



202119015517



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L15060

检 验 报 告

报告编号:

JAT25060909002CN-01

产品名称:

智能超声波雾化除臭机
(高频微激波异味控制装置)

型号/规格:

CV-U3000B

检验类别:

委托检验

委托单位:

深圳市檀玥科技有限公司

东莞市君安检测认证有限公司

Dongguan Junan Testing & Certification Co., Ltd.

地址: 广东省东莞市沙田镇稔洲路 316 号 1 栋 303 室

电话: 0769-81710286

网址: www.junantest.com



报告编号: JAT25060909002CN-01

检 验 报 告

样品名称:	智能超声波雾化除臭机(高频微激波异味控制装置)			委托人名称:	深圳市檀玥科技有限公司		
型 号:	CV-U3000B			委托人地址:	深圳市光明区新湖街道楼村社区光侨路 3333 号 A4 栋 5 层西		
规 格:	AC220V 50Hz 310W			生产者(制造商):	深圳市檀玥科技有限公司		
商 标:	檀玥			生产者(制造商)地址:	深圳市光明区新湖街道楼村社区光侨路 3333 号 A4 栋 5 层西		
数 量:	1 台			生产企业:	深圳市檀玥科技有限公司		
来样方式	送样			生产企业地址:	深圳市光明区新湖街道楼村社区光侨路 3333 号 A4 栋 5 层西		
送样日期:	2025.06.09	检验日期:	2025.06.09 - 2025.06.16		检验环境:	20-25℃, 50-60%RH	
检验依据:	GB4706.1-2005 《家用和类似用途电器的安全 第 1 部分: 通用要求》 GB4706.45-2008 《家用和类似用途电器的安全 空气净化器的特殊要求》 ☆企业技术要求						
试验项目:	依据委托方要求对所送样品按 GB4706.1-2005、GB4706.45-2008 及企业技术要求进行委托试验						
试验结论:	合格						
主 检:	田中						
签 名:							
日期:	2025.06.16						
审 核:	郑嘉鸿						
签 名:							
日期:	2025.06.16						
批 准:	游生伟						
签 名:							
日期:	2025.06.16						
备注:							



注 意 事 项

1. 报告无“检验报告专用章”或检验单位公章无效。
2. 复制报告未重新加盖“检验报告专用章”或检验单位公章无效。未经委托单位书面同意,不得复制本报告的任何部分。
3. 报告无主检、审核、批准人签章无效。
4. 报告涂改无效。
5. 若对检验报告持有异议,应于收到报告之日起 **15** 日内向检验单位提出,逾期不予以处理。
6. 委托检验仅对来样负责。
7. 标注“☆”的项目不在本机构的 **CNAS**、**CMA** 认可范围内。

注:“P”代表单项合格,“F”代表单项不合格,“N”代表未做测试或不考核。

样品照片



样品外观



样品外观



样品照片



样品外观



样品外观

样品照片



样品外观



样品外观



样品照片

智能超声波雾化除臭机
(高频微激波异味控制装置)

型号: CV-U3000B

额定电压: 220VAC/50Hz

额定功率: 310W

雾化量: $\geq 9\text{L/h}$

外形尺寸: 500*700*200mm



檀玥®

深圳市檀玥科技有限公司
Shenzhen Chandana Villas Technology CO., Ltd

样品铭牌



GB4706.1-2005、GB4706.45-2008

条款	试验要求	试验结果	结论
7	标志和说明		P
7.1	额定电压或额定电压范围(V)	220V	P
	电源性质.....	交流	P
	额定频率(Hz).....	50Hz	N
	额定输入功率(W)	310W	P
	额定电流(A).....		N
	制造厂名或责任承销商的名称、商标或识别标志.....	深圳市檀玥科技有限公司	P
	器具型号、规格	CV-U3000B	P
	IEC 60417 中的符号 5172(仅对 II 类器具)		P
	防水等级的 IP 代码		N
	按 IEC 60417-5036, 对电动控制水阀的外壳标注符号		N
7.2	对于用多种电源的驻立式器具的警告语		N
	警告语应该位于接线端子罩盖的附近		N
7.3	正确地标示额定值范围		N
7.4	不同额定电压的设定应清晰可辨		N
7.5	标出每一额定电压所对应的额定输入功率或额定电流		N
	额定功率或额定电流的上、下限与额定电压的对应关系明确		N
7.6	正确使用符号		P
7.7	配备正确的接线图, 并固定在器具上		N
7.8	除 Z 型连接以外:		P
	—— 专门连接中线的接线端子用字母 N 标明		N
	—— 接地端子用符号  标明		P
	—— 标志不应设置在可拆卸的部件上		P
7.9	对于可能引起危险的开关, 其标志或位置应能清楚地表明其控制的部件		P
7.10	开关和控制器的数字、字母或其它方式的标示		P
	数字“0”只能表示“断开”档位, 除非不致引起混淆		P
7.11	控制器的调节方向标示		N
7.12	提供使用说明(书)		P
	说明书应包括对空气净化器清理和使用者维护的详细说明 (GB4706.45-2008)		P



