



扫一扫 关注我们

江苏盛奥华环保科技有限公司

Jiangsu Shengaohua Environmental Protection Technology Co.,Ltd

400-800-1712

地址: 常州市武进经开区联东U谷·常州智造科技园7幢

电话: (0519) 88829928 / 88868028 / 88868159

网址: www.sahkeji.com / www.6bcod.com / www.6bcod.cn

耗材: (0519) 88829928 技术: (0519) 88829930

传真: (0519) 88868488 / 88839928

邮箱: 6bcod@163.com

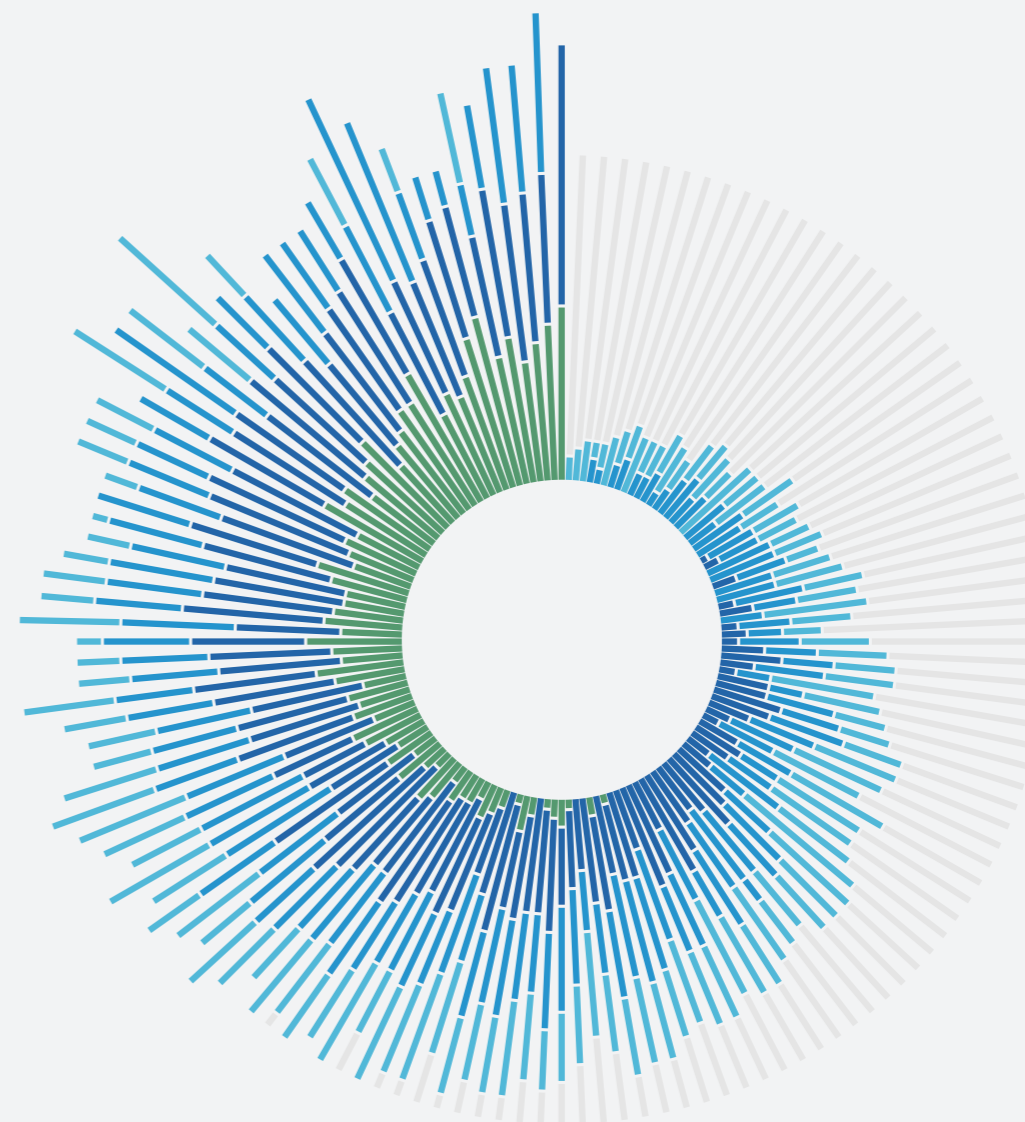
©2023 Jiangsu Shengaohua Environmental Protection Technology Co.,Ltd All rights reserved.



PROFESSIONAL MANUFACTURER OF
DOMESTIC WATER QUALITY ANALYSIS INSTRUMENTS

国产水质分析仪器仪表专业制造商

2023产品手册
Product Manual



江苏盛奥华环保科技有限公司
Jiangsu Shengaohua Environmental Protection Technology Co.,Ltd



28 年
28年深耕行业市场
28 years of deep cultivation of the industry market

20 家
20家分公司及办事处
20 branches and offices

80 项
快速检测 80项指标
Rapid detection of 80 indicators

Company Profile

公司简介

江苏盛奥华环保科技有限公司成立于2005年，是一家以技术革新为己任，专注于水质检测产品的研发、制造、销售的国家高新技术企业；公司创始人深耕水质监测仪器及市场28年，总部设在交通发达的长三角中心城市一常州市。

自2006年成功研制出第十代6B型系列水质检测系列后，历经十多年的科技创新，全新推出改款SH系列水质检测仪，可快速测定废水中的COD、BOD、总磷、总氮、氨氮、余氯、浊度、毒性、水中油、重金属、PH和DO等80多项指标。该产品采用进口元器件、精准的算法、模具化设计理念和人性化操作系统，已成为国产仪器中的标杆；同时，我们应用最新的传感器和光谱技术推出的便携式应急一体机、便携式光度计、手持式光谱多参数等新产品受到市场需求；另外，具有物联网功能通讯的PH/DO仪表和水质常规五参数在线产品；实验室多参数水质分析组合机（替代进口仪器，获得常州制造创新产品）及2020年推出的全自动COD快速法分析仪，都属于国产新品，并获得几十项国家专利和软著证书，是国产水质监测仪器仪表行业的引领者。

近三十年来，盛奥华人坚持科技创新，在产品技术创新换代上大胆革新，在产品的使用和应用方面动脑筋、深研判、抓细节，按照国家及行业标准打造一流的国产化产品来替代进口产品。我们的产品广泛应用于科研院所、环境工程、第三方检测、工业废水、疾控中心、城市排水、江河湖泊、水利河道、农村污水和水产养殖等行业，并受到各行业用户的一致好评。

公司本着以“诚信做实”为本，以“客户至上”为经营理念；为便于服务用户，先后在北京、上海、广州、天津、沈阳、哈尔滨、成都、重庆、兰州、武汉、郑州、福州等地建立了分公司及办事处，组建了快捷的全国销售网络及售后服务体系；盛奥华人将力求在同行业中不断推陈出新，开发更多的现场化、智能化、自动化、物联化的水质检测全新产品，为共建祖国的“绿水青山”的环保事业做出积极贡献！我们愿与社会各界竭诚合作、共谋发展。

Corporate Vision

公司愿景

专注

我们相信：优质的产品通过细节建成，成功唯有协作达成。何何时地，始终以专业的技术和积极的态度面对客户。

诚信

诚信为本，坚守承诺；事业共享，忠于使命。

创新

追求标新立异的品质之旅。感受创新的力量，信心与热情一路随行，成就精彩的每一步。



Enterprise Qualification & Patent Certificate

企业资质 & 专利证书



高新技术企业证书



江苏省科技型中小企业证书



常州市高新技术产品认定证书



常州制造创新产品荣誉证书



江苏省民营科技企业证书



中国环境保护产业协会会员证书



计量器具许可证



计量器具型式批准证书



江苏省环境保护产业协会会员证书



省计量检验报告



AAA级诚信经营示范单位



AAA级资信等级证书



AAA级质量服务信誉证书



AAA级合同守信用证书



诚信企业家荣誉证书



诚信经理人荣誉证书



实用新型、外观设计专利证书



计算机软件著作权等级证书



环境管理体系证书



AAA级信用单位



浙江省环境监测协会会员单位



安全生产标准化证书



中国节能环保产品



江苏环境监测协会会员证书



化工仪器网优质供应商



商标注册证

1000+

专注多项领域，用心研发，追求每一个细节，完善每一项功能，实现每一步跨越。

Focus on 10 areas, research and development, Pursue every detail, perfect every function and realize every step.



环保监测站

浙江省环境监测中心
深圳市环境监测中心站
江苏省环境监测中心
天津市环境生态局



环保领域

中节能环保
青海洁神
中水环保
光大环保



化工领域

中国石化
中海油
齐鲁石化集团
唐山三友集团



制药领域

药明康德
扬子医药
莎普爱思
国药集团宜宾制药



汽配

东风悦达起亚
上汽大众汽车
南京金龙客车
豪爵铃木



食品领域

娃哈哈集团
伊利集团
青岛啤酒
山东旺旺食品



污水处理

北控水务
大禹水务
鹏鹞水务
深圳北排



科研院所

清华大学
深圳环科院
南京环科院
上海环科院



光伏产业

常州天合光能
亿晶光电
协鑫集团
通威太阳能



纺织印染

宁波申洲针织
旭荣针织
阳光集团
溢达纺织



印刷造纸

苏州科斯伍德油墨股份
青州博奥炭黑
湖北盛大纸业
江苏济丰包装纸业



第三方检测

华测检测认证集团
青山绿水(江苏)检验检测
康达检测
通标检测

100,000+

获得众多国内外大客户青睐，严格的品控管理，贴心的售后服务。

It has won the favor of many domestic and foreign key customers, Strict quality control management, attentive after-sales service.



便携式仪器

- 11 SH-800A型便携式多参数水质检测仪
- 12 SH-9005型便携式生物毒性检测仪
- 13 SH-9006/9006A型便携式多参数分析仪
- 14 SH-9007型手持式多参数水质分析仪
- 15 SH-5型手持式电导率检测仪
SH-7型手持式氨氮快速检测仪(电极法)
SH-8型手持式COD快速检测仪
SH-9Y型叶绿素检测仪
SH-9L型蓝绿藻检测仪
- 16 SH-605/606/608/610型便携式水质多参数检测仪
- 17 SH-9008型便携式重金属分析仪
- 18 SH-21B型便携式红外测油仪
- 19 SH-8900X型手持式土壤重金属分析仪
- 40 6B-50N型便携式氨氮测定仪
6B-50S型便携式色度测定仪
SH-50Z型便携式浊度测定仪
- 49 PHB-9型便携式酸度计
- 50 SH-820型便携式溶解氧
SH-6型便携式溶解氧

多参数水质测定仪

- 23-24 SH-3900A型多参数水质分析仪
- 25 SH-3600型多参数水质检测仪
- 27 6B-3000A型智能多参数水质测定仪(触屏式)
- 28 6B-2000型水质多参数分析仪
- 34 SH-700A型触屏式一体机检测仪
- 35 SH-1000A型水质多参数分析仪
- 36 SH-300/300A/310A/320A型多参数水质检测仪
- 37 SH-200/200A/220型水质检测仪

COD测定仪

- 21-22 SH-8801型COD全自动分析仪
- 39 6B-200M型COD锰法测定仪(高锰酸盐指数)

BOD 测定仪

- 31 SH-804/804S/806/806S型BOD₅测定仪
- 32 SH-808/SH-812型BOD₅测定仪
- 33 SHB-1型BOD快速测定仪
SH-100L/300L型智能BOD培养箱

测油仪

- 29 SH-21A型红外测油仪
- 30 SH-21Z型紫外测油仪
- 20 SH-6600型可见分光光度计
SH-6600/6600PC型紫外可见分光光度计
- 39 6B-50型氨氮速测仪
6B-70/6B-70B型总磷速测仪
6B-90/SH-50TN型总氮速测仪
- 智能消解仪
- 26 SH-16/24型智能双温区消解仪
- 42 SH-16A/20A/25A/56型触屏式智能消解仪
SH-24S型四温区触屏消解仪
- 43 6B-6/9/12/20/25型单温控消解仪
- 44 SH-12L恒温回流消解仪
SH-12C型国标回流消解仪
- 45 SH-8C型国标法COD回流消解仪
SH-6C/10C/12S型触屏式回流消解仪
- 46 SH-6S/8S/12Plus型国标法智能COD回流消解仪
- 47 SH-6G型高氯回流消解仪

重金属测定仪

- 38 SH-1600A型触屏式重金属测定仪

相关仪器

- 41 水质单参数系列
- 47 SH-5L型氮气发生器
- 48 SH-604型酸化吹气仪
SH-2/6GL型多功能抽滤器
SH-10型蒸馏装置
- 49 6B-1型磁力搅拌器
PHS-300型触屏式酸度计
- 50 DOS-200型台式溶解氧
- 51 DO-2100型在线溶解氧
PC-1000型在线酸度计
EC-4000型在线电导率
- 52 XY-MW系列卤素水分测定仪
FA2004型万分之一天平
FA1265SEM型十万分之一天平
- 53 SH-6300型离子色谱仪
- 54 SH-ZX108/SH-ZX105水质多参数自动监测站
- 55-56 耗材

PRODUCT CATALOGUE

产品目录

PROFESSIONAL MANUFACTURER OF DOMESTIC

SH-800A型

便携式多参数检测仪



物联网



双温区



分光技术



光源寿命



带电极法测量功能

产品简介

该仪器广泛应用于河道治理、科研院所、环境工程、冶金钢铁、机械电子、石油化工、生物制药、有色金属、毛纺染整、光伏能源、食品饮料、造纸电镀、油墨涂料、服装皮革、水产养殖和市政给排水以及第三方检测等行业。

功能特点

- 采用7英寸触摸彩屏显示，操作界面直观鲜明
- 支持比色管360°旋转比色方式，测量快速准确
- 采用交直流两用供电，可在实验室、野外进行检测
- 实现消解、比色一体化，自带便携箱，野外操作方便
- 应用人性化设计，一键式选定检测项目，可随意切换
- 具有物联网数据查看、通过手机上传云服务中心、远程升级功能
- 可根据用户需求，直接测定PH、温度、ORP、DO、电导率、浊度等指标（选配）

- 具有内置打印机，可打印当前数据，查询历史数据
- 双温区，具有消解功率随负载自动调整，智能恒温控制，延时保护功能
- 采用冷光源、窄带干涉、光源寿命长达10万小时
- 温度与时间可随实验参数任意调节并保存
- 采用先进分光技术，避免外界光干扰，测试数据稳定可靠
- 可根据用户要求定制检测项目，任选其中7项指标

