

## 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



# 低温浓缩系列

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

北京中仪宇盛科技有限公司  
Beijing Zhongyiyusheng Technology Co., Ltd.

# 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+m<sup>2</sup>，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。



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。



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。

## 适用标准

- 《GB/T14678-93 空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定》；
- 《HJ759-2015 环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法》；
- 《HJ 1078-2019 固定污染源废气 甲硫醇等8种含硫有机化合物的测定 气袋采样-预浓缩/气相色谱-质谱法》；

## 《GB/T14678-93》空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定解决方案

### 仪器和设备

气相色谱仪：具毛细管柱分流/不分流进样口，FPD检测器，可程序升温。

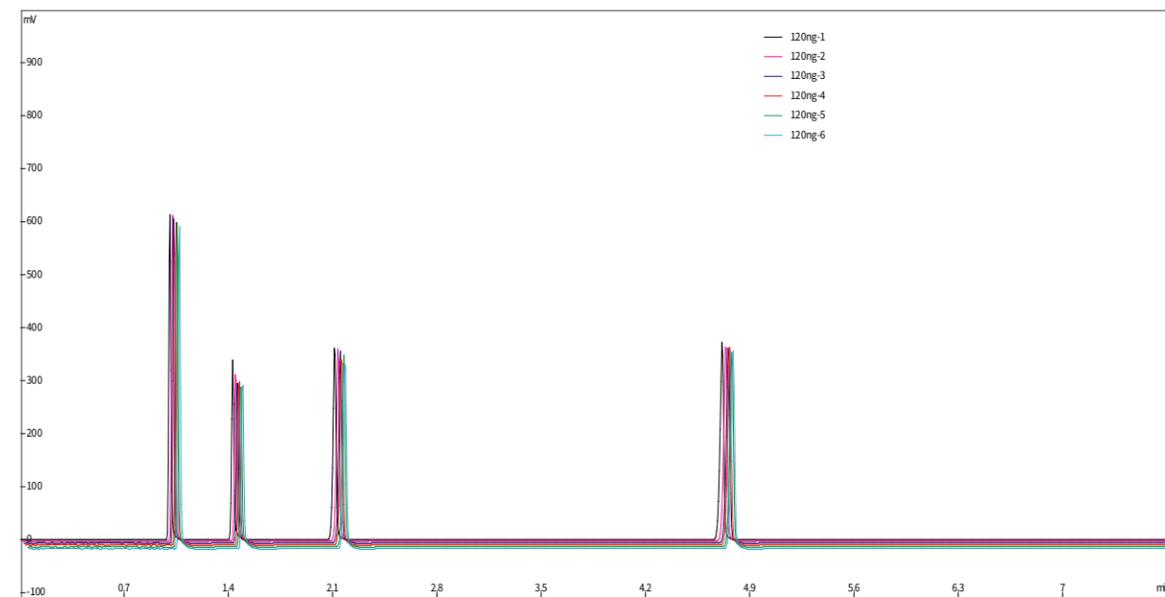
低温浓缩装置：中仪宇盛ZY-3400N型自动低温浓缩装置。

### 试剂和材料

标准气体：市售有证硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫标准气体（20°C、101.325KPa下质量浓度为30mg/m<sup>3</sup>）。

