

满足客户的期望

北京中仪宇盛科技有限公司是一家集技术研发、制造、销售及售后服务为一体的专业前处理设备厂家
我们倾听客户和市场的需求
努力提高科研技术水平
同时充分发挥创新能力
创造真正脱颖而出的前处理仪器
经过多年发展
我们累计服务客户上万家
未来
我们将持续专注于前处理行业
以技术创新为基石、以行业需求为目标
为用户提供更加优质的产品和贴心的服务
携手广大用户、专家一起推动中国科学仪器的发展。

您可以通过

访问官网了解中仪宇盛全部产品
扫码关注中仪宇盛微信公众号 / 抖音,实时掌握中仪宇盛动态



官网



微信公众号



抖音

全国统一服务热线:4006-030-616



吹扫捕集装置系列

专注于前处理仪器的研究

北京中仪宇盛科技有限公司

010-61598028

www.bjzyyskj.com

北京东燕郊经济开发区天山智谷
工业园区902栋

关于我们

北京中仪宇盛科技有限公司是一家专注于前处理仪器研发、生产、销售、售后为一体的现代化企业，公司成立于2009年，自持办公面积10000+m²，拥有数十人的研发中心并配备高标准的应用中心。为研发创新、行业标准方法开发、产品性能测试奠定良好基础。

致力于对环境检测、食品安全、医疗卫生、疾病控制、材料研究、第三方检测机构等众多基础科学及行业应用提供前处理仪器。主要产品有全自动顶空进样器、全自动热解吸仪、全自动吹扫捕集装置、快速溶剂萃取仪、真空平行浓缩仪、自动低温浓缩装置、自动气体进样器、智能一体化蒸馏仪、动态稀释仪、标样加载平台、解吸管活化装置、全自动清罐仪、自动采样器、自动进样器等。

经过多年发展，我们已经为遍布全国的上万家用户提供了前处理仪器产品与服务。未来，中仪宇盛将持续专注于前处理行业，以技术创新为基石、以行业需求为目标，加快新产品的研发，推动新技术的应用，携手广大用户、专家、同行一起推动中国科学仪器的发展。



十余年专注于色谱前处理仪器的研究生产企业！



自有应用实验室，配备国内外多品牌GC/GCMS辅助产品测试，方法开发。



规模化、系列化、多样化的产品，充分满足客户多样需求。



我们的仪器能够与国内外各品牌的GC、GC-MS配套连接。

应用领域



水质



土壤和沉积物



固体废物



食品



化妆品



药品

吹扫捕集系列适用标准

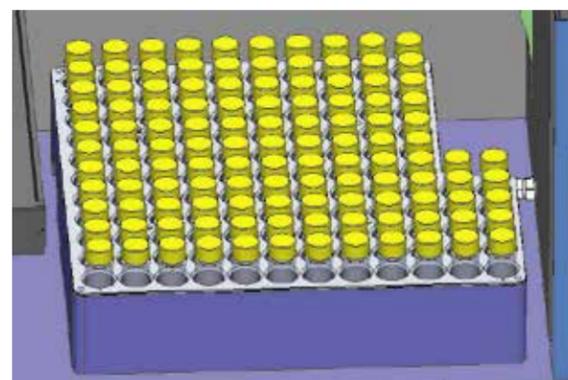
- 《HJ 639-2012 水质挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法》
- 《HJ 686-2014 水质挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱法》
- 《HJ 605-2011 土壤和沉积物挥发性有机物的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法》
- 《HJ 713-2014 固体废物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法》
- 《HJ 735-2015 土壤和沉积物 挥发性卤代烃的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法》
- 《HJ 866-2017 水质松节油的测定 吹扫捕集-气相色谱-质谱法(发布稿)》
- 《HJ 893-2017 水质挥发性石油烃(C6-C9)的测定 吹扫捕集 气相色谱法》
- 《HJ 896-2017 水质丁基黄原酸的测定 吹扫捕集 气相色谱-质谱法》
- 《SL393-2007 吹扫捕集气相色谱-质谱分析法(GC-MS)测定水中挥发性有机污染物》