技术参数

测量项目	测量范围	测量项目	测量范围	测量项目	测量范围
COD	5-12000mg/L(分段)	悬浮物	0-200mg/L	PH	0-14PH
氨氮	0.01-200mg/L(分段)	总铬	0-2mg/L	温度	0-60°C
总磷	0.001-16mg/L(分段)	总氯	0-3mg/L	ORP	-2000~2000mV
TN(可见光)	0-10mg/L	铁	0-5mg/L	DO	0-20mg/L
亚硝酸盐氮	0-0.2mg/L	六价铬	0-2mg/L	电导率	0-200000us/cm(自动切换量程)
色度	0-400度	硫酸盐	1-150mg/L	浊度	0-4000NTU
二氧化氯	0-3mg/L	余氯	0-3mg/L		
波长范围	400-750nm	测量误差	≤±5%	消解温度	165/123±0.5°C
曲线数量	100条	抗氯处理	{cl-} <1200mg/L {cl-} <4000mg/L	消解时间	10/30分钟
数据存储	500万个	光源寿命	10万小时	产品尺寸	440×350×190mm
重复性	≤±5%	光学稳定性	≤±0.001A/10min	工作电源	AC 220V±10%/50Hz或DC 24V
批处理样	4×2/8个样/批	控温范围	室温-200°C	重量	5Kg

SH-9005型

便携式生物毒性检测仪



ATP检测



快速检测



USB充电



产品简介

该仪器是一款专门针对现场、野外快速测定水体综合毒性大小的仪器，采用符合国际(GB/T15441-1995)及国际ISO标准(ISO-11348-3)方法—发光细菌法，具有操作简单、快速、灵敏、可检测多种物质的综合生物毒性、快速评估水质安全等特点。

广泛应用于环境污染预警、应急监控、水质生物毒性快速筛查及生物学分析研究等场合。

功能特点

- 仪器小巧方便、操作快捷
- 对多种重金属、有机物等化学物质响应灵敏
- 电量强劲、USB接口充电方便
- 兼容ATP检测，一机多用
- 检测敏感度接近人体敏感毒性范围
- USB/WIFI等多种接口
- 内置标签打印机，可打印测量结果
- 具有检索污染地图的功能，可快速定位污染地点
- 5英寸全触摸电容显示屏，APP导航软件

技术参数

测量原理	采用发光细菌作为生物感应器，通过测量发光细菌与被测样品混合后发光量的减弱程度，测试样品的综合毒性，生物总量检测采用 ATP 生物荧光法
工作环境	5~40°C，10%~90%RH
光谱范围	300-1100nm
相对发光量	0-65535RLU
清水发光抑制率	≤±5%
最快检测时间	5分钟
可检测毒性物质种类	超过5000种
抑制率	-100%~100%
细菌储存温度	-18°C可储存一年
检测范围	能检测重金属离子、有机磷等农药、有机和无机的有毒物质引起的急性毒性
精密度	相对偏差值≤10% (2mg/L ZnSO ₄ ·7H ₂ O); 实际水样测定时，相对偏差的绝对值≤±15%，无毒水样毒性极差≤15%
适用菌种	青海弧菌、明亮发光杆菌（符合 GB/T15441 1995）或费氏弧菌（符合 ISO 11348-3）
通讯接口	USB、蓝牙、WIFI、4G等，可连接蓝牙打印机直接打印数据结果
数据存储	存储空间4GB（可拓展），存储数据大于100000组
操作系统	安卓，智能操作程序引导客户轻松完成操作
连续工作时间	大于24小时
防护等级	IP65防尘防水，可适应恶劣环境

SH-9006/9006A型 手持式水质多参数检测仪



产品简介

该仪器界面操作简单，配备全数字化电极，响应时间快、数据准确度高。它可同时测量水体中的PH、水温、DO、COD、TDS、电导率及氨氮等参数，并可扩展至10个指标测定。

应用领域

该产品可广泛应用于地表水、湖泊水库、水源地、城市内河、地下水、水产养殖、管网、园区排口等。

功能特点

- 采用5英寸IPS电容触摸屏，显示效果清晰
- 所有指标均采用电化学方法，无试剂，无污染，测量方便快捷
- 全数字化电极，数据传输快，极化时间短，电极盲插自动识别
- 支持扩展指标，通过更换电极可直接测量10项指标
- 内置大容量TF卡，可保存数据10万组以上

技术参数

型号	SH-9006			SH-9006A		
显示结果	可同时检测并显示五组项目			独立显示单组项目		
打印方式	支持无线打印			不支持无线打印		
测量项目	PH	电导率	溶解氧	氨氮	温度	
测量范围	0-14	0-200000uS/cm	0-20mg/L	0.1-200mg/L	0-50°C	
响应时间	15S	15S	45S	15S	N/A	
精确度	±0.1PH	±1%	±0.3mg/L	±10%	±0.5°C	
测量项目	COD	TDS	叶绿素	蓝绿藻	ORP	
测量范围	0-300mg/L	0-20000mg/L	0~50.0/500.0ug/L	0~200.0/2000.0Kcells/mL	-2000~2000mV	
响应时间	NC	N/A	NC	NC	NC	
精确度	±10%	±5%	<8%	<8%	±1mV	
环境温度	0-50°C; 10-90%RH			电源	内置可充电式大容量离子电池	
尺寸	232*100*56mm (长*宽*高)			主机净重	0.6kg	

SH-9006 ▶



◀ SH-9006A

- 支持休眠功能，长时间不工作自动进入休眠状态，可进行一键唤醒
- 可连接无线打印机，实现远程打印当前数据和历史数据（选配）
- 具有数据导出功能，可将内部保存数据USB导出至电脑（选配）
- 卡扣式金属航空插头设计，更换电极方便快捷；
- 待机时间长，可连续工作5小时；

SH-9007型 手持式多参数水质分析仪



行业应用

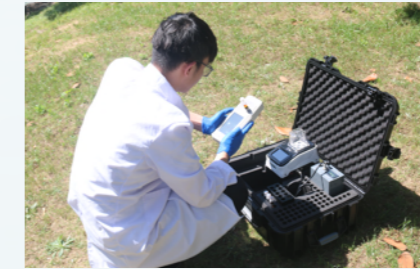
该仪器广泛应用于江河巡检、环境工程、石油化工、毛纺染整、环境执法、水产养殖和流域排查等行业。

功能特点

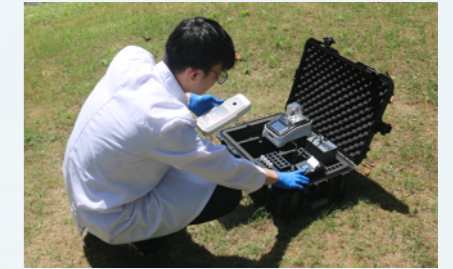
- 整机采用人体工程学设计，携带便捷、操作简单、IP43等级防护
- 仪器采用5英寸高清IPS触摸显示屏，显示清晰
- 仪器具有自动熄屏，一键唤醒功能
- 大容量锂电池，待机时间长，适配Type-C充电接口
- 内置32G内存卡，可保存10万组数据
- 多路阵列冷光源，光源寿命长、测量指标多
- 100条曲线，若干条标准曲线，并且预留了充足的自定义曲线供用户进行调用
- 该机最大亮点，手持式可根据用户需求，进行定制款生产
- 内置7条标准消解曲线，11条自定义曲线
- 配备便携式热敏打印机（选配）



手提便携



户外检测



数据打印

技术参数

显示方式	主机：5英寸 消解仪：3.2英寸	比色方式	比色管	测量误差	≤±5%
重复性	≤±5%	波长范围	400-750nm	消解时间	10/30分钟
曲线数量	100条	控温范围	室温-185°C	批处理样	5/6个样/批
消解温度	165/123±0.5°C	供电方式	交直流/车载电源	产品尺寸	255×100×355mm
额定功率	主机：2W 消解仪：100W	重量	主机：0.80kg 整机：3.2kg	使用环境	温度0-50°C 湿度10-85%
编号	测量项目	测量范围	编号	测量项目	测量范围
1	COD(高)	50-12000mg/L (分段)	11	六价铬	0-2mg/L
2	COD(低)	5-100mg/L	12	总铬	0-2mg/L
3	氨氮	0.01-200mg/L (分段)	13	硫酸盐	0-150mg/L
4	总磷	0-16mg/L (分段)	14	硝酸盐氮	0-10mg/L
5	总氮	0-10mg/L	15	铁	0-10mg/L
6	色度	0-400度	16	二价铁	0-5mg/L
7	浊度	5-200NTU	17	总铁	0-5mg/L
8	磷酸盐	0-2mg/L	18	余氯	0-10mg/L
9	镍	0-5mg/L	19	总氯	0-10mg/L
10	铜	0-2.5mg/L

SH-5型 手持式电导率检测仪

SH-7型 手持式氨氮检测仪

SH-8型 手持式COD快速检测仪

SH-9Y/9L型 叶绿素/蓝绿藻检测仪

国家专利新产品 专利号：2019203980796



传感器



可充电离子电池



数字化电极

SH-8 ▶



标准配置

主机、数字电极、便携箱、充电器

功能特点

- 采用传感器新技术、无需试剂，经济、便捷
- 整机按照人工学设计，外观流行时尚携带方便
- 内置可充电离子电池，可长时间在野外工作，中文操作界面，操作简单、快速
- 内置存储卡可实现数据保存查询
- 配备全数字化电极，响应时间快、数据准确度高

技术参数

型号	SH-5型	SH-7型	SH-8型	SH-9Y型	SH-9L型
测量项目	电导率	氨氮	COD	叶绿素	蓝绿藻
测量范围	0-200,000 μs/cm	0-200mg/L	0-200mg/L	0~200.0/2000.0Kcells/mL	0~50.0/500.0ug/L
电极类型	数字电极	数字电极	双光路数字电极	荧光法数字电极	荧光法数字电极
综合精度	±3%	氨氮: 0-20mg/L ≤ ±15% 20-200mg/L ≤ ±10%	氨氮: 0-20mg/L ≤ ±15% 20-200mg/L ≤ ±10%	< 8%FS	< 8%FS
重复性	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
分辨率	0.1 μs/cm(视量程而定)	0.1mg/L	0.1mg/L	0.15Kcells/mL/ 0.01Kcells/mL	0.03ug/L/0.01 ug/L
屏幕尺寸	3.1寸液晶屏		最大承受压力	1bar	
传感器直径	33.7mm		用户校准	1点	
环境温度	5~45℃		电源标准	DC 5V +/-5%, 电流 < 50mA	
仪器尺寸	200×100×35mm		电极线	3米	
仪器净重	0.3kg		采用材质	POM, 尼龙和316不锈钢	

SH-605/606/608/610型(可定制款)
便携式水质多参数检测仪

8英寸触摸屏



数字化电极



USB充电

应用领域

该仪器广泛应用于地表水、市政污水、工业废水、污水处理、应急执法、水产养殖等行业。

功能特点

- 仪器采用8英寸真彩触摸屏，显示效果清晰，操作简单
- 可同时测量水体中的COD、氨氮、DO、PH、TDS、电导率、叶绿素、蓝绿藻、ORP以及水温等指标并同时显示结果
- 配备全数字化电极，响应时间快、数据准确度高
- 所有指标均采用电化学方法，无试剂，无污染，方便快捷
- USB数据接口，支持远程升级功能
- 仪器自带打印功能，内置大容量储存卡，可保存10万组数据
- 航空插头，防水等级为IP68
- 内置锂电池，随时查看电池电量、电压，确保正常工作

技术参数

型号	SH-605型(任选五项)、SH-606型(任选六项)、SH-608(任选八项)、SH-610型		
测量项目	COD、氨氮、PH、DO、温度、电导率、TDS、叶绿素、蓝绿藻、ORP		
环境要求	温度0-50℃; 10-90%RH		
工作电压	DC 12V,10Wmax		
尺寸	460×370×200mm (长×宽×高)		
主机净重	6.5kg		
配件箱净重	3.1Kg		
测量参数	测量范围	响应时间(s)	精确度
COD	0-300mg/L	N/A	±10%
氨氮	0.1-200mg/L	15	±10%
PH	0-14	15	±0.1PH
溶解氧	0-20mg/L	45	±0.3mg/L
温度	0-50℃	N/A	±0.5℃
电导率	0-200000uS/cm	15	±1%
TDS	0-20000mg/L	N/A	±5%
叶绿素	0~50.0/500.0ug/L	N/A	<8%
蓝绿藻	0~200.0/2000.0Kcells/mL	N/A	<8%
ORP	-1999~+1999mV	15	±1mV



SH-9008型

便携式水质重金属分析仪

《GB/T 3914-2008 化学试剂——阳极溶出伏安法通则》
《GB 17378.4-2007 海洋监测规范 第4部分：海水分析》



中英切换



高效精准



数据容量



自绘图谱

产品简介

该便携式重金属分析仪为盛奥华最新推出的水质重金属快速检测仪。集合了基于权威机构认可的标准方法——阳极溶出法。可应用于环境应急检测、自来水、地表水等水质检测以及食品、制药、医院废水检测等方面。

功能特点

- 便携特性：体积小，重量轻，携带方便，适用于户外现场水环境应急检测
- 操作简单：支持中英文切换操作界面，过程采用指引式操作界面
- 方法先进：电化学快速检测法-阳极溶出伏安法，可快速检测水中铜、镉、铅、锌、汞、三价砷等重金属含量
- 高效精准：测量速度快、精度高，可达Ppb级
- 经济绿色：检测过程使用化学试剂极少、费用低、污染小
- 组合电极：各参数电极相互独立工作、互不干扰，维护方便
- 数据容量：可存储1000组以上检测数据，方便用户处理结果
- 智能化高：仪器电极具有自动清洗功能，使用简单快捷
- 判断准确：测量过程仪器自绘分析图谱，对结果做出预判
- 通讯连接：仪器可连接电脑上位机操作（选配）

技术参数

测量指标	测量范围	标准液示值误差	重现性
铜	0.1ppb-30ppm	≤±3%	RSD≤5%
镉	0.1ppb-40ppm	≤±3%	RSD≤5%
铅	0.5ppb-50ppm	≤±3%	RSD≤5%
锌	0.5ppb-40ppm	≤±3%	RSD≤5%
汞	0.1ppb-6ppm	≤±3%	RSD≤5%
三价砷	1ppb-20ppm	≤±3%	RSD≤5%
环境要求	温度0-50℃；10-90%RH	主机尺寸	220×11×40mm
工作电源	内置离子电池，12V适配器双用	整机净重	4.8kg



SH-21B型

便携式红外测油仪

符合国家标准“HJ637-2018水质 石油类和动植物的测定 红外光度法”
符合国家标准“GB16488-1996水质 石油类和动植物的测定 红外光度法”
符合国家标准“HJ 1051-2019 土壤 石油类的测定 红外分光光度法”
符合国家标准“HJ 1077-2019 固定污染源废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法”

技术原理

根据GB16488-1996和HJ637-2012国家标准，用四氯乙烯萃取水中的油类物质，然后使用无水硫酸钠隔离杂质和水分，分离出油和四氯乙烯的溶液，测定总萃取物含油量。

