

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色前处理仪器

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

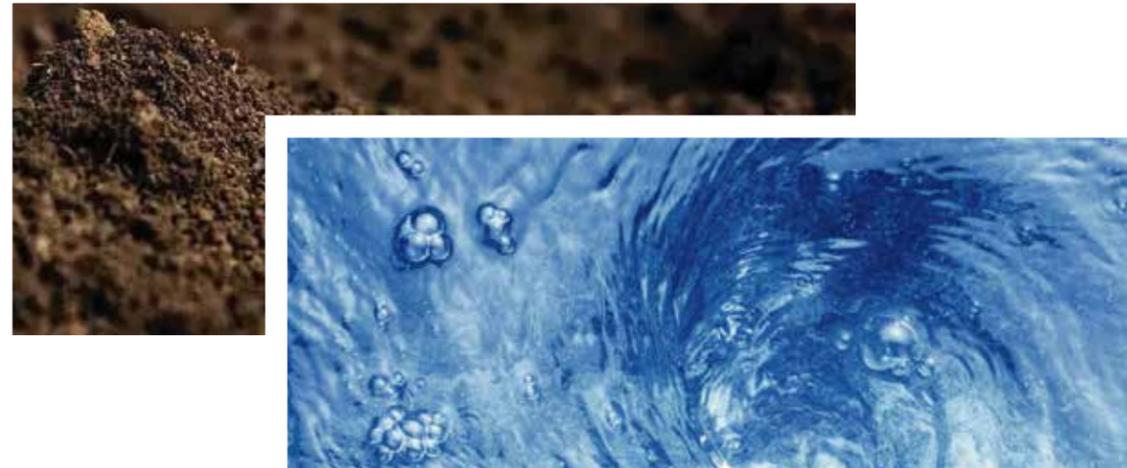


微信公众号



抖音

全国统一服务热线:4006-030-616



顶空进样器系列

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。

 <p>十余年专注于色谱前处理仪器的研究生产企业！</p>	 <p>自有应用实验室，配备国内外多品牌GC/GCMS辅助</p>	 <p>规模化、系列化、多样化的产品，充分满足客户多样需求。</p>	 <p>我们的仪器能够与国内外各品牌的GC、GC-MS配套连接。</p>
--	--	---	---

应用领域



水质



土壤和沉积物



固体废物



食品



化妆品



药品

顶空进样系列适用标准

- 《GB/T 5750.8-2006 生活饮用水标准检验方法 有机物指标》；
- 《HJ 679-2013 土壤和沉积物 丙烯醛、丙烯腈、乙腈的测定 顶空-气相色谱法》；
- 《HJ 642-2013 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》；
- 《HJ 741-2015 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空-气相色谱法》；
- 《HJ 1067-2019 水质苯系物的测定 顶空-气相色谱法》；
- 《GA/T 842-2019 血液酒精含量的检验方法》；
- 《HJ 975-2018 固体废物 苯系物的测定 顶空-气相色谱法》；
- 《SN/T4148-2015 包装材料中挥发性有机物(VOCs)的测定 静态顶空-气相色谱法》。

50位 100位 150位 全自动顶空进样器

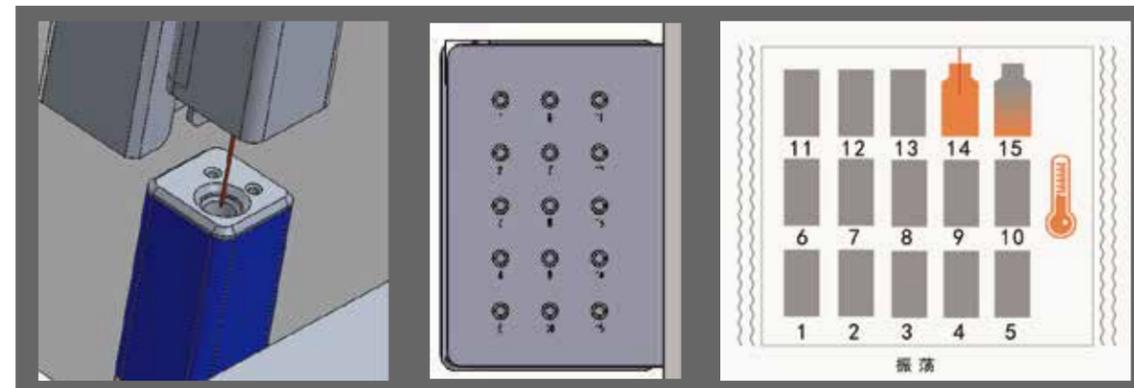
HS-150是150位全自动顶空进样装置。全新的结构设计,采用XYZ双三轴运动形式,加热炉振荡功能,具有运行速度快,做样效率高、操作方便等特点。

