

杭州英锐环保科技有限公司

Hangzhou Ying Rui Environmental Protection Technology Co., Ltd.

地址：杭州市余杭区余杭街道城东路6号北三楼

官网：<http://www.chinayingrui.com/>

邮箱：sw@chinayingrui.com

电话：400-112-9112

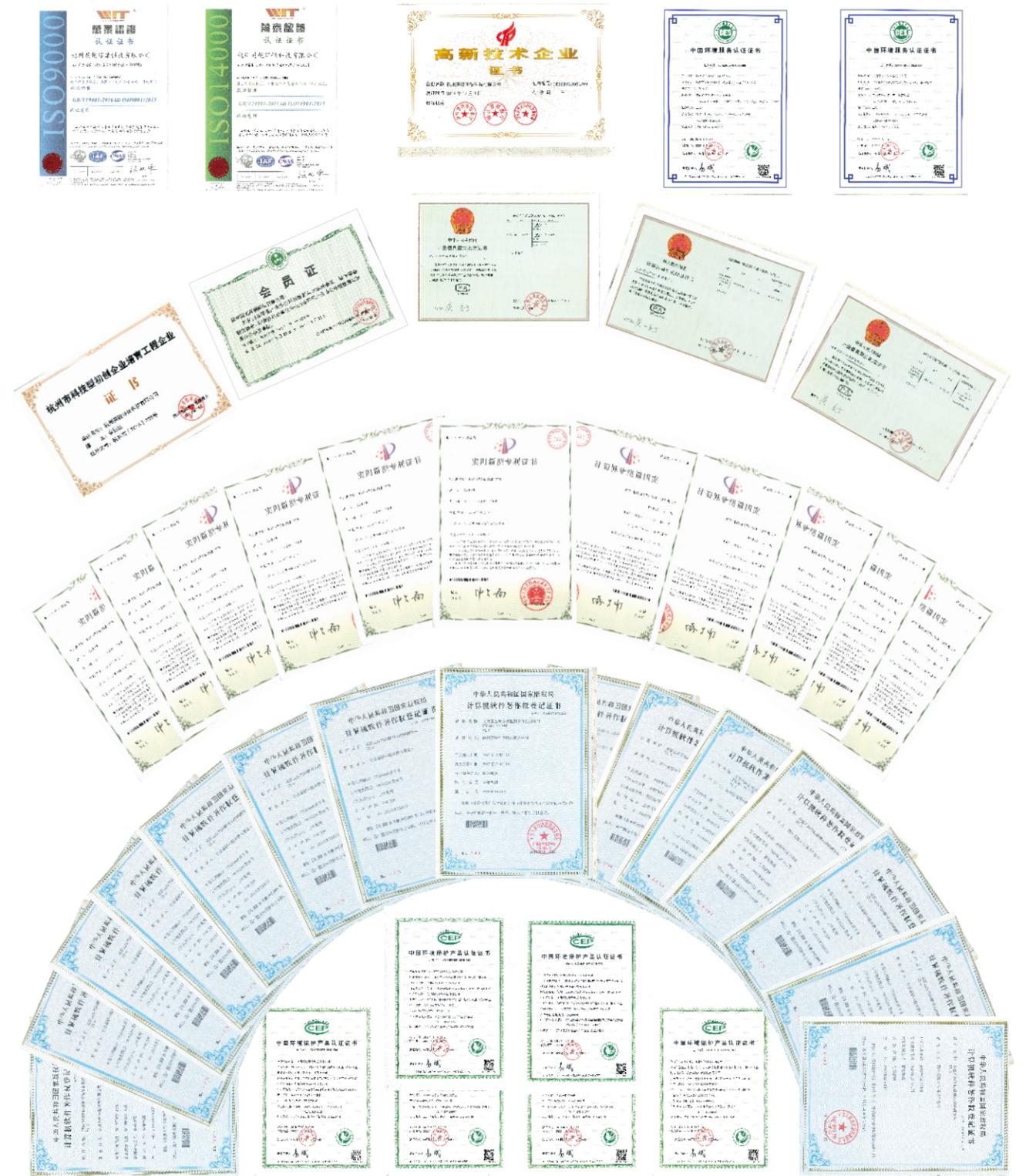


科技之光 创造未来
创领天下 智汇未来

在线监测仪表 工业过程控制系统
数据采集系统 环境空气质量监测
工业自动化设备 预警及应急管理平台



企业资质



公司简介

杭州英锐环保科技有限公司成立于2014年7月，公司是专业研发生产环保在线监测仪表、工业自动化设备、数据采集系统、工业过程控制系统、环境空气质量监测、预警及应急管理平台开发为一体的国家级高新科技企业。