GB4706.1-2005、GB4706.45-2008			
条款	试验要求	试验结果	结论
	说明书应指出对空气净化器清理和维护之前,必须断开供电电源(GB4706.45-2008)		P
7.12.1	提供安装时注意事项的详细说明		P
7.12.2	若驻立式器具没有电源软线和插头,也没有其他全极断开装置,则说明(书)中应指出固定线路中必备的断开装置		N
7.12.3	若固定布线的绝缘能与温升超过 50K 的那些部件接触,则说明(书)应指出固定布线必备的防护		N
7.12.4	嵌装式器具的使用说明(书)中应有下述明确信息:		N
	——空间尺寸		N
	——支撑和固定的尺寸和位置		N
	——与周围器具的最小间距		N
	——通风孔的最小尺寸和正确布置		N
	——连接和互连方法		N
	——器具安装后易插拔的插头,除非具有		N
	符合24.3的开关		N
7.12.5	X型连接的器具(专门制备的软线),更换软线的说明		N
	Y型连接的器具,更换软线的说明		N
	Z型连接的器具,更换软线的说明		N
7.12.6	带有非自复位热断路器的电热器具的使用说明		N
7.12.7	固定式器具的使用说明中应阐明如何将器具固定在支撑物上		N
7.12.8	对于连接到水源的器具,说明中应指出:		N
	——最大进水压力(Pa)		N
	——最小进水压力(Pa),如有必要		N
	对于由可拆除软管组件连接水源的器具,使用中应声明使用附带的新软管		N
7.13	使用说明(书)和本标准要求的其它文本,应使用销售地所在国的官方语言		P
7.14	所使用的标志应清晰易读,持久耐用		P
7.15	器具上的标志应标在器具的主要部位上		P
	标志从器具外面应清晰可见(必要时移开罩盖)		P
	对于便携式器具,应不借助工具就能打开罩盖		N
	驻立式器具按正常使用就位后,至少制造厂或责任承销商的名、商标或识别标志,产品的型号和规格应可见		N



GB4706.1-2005、GB4706.45-2008

条款	试验要求	试验结果	结论
	固定式器具按说明安装就位后, 至少制造厂或责任承销商的名 称、商标或识别标志, 产品的型号和规格应可见		P
	开关和控制器的标示应标在该元件上或其附近; 若会引起误解 则不应装在可改变位置的部件上		N
7.16	可更换的热熔体或熔断器, 其牌号或类似标示应在更换时清 晰可见		P

8	对触及带电部件的防护		P
8.1	应有足够的防止意外触及带电部件的防护		P
8.1.1	所有状态, 包括取下可拆卸部件后的状态		P
	装取灯泡期间, 应有对触及带电部件的防护		N
	用 IEC61032 中的探棒 B 进行检查, 不触及带电部件		P
8.1.2	用 IEC61032 中的探棒 13 检查 0 类器具、II 类器具或 II 类结 构上的孔隙, 不触及带电部件		P
	用探棒 13 检查有绝缘涂层的接地金属外壳上的孔隙, 不触及 带电部件		P
8.1.3	II 类器具以外的其他器具用 IEC61032 的 41 号试验探棒, 应 不能触及可见灼热电热元件的带电部件		N
8.1.4	如果易触及部件为下述情况可认为不带电:		N
	——由交流安全特低电压供电: 电压峰值 $\leq 42.4V$		N
	——由直流安全特低电压供电: 电压 $\leq 42.4V$		N
	——或通过保护阻抗与带电部件隔开		N
	——通过保护阻抗与带电部件隔开, 直流电流 $\leq 2mA$		N
	——通过保护阻抗与带电部件隔开, 交流峰值电流 $\leq 0.7mA$		N
	—— $42.4V < \text{峰值电压} \leq 450V$, 其电容量 $\leq 0.1\mu F$		N
	—— $450V < \text{峰值电压} \leq 15kV$, 其放电量 $\leq 45\mu C$		N
8.1.5	器具在就位或组装之前, 带电部件至少应由基本绝缘保护:		N
	——嵌装式器具		N
	——固定式器具		N
	——分离组件形式交付的器具		N
8.2	II 类器具和 II 类结构, 应对基本绝缘以及仅由基本绝缘与带电 部件隔开的金属部件有足够的防止意外接触的保护		N
	只允许触及由双重绝缘或加强绝缘与带电部件隔开的部件		N