同时可以将萃取液用硅酸镁吸附，经脱除动植物油脂等极性物质后，测定石油类。总萃取物和石油类的含量均由波数分别为2930cm⁻¹（CH₂基团中C-H键的伸缩振动）、2960cm⁻¹（CH₃基团中C-H键的伸缩振动）和3030cm⁻¹（芳香环中C-H键的伸缩振动）谱带处的吸光度A₂₉₃₀、A₂₉₆₀和A₃₀₃₀进行计算。动植物油的含量按总萃取物与石油类含量之差计算。

应用行业

该仪器主要应用在地表水、地下水、工业废水、饮食业油烟、焊丝、焊条、土壤和固体中含油量的测量。环境监测系统，石油化工、水文水利、自来水公司、污水处理厂、火力发电厂、焊接材料、钢铁企业、高校科研教学、农业环境检测、铁路环境检测、汽车制造、海洋环境检测、交通环境检测、环境科研等检测室、实验室使用。

技术参数

基线漂移	无漂移(采用机械切光消除基线漂移)	定点多次扫描	约10秒钟
最低检出浓度	0.002mg/L(水中油份浓度)	非分散红外发射扫描	约2秒钟
最高检出浓度	640000mg/L(水中油份浓度)	空白溶剂调零	自动、无需调整满度
波数范围	3400cm ⁻¹ ~2400cm ⁻¹ (2940nm~4167nm)	主机净重	12kg
波数准确度	±1cm ⁻¹	产品续航	8小时
波数重复性	±1cm ⁻¹	使用电源	便携式充电器
吸光度范围	0.0000~3.0000AU(即透过率100~1%T)	萃取试剂	四氯乙烯兼容四氯化碳
基本测量范围	0~120mg/L(4cm比色皿直接测量四氯乙烯萃取液) 0~10000mg/L(4cm比色皿直接测量水样)	数据存储	光谱图、测量条件、测量结果 可保存在电脑文件中
重复性	相对标准偏差RSD<0.8% (浓度为20~80mg/mL的标准油样品)	显示屏	10.1英寸平板电脑WIN10系统, 兼容WIN7、8
线性相关系数	R>0.999	使用温度和湿度	温度范围0℃-50℃,湿度≤80%
样品分析时间	全谱扫描约30秒钟	主机外型尺寸	470mm×360mm×230mm
相关功能	红外分光光度法、非分散红外光度法、光谱扫描	主机、配件	配ABS便携箱防护等级IP65



SH-8900X型 手持式土壤重金属分析仪



产品简介

用于快速普查超大范围的土壤污染区，绘制污染图、实施勘查，对土壤重金属元素能快速的现场原位分析，快速筛选排查。

快速检测土壤中汞、镉、铅、铜、铬、砷、镍、锌等重金属元素含量。

功能特点

- 一键式防呆操作，去除复杂的操作选项，有效防止人为误操作
- 软件退出并自动关机(用户可自定义关机时间)
- 自动校准仪器，无需手动操作
- 移动windows的专用分析软件
- 更便捷的人机交互体验，1秒即显示结果
- 实时查看光谱图(手机、仪器均可)
- 通过手机5G共享热点WiFi，与手机APP进行数据传输输出，客户自定义格式的测试报表

技术参数

探测器	SI-PIN 探测组件	检测对象	固体、粉末
元素检测范围	1、原子序数为14~92 硅 (Si) 到铀 (U) 之间元素 2、分析重金属污染元素: Si,S,K,Ca,Sc,Ti,V,Cr,Mn,Fe,Co,Ni,Cu,Zn,Ga,Ge,As,Se,Rb,Sr,Y,Zr,Nb,Mo,Ag,Cd,Sn,Sb,I,Ba,Eu,Yb,Lu,Hf,Hg,Pb,Bi 共37个(可按需求定制添加)		
分析方法	直读分析法+基本参数法 (FP)	微电脑显示系统	半透半反工业级定制触摸屏 > 5英寸 分辨率1080×720
充电模式	通用适配器充流供电	测试报告发送方式	E-mail发送、蓝牙同步传输、软件同步传输
前端测试窗口	< 9mm×5mm"腰"型窗口	数据传输方式	Wifi、蓝牙
激发源	45KV/200uA-银靶端窗一体化微型X射线光管及高压源		
软件	TECSYNCTM 远程操作系统，基于windows系统的PC端/基于安卓系统的手机端都可以通过软件 (TECSYNCTM) 操作仪器，实现数据多平台 (仪器，PC端，手机端，云端) 同步，软件具有数据分析、谱图显示、报告打印等功能，仪器客户端具有通过电子邮件发送分析报告的功能		
电源	可充电锂电池，标配6800mAh,电压: 7.2V; 可持续工作达8时; 仪器具有热插拔功能，延时断电，更换电池是无需关机，电池自带电量显示;		
准直器、滤光片	特殊防辐射材料准直器，内径2mm/3mm无滤光片，省去切换时间，软件扣除本底干扰		
摄像头	具内置500万像素高清摄像头功能，可对被测物进行拍照，方便管理		
用户管理	多级用户管理功能 (可创建多个账号，做到人号对应，方便管理及数据追溯)		
物料感应与仪器状态提示	机身具有物料感应功能，可以智能识别前方是否有测试物体存在。智能状态显示灯，通过智能状态显示灯显示三种工作状态 (红色闪烁表示正在检测中，绿色闪烁表示前方没有待测物，绿色长亮表示前方有待测物)		
检修方式	远程软件升级与诊断、现场维修、诊断	操作环境温度、湿度	湿度 ≤ 90% -20°C - +60°C
安全性	多重安全防护，不测试无辐射; 工作时的辐射水平远低于国际安全标准， 且具有无样品空测，自动关闭X光管功能。	重量	≤1.7KG (含电池)



SH-6500型 可见分光光度计 SH-6600/SH-6600PC型 紫外可见分光光度计



产品简介

SH-6600型紫外可见分光光度计，是本公司推出一款多用途分析产品，主要应用于药品分析、生物化学、食品检验、有机化学、医药卫生、环境分析、生命科学等领域的研发分析过程，相关核心部件均采用进口元器件，光学件表面涂有SiO₂图层，单色器采用独立密封结构为产品稳定性、准确性、耐用性提供保证，为了适应不同国家的使用需求建立了中英文操作界面，同时对输入电源进行宽电压设计使之适用于不同国家的电压规范。

功能特点

- 采用7英寸高清智能触摸屏，数据、谱图显示清晰
- 可储存多种测量方法，一键调取
- 可对相同样品进行多波长测量，读取吸光度、透过率
- 支持数据编辑和保存
- 内置符合JJG测量规程的波长扫描程序
- 建立坐标轴设置时间间隔，测量随时间变化的样品数据和图谱
- 建立标准曲线使结果直读，同时支持回归工程来对样品进行现标现测
- 支持英文定制;
- 开机仪器自动进行波长校准，支持误差修正;
- 支持外接打印机打印数据 (选配);
- PC智能软件，实现联机操作，扩展数据处理和存储功能(选配)

技术参数

仪器型号	SH-6500	SH-6600	SH-6600PC (带软件)
波长范围	320-1100nm	190-1100nm	190-1100nm
波长分辨率	0.1nm	漂移	≤0.2T%
最快扫描速度 (PC软件)	2500nm/min	透射比测量范围	0.00-200%T
波长移动速度	8000nm/min	吸光度测量范围	-0.3010-3.0000A
波长最大允许误差	±0.5nm	浓度输入范围	0-9999
波长重复性	≤0.2nm	波长驱动方式	步进电机驱动
杂散光	≤0.05T%	数据接口	USB/232串口
光谱带宽	2nm	样品架	50mm手动四联池
基线平直度	±0.003A	仪器尺寸	485×438×190 (mm)
基线暗噪声	≤0.2T%	产品净重	4kg



SH-8801型

COD快速法全自动分析仪



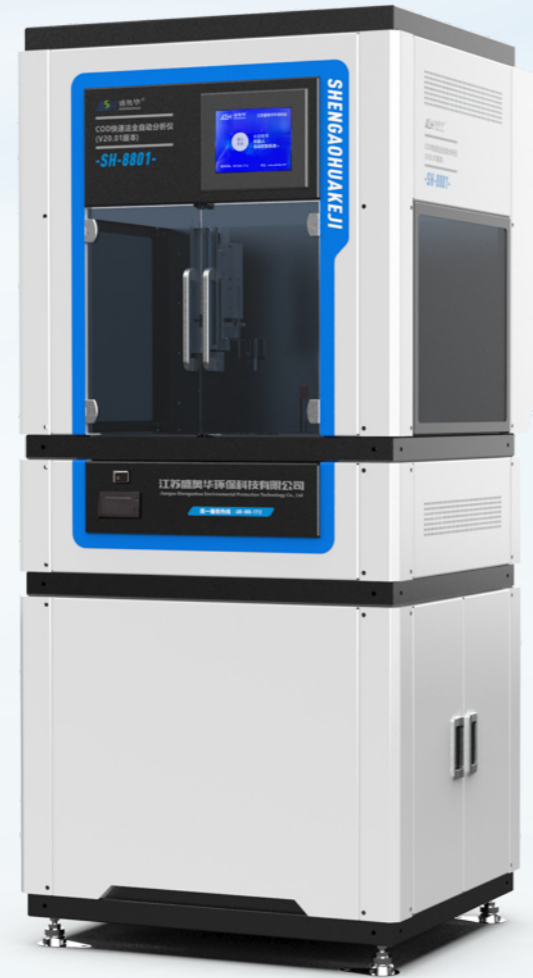
8英寸触摸屏

光源寿命
10万小时

远程升级



机械抓取



适用领域

该产品可广泛应用于高校及科研院所、环境监测(第三方检测)、污水厂、水利、环保工程、石化行业等。

产品概述

SH-8801型COD快速法全自动分析仪是盛奥华科技结合实验室水质智慧分析的需求现状，研发的新型智能自动化产品；该产品的成功研发标志着国产COD快速法提前进入了自动化时代，将繁琐、复杂的COD分析实现了自动化，解放了检测人员的双手，是强有力的实验室好帮手。

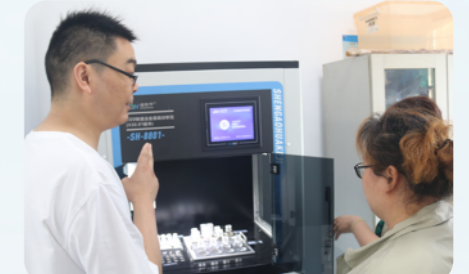
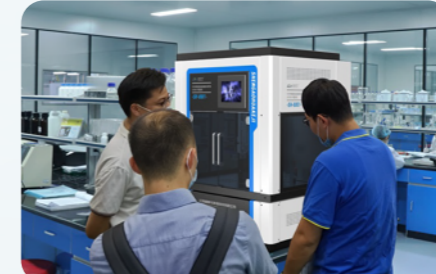
该仪器采用精密三维机械臂设计，全程具有取样、开关瓶盖、清洗、混匀、消解、检测等自动化功能；实现了全过程COD快速法分析无人值守、水样批量处理、结果显示打印、自动保存和接入盛奥华物联网云数据库等功能，可对所有批量检测数据进行管理、编辑及综合分析；该机配备8寸IPS高清触屏搭载本公司的新AOS操作系统，体现功能强大的人机交互界面，应用国家标准方法与个性化菜单操作结合，确保整个分析过程简便、高效、准确。

该产品依据国家标准：HJ/T399-2007方法标准和HJ924-2017仪器标准；同时满足GB/T32208-2015的化学需氧量测定仪的检定规程；也符合GB/T12519-2010分析仪器通用技术条件的生产要求。

功能特点

- 显示界面：8寸彩色触屏液晶显示，中文菜单人机交互
- 仪器光源：进口冷光源，光源寿命10万小时
- 测试方式：支持比色管360°旋转比色方式，提高测量精度
- 仪器校准：具有手动校准功能
- 三维校准：支持手动校准
- 冷却方式：大风量静音风扇，高效降温，保证样品充分冷却
- 流程优化：配套专用检测试剂及配件，减少客户操作流程，方便安全
- 清洗方式：采用双通道防溢流、防污染结构
- 摇匀方式：采用大角度摇匀方式使液体充分混匀
- 故障检测：具有超声波及红外传感器，故障检测报警功能，增加系统运行安全性
- 抓取方式：采用高精度机械手抓取方式，稳定可靠
- 拧盖方式：内置高精度机械卡盘旋转式拧盖
- 数据平台：支持物联网功能，数据实时上传至盛奥华云数据服务中心，方便客户日常管理及分析，为污水处理的平稳运行提供数据支持
- 光学结构：采用后精密光路结构减少外界光干扰
- 软件升级：软件版本支持远程升级
- 加热控制：采用随负载功率大小，确保消解温度

应用案例



技术参数

波长范围	420/610nm±1nm	屏幕参数	8寸高清触摸屏
光路稳定性	≤±0.002Abs/h	比色方式	比色管
光度重复性	0.2%T	批处理样	20个样/批
测量误差	±5%	数据传输	远程物联网
测定范围	5-6000mg/L	打印方式	全自动
吸光度重现性	±0.003Abs	工作电源	AC(220±10%)50Hz
控温精度	165°C±1°C	批处理时间	20个样/1.5H
液量精准度	≤1%	仪器尺寸	830×800×1780mm
取样量	0-5mL	仪器重量	约60kg
三维精度	0.1mm	额定功率	780W

SH-3900A型

多参数水质分析仪

符合国家标准：GB/T12519-2010分析仪器通用技术条件的规定要求。
消解仪根据NIEAW517.52B以及美国USEPA410.4的密闭回流方法设计。



8英寸触摸屏



自动校准



远程升级



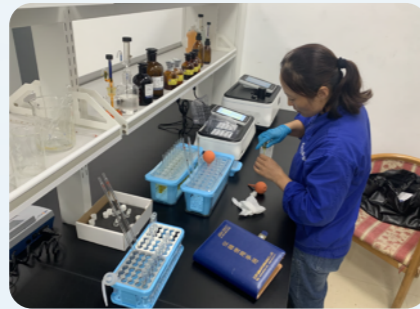
产品简介

SH-3900A型多参数水质分析套装系列是盛奥华科技的旗舰级成套产品，其中的水质分析仪采用了进口光学器件及先进结构设计，利用360°旋转与4联池自动检测两种比色方式，有效增强了数据的准确性及稳定性，并可搭载盛奥华云数据服务中心实现检测数据远程实时查看、编辑、管理、综合分析和共享等功能；所配备的8寸IPS高清触摸彩屏及菜单式界面设计，应用了本公司新的AOS操作系统，使得人机交互界面功能强大；配套的全触摸消解仪，控温准确、支持菜单化操作，AB加热温区模块的温度设置可随意切换，极大的提高了消解效率，消解仪与分析仪的完美组合保障了用户分析全过程的简便、高效、准确。