公司2017年被评为浙江省中小型科技型企业、软件企业，2019年被评定为国家高新技术企业。公司2019年通过ISO9001质量体系认证和ISO14001环境体系认证。

公司获得多项产品环保认证证书、运营服务项目的环境服务证书、多项计算机软件著作权和实用新型专利权等。

公司在环保领域与优质的国内外环保监测仪表品牌厂商、代理商，建立良好的合作关系。可根据客户现场工况提供整体的项目系统解决方案及设备运维服务。同时也可根据客户需求提供OEM技术和产品服务。

公司核心管理团队具有丰富的企业供应链流程制定和管理经验。核心技术成员在环保领域及工业自动化领域，具备丰富的工作经验，成熟的软硬件开发、工艺分析能力。

公司秉承“诚信合作、开拓创新、团队协作”的企业宗旨，通过模式的创新，为客户提供优质的服务。

产品目录

1.	污染源水质监测	
1.1	COD-1800型COD水质在线自动分析仪	04
1.2	NH ₃ N-1800型氨氮水质在线自动分析仪	05
1.3	TP-1800型总磷水质在线自动分析仪	06
1.4	TN-1800型总氮水质在线自动分析仪	07
1.5	重金属水质在线自动分析仪	08
1.6	CYQ-1800型水质自动采样器	09
2.	水环境监测	
2.1	CODMn-1800型高锰酸盐指数水质在线自动分析仪	10
2.2	NH ₃ N-1810型氨氮水质在线自动分析仪	11
2.3	TP-1800型总磷水质在线自动分析仪	12
2.4	TN-1800型总氮水质在线自动分析仪	13
2.5	Mini station-1800水质监测系统	14
2.6	Mini-1800水质分析模块	15
3.	烟气监测系统	
3.1	AS2000型烟气连续监测系统	16
3.2	BAS2000型防爆烟气连续监测系统	17
3.3	AS2000型废气非甲烷总烃连续监测系统	18

COD-1800型COD水质在线自动分析仪

采用重铬酸钾氧化分光光度法与可视光电计量技术相结合，实现低检出限、高精度、高稳定性和低维护量的在线监测。其原理符合《HJ/T 399-2007 水质化学需氧量的测定 快速消解分光光度法》的技术要求，确保了监测数据的准确性和有效性。可广泛应用于工业污水、地表水、市政污水等水中COD的测量。

功能特点

- 具备全自动仪器校准、标样核查、清洗、进样功能；
- 独特的气泡搅拌混合技术，确保水样与试剂混合充分；
- 采用多位阀，通道选择灵活、易维护、寿命长；
- 可视光电定量系统实现试样/试剂精确计量，大大减少了试剂使用量；
- 测量方式：手动测量、定时测量、周期测量、远程测量、间歇测量；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。



技术指标

量程	(0~1000) mg/L；可扩展、定制。		
重复性	≤5%		
24h低浓度漂移	±5mg/L		
24h高浓度漂移	≤5%		
示值误差	20% : ±10%	50% : ±8%	80% : ±5%
记忆效应	±5mg/L		
测定下限	10mg/L		
分析时间	45min左右		
试剂用量	标配试剂做380个样		
维护周期	≥360h/次		
仪器接口	标配：RS232/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS485/打印机/开关量输入/开关量输出		
数据存储	可连续存储5年以上的数据（≥300000条）		
工作电源	(220±22)VAC, (50±0.5)Hz, 功耗 < 200W		
使用环境	(5~45)°C；相对湿度≤90%RH, 无凝结露		
外形尺寸	(560长×405宽×1440高)mm		

NH₃N-1800型氨氮水质在线自动分析仪

采用纳氏试剂分光光度法与可视光电计量技术相结合，实现低检出限、高精度、高稳定性和低维护量的在线监测。其原理符合《HJ 535-2009 水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法》的技术要求，确保了监测数据的准确性和有效性。可广泛应用于工业污水、地表水、市政污水等水中氨氮的测量。