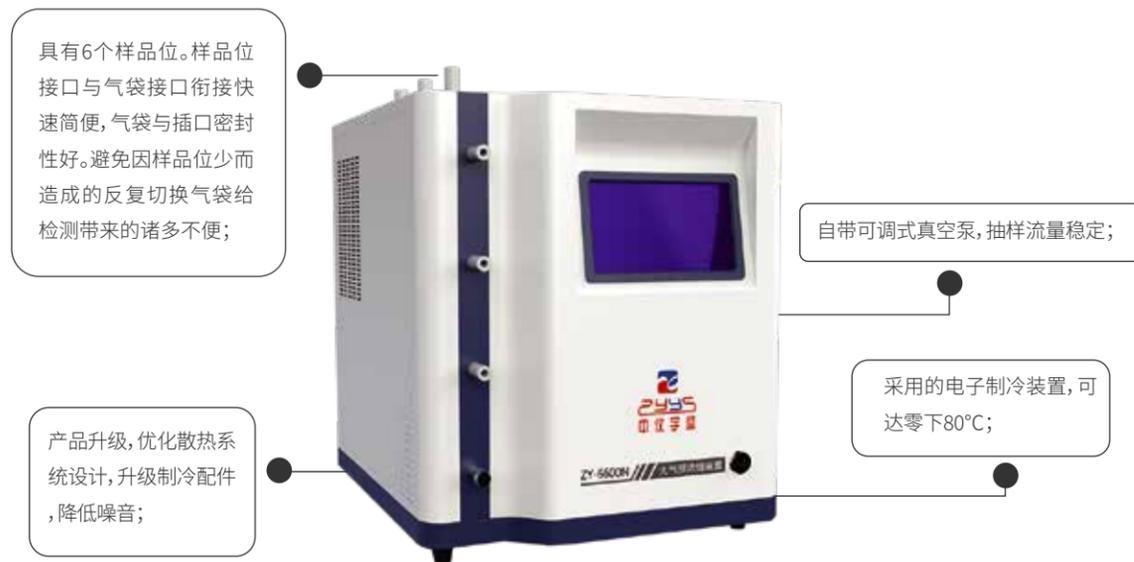
气体采样袋：铝塑复合膜，1L。

## 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、二甲二硫含量均为120ng6次测定重叠图：



## ZY-6600N型 大气预浓缩装置

ZY-6600N型自动低温浓缩装置是专为《GB/T14678-93空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚和二甲二硫的测定》而设计，具有自动化设计、触摸大屏显示、操作简单方便。



### 产品特点

- ▶ 开机自检，故障报警和提示；
- ▶ 七寸触摸显示屏，微机程序控制，主要功能有：
  - (1) 方法参数设置、实时显示工作状态、运行时间；
  - (2) 解吸区、进样阀、样品传输管，三路均单独加热控温；
  - (3) 设定好分析程序，按下运行键自动完成整个样品分析；
  - (4) 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；
- ▶ 采用电子冷阱技术，优化了内部结构设计，增加了制冷能力和速热脱附能力；
- ▶ 通过时间编程，自动实现样品吸附、解吸、进样、反吹清洗等功能；
- ▶ 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还配有针对各种进口仪器的接口，连接方便；
- ▶ 仪器气路管、进样阀和样品传输管线内部均经过了惰性处理，保证样品通过无吸附。

## ZY-6800N型 大气预浓缩装置

ZY-6800N大气预浓缩装置是采用三级冷阱设计(电子制冷)，冷却功能出色。ZY-6800N大气预浓缩装置可与所有进口、国产的GC、GCMS配合使用，可满足下面标准：《HJ 1078-2019固定污染源废气 甲硫醇等8种含硫有机化合物的测定 气袋采样-预浓缩/气相色谱-质谱法》、《HJ 759-2015环境空气 挥发性有机物的测定 罐采样/气相色谱-质谱法》。



### 产品特点

- ▶ 开机自检，故障报警和提示，高温过载保护功能，断电保护功能等，增加了仪器使用的安全系数。
- ▶ 七寸触摸屏操作界面设计，美观实用，操作简便，完美实现人机交互过程。主要功能有：
  - (1) 检测方法参数设置、实时显示工作状态、流量等；
  - (2) 各路均由单独控制系统加热控温，控制精度高；
  - (3) 设定好检测方法，按下运行键自动完成整个样品分析；
  - (4) 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；
- ▶ 三级冷阱设计(电子制冷)，出色的除H<sub>2</sub>O、除CO<sub>2</sub>能力，捕集温度可达-170℃，三级冷阱可实现闪蒸脱附。冷阱的加热和冷却功能出色，可小剂量进样，减少了管路残留，进样精准度准确；
- ▶ 预设HJ1078-2019、HJ759-2015标准分析方法，分析过程中无需做任何更改即可满足HJ1078-2019、HJ759-2015分析要求；
- ▶ 自动化程度高，兼容性好，适配气袋、苏玛罐，亦可直接连接自动进样器，本仪器配有针对各种进口仪器的接口，可连接国内外的GC、GCMS；
- ▶ 采用质量流量计，可实现不同状态流量的控制。无需手动调节流量，自动计算气体质量和体积，使用寿命长，维护率低；