GB4706.1-2005、GB4706.45-2008

条款	试验要求	试验结果	结论
13	工作温度下的泄漏电流和电气强度		P
13.1	工作温度下, 器具的泄漏电流不应过大, 并且有足够的电气强度		P
	电热器具以1.15倍额定输入功率工作		N
	电动器具和联合器具以1.06倍额定电压供电		P
	在试验前断开保护阻抗和无线电干扰滤波器		N
13.2	泄漏电流通过IEC60990中图4所描述电路进行测量		P
	泄漏电流的测量	见附表	P
13.3	绝缘的电气强度试验	见附表	P
	在试验期间不应出现击穿		P

27	接地措施		P
27.5	接地端子或触点与接地金属部件之间的连接应是低电阻的		P
	如果对于保护性特低电压电路, 基本绝缘的电气间隙取决于器具的额定电压, 则本要求不适用		N
	在规定的低电阻试验中, 电阻值应不超过0.1 Ω	0.05 Ω	P



附表:

13.2	表格: 工作温度下的泄漏电流测量		P
	电热器具: 1.15 倍额定功率 (W)	—	
	电动器具: 1.06 倍额定电压 (V)	233.2	
测 量 部 件		实 测 值 (mA)	限 定 值 (mA)
电源任一极与连接金属箔的易触及部件之间		0.17	3.5

13.3	表格: 工作温度下的电气强度测量		P
试验电压施加部位:		试验电压 (V)	是否击穿
带电部件与易触及部件之间		1000	否



☆企业要求检测项目			
序号	检测项目和技术要求	检测结果	单项判定
1	采用壁挂式安装的一体化超大雾量智能除臭装置。全自动运行, 无需人员值守。	符合要求	合格
2	采用高频微激波雾化原理, 所产生的雾粒直径小于 $5\mu\text{m}$, 雾粒均匀, 能长时间悬浮于空气当中, 达到最佳的分解异味的效果。	符合要求	合格
3	机器上方的出雾口, 有直喷和接管道两种配件接口。内置 5 升桶装除臭原液仓。(仓门带锁)。	符合要求	合格
4	进水口可直接连接自来水管, 实现自动加水。进水标配前置过滤器, 快接配件包。	符合要求	合格
5	配液系统采用精确配药的耐腐蚀蠕动泵。配置耐腐蚀硅胶输液管, 内置静音无刷电机。	符合要求	合格
6	配液系统自动将除臭原液和自来水进行勾兑/调和; 配比值: 1:10-1:1000(可调)。内置水流量计量装置, 精确计算加水量, 自动根据设置除臭液配比值来计算需要加入除臭液量。	符合要求	合格
7	设备的雾化量为 9 升/小时。可在控制器上通过调节雾化器的雾化量来实现真正的雾量调节, 以适应不同现场环境。	符合要求	合格
8	设备内部采用集成式雾化组件, 并配有无水保护装置, 自动检测。缺水时自动报警显示, 并自动停机保护, 防止干烧。同时具有缺少除臭液自动报警提示功能。具有雾化箱水温监测功能, 温度低于零度时, 自动保护, 停止雾化, 防止干烧。	符合要求	合格
9	采用专用防水耐腐蚀送雾风扇, 寿命长更稳定, 更适合在垃圾房等潮湿环境中运行。	符合要求	合格
10	雾化工作时, 无机械震动、无噪音干扰、无污染。雾化效率高、故障率低、能耗少。	符合要求	合格
11	可扩展环境监测组件, 实时监测现场环境空气质量(氨气、硫化氢、臭气、温度、湿度), 在控制面板上可以实时显示氨气、硫化氢、臭气数值。扩展环境气体监测组件后, 可以实现联动功能, 臭气指数超过设定数值以后, 自动启动加强雾化模式。	符合要求	合格
12	可扩展 4G 无线传输模组, 可以远程联网监控设备的运行状态并可以进行远程操控。在 APP 上可以显示原液箱是否缺液, 雾化箱是否缺水; 显示当前的雾化量并可以调整; 如果设备连接了气体检测组件, 可以显示当前的氨气、硫化氢和臭气指数。	符合要求	合格
13	智能控制器: 控制器采用可编程智能控制器(PLC), 7 寸彩色触摸屏, 预留 RS485 通讯接口; 具有自动锁屏功能: 长时间不操作控制器, 控制屏自动锁屏, 防止非操作人员随意操作。工作时间设置功能: 可以按每周每天来设置工作模式; 可以设置每天 4 组工作时间段。在每个时间段内设置间歇雾化工作。喷雾时间和停雾时间, 可以按秒、分钟、小时来进行设置, 精准灵活。送雾风扇延时时间可调(最短 10 秒, 最长 9999 秒)。内置自复式过欠压自动保护装置、漏电保护装置。	符合要求	合格