功能特点

- 具备全自动仪器校准、标样核查、清洗、进样功能；
- 独特的气泡搅拌混合技术，确保水样与试剂混合充分；
- 采用多位阀，通道选择灵活、易维护、寿命长；
- 可视光电定量系统实现试样/试剂精确计量，大大减少了试剂使用量；
- 测量方式：手动测量、定时测量、周期测量、远程测量、间歇测量；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。



技术指标

量程	(0~300) mg/L; 可扩展、定制。		
重复性	≤2%		
24h低浓度漂移	≤0.02mg/L		
24h高浓度漂移	≤1%		
示值误差	20% : ±8%	50% : ±5%	80% : ±3%
记忆效应	±0.2mg/L		
测定下限	0.05mg/L		
分析时间	18min左右		
试剂用量	标配试剂做710个样		
维护周期	≥360h/次		
仪器接口	标配：RS232/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS485/打印机/开关量输入/开关量输出		
数据存储	可连续存储5年以上的数据 (≥300000条)		
工作电源	(220±22) VAC, (50±0.5) Hz, 功耗 < 200W		
使用环境	(5~45) °C ; 相对湿度 ≤ 90%RH, 无凝结露		
外形尺寸	(560长×405宽×1440高) mm		

TP-1800型总磷水质在线自动分析仪

采用钼酸铵分光光度法与可视光电计量技术相结合，实现低检出限、高精度、高稳定性和低维护量的在线监测。其原理符合《GB 11893-89 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》的技术要求，确保了监测数据的准确性和有效性。可广泛应用于工业污水、地表水、市政污水等水中总磷的测量。

功能特点

- 具备全自动仪器校准、标样核查、清洗、进样功能；
- 独特的气泡搅拌混合技术，确保水样与试剂混合充分；
- 采用多位阀，通道选择灵活、易维护、寿命长；
- 可视光电定量系统实现试样/试剂精确计量，大大减少了试剂使用量；
- 测量方式：手动测量、定时测量、周期测量、远程测量、间歇测量；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。



技术指标

量程	(0~50) mg/L; 可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
示值误差	±10%
测定下限	0.03mg/L
分析时间	45min左右
试剂用量	标配试剂做710个样
维护周期	≥360h/次
仪器接口	标配：RS232/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS485/打印机/开关量输入/开关量输出
数据存储	可连续存储5年以上的数据 (≥300000条)
工作电源	(220±22) VAC, (50±0.5) Hz, 功耗 < 200W
使用环境	(5~45) °C ; 相对湿度 ≤ 90%RH, 无凝结露
外形尺寸	(560长×405宽×1440高) mm

TN-1800型总氮水质在线自动分析仪

采用间苯二酚分光光度法与可视光电计量技术相结合，实现低检出限、高精度、高稳定性和低维护量的在线监测。可广泛应用于工业污水、地表水、市政污水等水中总氮的测量。

功能特点

- 具备全自动仪器校准、标样核查、清洗、进样功能；
- 独特的气泡搅拌混合技术，确保水样与试剂混合充分；
- 采用多位阀，通道选择灵活、易维护、寿命长；
- 可视光电定量系统实现试样/试剂精确计量，大大减少了试剂使用量；
- 测量方式：手动测量、定时测量、周期测量、远程测量、间歇测量；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。



技术指标

量程	(0~100) mg/L；可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
示值误差	±10%
测定下限	0.5mg/L
分析时间	45min左右
试剂用量	标配试剂做310个样
维护周期	≥360h/次
仪器接口	标配：RS232/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS485/打印机/开关量输入/开关量输出
数据存储	可连续存储5年以上的数据（≥300000条）
工作电源	(220±22) VAC, (50±0.5) Hz, 功耗 < 200W
使用环境	(5~45) °C；相对湿度≤90%RH, 无凝结露
外形尺寸	(560长×405宽×1440高) mm

重金属水质在线自动分析仪

采用分光光度法测量污水中各类重金属含量的水质在线自动分析仪，采用可视光电计量技术，实现低检出限、高精度、高稳定性和低维护量的在线监测。

功能特点

- 具备全自动仪器校准、标样核查、清洗、进样功能；
- 独特的气泡搅拌混合技术，确保水样与试剂混合充分；
- 采用多位阀，通道选择灵活、易维护、寿命长；
- 可视光电定量系统实现试样/试剂精确计量，大大减少了试剂使用量；
- 测量方式：手动测量、定时测量、周期测量、远程测量、间歇测量；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。