双三轴运动平台

实现从取瓶,装载,采样,退瓶,扎针,进样,拔针一系列步骤的自动运行,快速准确;

主机具有就绪、运行、故障指示灯,可实时查看仪器运行状态;

可以自动运行最多150个样品(可选配100位/50位);



- ▶ 顶空进样针头具有加热功能,避免样品冷凝,增加实验的准确性;
- ▶ 15位加热炉(可选配10位),可实现多个样品重叠加热,减少等待时间,提高分析效率;
- ▶ 加热位具有振荡功能(可选配),可加速样品平衡所需的时间,增强灵敏度和重现性;



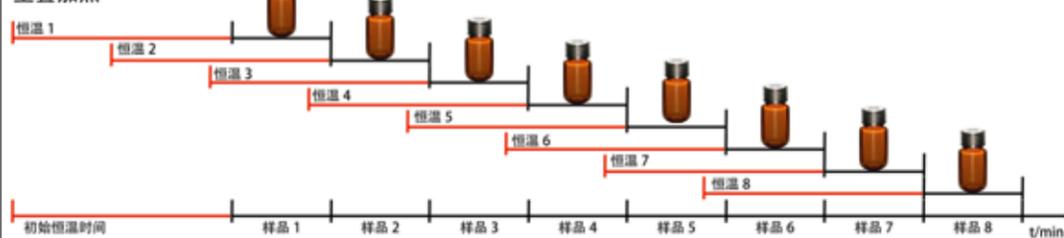
PC软件控制

- ▶ 实时显示仪器运行动态及每个样品的当前状态,自动存储方法及操作日志;
- ▶ 自由添加队列样品,并可调整队列运行顺序,可实现多方法、多队列的自动运行,无需中途操作;

产品特点

- ▶ 可选配电子压力控制(EPC)系统,减少手动误差,提高分析的准确性和重现性;
- ▶ 样品传输管路、进样针均采用惰性材料,减少样品残留和损失;
- ▶ 压力平衡进样,时间控制进样量;
- ▶ 可同步启动GC、色谱数据处理工作站;
- ▶ 进样系统具有自动反吹功能,可有效减少不同样品的交叉污染;
- ▶ 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,提高了仪器使用的安全系数。