功能特点

- 显示界面：8寸彩色触屏液晶显示，中文菜单人机交互；
- 仪器光源：进口光源稳定可靠，自动开启与关闭，延长使用寿命；
- 测试方式：支持比色管360°旋转比色及4联池比色两种测定方式，总氮指标检测采用双波长：220nm-275nm自动比色时参比计算，直接读取结果；
- 项目参数：支持水质常规项目并可定制化扩展项目；
- 曲线调用：分类别标准曲线，简单直观，支持客户自定义及编辑曲线；
- 曲线校准：具有标样一键校准功能；
- 数据编辑：可对测量数据实时编辑及保存，方便客户整理检测结果；
- 仪器校准：开机自动校准及预热；
- 数据平台：支持物联网功能，数据实时上传至盛奥华云数据服务中心，方便客户日常管理及分析，为污水处理的平稳运行提供数据支持；
- 光学结构：采用凹面闪耀全息光栅，性能卓越，3秒内切换至任意波长；
- 领域扩展：支持光度计功能，可实现光度测量及全波长扫描功能；
- 软件升级：可实现软件版本远程升级；
- 散热方式：优化结构，配以大风量静音风扇高效降温，延长仪器使用寿命；
- 流程优化：配套专用检测试剂及配件，减少客户操作步骤，简便安全。

应用案例



技术参数

序号	项目	量程范围	检测方法	序号	项目	量程范围	检测方法
1	COD	5-12000mg/L(分段)	重铬酸钾分光光度法	21	氰化物	0-0.5mg/L	异烟酸-巴比妥酸光度法
2	氨氮	0.01-200mg/L(分段)	纳氏试剂比色法	22	磷酸盐	0-0.5mg/L	钼酸铵光度法
3	总磷	0.001-16mg/L(分段)	钼酸铵分光光度法	23	铜	0-2mg/L	DDTC光度法
4	总氮	0.01-100mg/L(分段)	紫外分光光度法	24	铁	0-5mg/L	邻菲罗啉光度法
5	色度	0-400度	铂钴比色法	25	锌	0-1mg/L	锌试剂光度法
6	浊度	5-200NTU	分光光度法	26	镍	0-5mg/L	丁二酮肟光度法
7	悬浮物	0-200mg/L	直接比色法	27	银	0-1mg/L	镉试剂2B光度法
8	硫化物	0-1mg/L	亚甲蓝分光光度法	28	锰	0-5mg/L	甲醛肟光度法
9	总油	0-16mg/L	紫外分光光度法	29	总铬	0-2mg/L	过硫酸盐氧化光度法
10	余氯	0-3mg/L	DPD分光光度法	30	六价铬	0-2mg/L	二苯碳酰二肼光度法
11	苯胺	0-2mg/L	盐酸萘乙二胺光度法	31	氨氮(水杨酸)	0-1mg/L	水杨酸光度法
12	挥发酚	0-2.5mg/L	4-氨基安替比林光度法	32	硝酸盐氮(可见光)	0-10mg/L	变色酸光度法
13	高锰酸盐指数	0-10mg/L(分段)	高锰酸钾氧化光度法	33	总氮(可见光)	0-10mg/L	变色酸光度法
14	硝酸盐氮(紫外)	0-10mg/L	紫外光度法	34	总硬度	10-600mg/L	配位微量滴定法
15	亚硝酸盐	0-0.2mg/L	盐酸萘乙二胺光度法	35	二氧化氯	0-3mg/L	DPD光度法
16	硫酸盐	1-150mg/L	铬酸钡光度法	36	铝	0-0.25mg/L	铬天青光度法
17	氟化物	1-1.5mg/L	茜素磺酸锆光度法	37	硅酸盐	0.2-40mg/L	硅钼黄光度法
18	臭氧	0-2mg/L	DPD光度法	38	二氧化硅	0.2-30mg/L	硅钼黄光度法
19	总氯	0-3mg/L	DPD光度法	39	氯离子	10-400mg/L	微量滴定法
20	甲醛	0-4mg/L	乙酰丙酮光度法	40	阴离子表面活性剂	0.1-2.5mg/L	亚甲基蓝光度法

性能特点

波长范围	190-1100nm	显示方式	8英寸高清触摸彩屏
光路稳定性	≤±0.002Abs/h	比色方式	比色管/比色皿
测量精度	≤±5%	用户曲线	> 240条
分辨率	0.001	数据传输	远程物联网
重复性	≤±5%	打印方式	内置热敏打印机
消解温度	165/123±0.5℃	操作界面	中文AOS操作系统
消解时间	10/30分钟	使用环境	温度-5~45℃，湿度10-90%
批处理样	2×12/24个样/批	额定功率	60W
抗氯干扰	{cl-} < 1200mg/L {cl-} < 4000mg/L	仪器尺寸	460×320×350mm
数据存储	500万个	仪器重量	约15kg

SH-3600型 多参数水质速测仪



7英寸触摸屏 物联网 自动校准 远程升级



应用行业

SH-3600型多参数水质速测仪，是本公司2022年推出一款旗舰级水质分析产品。产品主要应用于工业、市政、环保、教学、钢铁、河流等领域的实验室，相关核心部件均采用进口元器件，光学件表面均有二氧化硅涂层，单色器部分采用独立密封结构，为产品稳定性、准确性、耐用性提供质量保证。

检测项目均依据执行相关国家行业标准，COD-《HJ/T399-2007》、氨氮-《HJ535-2009》、总磷-《GB11893-89》、总氮-《HJ 636-2012》等。

光度计性可满足《JJG-178紫外、可见、近红外分光光度计检定规程》的2级要求。

功能特点

- 可测定COD、氨氮、总磷、总氮、重金属及浊度等40多项指标
- 7寸彩色触屏液晶显示，中文菜单人机交互，数据直读
- 进口光源，稳定可靠，自动开启与关闭，延长使用寿命
- 支持比色管及比色皿比色两种测定方式
- 支持所有水质常规项目及定制化扩展项目
- 分类化标准曲线，简单直观，支持客户自定义及编辑曲线
- 具有标样一键校准功能
- 可对测量数据实时编辑及保存，方便客户整理测量结果
- 支持物联网功能，数据实时上传至盛奥华云数据服务中心，方便客户日常管理及分析，为污水处理的平稳运行提供数据支持
- 开机自动校准及预热
- 采用凹面闪耀全息光栅，性能卓越，波长精度高
- 支持光度计功能，可实现光度测量及全波长扫描功能
- 可实现软件版本远程升级
- 优化结构，配以大风量静音风扇高效降温，延长仪器寿命
- 配套专用检测试剂及配件，减少客户操作流程，方便安全

技术参数

波长范围	190-1100nm	屏幕参数	7寸高清触摸彩屏
最快扫描速度	2500nm/min	比色方式	比色皿，比色管
光度重复性	≤0.2%T	用户曲线	> 240条
杂散光	≤0.05%T	数据传输	远程物联网
光谱宽带	1.8nm	打印方式	内置热敏打印机
光度准确性	±0.5%T	操作界面	中文AOS操作
波长分辨率	0.1nm	仪器电源	AC (220±10%) 50Hz
波长准确度	±0.5nm	使用环境	温度0-50℃，湿度10-90%

SH-16/24型 智能双温区消解仪

国家专利新产品 专利号：ZL 2016 2 1433539.7

仪器特点

整机采用模具一体化设计，外观流行时尚，根据人体工程学设计方便操作；应用智能触屏控制技术，实现了仪器实用智能化特点，具有耐酸碱、耐腐蚀等特性。

应用行业

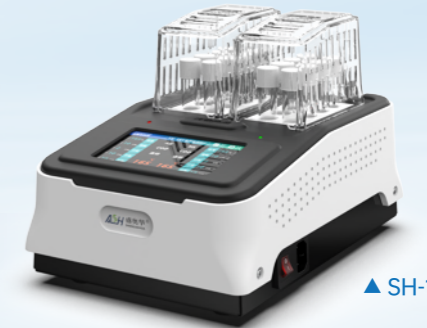
可广泛应用于科研院所、环境工程、冶金钢铁、机械电子、石油化工、生物制药、有色金属、毛纺染整、光伏能源、食品饮料、造纸、电镀、油墨涂料、服装皮革、水产养殖和市政给排水以及第三方检测等行业。

功能特点

- 采用7英寸全触摸彩屏，操作平台符合人体工程学，菜单设计智能简洁
- 内置18条消解程序，可在各通道之间自由调用
- 预留自定义消解程序，支持编辑、保存、调用
- 温度设定，用户可根据需要自行调节温度，兼容性更广
- 消解仪具备连续和非连续两种加热模式供用户选择，实现节能环保
- 双温区,可同时消解两种指标不同温度的水样
- 消解功率随负载数量自动调整,智能恒温控制延时保护
- 温度、时间可任意调节并保存，计时时间采用倒计时显示，直观明了
- 引用空气对流原理优化仪器内部结构，提高仪器稳定性
- 消解仪报警提示具备三种模式,适应不同用户需求

技术参数

型号	SH-16	SH-24	
显示方式	5英寸高清触摸彩屏	7英寸高清触摸彩屏	
批处理样	8×2样/批	12×2样/批	
产品尺寸	300×210×220mm	400×240×210mm	
控温精度	±0.5℃	报警方式	10秒，1分钟，连续
控温范围	室温-185℃	温度保护	200℃
升温时间	(180℃) < 10min	加热方式	连续/间歇加热
额定功率	< 600W	隔热保护	耐酸高温材料/透明防护罩
工作电压	AC220V±10%，50HZ	控温方式	随负载动态调整
消解曲线	18条内置标准温度加自定义设定曲线(可任意设置)	温度探头	高精密度温度传感器



▲ SH-16



▲ SH-24

6B-3000A型 智能多参数水质测定仪



物联网



USB接口



分光技术



7英寸触摸屏



USB上位机功能



标准配置

双温区消解仪、冷却槽架、专用固体试剂、专用反应管数支、比色皿架、半自动加液器等。

最新体验

产品可使用 USB 接口，连接电脑进行上位机操作（可选），支持 Win7、Win10 等操作系统，可根据用户需求定制相关项目参数，通过远程协助可实现数据导出、图谱生成、数据分析等功能。

功能特点

- 7英寸彩色触摸屏显示，个性化图标操作界面
- 测量方式可选全自动测量和半自动测量，可减小传统手拉机械误差
- 总氮指标检测采用双波长：220nm-275nm自动比色时参比计算，直接读取结果
- 全自动波长，一键式选择测量项目，操作简单快速
- 内置100条标准曲线，用户也可自行用国家标准样品建立曲线
- 数据直读可直接测定COD、氨氮，总磷、总氮、色度、浊度、重金属等多项指标
- 可扩展为紫外分光光度计使用
- 大容量存储芯片，可存储500万组数据
- 内置打印机，可实时打印当前和历史数据
- USB接口，可连接电脑进行上位机操作(可选)
- 运用物联网技术，可实现PC、移动端查看数据，实时监控

技术参数

测量范围	COD: 5-50mg/L; 50-6000mg/L (分段) 氨氮: 0.01-100mg/L (分段) 总磷: 0.001-400mg/L (分段) 总氮: 0.01-100mg/L (分段) 浊度: 0-200NTU	数据存储	内置大容量存储芯片，可存储500万个数据
控温范围	室温-200℃	消解温度	165/123±0.5℃
波长范围	190-1100nm±1nm	消解时间	10/30分钟
测量误差	≤±5%	处理样	24/30个/批 (依照用户需求配置)
重复性	±5%	抗氯处理	{cl-}<1200mg/L; {cl-}<4000mg/L
光度稳定性	≤0.001A/10min	工作电压	AC 220V±10%/50Hz
		产品尺寸	435×330×170mm
		重量	3Kg

6B-2000型 水质多参数分析仪



物联网



双温区



分光技术



USB接口



标准配置

双温区消解仪、冷却槽架、专用固体试剂、专用反应管数支、比色皿架、半自动加液器等。

功能特点

- 中文操作界面，大屏幕指引化菜单液晶显示
- 可直接测定 COD、氨氮、总磷、总氮、可拓展测色度、浊度、重金属等多项指标
- 全自动波长，智能化设计，开机自动校准
- 钨灯、氙灯独立控制，可延长氙灯使用寿命
- 具有紫外分光光度计功能
- 内置100条标准曲线，用户也可自行用国家标准样品建立曲线
- 消解器防喷罩采用全透明耐热、耐酸碱材料
- 双温区,可同时消解两种指标不同温度的水样，节省时间
- 具有预设温度/定时工作曲线修改和保存功能
- 温度、时间可随意调节并保存
- 运用物联网技术，可实现 PC、移动端查看数据，实时监控
- 内置打印机，USB 接口，可连接电脑上位操作(可选)

技术参数

测量范围	COD: 5-50mg/L; 50-6000mg/L (分段) 氨氮: 0.01-100mg/L (分段) 总磷: 0.001-400mg/L (分段) 总氮: 0.01-100mg/L (分段) 浊度: 5-200NTU (分段)	数据存储	内置大容量存储芯片，可存储500万个数据
控温范围	室温-200℃	消解温度	165/123±0.5℃
波长范围	190-1100nm±1nm	消解时间	10/30分钟
测量误差	≤±5%	处理样	24/30个/批 (依照用户需求配置)
重复性	±5%	抗氯处理	{cl-}<1200mg/L; {cl-}<4000mg/L
光度稳定性	≤±0.005A/20min	工作电压	AC 220V±10%/50Hz
		产品尺寸	360×280×100mm
		通讯接口	USB接口



盛奥华云数据服务中心

SH-21A 型 红外测油仪

根据GB16488-1996和HJ637-2018国家标准，用四氯乙烯萃取水中的油类物质，然后使用无水硫酸钠分离杂质和水分，分离出油和四氯乙烯的溶液，测定出总萃取物含油量。

功能特点

- 仪器自带嵌入式10.8英寸win10系统平板电脑，全高清显示
- 内置专业测油软件，软件谱图清晰能分辨各种干扰现象
- 软件具有红外谱图分析、谱图存储、数据查询、统计计算、打印等功能
- 高光机电一体化设计、电调制光源，提高仪器可靠性
- 准确度高:每次测量的误差不超过±1.5%
- 基线漂移小于0.005AU/60min
- 具有非色散测量结果的直读功能，不必换算

技术参数

基本测量范围	0-120mg/L	线性相关系数	r>0.999
最低检出限	0.001mg/L(水样浓度)	最大测量浓度	100%油
波数范围	3400cm ⁻¹ ~2400cm ⁻¹ (即2941nm~4167nm)	吸光度范围	0.0000~3.0000AU(即透过率100%~1%T)
仪器检出限	DL≤0.04mg/L(四氯乙烯空白液测定11次的3倍SD)	扫描速度	全谱扫描, 30秒钟/次; 非分散红外法2秒钟
方法检出限	当样品体积为1000ml, 萃取液体积为25ml时, 检出限为0.01mg/L	基线稳定性	采用机械切光技术自动调整零点(消除基线漂移影响)从而提高信号的长期稳定性
溶剂选择	可使用四氯乙烯、S-316三氯三氟乙烷等其他非碳氯有机溶剂作萃取剂		
重复性	30~40mg/L油标样测定11次RSD≤0.6%或0.5mg/L水样RSD≤2%, 仪器光学系统、电气系统自成一體, 集成化程度高, 从而提高了仪器的可靠性和重复性。		
波数准确度及重复性	±0.5cm ⁻¹ 。采用定位校准, 30mg/L以上油样自动对2930cm ⁻¹ 、2960cm ⁻¹ 、3030cm ⁻¹ 处校准, 消除了人为定位的影响。		
校正系数准确度	用四氯乙烯做参比溶液, 使用4cm比色皿, 分别测量0mg/L、5mg/L、20mg/L、50mg/L、100mg/L石油类标准液, 误差±5%。		