技术指标

锡水质在线自动分析仪	Sn-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
汞水质在线自动分析仪	Hg-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
六价铬水质在线自动分析仪	Cr(VI)-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
总铬水质在线自动分析仪	TCr-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
总镍水质在线自动分析仪	TNi-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
总锌水质在线自动分析仪	TZn-1800	0~10mg/L (可扩展、定制)
总铜水质在线自动分析仪	TCu-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
总砷水质在线自动分析仪	TAs-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
总锰水质在线自动分析仪	TMn-1800	0~2mg/L (可扩展、定制)
总铁水质在线自动分析仪	TFe-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
总镉水质在线自动分析仪	TCd-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
总铅水质在线自动分析仪	TPb-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
总银水质在线自动分析仪	Ag-1800	0~5mg/L (可扩展、定制)
铝离子水质在线自动分析仪	Al-1800	0~1mg/L (可扩展、定制)

CYQ-1800 型水质自动采样器

CYQ-1800型水质自动采样器是一款具有A、B均质混匀桶，机械式带压缩机制冷的水样采集、冷藏仪器。可实现排放口污水的连续混合采集，将混合样供在线分析设备分析之用，以实现排放口污水混合样的监测功能。具有多种采样方式（超标留样、定时定量、定流定量、定时比例、定量、平行监测留样），可根据现场具体情况选用合适的采样模式及瓶装方式、超标留样方式，是对江、河、湖泊、企业排放口等实现科学监测的最佳采样工具。



功能特点

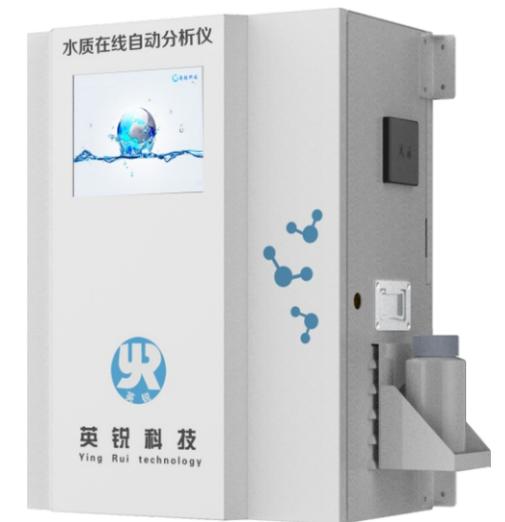
- A/B 双桶配置：配置 A/B 双桶，实现连续混合样采集、仪表供样以及超标留样功能。
- 供样功能：多种仪表供样模式，支持主动供样（有压）以及被动供样（无压）模式。
- 等比例混合采样功能：可按照等时间间隔或者等流量间隔进行混合采样，间隔时间、流量以及采样量均可灵活设置；具备混合水样的人工比对采样口。
- 远程控制功能：实时网络通讯接口RS232和RS485，实现远程采样设置、执行及应答功能。
- 主/被动工作模式：当该产品集成于分析系统时，既可以作为主控设备，控制分析仪等设备运行；也可以根据数采仪的控制指令执行采样任务。
- 门禁功能（选配）：设备具备刷卡门禁功能，可有效防止非授权人员干预设备运行。
- 语音提示功能（选配）：设备对于重要操作可进行语音提示。
- 自动加保存剂（选配）：可支持3路不同保存剂的自动添加，保证样品的代表性。

技术指标

采样量误差	不超过±10%
等比例采样量误差	不超过±15%
系统时钟时间控制误差	$\Delta 1 \leq 0.1\%$ 及 $\Delta 12 \leq 30s$
机箱内温度控制误差	不超过±2°C
管路系统气密性	$\leq -0.05MPa$
水平采样距离	$\geq 50m$
分瓶存储	1L*24
留样量	5~1000mL
采样时间间隔	1~99h59min
垂直扬程	$\geq 9m$
流量输入信号	4~20mA
采样时间间隔（定时定量、定时比例）	1~99h59min
流量测量范围	0~9999t/h
工作电源	(220±10%)VAC, 50Hz
外形尺寸	(600长×560宽×1200高) mm