重叠加热



有重叠加热功能和无重叠加热功能所需时间对比,红色代表恒温时间,黑色代表GC程序升温时间。

无重叠加热



AHS-7900E型 全自动顶空进样器

AHS-7900E是一款40位全自动顶空进样装置。全新的外观设计,切换阀进样,具有电子压力、流量显示等特点。

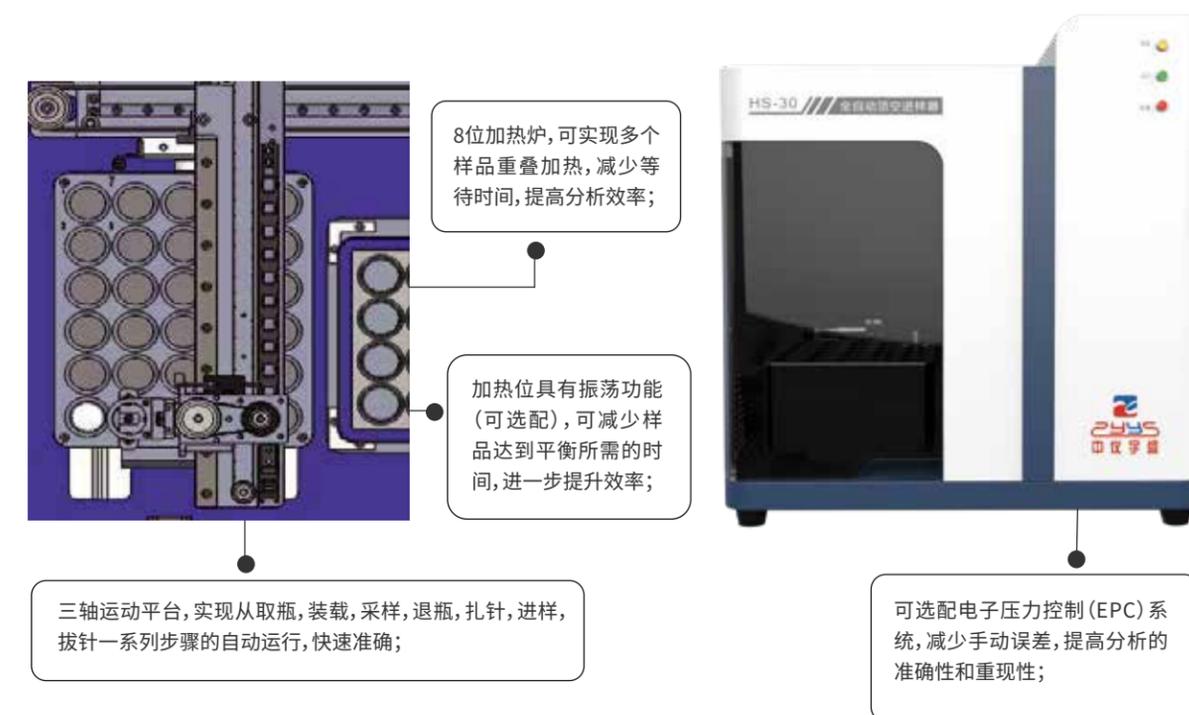


产品特点

- ▶ 可以自动运行最多40个样品,无需人员值守;
- ▶ 可实现同一样品多次进样分析;
- ▶ 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,增加了仪器使用的安全系数;
- ▶ 样品传输管路,进样针均采用惰性材料,防止样品残留和损失。

HS-30型 全自动顶空进样器

HS-30是一款30位全自动顶空进样装置。全新的结构设计,采用XYZ三轴运动形式,加热炉振荡功能,具有运行速度快,操作方便等特点。



产品特点

- ▶ 可以自动运行最多30个样品;
- ▶ 自由添加队列样品,并可调整队列运行顺序,可实现多方法、多队列的自动运行,无需中途操作;
- ▶ 样品传输管路、进样针均采用惰性材料,减少样品残留和损失;
- ▶ PC软件控制,实时显示仪器运行动态及每个样品的当前状态,自动存储方法及操作日志;
- ▶ 自动气路泄漏检测功能;(选配)
- ▶ 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,提高了仪器使用的安全系数;
- ▶ 压力平衡进样,时间控制进样量;
- ▶ 可同步启动GC、色谱数据处理工作站;
- ▶ 进样系统具有自动反吹功能,可有效减少不同样品的交叉污染。

AHS-7900A型全自动顶空进样器



AHS-7910A型全自动顶空进样器



AHS-7910B型全自动顶空进样器



产品类型	顶空瓶工位	进样方式	仪器规格
AHS-7900A型 全自动顶空进样器	20位	压力平衡进样模式	450*360*510mm ³
AHS-7910A型 全自动顶空进样器	10位		430*280*300mm ³
AHS-7910B型 全自动顶空进样器			