物理参数

主机重量	12Kg	电源功率	(220±22)V±(50±1)Hz、50W
温度湿度	-5~45°C 20°C-80°C(无冷凝)	产品尺寸	480×340×160mm
光源系统	光源使用寿命可达5万小时以上(采用德国进口红外卤钨灯)	软件系统	采用双系统分析, 满足四氯乙烯做萃取剂的使用方法



SH-21Z 型 紫外测油仪

- 10.1英寸触摸屏
- 自动校准
- 500万数据容量
- 检测打印一体化

标准配置

分液漏斗、层析柱、专用萃取架、专用比色皿、比色皿架、固体试剂

产品简介

SH-21Z型紫外测油仪依据国家环境监测技术规范要求，结合我国环境污染状况及各级环境监测部门需要而研发出的一种高效环保准确快捷的测油仪器。本仪器用正己烷萃取剂替代红外法中已被禁用的四氯化碳萃取剂，完全符合新标准《HJ970-2018水质石油类的测定紫外分光光度法》的要求。该产品操作简单，精密度高，灵敏度高，性能稳定能满足客户的各种应用要求。

功能特点

- 完全符合新环保标准，采用紫外光进行检测，仪器自动测量吸光度，然后自动计算最终浓度，操作简单，结果准确
- 测量项目可选自动、半自动测量
- 仪器具有扫描功能，可评判空白纯度
- 大容量可存储500万组数据
- 内置热敏打印机，实现检测及数据打印一体化，可打印当前及历史数据
- 采用10.1英寸高分辨率真彩触摸屏，人性化的简洁菜单设计使得操作更省时，单个界面即包含检测时间、检测项目、吸光度透过率浓度值、波长值、曲线等详尽信息
- 萃取剂采用正己烷对人和环境的影响远低于红外测油仪所用的四氯化碳
- 内置多条预设标准曲线并支持自定义曲线
- 仪器具有自检功能可对仪器系统校正
- 带USB接口，可实现数据传输功能

技术参数

测定指标	石油类、动植物油类和总油	萃取剂	正己烷	测定时间	20-30分钟
显示方式	10.1英寸触摸屏 个性化图标操作界面	萃取方式	手动萃取	光度稳定性	≤0.001A/10min
波长范围	200-400nm	测量误差	≤±5%	重复性	±3%
检出下限	0.001mg/L	环境温度	-5~45°C	打印方式	内置热敏打印
测定范围	0.001~100mg/L	环境湿度	相对湿度<85% (无冷凝)	产品尺寸	435×330×170mm
量程	多量程选择	曲线参数	内置标准曲线	净重	10.3Kg



SH-804/804S/806/806S型 BOD₅测定仪

国家专利新产品 专利号：2022305434680

产品简介

该产品是本年度推出升级项目，仪器依据国家标准《HJ 505-2009 5日培养法》设计，采用无汞压差法测量水体中BOD值，选用进口传感器保证数据可靠，整机模具一体化设计，功能层次分明、外观时尚。其广泛应用于工业污水、生活废水、环境工程、高校科研、农业项目等。

工作原理

该产品模拟自然界生物降解过程，测试瓶上方空气中的氧气不断补充水中消耗的溶解氧，有机物降解过程中产生的CO₂被密封盖中的氢氧化钾吸收，传感器实时监测瓶中氧气压力的变化。生化需氧量BOD与气体压力之间建立相关性，从而准确地进行BOD测量，结果进行实时显示。

功能特点

- 独立彩色液晶显示，支持自动息屏和一键唤醒功能
- 无汞压差法，实验过程安全可靠，测量结果准确度高
- 每个培养瓶可随时独立操作、运行、显示结果，内置大容量锂电池，可进行独立充电，也可同时充电工作
- 测量结果无需换算，直接显示BOD浓度，自动打印检测结果
- 量程范围广，内置10条分段量程，用户可自行选择调用
- 预留自定义参数，可根据需求进行标定
- 自动生成彩色数据图谱，检测过程更加直观清晰
- 自动记录测量数据，方便实时查看当前及历史数据
- 无线数据汇总，可通过大屏查看历史数据、实时图谱
- 采用智能控制系统，连续采集、连续分析、自动记录数据，培养过程无需专人值守，全程自动完成
- 测量周期、延时时间可调节，用户可根据实际情况进行调整
- 无线传输测量数据，产品支持远程升级服务（可选）

技术参数

型号	SH-804型	SH-806型	SH-804S型	SH-806S型
样品数量	4个/批	6个/批	4个/批	6个/批
显示方式	彩色独立显示屏		主显示屏:5英寸彩色触摸屏 副显示屏:1.5英寸彩色液晶	
产品净重	1.6kg	2.5kg	1.6kg	2.5kg
产品尺寸	200×300×150mm	300×300×150mm	200×300×150mm	300×300×150mm
量程范围	0-4000mg/L			
工作方式	独立工作			
准确性	±8%			
培养温度	20℃±1℃			
搅拌方式	电磁式			
分辨率	0.1mg/L			
结果显示	直读			
温度显示	显示温度			
数据存储	1万组			
数据记录	2h/次			
额定功率	20W			
内置曲线	10条			



SH-808/SH-812型 BOD₅测定仪

国家专利新产品 专利号：2022305434661

功能特点

- 采用7寸触摸主屏及1.5寸全彩副屏显示，多屏联动，操作方便
- 无汞压差法，实验过程安全可靠，测量结果准确度高
- 每个培养瓶可随时独立操作、运行、显示结果，内置大容量锂电池，可进行独立充电，也可同时充电工作
- 测量结果无需换算，直接显示BOD浓度，自动打印检测结果
- 量程范围广，内置10条分段量程，用户可自行选择调用
- 独立彩色液晶显示，支持自动息屏和一键唤醒功能
- 预留自定义参数，可根据需求进行标定
- 自动生成彩色数据图谱，检测过程更加直观清晰
- 自动记录测量数据，方便实时查看当前及历史数据
- 无线数据汇总，可通过大屏查看历史数据、实时图谱
- 采用智能控制系统，连续采集、连续分析、自动记录数据，培养过程无需专人值守，全程自动完成
- 测量周期、延时时间可调节，用户可根据实际情况进行调整
- 无线传输测量数据，产品支持远程升级服务



多屏联动功能

技术参数

型号	SH-808型	SH-812型	工作方式	独立工作	数据存储	1万组
样品数量	8个/批	12个/批	分辨率	0.1mg/L	数据记录	2h/次
产品净重	2.8kg	5.8kg	准确度	±8%	额定功率	20W
产品尺寸	300×400×150mm	400×400×150mm	结果显示	直读	内置曲线	10条
显示方式	主显示屏:7英寸彩色触摸屏 副显示屏:1.5英寸彩色液晶		量程范围	0-4000mg/L	搅拌方式	电磁式
			培养温度	20℃±1℃	温度显示	显示温度

SHB-1型

BOD快速测定仪

SHB-1 ▶



功能特点

- 仪器采用微生物电极法，由蠕动泵驱动恒速流通连续进样
- 首创液体流路自动切换系统，水样的测定可由仪器自动完成
- 仪器操作简单、使用方便、测量范围大、检测精度高、抗干扰能力强
- 超大屏幕LCD显示工作状态及测量结果，具备140条数据存储及打印功能

技术参数

测量原理	微生物电极法	方法标准	HJ/T86-2002
测量范围	2-4000mg/L	相对标准偏差	≤±5%
测量采样时间	≤8min	微生物膜	≤8min
存储数据	存储140条测量结果	恒温方式	选用BOD5专用菌种，不需生化培养即可直接测定 微生物膜寿命：常温干燥保存一年以上，活化寿命30天以上
所需样品体积	大于30mL	进样方式	液体流路自动切换装置，自动切换进样种类
安装条件	室内	测量方式	可手动，自动测量切换，每组未知样及标准样可自动连续测量1-9次
外部尺寸	530×360×200mm	传感器特点	带参比电极的三电极一体芯传感器，稳定可靠
重量	约18.5公斤	清洗方式	洗脱、标准、未知三套管路具有自动清洗功能
环境温度	5-40℃	工作电压	AC220V, 50HZ

SH-100L/300L型

智能BOD培养箱

SH-300L ▶



技术参数

仪器型号	SH-100L型	SH-300L型
容积	100L	300L
环境温度	-5~45℃	
温度范围	0~60℃	
温度分辨率	0.1℃	
温度均匀性	高低温±0.5℃	
控温范围	50~95%RH	
湿度波动	±5%~±8%RH	
工作电压	AC220V/50Hz	
功率	300W	
内胆尺寸	500×450×500mm	
外形尺寸	600×515×900mm	
外载物托架(快)	3	
定时范围	1-9999min	

SH-700A型

触屏式一体机检测仪



标准配置

试管架、冷却架、预制试剂、固体试剂、反应管、比色皿架、半自动加液器等。

功能特点

- 采用7英寸全触摸彩屏，集消解测量于一体，互不干扰，数据精准
- 同时支持比色皿和比色管两种比色方式(选配)
- 操作简单，测量项目自由切换，用户可根据需求任选7项指标进行定制
- 内存100条曲线，15条标准曲线，85条扩展曲线可在不同环境、不同废水等条件下自由应用
- 温度设定，用户可根据需要自行调节温度，兼容性更广
- 仪器可根据标准样品来计算存储曲线
- 具有物联网系统，支持数据上传云端，可实现远程数据查看下载功能
- 冷光源、窄带干涉、光源寿命长达10万小时
- 消解功率随负载数量自动调整，智能恒温控制，延时保护
- 温度、时间可随意调节并保存
- 采用后置式分光技术避免外界光干扰，测试数据更加稳定可靠
- 内置打印机，可打印当前数据，查询历史数据

技术参数

测量项目	测量范围	测量项目	测量范围
COD	比色皿比色：0-50mg/L；50-6000mg/L(分段) 试管比色：5-200mg/L；200-6000mg/L(分段)	氰化物	0-1.5mg/L
氨氮	0.01-200mg/L(分段)	锌	0-1mg/L
总磷	0.01-16mg/L(分段)	总铬	0-2mg/L
总氮	0.01-10mg/L(分段)	高锰酸盐指数	0-10mg/L
浊度	0-200NTU	甲醛	0-4mg/L
色度	0-400度	硫化物	0-1mg/L
铜	0-2.5mg/L	硫酸盐	1-150mg/L
镍	0-5mg/L	亚硝酸盐氮	0-0.2mg/L
六价铬	0-2mg/L	余氯	0-3mg/L
铁	0-5mg/L	总氯	0-3mg/L
SS	0-200mg/L	苯胺	0-2mg/L
波长范围	400-750nm	氰化物	0-1.5mg/L
曲线数量	100条	误差范围	≤±5%
抗氯干扰	{cl-}<1200mg/L {cl-}<4000mg/L	批处理样	15个/批
消解温度	165/123±0.5℃	控温范围	室温-200℃
产品尺寸	400×280×180mm	消解时间	10/30分钟
		工作电压	AC 220V±10%/50Hz
		整机重量	5Kg

SH-1000A型 水质多参数分析仪

标准配置

消解仪、试管架、冷却架、固体试剂、专用试管/比色皿、比色皿架、半自动加液器等

产品特点

可广泛应用于科研院所、环境工程、冶金钢铁、机械电子、石油化工、生物制药、有色金属、毛纺染整、光伏能源、食品饮料、造纸电镀、油墨涂料、服装皮革、水产养殖和市政给排水以及第三方检测等行业。

功能特点

- 悬浮式8英寸高清液晶触屏，中文操作界面，设计更人性化
- 可直接测定COD、氨氮、总磷、总氮（可见光）、余氯等20多项指标
- 支持比色皿和比色管360°旋转两种比色方式，测量更准确
- 内置多条标准曲线，预留自定义曲线，用户可根据需求自由设定
- 内置打印机，可打印当前数据，查询历史数据
- 冷光源、窄带干涉、光源寿命长达10万小时
- 采用后置式分光技术，避免外界光干扰，测试数据更加稳定可靠
- 无线传输，可移动端操控将数据存至云服务中心进行保存分析等（选配）
- 支持定制生产

技术参数

测量项目	测量范围	测量项目	测量范围
COD	5-100mg/L (低量程) 15-1000mg/L (高量程)	浊度	0-200NTU
氨氮	0.01-100mg/L (分段)	色度	0-400度
总磷	0.02-40mg/L (分段)	铜	0-2.5mg/L
总氮	0-10mg/L	镍	0-5mg/L
余氯	0-3mg/L	六价铬	0-2mg/L
波长范围	400-750nm	用户曲线	200条
屏幕尺寸	8英寸彩色触摸屏	存储数据	TF卡 (500万组数据)
波长准确度	±1nm	打印方式	内置热敏打印机
结果误差	±5%	产品尺寸	380*280*230mm
波长切换	自动切换	产品净重	3.5KG
测量方式	比色皿、比色管	工作电源	AC220V50HZ



SH-300/320A型 多参数水质检测仪



产品特点

整机采用模块化设计，外观流行时尚;应用触屏菜单式操作新技术，实现了仪器实用智能化功能，具有耐酸碱、耐腐蚀等特性。

功能特点

- 准确测定各种水体中的化学需氧量COD、氨氮、总磷(浊度)、PH、DO等指标
- 同时支持比色皿和比色管两种比色方式
- 冷光源、窄带干涉、光源寿命长达10万小时
- 内存100条曲线,15条标准曲线,85条扩展曲线可在不同环境、不同废水等条件下自由应用
- 仪器可根据标准样品来计算存储曲线
- 采用后置式分光技术，避免外界光干扰，测试数据更加稳定
- 内置打印机，可打印当前数据，查询、打印历史数据
- USB接口，连接电脑上位操作，可自动生成图表(可选)
- 温度设定,用户可根据需要自行调节温度,兼容性更广
- 消解功率随负载数量自动调整智能恒温控制，延时保护
- 分段波长，更加人性化设计，一键式选择测量项目，操作简单快速