## SMCS-1型 自动采样器

适用于环境监测站、第三方检测机构、室内空气质量监测、有毒有害排放点监测、EPA空气中有毒物质布点监测、国土安全领域、科研院所及相关企事业单位对大气环境空气样品的自动采集,可进行VOCs、ODS、温室气体现场环境空气采样,污染源周界采样,大气网格化采样,应急采样等。



### 产品特点

- ▶ 一体化的结构设计,所有管路及接头均经过惰性化处理,无吸附残留;
- ▶ 集成化的模块控制,集MFC流量计、压力传感器(Kpa级别)、定时器、计时器于一身,并且软件控制流速、数字显示压力和采样的启停;
- ▶ 具有自动检漏功能,实现罐采样前自动检漏,避免了手工检漏读秒的繁琐操作和主观误判的局限;
- ▶ 标配便携式保护箱,可将主机和随机附送工具至于箱内,携带方便;
- ▶ 可充电锂电池,充电一次可连续使用24小时;
- ▶ 入口颗粒物过滤器可根据需求选配;
- ▶ 可选配采样器采样支架。

## SMCI-1型 自动进样器

SMCI-1自动进样器是一款16位的自动进样器,是一款配合大气预浓缩仪使用的气相色谱仪或气质联用仪的前端进样装置。



### 苏玛罐



- ▶ 兼容不同品牌,不同规格的采样罐(0.45/1/3/6/15L等)、采样袋或采样瓶,实现自动进样,兼容各规格采样容器。

### 产品特点

- ▶ 开启罐体阀门前预先自动检漏;所有的管路阀体等流路均经过惰性化处理,以消除残留;所有管路阀体等流路均可加热,避免样品残留和污染;程序化自动反向冲洗每条管路;
- ▶ 采用多位阀完成管路切换,优化的管路设计,在分析高活性气体时最大限度的减少样品损失;
- ▶ 16个进样位,全部操作由计算机软件控制,设置好进样方法,自动执行,重复分析,连续分析,定时进样。

## SMCC-1型 全自动清罐仪

适用于空气采样用不同规格(0.45/1/3/6/15L)苏玛罐、Tedlar®气袋的全自动清洗,以实现采样容器的循环使用。



### 产品特点

- ▶ 采用进口无油涡旋式真空泵, 单泵控制, 减少了双泵控制时前级泵故障可能造成分子涡轮泵的损坏的弊端。功率400W, 抽速高达250L/min, 极限真空 $\leq 1.6\text{Pa}(12\text{mTorr})$ 。
- ▶ 清洗循环中, 设置了自动报警功能, 真空度长时间达不到会自动提醒用户检修设备。
- ▶ 程序控制可设置清洗方法, 自动实现高纯氮气清洗、加湿高纯氮气清洗或共同清洗, 可设置1到99次循环或手动操作; 有效去除采样罐内VOCs残留。
- ▶ 精确控制排空及填充时间, 保证不同批次清洗一致性。
- ▶ 可同时全加热清洗8个6L采样罐, 或数个其它规格采样罐。(可根据需求定制)
- ▶ 系统检漏功能, 苏玛罐阀门开启前真空检漏。
- ▶ 电容触摸屏设计, 友好的交互界面, 可编辑并存储多个清洗方法;
- ▶ 配置高品质万向轮, 移动方便;
- ▶ 具备主动散热功能, 可使箱内温度快速下降。

## 公司部分客户

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