- ▶ AHS-7910A型全自动顶空进样器整体加热功能；
- ▶ AHS-7910B型全自动顶空进样器单个加热功能；
- ▶ 开机自检,故障报警和提示,自动定位、校准样品盘,防止错位造成的卡瓶；
- ▶ 微机程序控制,可进行方法参数设置、实时动画显示工作状态、运行时间；
- ▶ 样品区、进样阀和样品传输管,三路均单独加热控温；
- ▶ 设定好分析程序,按下运行键自动完成全部样品分析；
- ▶ 可同步启动GC、色谱数据处理工作站,也可用外来程序启动本装置；
- ▶ 设有外加载气调节系统,无需对于GC仪器进行改装或变动,即可进行顶空进样分析,也可选用原仪器载气；
- ▶ 通过时间编程,自动实现加压、取样、进样、分析和分析后的反吹清洗等功能；
- ▶ 采用压力平衡进样方式,顶空进样峰形窄、重复性好；
- ▶ 样品传输管和进样阀有自动反吹功能,避免了不同样品的交叉污染；
- ▶ 为了配套进口气相色谱仪,本仪器还配有进口仪器接口,方便连接；
- ▶ 对于活性物质分析可选配弹性石英管作为样品传送管；
- ▶ 可根据客户要分析的样品的浓度高低随时调整进样量；

AHS-6890A 自动顶空进样器



AHS-7890A/B型 自动顶空进样器



产品类型	顶空瓶工位	进样方式	仪器规格
AHS-6890A型 自动顶空进样器	9位	压力平衡进样模式	400*180*360mm ³
AHS-7890A/B型 自动顶空进样器	12位	压力平衡进样模式	400*200*380mm ³
	12位	定量环进样模式	400*200*380mm ³

- ▶ 压力平衡进样可根据客户要分析的样品的浓度高低随时调整进样量,定量环进样可以精准进样。
- ▶ 金属体加热控温,控温精度高、梯度小；
- ▶ 前置样品区,方便使用人员在放置样品和取样时操作；
- ▶ 微机程序控制,可进行方法参数设置、实时工作状态、运行时间；
- ▶ 样品区、进样阀系统和样品传输管,三路均单独加热控温；
- ▶ 设定控制程序,按下运行键自动完成整个样品分析；
- ▶ 可存储9种方法,方便随时调用,实现了快速启动与分析；
- ▶ 可同步启动GC、色谱数据处理工作站,也可用外来程序启动本装置；
- ▶ 设有外加载气调节系统,无需对于GC仪器进行改装与变动,即可进行顶空进样分析。也可选用原仪器载气；
- ▶ 通过时间编程,自动实现加压、取样、进样、分析和分析后的反吹清洗等功能；
- ▶ 采用压力平衡进样方式,顶空进样峰型窄、重复性好；
- ▶ 样品传输管和进样阀有自动反吹功能,避免了不同样品的交叉污染；
- ▶ 对于活性物质分析可选配弹性石英管作为样品传送管。

《新版GB/T 5750.8》生活饮用水标准检验方法 有机物指标

仪器和设备

气相色谱仪:具毛细管柱分流/不分流进样口, FID检测器, 可程序升温。

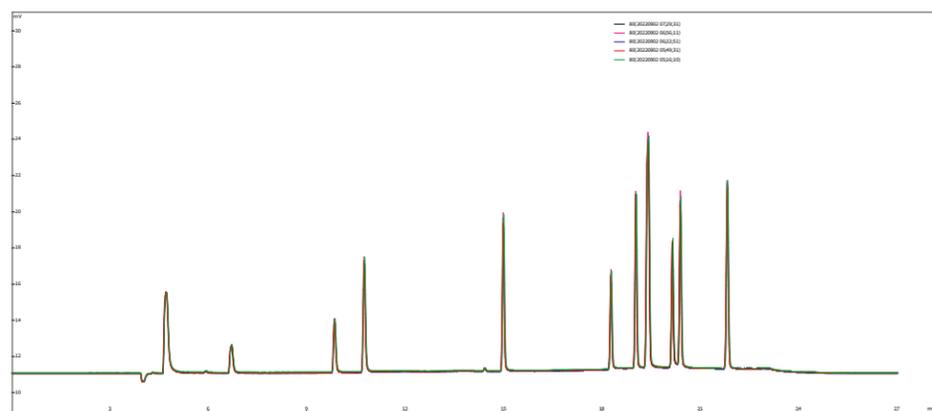
顶空装置: HS-80型全自动顶空进样器

试剂和材料

标准溶液: 市售有证11种挥发性有机物

标准系列 (5、10、20、40、60、80ng/mL, 样品体积为10mL)