PT-8200型 全自动吹扫捕集装置

用于环境样品中挥发性有机物 (VOCs) 的检测, 对液体、固体等各类基质样品中的挥发性有机物进行富集制备, 也可对样品进行衍生反应处理。可测试样品类型: 水质、废水、饮用水、海水、血液、沉积物、矿泥、土壤、化妆品、纺织品、包装物、食品、香料等挥发性有机物。

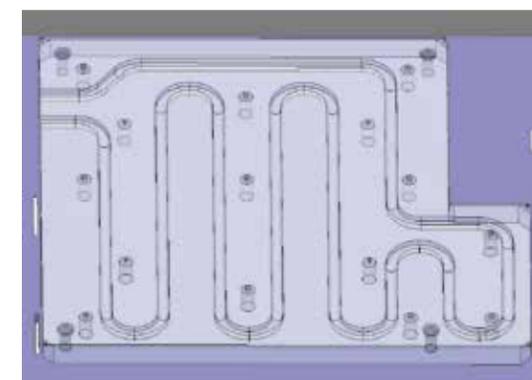


主机触摸屏：可实时掌握每个样品当前状态, 仪器运行情况。



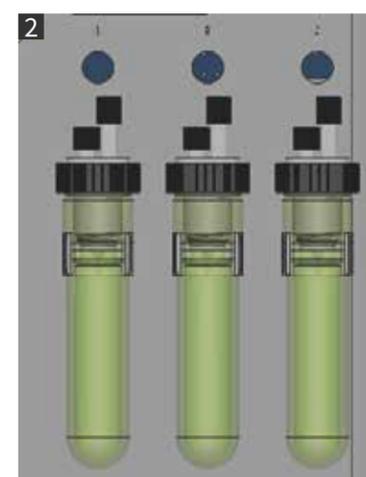
样品盘

标配120个样品位, 满足样品基数较大的需求。



具有样品盘冷却功能

使样品维持在低温状态, 减少样品中易挥发组分的损失。

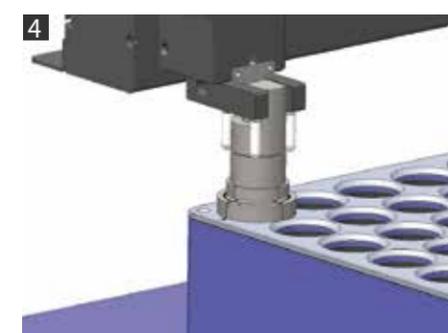


1. 泡沫传感器

具有自动消泡功能。有效检测气液界面泡沫, 保障在吹扫阶段实时监测泡沫并及时消泡, 预防可能发生的样品管路污染。

2. 自动添加内标

可实现样品的自动稀释, 可自动配置样品空白; 3位内标容器自动添加内标、替代物、基质标液等物质, 内标瓶氮气加压, 支持10种多规格内标体积定量加入, 减少人工操作误差。