CODMn-1800型高锰酸盐指数水质在线自动分析仪

采用高锰酸钾氧化-分光光度法与可视光电计量技术相结合，实现低检出限、高精度、高稳定性和低维护量的在线监测。



功能特点

- 独特的气泡搅拌混合技术，确保水样与试剂混合充分；
- 采用多位阀，通道选择灵活、易维护、寿命长；
- 测量下限低，测试结果准确，与实验室具有非常好的一致性；
- 可视光电定量系统实现试样/试剂精确计量，大大减少了试剂使用量；
- 测量方式：手动测量、定时测量、周期测量、远程测量、间歇测量；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。

技术指标

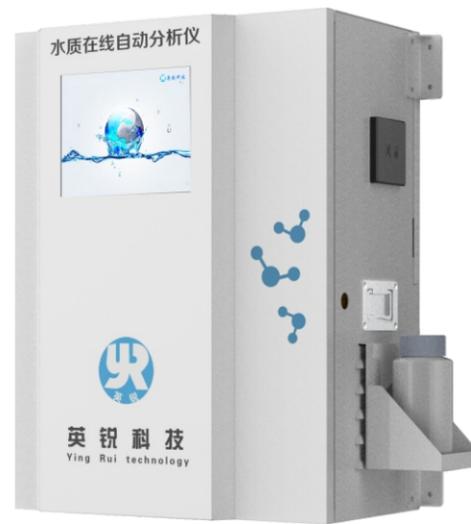
量程	(0~20) mg/L；可扩展、定制。
重复性	$\leq 5\%$
零点漂移	$\pm 5\%$
量程漂移	$\pm 5\%$
示值误差	$\pm 5\%$
测定下限	0.5mg/L
分析时间	45min左右
试剂用量	标配试剂做380个样
维护周期	$\geq 360h/次$
仪器接口	标配：RS232/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS485/打印机/开关量输入/开关量输出
数据存储	可连续存储5年以上的数据，（ ≥ 300000 条）
工作电源	(220±22) VAC, (50±0.5) Hz, 功耗 < 200W
使用环境	(5~45) °C；相对湿度 $\leq 90\%RH$ ，无冷凝结露
外观尺寸	壁挂：(450长×250宽×560高) mm 立式：(450长×250宽×1440高) mm

NH₃N-1810型氨氮水质在线自动分析仪

采用水杨酸分光光度法与可视光电计量技术相结合，实现低检出限、高精度、高稳定性和低维护量的在线监测。其原理符合《HJ 536-2009 水质氨氮的测定水杨酸分光光度法》的技术要求，确保了监测数据的准确性和有效性。

功能特点

- 独特的气泡搅拌混合技术，确保水样与试剂混合充分；
- 采用多位阀，通道选择灵活、易维护、寿命长；
- 测量下限低，测试结果准确，与实验室具有非常好的一致性；
- 可视光电定量系统实现试样/试剂精确计量，大大减少了试剂使用量；
- 测量方式：手动测量、定时测量、周期测量、远程测量、间歇测量；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。



技术指标

量程	(0~100) mg/L; 可扩展、定制。		
重复性	≤2%		
24h低浓度漂移	≤0.02mg/L		
24h高浓度漂移	≤1%		
示值误差	20% : ±8%	50% : ±5%	80% : ±3%
记忆效应	±0.2mg/L		
测定下限	0.05mg/L		
分析时间	20min左右		
试剂用量	标配试剂做710个样		
维护周期	≥360h/次		
仪器接口	标配：RS232/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS485/打印机/开关量输入/开关量输出		
数据存储	可连续存储5年以上的数据 (≥300000条)		
工作电源	(220±22) VAC, (50±0.5) Hz, 功耗 < 200W		
使用环境	(5~45) °C ; 相对湿度≤90%RH, 无凝结露		
外观尺寸	壁挂：(450长×250宽×560高) mm 立式：(450长×250宽×1440高) mm		

TP-1800型总磷水质在线自动分析仪

采用钼酸铵分光光度法与可视光电计量技术相结合，实现低检出限、高精度、高稳定性和低维护量的在线监测。其原理符合《GB 11893-89 水质总磷的测定钼酸铵分光光度法》的技术要求，确保了监测数据的准确性和有效性。

功能特点

- 独特的气泡搅拌混合技术，确保水样与试剂混合充分；
- 采用多位阀，通道选择灵活、易维护、寿命长；
- 测量下限低，测试结果准确，与实验室具有非常好的一致性；
- 可视光电定量系统实现试样/试剂精确计量，大大减少了试剂使用量；
- 测量方式：手动测量、定时测量、周期测量、远程测量、间歇测量；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。