11种挥发性有机物 80ng/mL(10mL)5支管重叠图



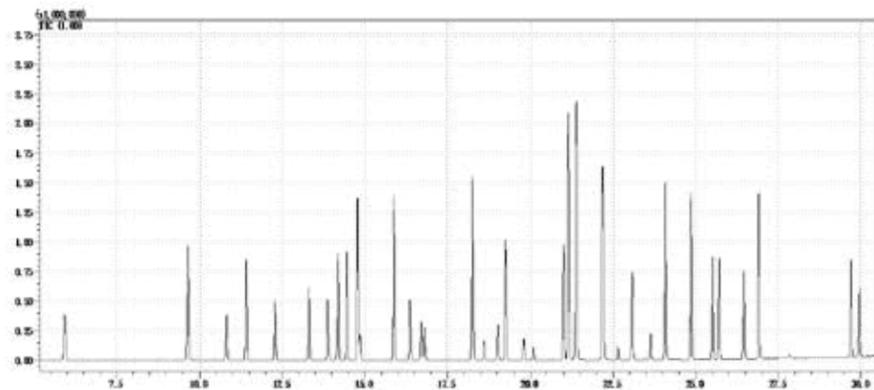
《HJ 642-2013》土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法

仪器和设备

气相色谱仪:具毛细管柱分流/不分流进样口, 能对载气进行电子压力控制, 可程序升温。

质谱仪: 电子轰击 (EI) 电离源, 具NIST质谱图库、定量分析及谱库检索等功能

顶空进样器: 中仪宇盛AHS-7900E型全自动顶空进样器



《GB5749-2006》三氯甲烷 四氯化碳的测定

仪器和设备

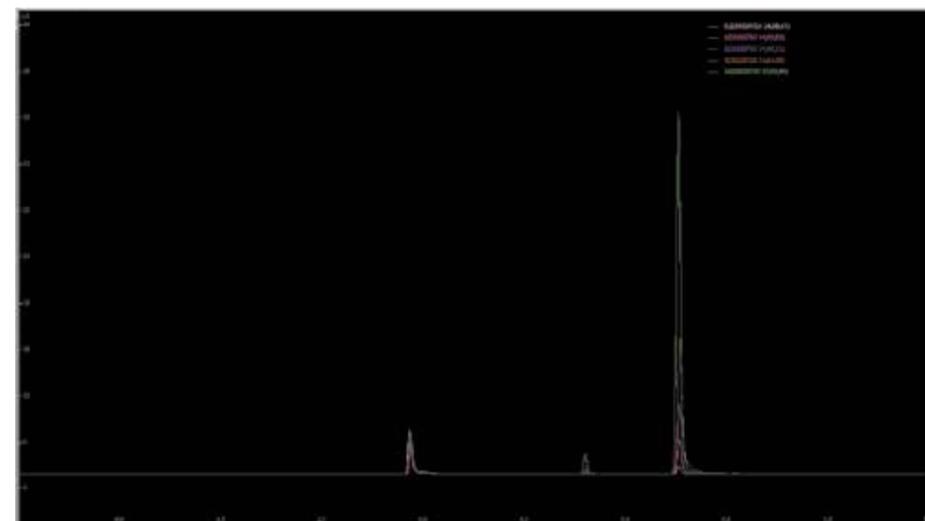
气相色谱仪: 具毛细管柱分流/不分流进样口, ECD检测器, 可程序升温。

顶空进样器装置: 中仪宇盛HS-80型全自动顶空进样器装置。

试剂和材料

标准溶液: 市售有证三氯甲烷 四氯化碳 (浓度为1000微克/毫升)

三氯甲烷四氯化碳浓度: 0.2ug/L、1ug/L、2ug/L、4ug/L、10ug/L重叠图:



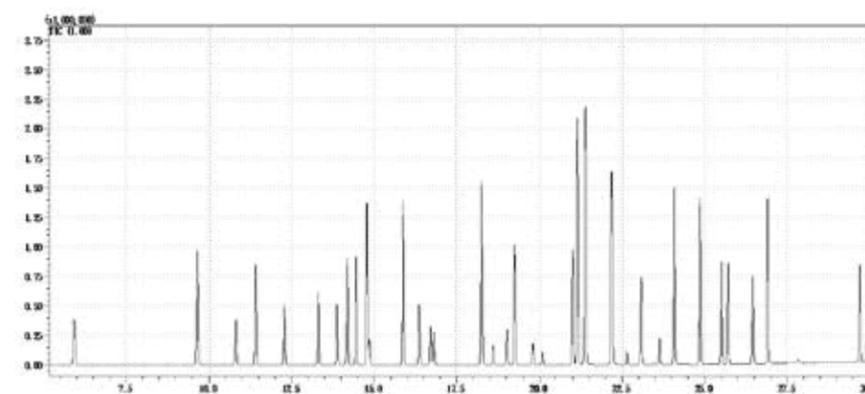
《HJ 642-2013》土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法

仪器和设备

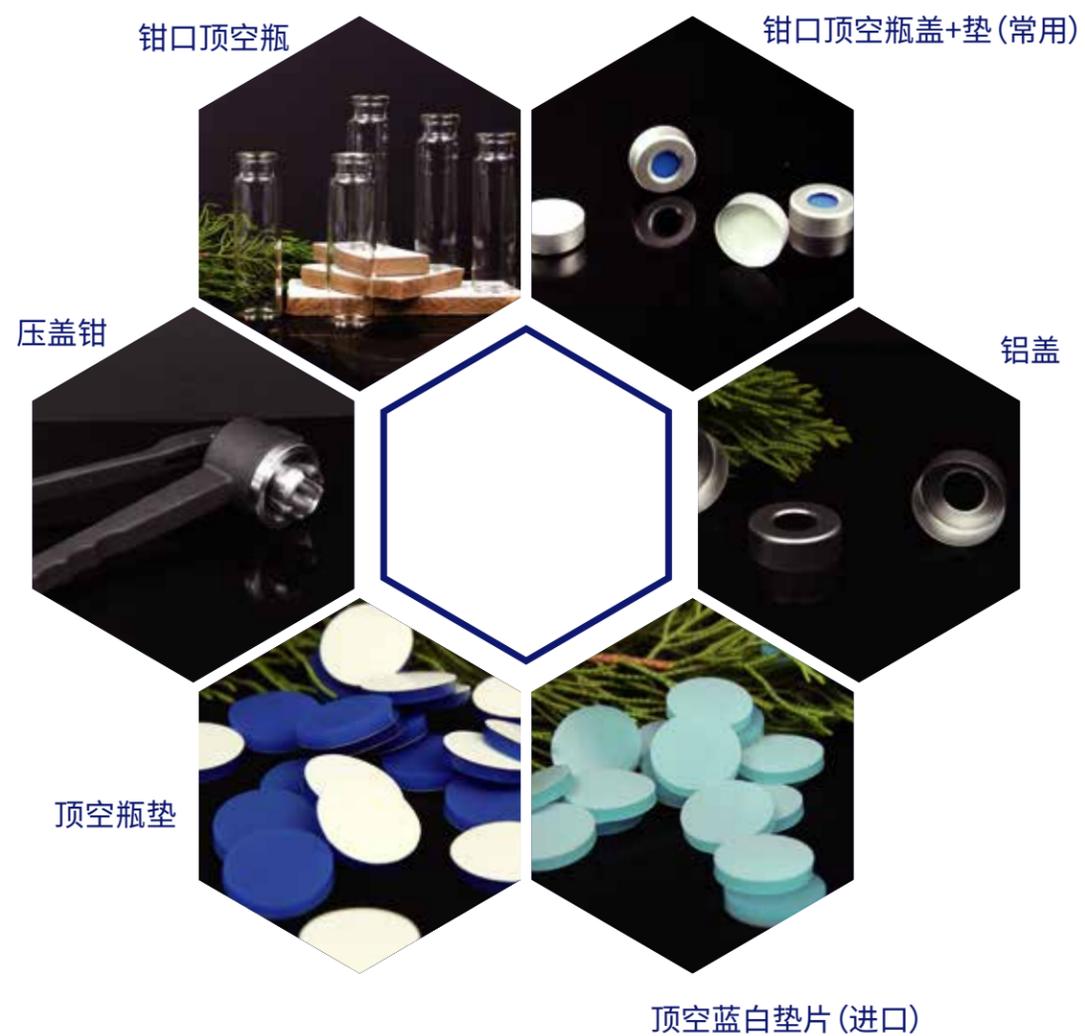
气相色谱仪:具毛细管柱分流/不分流进样口, 能对载气进行电子压力控制, 可程序升温。