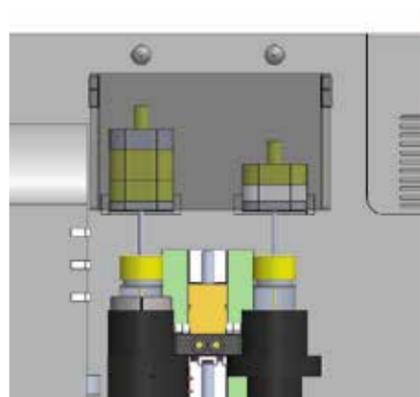


3. 固针加热功能

防止样品处理过程中出现冷凝, 保证实验的准确性。

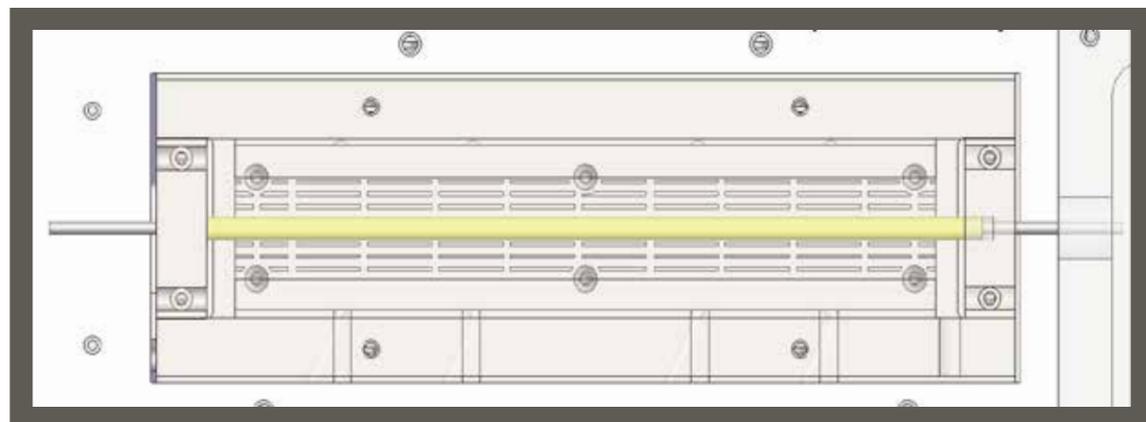
4. 定位校准功能

三维坐标体系多点位校准, 取样更准确, 精度更高。



双针双杯

固液双针设计(专利号: ZL 2022 2 0256614.6), 固、液通道独立, 避免样品间交叉污染。



EPA标准直型捕集阱

简化传输管线,减少系统冷凝点,简化维护更换步骤同时实现高灵敏度和高精度。

常温捕集

自动捕集阱烘烤功能,可独立运行捕集阱烘烤程序,烘烤捕集阱及系统管路,清除系统残留。

PC端软件控制,一键运行,操作便捷,功能全面;



具有GC信号配置功能,可根据主机实际情况配置相应信号,无需重新接线适配。

可建立、编辑、保存多个样品方法并随时调用,节省实验时间,提高分析效率。

支持队列任意编辑操作,并可保存多种队列,随时调用。

界面直观,可实时掌握每个样品当前状态和仪器运行情况。

具有样品日志、警告日志、错误日志和自动保护功能,可溯源实验全部过程。

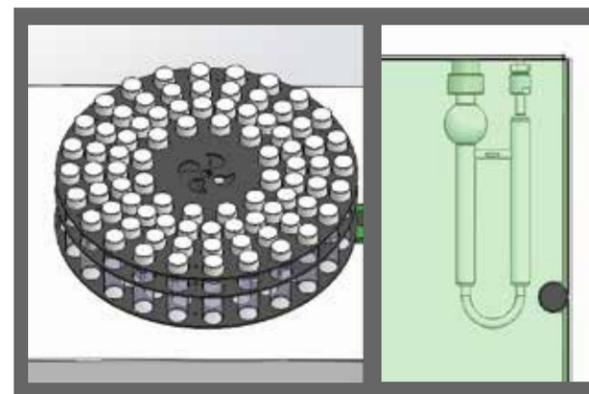
强大的调试功能,方便对各项参数和流程逐一进行调整和优化,保证分析结果的准确度。

PT-7900D-II型全自动吹扫捕集装置



采用MFC质量流量控制器,可自动调节样品流量,控制样品体积;

七寸触摸屏操作界面,检测方法参数设置、实时云图显示工作状态、运行时间、流量等;



样品盘

可以自动运行72个样品,一键自动执行吹扫、捕集、脱附、进样、反吹清洗等功能;

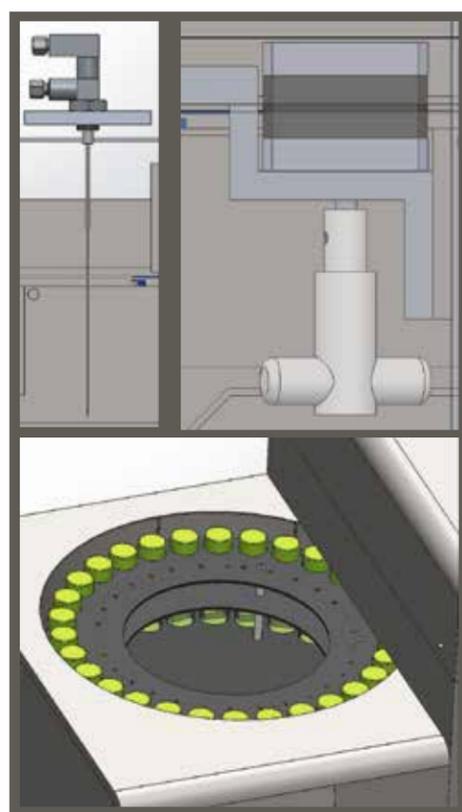
甲醇清洗和高温水清洗技术

有效降低高浓度液体或固体分析过程交叉污染和残留问题;