技术参数

仪器型号	SH-300	SH-300A	SH-310A	SH-320A	
测量项目	COD/氨氮/总磷	COD/氨氮/总磷	COD/氨氮/总磷 PH或DO (二选一)	COD/氨氮/总磷 PH/DO	
显示方式	按键式		5寸全触摸彩屏		
测量范围	COD: 5-50mg/L; 30-6000mg/L (分段) 氨氮: 0.01-100mg/L (分段) 总磷: 0.001-8mg/L(分段)		COD: 5-50mg/L; 30-6000mg/L (分段) 氨氮: 0.01-100mg/L (分段) 总磷: 0.001-8mg/L (分段) PH: 0-14pH DO: 0-20mg/L		
测量精度	≤±5%		≤±5% PH: ±0.02 DO: ±0.3mg/L		
波长范围	400-750nm	比色方式	比色管、比色皿	消解温度	165/123±0.5℃
曲线数量	100条	抗氯处理	{cl-}<1200mg/L {cl-}<4000mg/L	消解时间	10/30分钟
数据存储	500万个	光源寿命	10万小时	产品尺寸	400×300×180mm
重复性	≤±5%	光学稳定性	≤0.001A/10min	工作电压	AC 220V±10%/50Hz
批处理样	6/9/12/20/24/30/56个/批	控温范围	室温-200℃	重量	5Kg



SH-310A ▶



SH-200/200A/220型 水质检测仪

应用范围

该仪器广泛应用于科研院所、环境工程、冶金钢铁、机械电子、石油化工、生物制药、有色金属、毛纺染整、光伏能源、食品饮料、造纸电镀、油墨涂料、服装皮革、水产养殖和市政给排水以及第三方检测等行业。

功能特点

- 采用5英寸IPS高清触摸电容屏
- 整机小巧，外观时尚，适用于实验室及户外应急检测
- 采用管比色测定方式，效率高、精度高
- 内置标准曲线，可直接选择测定项目
- 双波长分高低量程，直接选取
- 预留自定义曲线，用户可根据需求自定义参数
- 自带数据存储、查询功能，可保存10万组以上有效数据
- 冷光源、窄带干涉、光源寿命长达10万小时
- 后置式分光技术，降低外界光干扰
- 可连接无线热敏打印机，打印检测结果（选配）
- 开放式功能设计，支持用户根据需求定制指标

技术参数

型号	SH-200	SH-200A	SH-220
测量项目	COD	COD	COD/氨氮/总磷 (3选2)
量程	5-6000mg/L	COD (高) : 15-1000mg/L COD (低) : 5-100mg/L	COD:5-6000mg/L 氨氮: 0.01-100mg/L 总磷: 0.02-40mg/L
屏幕尺寸	5英寸彩色触摸屏		
操作界面	中文菜单		
波长准确度	±1nm		
测量误差	≤±5%		
波长切换	自动切换		
产品净重	1.5KG		
测量方式	比色管		
曲线数量	100条		
存储数据	TF卡 (500万组数据)		
打印方式	无线打印机 (选配)		
产品尺寸	270*190*130mm		
工作电源	AC220V50HZ		



SH-1600A型 水质重金属速测仪



应用范围

可广泛应用于科研院所、污水工程、水环境检测、石油化工冶金钢铁生物医药、食品乳业、手纺印染、电子机械、市政水利、水产养殖、光伏、皮革、造纸、电镀等行业。

仪器特点

整机采用模具一体化设计，外观流行时尚;应用触屏菜单式操作技术，实现了仪器实用智能化功能，具有耐酸碱、耐腐蚀等特性。

功能特点

- 准确测定各种水体中的铜、镍、总铬、六价铬、铁、锌、银指标
- 支持比色皿和比色管两种比色方式(可选)
- 采用5英寸全触摸彩屏，中文菜单
- 操作简单，自动切换测量项目，可根据用户需求定制测量项目
- 内存100条曲线，15条标准曲线，85条扩展曲线可在不同环境、不同废水等条件下自由应用
- 温度设定，用户可根据需要自行调节温度，兼容性更广
- 仪器可根据标准样品来计算存储曲线
- 内置打印机，可打印当前数据，查询历史数据
- USB接口，连接电脑上位操作，可自动生成图表(可选)
- 冷光源，窄带干涉，光源寿命长达10万小时
- 消解功率随负载数量自动调整，智能恒温控制，延时保护温度、时间可随意调节并保存
- 采用后置式分光技术，避免外界光干扰，测试数据更加稳定可靠

技术参数

测量项目	铜/镍/总铬/六价铬/铁/锌/银	显示方式	5英寸全触摸彩屏				
测量范围	Cu: 0-2mg/L; Ni: 0-5mg/L; Tcr: 0-2mg/L; Cr: 0-2mg/L; Fe: 0-5mg/L; Zn: 0-1mg/L; Ag:0-1mg/L						
比色方式	比色皿/比色管	测量误差	≤±8%				
存储数据	500万个	光源稳定性	≤±0.005/20min				
打印机	热敏打印机	通讯接口	USB接口				
工作电压	AC220±10%/50Hz	环境湿度	相对湿度≤85% (无冷凝)				
额定功率	15W	净重	2.5Kg				
单个型号	6B-60Cu (铜)	6B-60Ni (镍)	6B-60Tcr (总铬)	6B-60Cr (六价铬)	6B-60Fe (铁)	6B-60Zn (锌)	6B-60Ag (银)



6B-200M型 COD_{mn} 高锰酸盐指数测定仪

6B-50型 氨氮速测仪

6B-70/70B型 总磷快速测定仪

6B-90/SH-50TN型 总氮快速测定仪



▼ 6B-200M



功能特点

- 大屏液晶中文显示、浓度直读
- 准确快速测定废水中的指标
- 冷光源，窄带干涉，光源寿命10万小时
- 内置打印机，可打印当前数据、查询历史数据
- 内置100条曲线，其中5条标准曲线，无需调节，其他曲线用户可自行修定并保存
- 仪器可据标准样品来计算存储曲线
- USB接口，可连接电脑上位操作(可选)

技术参数

仪器型号	6B-200M	6B-50	6B-70/70B	6B-90	SH-50TN
检测项目	高锰酸盐指数	氨氮	总磷	总氮	总氮
检测方法	光度法	纳氏试剂比色法	钼酸铵光度法	碱性过硫酸钾紫外光度法	EPA法
测量范围	0.05-10mg/L (分段)	0.01-100mg/L (分段)	0.01-20mg/L (分段)	0.01-100mg/L (分段)	0.01-10mg/L (分段)
测定误差	≤±5%	≤±5%	≤±5%	≤±5%	≤±5%
消解温度	100℃	/	123℃	123℃	123℃
消解时间	30min	/	30min	30min	30min
测定时间	50min	15min	50min	50min	50min
批处理样	12个/批	12/30个水样	12/6个/批	12个/批	6个/批
打印功能	带打印	带打印	带打印/不带打印	带打印	不带打印
产品尺寸	300×280×112mm	360×280×100mm	360×280×100mm	300×200×160mm	300×200×160mm
光度稳定性	≤0.001A/10min		曲线数量	内置4条标准曲线，96条自定义曲线	
重复性	±5%		环境湿度	相对湿度 < 85% (无冷凝)	
温场均匀性	±0.5℃		环境温度	-5~45℃	
消解时间示值误差	≤±2%		工作电压	AC/220V±10%/50Hz	

6B-50N型

便携式氨氮测定仪

6B-50S型

便携式色度测定仪

SH-50Z型

便携式浊度测定仪



功能特点

- 中文操作键盘，LCD背光液晶显示屏，浓度直读
- 无需标样繁琐校准，可实现快速检测
- 内置时间记忆系统，大容量储存卡
- 长寿命冷光源技术，开机无需预热
- 内置电源，可实现野外监测

6B-50S ▶



技术参数

仪器型号	6B-50N	6B-50S	SH-50Z
检测项目	氨氮	色度	浊度
测量范围	0.01-5mg/L; 5-100mg/L(分段)	0~400度	5~200NTU
测定误差	±5%	±5%	±5%
数据存储	内置大容量存储芯片，可存储500万个数据		
工作电源	交直流两用供电		

水质单参数测定仪系列

功能特点

- 中文操作界面，大屏幕指引化菜单液晶显示
- 冷光源窄带干涉,光源寿命10万小时
- 内存多条标准曲线，可人为进行设定、保存和修改
- 数据直读，具有存储、查询功能

技术参数

项目编号	项目名	对应型号	测量范围 (mg/L)	示值误差
1	悬浮	6B-50SS	0-200	≤±5%
2	甲醛	6B-50H	0-4	≤±5%
3	苯胺	6B-50BA	0-2	≤±5%
4	余氯	6B-50YL	0-3	≤±5%
5	二氧化氯	6B-50CLO ₂	0-3	≤±5%
6	总氯	6B-50ZL	0-3	≤±5%
7	硫化物	6B-50LHW	0-1	≤±5%
8	挥发酚	6B-50HFF	0-0.25	≤±5%
9	氟化物	6B-50FW	0-2	≤±5%
10	硫酸盐	6B-50LSY	0-150	≤±5%
11	亚硝酸盐	6B-50YXS	0-0.2	≤±5%
12	硝酸盐氮	6B-50XSY	0-10	≤±5%
13	臭氧	6B-50O ₃	0-2	≤±5%
14	锰	6B-50Mn	0-5	≤±5%
15	银	6B-50Ag	0-1	≤±5%
16	阴离子表面活性剂	6B-50ASAA	0-2.5	≤±5%
17	氨氮/硝酸盐氮/亚硝酸盐氮	SH-2N(任选两项) SH-3N	...	≤±5%
18	铝	6B-50Al	0.025	≤±5%
19	镉	6B-50Cd	0-0.5	≤±5%
20	氯离子	6B-50Cl	0-10	≤±5%
21	二氧化硅	6B-50SiO ₂	0-30	≤±5%
22	硅酸盐	6B-50GSY	0-0.5	≤±5%
23	氰化物	6B-50QHW	0-0.5	≤±5%
24	磷酸盐	6B-50LSY	0-0.5	≤±5%
25	亚铁	6B-50Fe ²⁺	0-5	≤±5%
26	铅	6B-50Pb	0-2.5	≤±5%
27	硬度	...	0-600	≤±5%
28	总砷	6B-50As	0.002-0.5	≤±5%



SH-16A/20A/25A/56型

触屏式智能消解仪

国家专利新产品 专利号：ZL 2016 2 1433539.7

功能特点

- 采用彩色触摸液晶屏，三色字体中文显示,色彩更加鲜明直观
- 内置多条常用加热程序,一键切换,操作更加省时便捷
- 具有温控超温时自动切断保护功能
- 具有预设温度/定时工作曲线修改和保存功能
- 整机外观流行时尚,颜色层次分明,材质耐高温、防腐蚀
- 全透明一体化防护罩、可直接观察消解状态

技术参数

仪器型号	SH-16A	SH-20A	SH-56	SH-25A	
显示及操作方式	高清5英寸触摸显示屏			4.3英寸彩色全触屏	
加热方式	连续/间歇加热模式			连续加热模式	
报警方式	连续/10S/1Min 三种报警模式			连续报警模式	
控温范围	室温-180℃	消解样数	16/20/25/56个/批	计时范围	1~199min
控温精度	165/123±0.5℃	消解方式	全密闭管消解	计时误差	10min±0.1s
升温时间	10min内达到设定温度	加热块数量	1个	工作电压	AC 220V±10%/50Hz
消解时间	多条加热程序(可用于COD、总磷、总氮、总铬、六价铬等消解)	使用环境温度	-5~45℃	尺寸	300×240×220mm

SH-24S型

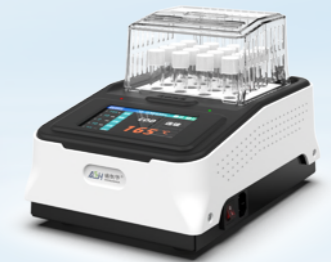
四温区触屏消解仪

功能特点

- 采用7英寸高清彩屏，中文菜单、智能简洁
- 独立的四通道工位，可同时消解四种指标不同的水样，工作效率高
- 内置30条消解程序，可在各通道间自由切换
- 预留自定义消解程序，支持编辑、保存、调用
- 解仪具备连续和非连续两种加热模式供用户选择，实现节能省电
- 消解仪报警提示具备三种模式，适应不同用户需求
- 采用进口加热元件使消解温度更加精准可靠
- 消解功率随负载数量自动调整，智能恒温控制，延时保护
- 温度、时间可任意调节并保存，即时倒计时显示直观明了
- 引用空气对流原理优化仪器内部结构，提高仪器稳定性

技术参数

显示方式	7寸彩色触屏显示	温度设定范围	室温 - 180℃
消解样数	4×6或24个样品/批	加热块数量	四块
计时范围	1-199min	升温时间	10min内到达设定温度
控温精度	±0.5℃	计时误差	10min±0.1s



▲ SH-16A



▲ SH-20A



▲ SH-56



6B-6/9/12/20/25型 单温控消解仪



◀ 6B-9



◀ 6B-12



◀ 6B-20



◀ 6B-25

标准配置

依据国家环保行业标准要求精心研制的第九代智能消解仪，仪器外壳采用当代流行的全模具化耐腐蚀耐高温材质设计而成。采用数字化大屏幕中文液晶界面显示技术；采用热传导性能优异的铝合金材质作为加热体，与其他同类产品相比具有升温快温度恒定均匀、操作简单、稳定可靠之优点。

6B型COD智能消解仪(加热器)能实现各种水样的COD、总磷、总氮等需要加热过程的化学反应消解功能，可同时放置6/9/12/20/25/56个规格为Φ160mm×160mm的开口消解管或Φ160mm×125mm的密闭消解管，根据仪器内存设定的消解温度和时间自动可控温和计时。

技术参数

显示方式	全中文液晶蓝屏显示	温度设定范围	室温-180℃
消解样数	6/9/12/20/25/56个/批	环境温度	-5~45℃
计时范围	1-199min	升温时间	10min内达到设定温度
控温精度	165±0.5℃	温度/计时设定	键盘设定/数字表示/设定幅度下限1℃/1min
计时误差	10min±0.1s	工作电压	AC/220V±10%/50Hz/460W
消解方式	全密闭管消解（可用于COD、总磷、总氮、总铜、六价铬等消解）		
产品尺寸	300×240×220mm	净重	5.8Kg

功能特点

- 采用中文蓝色大屏幕液晶显示
- 具有独立4个定时功能键
- 内置预设6条常用加热消解和计时工作线
- 具有预设温度/定时工作曲线修改和保存功能
- 具有温控超温时的自动切断保护功能
- 外壳采用当代流行的模具化耐高温耐腐蚀材质设计而成

SH-12L型 恒温回流消解仪

功能特点

- 该机采用耐高温耐酸碱防腐材质的加热模块，升温速度快，各孔位温度均匀
- 该机消解瓶采用下沉式消解，避免环境温度的影响、消解完全
- 该机加热模块表面采用碳晶玻璃有效隔热、提高了操作的安全性
- 该机采用4.3寸彩色触摸屏，温度显示直观、操作简便
- 该机具有节电、节水、体积小、热辐射小等特点
- 该机具有自动计时，2小时消解结束后自动切断电源功能
- 该机具有连续10S/1min报警提醒功能
- 该机具体连续/间歇选择加热方式功能
- 该机预留两组定时设定功能，方便使用者调用