质谱仪: 电子轰击 (EI) 电离源, 具NIST质谱图库、定量分析及谱库检索等功能

顶空进样器: 中仪宇盛AHS-7900E型全自动顶空进样器



顶空进样器部分常用耗材



顶空进样器部分耗材



顶空进样针长(定制)



针头压环0.8孔



管线支筒



螺口顶空瓶



螺口瓶垫片



金属螺口瓶盖

其它部分解决方案

- 1、《顶空-气相色谱法测定丙烯酸酯树脂中残留单体的含量》
- 2、《自动顶空-气质联用法快速测定竹筏中9种苯系物》
- 3、《静态顶空-气相色谱串接飞行时间质谱法测定绿茶中五种禁用香精》
- 4、《顶空GC-MS测定费托蜡中残留溶剂含量》
- 5、《静态顶空/气相色谱-质谱联用法测定葡萄蒸馏酒中的高级醇》
- 6、《顶空-气相色谱法测定地表水中乙醛》
- 7、《顶空—气相色谱法快速测定米粉中的二氧化硫残留量》
- 8、《顶空-气相色谱法测定玩具捏捏乐中6种苯系物》
- 9、《顶空固相微萃取-气相色谱-质谱测定空气芳香剂中的挥发性成分》
- 10、《顶空-气相色谱-质谱法测定涂漆筷子中32种溶剂的残留量以及溶剂残留的消除》
- 11、《顶空-气相色谱法测定硫酸羟氯喹中环氧乙烷残留量的方法学研究》
- 12、《顶空-气相色谱法测定盐酸帕罗西汀原料药中有机溶剂残留》
- 13、《顶空-气相色谱法测定溶剂型油墨中22种有机溶剂》
- 14、《顶空-气相色谱法测定尿中TCA方法的改进》
- 15、《顶空-气相色谱法对芹菜中代森锌残留量的测定》
- 16、《顶空-气相色谱/质谱联用法测定工作场所化学品中挥发性有机物》
- 17、《顶空-气相色谱法测定止血微球中环氧氯丙烷残留量》
- 18、《顶空-气相色谱/质谱法测定尿中丁酮》
- 19、《顶空-气相色谱法测定越橘提取物中的10种溶剂残留量》
- 20、《顶空-气相色谱法测定新型氨基多羧酸型螯合剂中的3种残留溶剂》
- 21、《顶空-气相色谱法测定婴幼儿配方食品和辅助食品中亚硝酸盐》
- 22、《顶空-气相色谱法测定固定污染源废气中挥发性脂肪胺》
- 23、《顶空-气相色谱质谱法测定颜料类产品中10种苯系物含量》
- 24、《顶空-气相色谱法测定美缝剂中苯系物及苯甲醇的检测》
- 25、《顶空毛细管GC法测定佐匹克隆原料药中有机溶剂的残留量》
- 26、《顶空-气相色谱法测定盐酸西替利嗪中氯甲烷和氯乙烷》
- 27、《顶空毛细管GC法测定马波沙星原料药中6种溶剂的残留量》
- 28、《自动顶空-气相色谱法同时测定血或尿中乙酸甲酯与甲醇》
- 29、《静态顶空-气相色谱法同时测定葡萄酒中12种挥发性成分》
- 30、《静态顶空/气相色谱-质谱联用法测定食品接触用纸中的挥发性气味物质及其贡献度分析》
- 31、《顶空-气相色谱法测定食品接触用塑料制品中丙烯腈方法的比较》
- 32、《顶空-气相色谱法快速测定冰淇淋中环氧乙烷残留量》

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所 | 大理市疾病预防控制中心 |
| 广东省建筑科学研究所 | 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所 | 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 | 吉林省大安自来水公司 |