产品特点

- ▶ 气路使用惰性处理不锈钢管和PEEK管,采用电动切换阀、电子压力传感器,可实时显示载气压力,实现保留时间稳定;
- ▶ 程序控制样品区、进样阀、吹扫管、样品传输管、冷阱、除水阱和捕集管脱附区七路温度,脱附温度升温速率可达3000°C/min;
- ▶ 注射泵自动加液功能;
- ▶ 可同步启动GC和 workstation,也可实现与GC之间的反控;
- ▶ 本装置带有样品自动搅拌功能;U型吹扫管可选5ml、25ml;
- ▶ 整个吹扫进样系统的自动反吹功能,可避免不同样品的交叉污染;
- ▶ 捕集阱前配有除水阱,减少水蒸气对GC\GCMS的影响;
- ▶ 开机系统自检、故障报警及提示功能,温度过载保护功能,漏电保护功能等,提升仪器使用的安全系数。

PT-8030型 全自动吹扫捕集装置



设有除水装置

样品通过除水阱，防止水汽进入捕集管中，减少水蒸气对GC、GCMS的影响；

双极阴阳针

等压提取样品，防止沸点过低的提取物的流失；

自动搅拌功能

本装置带有样品自动搅拌功能；

样品盘

全自动固/液一体吹扫，样品盘满载30个样品位；

吹扫捕集部分常用耗材



其它部分解决方案

- 1、《吹扫捕集气质联用法快速测定化工污泥中的12种挥发性有机物》
- 2、《吹扫捕集—气相色谱质谱法测定湿电子化学品中5种苯系物含量》
- 3、《尿中6种苯系物测定的吹扫捕集-气相色谱质谱法》
- 4、《吹扫捕集-气相色谱-串联质谱法测定儿童防护口罩中环氧乙烷、环氧丙烷》
- 5、《吹扫捕集-气相色谱-冷原子荧光法测定大闸蟹中的甲基汞含量》
- 6、《莲花清瘟胶囊挥发性成分的吹扫捕集-气相色谱/质谱的指纹图谱研究》
- 7、《吹扫捕集-气相色谱/质谱法测定纺织品中多种异味物质》
- 8、《吹扫捕集-气质联用结合化学计量学用于不同产地和品牌浓香型白酒鉴别》
- 9、《吹扫捕集测定陶瓷片密封水嘴中润滑油脂的57种VOCs/GC-MS法》
- 10、《吹扫捕集-气相色谱/质谱/嗅闻法分析陈皮特征头香气成分》
- 11、《吹扫捕集-气相色谱/质谱测定烟支挥发性成分》
- 12、《白厚漆中挥发性有机物的吹扫捕集/气相色谱-质谱分析方法研究》
- 13、《吹扫捕集-气相色谱/质谱联用分析玫瑰花水香气成分》
- 14、《丙基化衍生-吹扫捕集-原子荧光光谱法同时测定动物源食品中无机汞、甲基汞和乙基汞》
- 15、《吹扫捕集-气相色谱/质谱法测定不同饼干中挥发性成分》
- 16、《吹扫捕集-气质联用分析食品接触硅橡胶烘焙用品中的挥发性非目标物》
- 17、《吹扫捕集-气相色谱-串联质谱法测定化妆品中1,4-二恶烷》
- 18、《血液中6种苯系物吹扫捕集/气相色谱/同位素内标质谱串联法测定》
- 19、《吹扫捕集-气相色谱质谱法测定血液中13种挥发性有机物》
- 20、《吹扫捕集-气相色谱-质谱联用法测定汽车内饰纺织品中挥发性有机物》
- 21、《吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定石油炼制工艺废催化剂浸出液中挥发性有机物》
- 22、《吹扫捕集-气相色谱-质谱法测定包装材料中VOCs的方法》
- 23、《吹扫捕集/气相色谱-质谱法测定水中痕量全氟碘烷类化合物》
- 24、《吹扫捕集-气质联用法测定茶饮料中三氯甲烷和四氯化碳》
- 25、《吹扫捕集-GC/MS法测定织物中39种挥发性有机物》
- 26、《吹扫捕集-气相色谱法同时测定海水中的氟氯烃和六氟化硫》
- 27、《吹扫捕集-气相色谱-质谱联用法测定白酒中氰化物》
- 28、《吹扫捕集-气相色谱-质谱法测定啤酒中8种亚硝胺类化合物》
- 29、《纺织品中异味的吹扫捕集-气质联用法测定》
- 30、《吹扫捕集-气相色谱/质谱法分析卷烟烟丝的嗅香成分》
- 31、《吹扫捕集法测定粮食中熏蒸剂氰与氰化氢残留量》