☆企业要求检测项目			
序号	检测项目和技术要求	检测结果	单项判定
14	包括高频压电换能模块在内的所有构件均采取特殊 316 不锈钢耐腐蚀材质, 使用寿命长; 高频压电换能模块采用宽电压高频微波雾化器件, 36-45VDC 电压范围功率恒定, 24-36VDC 电压范围可调节雾量, 输入电源反接保护, 电压超 50V 自动停机保护, 液体超温 50℃自动停机, 可随温自动调节功率。可靠的高防腐电容式缺水保护。每路单独恒流保护电路。运行状态指示 LED 灯, 正常、缺水、过温、过电压。石英玻璃雾化片 ϕ 25mm, 1.7MHz 振荡频率。	符合要求	合格
15	原理: 利用高频压电换能模块, 在除臭液介质中产生空化效应。空化的空泡崩溃时除了产生热和光辐射外, 其余部分以微激波的形式使液体雾化成直径为 1-5 微米的雾粒。通过机器内部气体动力装置, 将雾粒随气流扩散到空气中, 从而对空气中的异味气体吸附、反应、分解。达到祛除异味的效果。在雾化的同时产生大量负离子释放到空气中, 利用负离子的凝聚效应可以吸附空气中的尘埃颗粒, 达到净化空气的目的。	符合要求	合格
16	可壁挂式安装和落地式安装两种安装方式。	符合要求	合格



仪器设备清单

设备名称	仪器编号	校准日期	下次校准日期	本次使用
布、水、汽油、正己烷	/	/	/	√
数字万用表	JAT-SF099	2024/7/30	2025/7/29	
电子秒表	JAT-SF032	2024/7/30	2025/7/29	√
数显卡尺	JAT-SF035	2024/7/30	2025/7/29	√
变频电源	JAT-SF005	2024/7/30	2025/7/29	
可编程恒温恒湿试验箱	JAT-SF113	2024/7/30	2025/7/29	
泄漏电流测试仪	JAT-SF007	2024/7/30	2025/7/29	√
直流电源	JAT-SF003	2024/7/30	2025/7/29	
数字功率计	JAT-SF101	2024/7/30	2025/7/29	√
直流电子负载	JAT-SF017	2024/7/30	2025/7/29	
耐压测试仪	JAT-SF012	2024/7/30	2025/7/29	√
数字示波器	JAT-SF013	2024/7/30	2025/7/29	
数据采集器	JAT-SF100	2024/7/30	2025/7/29	
可调变压器	JAT-SF019	2024/7/30	2025/7/29	
指针式温湿度计	JAT-SF023	2024/7/30	2025/7/29	√
接地电阻测试仪	JAT-SF025	2024/7/30	2025/7/29	√
电压发生器	JAT-SF026	2024/7/30	2025/7/29	
绝缘阻抗测试盒	JAT-SF028	2024/7/30	2025/7/29	
电热鼓风干燥箱	JAT-SF037	2024/7/30	2025/7/29	
稳定性试验台	JAT-SF042	2024/7/30	2025/7/29	
温升测试角	JAT-SF043	2024/7/30	2025/7/29	
五档可调弹簧冲击锤	JAT-SF056	2024/7/30	2025/7/29	
推拉力计	JAT-SF081	2024/7/30	2025/7/29	
试具 B 探棒	JAT-SF071	2024/7/30	2025/7/29	√
跌落钢球	JAT-SF077	2024/7/30	2025/7/29	
跌落木板	JAT-SF044	2024/7/30	2025/7/29	
坡度计	JAT-SF091	2024/7/30	2025/7/29	
球压试验仪	JAT-SF083	2024/7/30	2025/7/29	
垂直水平燃烧试验机	JAT-SF001	2024/7/30	2025/7/29	
针焰试验机	JAT-SF002	2024/7/30	2025/7/29	
漏电起痕试验机	JAT-SF003	2024/7/30	2025/7/29	
灼热丝试验机	JAT-SF004	2024/7/30	2025/7/29	
淋雨试验机	JAT-SF039	2024/7/30	2025/7/29	
强喷水试验装置	JAT-SF040	2024/7/30	2025/7/29	
砂尘试验箱	JAT-SF107	2024/7/30	2025/7/29	

—— 结束 ——