技术参数

测量范围	4-700mg/L, 700-10000mg/L (须稀释水样)
温度范围	室温-250℃
测量时间	≤150分钟 (可依据用户需求自行设定时间)
测量误差	邻苯二甲酸氢钾标准溶液 (500mg/L)、相对标准偏不大于5.0%、工业废水 (500mg/L)、相对标准偏不大于8.0%
环境温度	-5~40℃
显示方式	7英寸彩色触摸屏
消解样数	8个/批 (任意设置消解数量)
加热方式	连续加热/间歇式加热
消解时间	可根据用户需求自行设定时间, 1-999分钟
风扇设置	自动/延迟
报警方式	10S/1min/连续
加热功率	1500W (AC 220V±22V,50HZ)



SH-12C型 国标回流节能消解仪

功能特点

- 节电、节水、体积小、热辐射小操作简便
- 自动计时,反应2小时到达后仪器自动切断电源
- 升温速度快,温度稳定均匀
- 具有连续/间歇加热模式
- 具有连续/10S/1min报警模式

技术参数

显示方式	4.3英寸彩色触摸屏	控温范围	室温-200℃
测量范围	5-1000mg/L, 1000-10000mg/L(稀释)	环境温度	-5~45℃
测量时间	≤150分钟	批处理样	12样/批
控温精度	±1℃	平均功耗	≤880W
升温时间	≤15分钟	工作电压	AC 220V±10%/50Hz



SH-8C型 国标法COD回流消解仪

SH-6C/10C/12S型 触屏式回流消解仪

产品介绍

SH系列国标COD智能回流消解仪是完全按照国家环保部发布的标准HJ828-2017基本原理设计而成的,能有效的保证回流煮沸恒温控制加热2小时的消解过程,试剂溶液的配制和加入量都与HJ828-2017标准要求一致,可以确保准确的分析结果。

该仪器采用微机技术进行时序控制加热方式,可选6/8/10/12个#32球形磨口250ml三角锥形(直型大磨口)瓶的全玻璃回流装置同时进行加热,达到节能、减低电力负荷、提高效率的目的。

仪器使用玻璃手刺回流管代替球形回流管,并以风冷和水冷技术取代自来水冷却方式,既可节水并减少了放置空间又能使仪器标准化,同时还提高了仪器使用的可靠性;加热底板采用时尚的微晶光学板面设计理念,不但提高了样品消解的准确度,而且提升了产品的美观度。

技术参数

仪器型号	SH-6C	SH-8C	SH-10C	SH-12S
显示方式	5英寸触屏显示			
消解样数	6样/批	8样/批	10样/批	12样/批
测量时间	≤150分钟(可根据用户需求自行设定时间)			
测量范围	4-700mg/L, 700-10000mg/L (须稀释水样)			
消解时间	可根据用户需求自行设定时间, 1-999分钟			
测量误差	邻苯二甲酸氢钾标准溶液 (500mg/L)、相对标准偏不大于5.0% 工业废水 (500mg/L)、相对标准偏不大于8.0%			
冷却方式	风冷(双风扇)/水冷	工作电压	AC220V/50HZ	
加热功率	1200W-1500W(功率可调)	产品尺寸	390×290×630mm / 490×390×625mm	



SH-8C型国标回流消解仪 ▶

功能特点

- 双风扇对流冷却, 可独立控制, 冷却效果显著
- 5英寸触屏显示, 时间、功率都可调, 用户可自行修改、设定、保存
- 采用微晶加热面板红外线加热方式, 升温速度快且均匀, 使用寿命更长
- 消解完成后, 仪器自动鸣响提醒并停止加热工作
- 既可节水又减少了放置空间, 还能使仪器标准化, 同时又提高了仪器使用的可靠性
- 操作简单, 可有效的降低成本、提高工作效率

SH-6S/8S/12Plus型 国标法智能COD回流消解仪

HJ828-2017 《水质化学需氧量的测定重铬酸盐法》

产品介绍

SH系列国标COD智能回流消解仪装置是完全按照国家环保部发布的标准HJ 828—2017(代替GB 11914-89)基本原理设计而成的,能有效的保证回流煮沸恒温控制加热2小时的消解过程,试剂

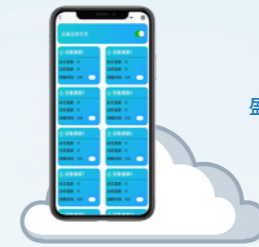
溶液的配制和加入量都与HJ 828—2017标准要求一致,可以确保准确的分析结果。

功能特点

- 7英寸触摸彩屏, 中文菜单一键选择
- 单孔单控, 温度均匀, 石墨加热, 耐腐蚀, 耐高温
- 根据用户需求、温度、时间可任设定调节
- 具有一键启动和独立启动功能, 开机节能方便
- 冷凝回流方式采用风冷和水冷(可选)双重模式

技术参数

仪器型号	SH-6S	SH-8S	SH-12Plus
消解样数	6个样/批	8个样/批	12个样/批
产品尺寸	360X570X280mm	450X570X280mm	650X570X280mm
测量范围	4-700mg/L, 700-10000mg/L (须稀释水样)		
测量时间	≤150分钟 (可依据用户需求自行设定时间)		
测量误差	邻苯二甲酸氢钾标准溶液 (500mg/L)、相对标准偏不大于5.0%、工业废水 (500mg/L)、相对标准偏不大于8.0%		
环境温度	-5~40℃		
显示方式	7英寸彩色触摸屏		
加热方式	连续加热/间歇式加热		
消解时间	可根据用户需求自行设定时间, 1-999分钟		
风扇设置	自动/延迟		
报警方式	10S/1min/连续		
加热功率	1500W (AC 220V±22V,50HZ)		
温度范围	室温-250℃		



盛奥华云数据服务中心

- 采用大风量封闭式风冷原理, 确保每个通道的一致性
- 消解完成后, 仪器自动鸣响提醒并停止加热工作, 也可根据需求延迟风扇停止时间
- 具有环保节能, 热辐射小、占空小、成本低、效率高等特点
- 支持移动终端, 可远程开关机(选配)

SH-6G型 高氯回流消解仪

标准配置

该仪器采用回流球型回流管，结合风冷方式，能有效的保证回流状态稳定性，产品依据中华人民共和国环境保护标准(高氯废水化学需氧量的测定氯气校正法，HJ/T70-2001)。

功能特点

- 自带5英寸触摸彩屏，中文菜单一键选择
- 具有一键启动功能
- 6路独立转子流量计流量稳定
- 冷凝回流方式采用风冷和水冷双重模式
- 采用微晶玻璃面板，内置红外辐射板热量均匀
- 采用大风量交流风扇确保高效冷凝
- 消解完成后，仪器自动报警提醒，停止加热
- 节水节电占用空间小，可有效的降低成本、提高工作效率

技术参数

消解样品数	6支	消解时间	标准2小时（可任意设置）
消解瓶容积	250ml	环境温度	≤45℃
测量范围	30-700mg/L（氯离子 < 20000mg/L）	加热功率	1500W
测量误差	生活水、河面水等误差 < 5%，工业有机废水 < 8%	工作电压	AC220V/50HZ



SH-5L型 氮气发生器

标准配置

采用进口膜分离技术开发，产气速率快，性能稳定，可为做吹扫，萃取，浓缩等配套使用，经济便捷、安全可靠、性能卓越。

功能特点

- 超细化中空纤维膜物理分离，氮气纯度和流速稳定连续不变，无须二次净化，使用寿命长。
- 采用进口精密过滤器，能有效去除残留水份和颗粒物，无滞留液体，过滤干燥、洁净。
- 内置进口无油压缩机，无需另配空气气源，整机开机即可输出氮气。
- 整机采用精密电路，全进口电磁阀控制气流，仪器运行稳定可靠，便于维护保养。
- 具有双压力保护装置，当发生器内部压力异常时，系统具有自我保护功能，过滤系统带智能堵塞报警功能。
- 内置消音器及隔音机箱，三级降噪，体积小，重量轻，适用实验室使用。

技术参数

规格型号	SH-5L	工作噪声	<30dBa@1m
输出流量	0-5L/min可调	工作电压	220V±10%；50HZ±5%
氮气纯度	≥99.9%	输出接口	Φ6mm快速接口或其他
输出压力	0-0.65Mpa可调	外形尺寸	≤425宽×500深×700高(mm)
最大功率	550W	仪器重量	≤30Kg
使用环境	环境温度：0-50℃；相对湿度：≤85%；无大量粉尘及腐蚀性气体		



SH-604型 硫化物酸化吹气仪

应用行业

该产品适用于地面水、地下水、生活污水和工业废水中硫化物的测定。该酸化吹气仪具有容易控制、操作简便、快捷等特点。

适用标准

HJ/T 1226-2021 水质硫化物的测定 亚甲基兰分光光度法
HJ/T 60-2000 水质硫化物的测定 碘量法
HJ 833-2017 土壤和沉积物 硫化物的测定 亚甲基兰分光光度法(水浴)

技术参数

工作电压	AC(220±22)V,50HZ	显示方式	数字显示
温度范围	室温—99.9℃	氮气入口压力	0.1Mpa
控温精度	±1℃	氮气流量支路计量	转子气体流量计，(0-0.6) L/min
加热功率	1000W	氮气流量总计量	转子气体流量计，(0-3) L/min
加热方式	恒温水浴		



功能特点

- 采用7寸触摸彩屏，中文菜单显示
- 控制单元采用独立式结构液体溢出、气体分配均匀、相互独立转子流量计
- 水浴锅采用食品级304不锈钢材质
- 定时时间可独立设置，报警时间5秒后自动关闭

SH-10型 蒸馏装置

国家专利新产品 专利号：2018201046735



技术参数

控温范围	室温~400℃
功率	0~1500W
产品尺寸	320×285×110mm
批处理样	3个/批(依照用户要求配置)
抗干扰说明	去除水样中色度、浊度、悬浮物干扰，重金属干扰，有机物干扰

SH-2/6GL型 多功能抽滤仪



技术参数

型号	SH-2GL	SH-6GL	
抽滤通道	两联	六联	
抽空速率	3.6m³/h	最大压力	2Pa
滤膜直径	50mm	抽滤杯容量	300mL
额定电源	AC220V/50Hz	电机功率	150W

PHS-300型 触屏式酸度计



功能特点

- 全触屏式台式酸度计，个性化触摸按键
- 自动识别标准缓冲液功能，三点校准
- 自动识别温度补偿功能

技术参数

测量参数	pH	mV
测量范围	(0~14) pH	(-1000~1000)mV
分辨率	0.01pH	1mV
基本误差	±0.01pH	±0.1%FS
显示	触摸彩屏	
仪器级别&温度传感器	0.01级&PT1000	
稳定性	(±0.01pH±1个字)	
温度补偿自动	(0.0~60.0) °C	
电源	AC(220±22)V/(50±1)Hz	
产品尺寸&重量	238×189×75mm&1.5Kg	

6B-1型 磁力搅拌器

技术参数

搅拌速度范围	0-1500rpm
搅拌容量(上限)	1000mL
相对湿度	不大于85%
环境温度	-5~45°C
工作电压	AC220V/50HZ
产品尺寸	220×180×90mm
重量	约1.43kg



PHB-9型 便携式酸度计



功能特点

- 背光LCD液晶显示(可关掉)
- 同时显示pH、温度或mV(ORP)、温度
- 具有自动温度补偿功能支持二点标定，三点校正
- 外形新颖携带方便操作简便
- 仪器级别:0.1级

技术参数

技术参数	pH	ORP	TEMP
测量范围	(0~14)pH	(-1999~1999mV)	(0~60)°C
分辨率	0.01pH	1mV	0.1°C
基本误差	±0.01pH	±1mV	<1°C
输入电流	≤2X10 ⁻¹² A	工作环境温度	0~50°C
输入阻抗	≥1X10 ¹² Ω	尺寸&重量	157×76×38mm 206g

SH-820型 便携式溶解氧仪

功能特点

- 1或2点校准,使用空气饱和水或零氧液
- 盐度与大气压力补偿,消除测量误差
- 自动温度补偿 确保全量程范围的精确测量
- 自动终点锁定保留稳定的读数易于浏览与记录
- 重置功能自动恢复仪表至工厂默认设置
- 设置菜单可自定义校准点数量
显示分辨率,浓度单位温度单位,稳定性条件,期与时间,自动关机等
- 扩展内存储存或调阅至多500组数据
- USB通讯接口,易于传输数据或连接电源适配器至仪表

技术参数

仪器型号	SH-820				
溶解氧测量范围	0.0~20.0mg/L或ppm (测量校准±10°C)	±0.5mg/L	测量精度(测量校准同温)	±0.3mg/L	
分辨率	0.1mg/L	溶解氧饱和度	0.0~200.0%	测量精度(测量校准同温)	±5.00%
(测量校准±10°C)	±10.00%	温度补偿范围	0.0~40.0°C,自动	大气压力设定	450~850mmHg, 60.0~112.5kPa
温度测量范围	0.0~50.0°C, 32~122°F	仪器校准点	1点或2点	储存数据	48组
温度测量精度	±1°C, ±1.8°F	盐度补偿设定	0~35g/L,可调	通讯输出	USB标准
显示器	4.3英寸液晶显示屏,具有操作模式图标及提示信息		外型尺寸	185(L)×88(W)×32(H)mm	
电源类型	9V/800mA电池1节,连续使用约150小时		仪器重量	300g	



SH-6型 便携式荧光法溶氧仪

功能特点

- 整机采用人体工学设计，外观流行时尚，方便携带，操作简单
- 数字化荧光电极无需极化，寿命长,无需填充液
- 内置可充电锂离子电池，可长时间工作
- 切换界面简单，内置存储卡可实现数据保存查询

技术参数

测量项目	溶解氧 (0-20mg/L, ppt) ; 饱和度 (0-100%)	环境范围	0-60°C		
综合精度	±3%	分辨率	0.1°C	温度补偿精度	±0.5°C
重复性	±5%	电极类型	数字荧光电极	产品尺寸	200×100×35mm



DOS-200型 台式溶氧仪

技术参数

显示器	4.3寸大屏显示	测量范围	0-20mg/L
温度补偿范围	0.0~40.0°C(自动)	温度	0-40°C
测量精度 (测量校准同温)	±0.3mg/L	饱和度	0-100%
稳定性	(±0.10mg/L)/3h	温度误差	±0.5°C
分辨率	0.01mg/L	工作电压	AC220V/50HZ
环境湿度	≤80%	产品尺寸&重量	238×189×75mm 1.5Kg



