~10-18
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 Standard	JG/T 294-2010 《空气净化器污染物净化性能测定》 JG/T 294-2010<Test of pollutant cleaning performance of air cleaner> 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 4706.45-2008 《家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求》 GB 4706.45-2008<Household and similar electrical appliances – Safety – Particular requirements for air -cleaning appliances> GB/T 18801-2015 《空气净化器》 GB/T 18801-2015<Air Cleaner>		
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> GB 4706.45-2008 《家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求》 GB 4706.45-2008<Household and similar electrical appliances – Safety – Particular requirements for air -cleaning appliances>		
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-H49 安全性能综合测试仪; T-H70 钢卷尺; T-IAQ01 30m ³ 环境测试舱; T-IAQ10 分光光度计; T-IAQ44 臭氧分析仪; T-IAQ59 智能四路大气采样器; T-IAQ85 气相色谱仪 T-H49 Safety Performance Comprehensive Tester; T-H70 Steel Tape; T-IAQ01 30m ³ Environmental Test Cabin; T-IAQ10 Spectrophotometer; T-IAQ44 Ozone Analyzer; T-IAQ59 Intelligent Four-way Atmospheric Sampler; T-IAQ85 Gas Chromatograph		
检验项目 Test Item	输入功率、氨净化效率 (4h)、苯净化效率 (4h)、TVOC 净化效率 (4h)、硫化氢净化效率 (4h)、臭氧浓度 (24h)、电气安全 (绝缘电阻、电气强度、泄漏电流、接地电阻) Input Power, Cleaning Efficiency of Ammonia(4h), Cleaning Efficiency of Benzene(4h), Cleaning Efficiency of TVOC(4h), Cleaning Efficiency of Hydrogen Sulfide(4h), Ozone Concentration(24h), Electrical Safety (Insulation Resistance, Electrical Strength, Leakage Current, Earthing Resistance)		
检验结论 Conclusion	检验结果详见第 2~4 页。 Refer to pages 2~4 for the detailed test results. 检验鉴定章 Seal of the Testing Institute 原报告签发日期: 2022-10-28 Original Report Issue Date 更正报告签发日期: 2022-12-22 Corrected Report Issue Date		

批 准: 曹 丙
Approval

审 核: 王 强
Verification

主 检: 杨 春 远
Chief tester

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-0138GZ

第2页 共5页 (Page 2 of 5)



样品编号 Sample No.		2022AC-0138		
检 验 结 果 Test Results				
序号 No.	检验项目 Test Items	时间 (min) Time	污染物浓度 (mg/m³) Pollutant Concentrations	检验结果 Test Results
1	氨净化效率 (%) Cleaning Efficiency of Ammonia	0	2.035	/
		60	0.103	94.9
		120	0.097	95.2
		180	0.087	95.7
		240	0.087	95.7
2	硫化氢净化效率 (%) Cleaning Efficiency of Hydrogen Sulfide	0	1.841	/
		60	0.009	99.5
		120	未检出 Not Detected	>99.9
		180	未检出 Not Detected	>99.9
		240	未检出 Not Detected	>99.9
备注 Notes	检验说明： Inspection instructions : 1. 环境测试舱环境条件： Environmental conditions of environmental test chamber: 温度为 21℃-25℃；相对湿度为 40%-60%。 Temperature: 21℃-25℃; Relative Humidity: 40%-60%. 2. 测试挡位：高速挡。 Test gear: High Gear. 3. 氨 60min、120min、180min、240min 自然衰减率分别为 7.3%、11.0%、15.0%、18.7%；硫化氢 60min、120min、180min、240min 自然衰减率分别为 5.4%、8.9%、12.7%、16.4%。 The natural decay rates of ammonia in 60min, 120min, 180min and 240min are 7.3%, 11.0%, 15.0% and 18.7%, respectively; the natural decay rates of hydrogen sulfide in 60min, 120min, 180min and 240min are 5.4%, 8.9%, 12.7% and 16.4%, respectively. 4. 净化效率=[（初始浓度 - 终止浓度）÷ 初始浓度]×100%。 Cleaning Efficiency= [(Initial concentration -Termination concentration) / Initial concentration] ×100%. 5. 第 1-2 项依据 JG/T 294-2010 进行检测。 The items 1-2 are tested according to JG/T 294-2010. 6. 硫化氢的检出限为 0.003mg/m³。 The detection limit of hydrogen sulfide is 0.003mg/m³.			

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-0138GZ

第3页 共5页 (Page 3 of 5)



样品编号 Sample No.		2022AC-0138		
检 验 结 果 Test Results				
序号 No.	检验项目 Test Items	时间（min） Time	污染物浓度（mg/m ³ ） Pollutant Concentrations	检验结果 Test Results
3	苯净化效率（%） Cleaning Efficiency of Benzene	0	2.168	/
		60	0.032	98.5
		120	0.015	99.3
		180	0.013	99.4
		240	0.011	99.5
4	TVOC 净化效率（%） Cleaning Efficiency of TVOC	0	5.437	/
		60	0.271	95.0
		120	0.203	96.3
		180	0.066	98.8
		240	0.043	99.2
备注 Notes	检验说明： Inspection instructions： 1. 环境测试舱环境条件： Environmental conditions of environmental test chamber: 温度为 21℃-25℃；相对湿度为 40%-60%。 Temperature: 21℃-25℃; Relative Humidity: 40%-60%. 2. 测试挡位：高速挡。 Test gear: High Gear. 3. 苯 60min、120min、180min、240min 自然衰减率分别为 5.9%、9.3%、13.1%、23.7%；TVOC60min、120min、180min、240min 自然衰减率分别为 7.8%、13.5%、13.6%、14.7%。 The natural decay rates of benzene in 60min, 120min, 180min and 240min are 5.9%, 9.3%, 13.1% and 23.7%, respectively; the natural decay rates of TVOC in 60min, 120min, 180min and 240min are 7.8%, 13.5%, 13.6% and 14.7%, respectively. 4. 净化效率=[（初始浓度 - 终止浓度）÷ 初始浓度]×100%。 Cleaning Efficiency= [(Initial concentration -Termination concentration) / Initial concentration] ×100%. 5. 第 3-4 项依据 JG/T 294-2010 进行检测。 The items 3-4 are tested according to JG/T 294-2010. 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-0138GZ

第4页 共5页 (Page 4 of 5)



样品编号 Sample No.		2022AC-0138			
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
5	输入功率（W） Input Power		/	121.0	/
6	臭氧浓度（%） Ozone Concentration		$\leq 5 \times 10^{-6}$	0	合格 Qualified
7	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	0.661	合格 Qualified
		接地电阻（Ω） Earthing Resistance	≤ 0.1	0.066	合格 Qualified
备注 Notes	检验说明： Inspection instructions：				
	1. 测试挡位：高速挡。 Test gear: High Gear. 2. 第 5 项依据 GB/T 18801-2015 进行检测。 The item 5 is tested according to GB/T 18801-2015. 3. 第 6 项依据 GB 4706.45-2008 进行检测。 The item 6 is tested according to GB 4706.45-2008. 4. 第 7 项依据 GB/T 34012-2017 进行检测。 The item 7 is tested according to GB/T 34012-2017. 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-0138GZ

第 5 页 共 5 页 (Page 5 of 5)

样品编号 Sample No.	2022AC-0138
样品描述 Sample Description	
电压 (V) Voltage	220
外形尺寸 (mm) Dimension	960×230×385

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



样品照片
Sample Photo

本页以下空白。
Below in this page is blank.