公司部分客户

- | | |
|---------------------|-------------------|
| 中国建筑科学研究院 | 武汉大学 |
| 中科院山西煤炭化学研究院 | 西安交通大学 |
| 中国建筑设计院有限公司 | 中山大学 |
| 中国铁道科学研究院金属及化学研究所 | 南开大学 |
| 中国科学院成都有机化学有限公司 | 山东大学 |
| 中科院地理科学与资源研究所 | 中国石油大学 |
| 中国建筑材料工业地质勘查中心山东总队 | 中国地质大学 |
| 中国广州分析测试中心 | 贵州大学 |
| 中国建材检验认证集团 | 湖南农业大学 |
| 中国科学院精密测量科学与技术创新研究院 | 江苏师范大学 |
| 中国测试技术研究院化学研究所 | 东华大学 |
| 国家卫生健康委科学技术研究所 | 修正药业集团股份有限公司 |
| 陕西省产品质量监督检验研究院 | 北京双鹭药业股份有限公司 |
| 福建省产品质量检验研究院 | 西安阿房宫药业股份有限公司 |
| 陕西省食品药品检验研究院 | 北京北大药业有限公司 |
| 浙江省工程勘察设计院 | 福建省汉堂生物制药股份有限公司 |
| 云南省化工研究院有限公司 | 云南龙发制药股份有限公司 |
| 山东省化工研究院 | 河南九势制药股份有限公司 |
| 广东省科学院微生物研究所 | 安徽省第二人民医院 |
| 黑龙江省科学院技术物理研究所 | 合肥市第三人民医院 |
| 山东省冶金科学研究院有限公司 | 海南三亚中医院 |
| 贵州省地勘建设工程测试研究有限公司 | 云南疾控集采项目(涉及28个市县) |
| 辽宁省安全科学研究院 | 广西省疾病预防控制中心 |
| 宁夏环境科学研究院 | 山东省济南市疾病预防控制中心 |
| 黑龙江省木材科学研究所 | 湖南省汨罗市疾病预防控制中心 |
| 江西省建筑科学研究所 | 张家口市疾病预防控制中心 |
| 河北省建筑科学研究院 | 大理市疾病预防控制中心 |
| 广东省建筑科学研究院 | 重庆市疾控中心 |
| 广西工程技术研究院 | 张家界市疾控中心 |
| 陕西地建土地工程技术研究院 | 鄂尔多斯市疾控中心 |
| 福建省水文地质工程地质勘察研究院 | 河北省石家庄海关技术中心 |
| 安徽省地质实验研究所 | 海南省海口海关技术中心 |
| 核工业北京化工冶金研究院 | 广西省中华人民共和国钦州海关 |
| 合肥产品质量监督检验研究院 | 蓬莱海关综合技术服务中心 |
| 北京市劳动保护科学研究院 | 四川环监集采项目(涉及10个市县) |
| 南昌市建筑科学研究所 | 广西壮族自治区百色生态环境监测中心 |
| 宁德时代新能源科技股份有限公司 | 广东省茂名市环境保护监测站 |
| SGS通标标准技术服务有限公司 | 郑州市城市排水监测站有限公司 |
| 华测检测认证集团股份有限公司 | 海油总节能减排监测中心有限公司 |
| 谱尼测试集团股份有限公司 | 吉林省大安市自来水公司 |