PC-1000型 在线酸度计

DO-2100型 在线溶解氧

EC-4000型 在线电导率



技术参数 PC-1000

测量项目	PH/ORP/TEMP	输入阻抗	> 1012 Ω
测量范围	0~14pH/-1999~+1999mV/0~60	显示屏幕	4.3寸LCD屏
解析度	0.01pH/mV/0.1°C	电压输出	DC±12V, 1W max
精确度	0.01pH±1Digit/0.1%±1Digit /0.2°C±1Digit具有温度误差修正功能	安装方式	壁挂式/管路式/盘面式
温度补偿	NTC30K/PT1K自动温度补偿, 手动温度补偿	控制-接点输出	RELAY ON/ OFF接点; 240VAC 0.5A MA X
校正模式	三点校正	控制-设定	HI/LO两组独立之控制点
环境温度	-5~45°C	清洗设定	节点输出, ON 0~99分59秒; OFF 0~999小时59分
电流输出一	隔离式0/4~20mA可设定对应; PH/ORP测量范围, 负载上线600 Ω		
电流输出二	隔离式0/4~20mA可设定对应; 温度测量范围, 负载上线600 Ω		

技术参数 DO-2100

量程	0~20mg/L Air: 0~100%; Temp: 0~55.0°C	继电器输出	高低点, 滞后任意程序设定
准确度	Do: ±1%±1Digit; Air: ±1%±1Digit; Temp: ±1%±1Digit	清洗接点	开启0~999秒/关闭0~999分钟/延迟0~99秒, 程序设定时间控制
温度补偿	-5.0~55°C自动补偿	环境温度	-5~45°C
压力补偿	0.500~2.500bar手动调整	电源输入	88~265VAC宽电源.50/60Hz或24V DC可选
盐度补偿	0.0~70.0ppt手动设定补偿	防护等级	IP65
模拟输出1	隔离式0/4~20mA输出可程序对应DO测值设定	仪表尺寸	144×144×115mm
模拟输出2	隔离式0/4~20mA输出可程序对应温度测值设定	挖孔尺寸	138×138mm
安装方式	墙面安装, 盘面安装, 圆管挂装	重量	0.8Kg

技术参数 EC-4000

工作原理	四极式石墨电极法	测量范围	0~200, 000 μS/cm
测量精度	±3%	温度范围	0~60°C
继电器输出	低点输出、高点输出、清洗输出	工作环境	0~60°C (不结冰), 0~2Bar
电极线长	3M (可定制)	模拟输出	0~20ma, 4~20ma
仪器电源	AC 220V / 50Hz	仪器尺寸	144×144×115mm

XY-MW型 卤素水分测定仪

技术参数

仪器型号	XY105MW	XY100MW	
规格	110g /5mg	110g /5mg	
读数精度	5mg	1mg	
水分可读性	0.10%	0.10%	
干重可读性	0.10%	0.10%	
存储数据	15	15	
加热单元	HALOGEN LAMP-1	HALOGEN LAMP-2	
温度传感器	PT-100	干重量程	100.00%-0.00%
温度量程	40°C-199°C	传感器	应变式
温度可调	1°C	水分量程	0.00%-100.00%
ATRO	100.%....999% 0%....999%	称盘尺寸	Φ90mm



应用行业

卤素水分测定仪,采用卤素灯热解重量原理,是种快速的水分检测仪器。水分测定仪在测量样品重量的同时,卤素灯加热单元和水分蒸发通道快速干燥样品在干慢过程中水分持续测量并即时显示样品天失的水分含量%干燥程序完成后最终测定的水分含量值被锁定显示。

FA2004型 万分之一天平

FA1265SEM型 十万分之一天平

功能特点

- 称量快称量速度一般天平快倍, 而日可以调速
- 操作简单易学质量单位转换, FA系列多功能电子天平的软件系统为用户提供了可任意选择单位的功能,用户可任意选择软件提供的多和国际上常用的质量单位(见质量单位转换)
- 可在全量程范围内去皮清零,累计,超载,欠载显示, 故障报警
- 具有计数功能等多种功能可供选择
- 内装有RS-232接口可与打印机计算机等外部设备相连

技术参数

型号	FA2004		
最大称量	200g	准确等级	I级
最小读数	0.001g(0.1mg)	重复性	±0.0002g
线性误差	±0.0003g	稳定时间	≤3秒
环境温度	-5~45°C	称盘尺寸	Φ80mm
产品尺寸	340×215×350mm	校准方式	外校
电源	电源线	净重	6.5kg



▲ FA1265SEM

◀ FA2004型

型号	FA1265SEM		
典型最小称量	60mg	精度	0.01mg
稳定时间	<6s	显示方式	白色背光黑字
称盘尺寸	Φ80mm	使用温度	5-35°C
重复性	0.03 / 0.1mg	线性	±0.08 / ±0.2mg
产品尺寸	345×215×345mm	校准方式	全自动内部校准
电源	110-230V 50/60Hz	净重	8.25kg

SH-6300型 离子色谱仪



双通道检测



高灵敏电路



自再生电化学抑制器

产品介绍

SH-6300型离子色谱仪是我公司专门针对环境监测领域内满足用户多元化检测需求研发的一款专业仪器,内部采用双通道检测模式,可同时检测多种样品中的阴离子和阳离子。整机内置高灵敏度电路,提高检测灵敏度和稳定性,是环境监测领域内多种样品的分析的优选设备。

功能特点

- 积木式设计,维修方便,配件之间互不干扰,用户易于学习了解;
- 单通道检测:支持用户先选用单通道单检测器,预留第二通道的位置,在需要时升级为双通道;
- 双通道检测:各通道独立运行,互不干扰,实现同时检测样品中的阴离子和阳离子的阴阳双通道同时检测系统或可用于不同淋洗液或不同浓度淋洗液的双通道宽量程检测系统,用户在同一时间完成两种检测,无需重复两次,效率高,稳定性好;
- 自主研发高灵敏电路系统,检测灵敏度和稳定性高,可满足用户多元化检测需求;
- 内置柱恒温系统,缩短基线稳定时间,提高分离效果,提高仪器稳定性;
- 阴阳离子检测用高压PEEK泵(最高耐压36MPa,耐酸碱性淋洗液腐蚀);
- 先进抑制技术,可连续自动再生电化学抑制器,抑制容量高,自动在线再生,平衡快、寿命长;
- 兼容各种单双通道自动进样器;
- 可选配阴、阳淋洗液发生器,电解方式产生各类色谱柱所需的不同浓度的淋洗液,不再需要手工配置,自动化程度更高;
- 可兼容各类国产阴阳离子色谱柱、进口阴阳离子色谱柱等;
- 标配在线脱气,实现自动脱气功能,不再需要手工脱气,实时在线脱气;
- 采用高压六通阀,切换准确,损作方便,使用寿命长;自主研发专用离子色谱软件,界面清晰,操作简便,应用体验佳;
- 可根据需求选配安培检测器及紫外检测器

检测范围

阴离子	氧、氯、溴、碘、亚硝酸盐、硝酸盐、溴酸盐、氯酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐、亚硫酸盐、磷酸盐、一氯乙酸、二氯乙酸、三氯乙酸、一溴乙酸、二溴乙酸、小分子有机酸(甲酸、乙酸、丙酸、草酸)等阴离子及草甘膦
阳离子	常规样品、草甘膦中的锂、钠、铵、钾、镁、钙等阳离子及二甲胺、三甲胺、异丙胺的检测



SH-ZX108/SH-ZX105 水质多参数自动监测站



产品简介

SH-ZX108水质多参数在线监测站是一款微型监测站。采用全数字化监测传感器、自动化控制、无线通讯传输、智能信息化等技术,对现场水环境进行实时在线监测,对水体污染情况进行准确、及时预警。该产品适用地表水、水源地、湖泊水库、城市内河、地下水、水产养殖、管网、园区排口等。

功能特点

- 内置10寸触摸彩屏,可同时显示所有测量指标
- 项目丰富,可同时监测PH、余氯、电导率、COD、氨氮、ORP、溶解氧、浊度、温度(可根据用户定制)
- 具备自动校准和手动校准且分别两点校正功能
- 测量结果自动保存,可对历史数据进行按时间进行U盘转移查看、清除内部历史数据等
- 测量结果实时在线图谱分析
- 继电器控制:可选择收动控制、时间控制、自动化控制功能
- 讯接口4-20ma和485输出信号
- 内置流量计可保持进出水流稳定,使精度更加精确
- 功耗低,移动式电源可长时间连续工作(选配)

技术参数

仪器型号	SH-ZX108	SH-ZX105
测量项目	PH/余氯/电导率/溶解氧/浊度/COD/氨氮	PH/余氯/电导率/溶解氧/浊度/温度
测量范围	pH:0-14 余氯:0-20mg/L 电导率:0-20000us/cm 溶解氧:0-20mg/L 浊度:0-20/0-100/0-400NTU COD:0-500mg/L NH3:0.1-18000PPM 温度:0-60°C	
测量精度	pH:0.1PH 余氯:2% 电导率:≤3% 溶解氧:2% 浊度:±1%FS COD:<5% NH3:<8% 温度:±0.5°C	
耐压范围	0-4bar	防护等级
		IP68



COD、氨氮、总磷、总氮专用试剂

包装规格：100个样、500个样(COD、氨氮)
 产品编号：SH-C1C2-100、SH-C1C2-500、
 SH-NH-100、SH-TP-100、
 SH-NH-500、SH-TN-100



COD、总氮预制试剂

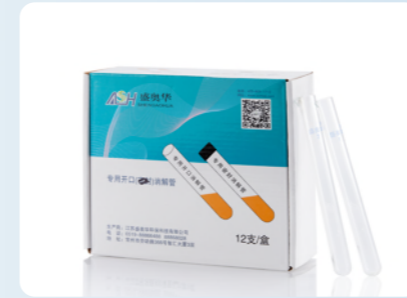
COD 试剂编号：C641240
 COD 试剂编号：C640240
 总氮试剂编号：T65620
 规格：25支/盒



液体试剂

包装规格：50个样、100个样
 项目名称：铁、铅、锌、铜、镍、六价铬、总铬、铝、锰、银、镉、亚铁、
 三价铁、氨氮、总磷、总氮、余氯、总氯、二氧化氯、硫化物、
 甲醛、氟化物、硫酸盐、磷酸盐、亚硝酸盐、硝酸盐、臭氧、
 硬度、硅酸盐、二氧化硅、阴离子表面活性剂

项目名称	产品编号	项目名称	产品编号
铁	SH-Fe1302-50/100	总氮	SH-YTN-100/SH-T65621
铅	SH-Pb1103-50/100	余氯	SH-YL3703-100
锌	SH-Zn1402-50/100	总氯	SH-ZL3102-100
铜	SH-Cu1103-50/100	二氧化氯	SH-YHL3202-100
镍	SH-Ni1502-50/100	硫化物	SH-LHW2402-100
六价铬	SH-Cr1602-50/100	甲醛	SH-JQ2802-100
总铬	SH-TCr1702-100	氟化物	SH-FHW2602-100
铝	SH-AL1902-100	硫酸盐	SH-LSY2702-100
锰	SH-Mn1802-100	磷酸盐	SH-PSY2902-100
银	SH-Ag2002-100	亚硝酸盐	SH-YXSY3002-100
镉	SH-Cd2102-100	硝酸盐	SH-XSY-100
亚铁	SH-Fe2-100	臭氧	SH-O ₃ -100
三价铁	SH-Fe-100	硬度	光度法
氨氮	SH-YNH-100	硅酸盐	SH-GSY3503-100
总磷	SH-YTP-100	二氧化硅	SH-YHG3302-100



名称：开口试管/密封试管
 型号：SH-NH-KSG-12
 SH-C-MSG-12

包装规格：
 12支/盒



名称：专用比色皿
 型号：SH-BSM3-4/SH-BSM2-4
 SH-SYBSM2-2

包装规格：
 4只/盒(光径3cm)
 4只/盒(光径1cm)
 2只/盒(光径1cm石英)



名称：专用定量器
 型号：SH-DLQ-SET

专利号：ZL 2019 2 0666765.7
 包装规格：
 1ml可调节、5ml可调节



名称：折叠试管架
 型号：SH-ZDSGJ-60

包装规格：
 空冷60孔试管架



名称：专用比色皿架
 型号：SH-BSM-N-6
 SH-BSM-J-4

包装规格：
 6个3cm
 8个1cm



名称：专用冷却架
 型号：SH-SGJ-60
 SH-ZDSGJ-60

包装规格：
 30孔耐高温耐酸碱材质
 9007专用冷却架20孔



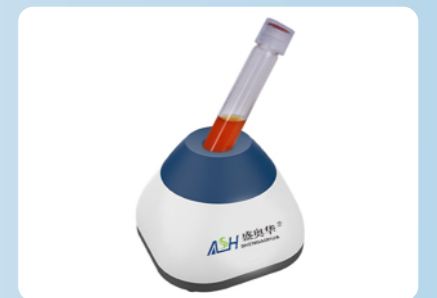
名称：移液枪
 型号：SH-YYQ-1ml/5ml/10ml

包装规格：
 1ml、5ml、10ml



名称：打印纸
 型号：SH-DYZ-RM-30*57
 SH-DYZ-RM-20*57

包装规格：
 热敏型



名称：混匀器

使用说明：
 用于混匀试管、消解管和比色管中的溶液

OTHER REGIONAL BRANCHES AND OFFICES

各地分公司及办事处

上海分公司

地址: 上海市闵行区闵北路88号箐寓汇205室
电话: (021) 62162296
手机: 13701508894

广州分公司

地址: 广州市白云区同和路324号君立国际
电话: (020) 87201120
手机: 13822284518

天津分公司

地址: 天津市东丽区东丽湖天安智慧港5-2220室
电话: (022) 24886090
手机: 18622104470

重庆分公司

地址: 重庆市北江区宏帆路凤凰湾
电话: (023) 67639267
手机: 13752990687

兰州分公司

地址: 兰州市西固区康乐路27号
电话: (0931) 7365988
手机: 13919853598

武汉分公司

地址: 武汉市洪山区野芷湖西路16号创意天地7号
电话: (027) 87688808
手机: 13797095251

沈阳分公司

地址: 沈阳市浑南区天赐街7-2号曙光大厦
电话: (024) 83754191
手机: 13840543029

北京办事处

地址: 北京市通州区景盛南四街联东U谷西区81号楼
电话: (010) 56181016
手机: 15321212196

内蒙办事处

地址: 内蒙古自治区赤峰市元宝山区马林街道
手机: 13901507853

哈尔滨办事处

地址: 哈尔滨市道里区城乡路401-3号
手机: 13775203899

成都办事处

地址: 成都市成华区蓝光锦绣城
手机: 13915032922

西安办事处

地址: 西安市雁塔区曲江公租一苑
手机: 13901497130

济南办事处

地址: 济南市市中区万寿路2号创新基地B1
手机: 13901506251

杭州办事处

地址: 杭州市上城区雍泽府17幢
手机: 13961471318

贵州办事处

地址: 贵阳市云岩区甲秀北路8号恒大帝景
手机: 13639105195

福建办事处

地址: 泉州市石狮市南北大道20号
手机: 13720868330

郑州办事处

地址: 郑州市河南国家大学科技园东区创新园
手机: 13949028889

海口办事处

地址: 海南省海口市龙华区文华路3号
手机: 13627526780