技术指标

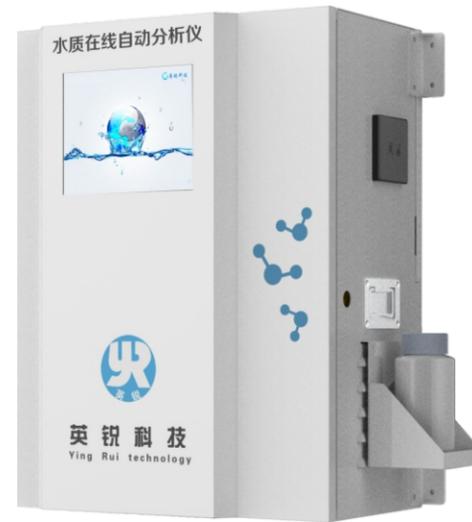
量程	(0~50) mg/L; 可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
示值误差	±10%
测定下限	0.03mg/L
分析时间	45min左右
试剂用量	标配试剂做710个样
维护周期	≥360h/次
仪器接口	标配：RS232/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS485/打印机/开关量输入/开关量输出
数据存储	可连续存储5年以上的数据 (≥300000条)
工作电源	(220±22) VAC, (50±0.5) Hz, 功耗 < 200W
使用环境	(5~45) °C ; 相对湿度≤90%RH, 无凝结露
外观尺寸	壁挂：(450长×250宽×560高) mm 立式：(450长×250宽×1440高) mm

TN-1800型总氮水质在线自动分析仪

采用间苯二酚分光光度法，可视光电计量技术相结合，实现低检出限、高精度、高稳定性和低维护量的在线监测。

功能特点

- 独特的气泡搅拌混合技术，确保水样与试剂混合充分；
- 采用多位阀，通道选择灵活、易维护、寿命长；
- 测量下限低，测试结果准确，与实验室具有非常好的一致性；
- 可视光电定量系统实现试样/试剂精确计量，大大减少了试剂使用量；
- 测量方式：手动测量、定时测量、周期测量、远程测量、间歇测量；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。



技术指标

量程	(0~100) mg/L；可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
示值误差	±10%
测定下限	0.5mg/L
分析时间	45min左右
试剂用量	标配试剂做310个样
维护周期	≥360h/次
仪器接口	标配：RS232/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS485/打印机/开关量输入/开关量输出
数据存储	可连续存储5年以上的数据（≥300000条）
工作电源	(220±22) VAC, (50±0.5) Hz, 功耗<200W（不含采样泵）
使用环境	(5~45) °C；相对湿度≤90%RH, 无凝结露
外观尺寸	壁挂：(450长×250宽×560高) mm 立式：(450长×250宽×1440高) mm

Mini station-1800水质监测系统

Mini station-1800水质监测系统是一款集水质监测技术、数据网络技术为一体，对水体中高锰酸盐指数（COD）、氨氮、总磷、总氮、温度、pH、电导率、浊度、溶解氧等指标自动监测，并将采集的数据通过无线传输到系统平台。广泛应用于河道、湖泊、江河流域等水质的自动监测。

功能特点

- 系统一体化站房，具有密封、防水、防冲击、防腐性能，整体防护等级达到IP54以上；系统监测仪表模块化设计，可扩展性强；
- 系统配置防雷、温湿度、烟雾、漏水检测模块；
- 系统采水兼容自吸泵采水和潜水泵采水，支持双泵双管路，采水管路具备压力检测功能；
- 试剂保存配置恒温、冷藏功能；
- 数据传输符合国标，可无缝对接国家、省、市环保数据在线监控平台，并支持一点多发。
- 系统控制软件采用C#语言开发，绿色免安装版本，无需在软件之外加载工程文件。



技术指标

(1) 化学监测模块

监测项目	CODMn	氨氮	总磷	总氮
量程范围	0~20mg/L	0~50mg/L	0~50mg/L	0~50mg/L
准确度	±10%	±5%	±10%	±10%
零点漂移	±5%	±5%	±5%	±5%
量程漂移	±5%	±5%	±10%	±10%
检出限	1mg/L	0.05mg/L	0.01mg/L	0.1mg/L
检测原理	高锰酸钾氧化-分光光度法	水杨酸分光光度法	钼酸铵分光光度法	间苯二酚分光光度法

(2) 常规五参数监测

监测项目	检测原理	量程	准确度	漂移	实际水样比对
温度/°C	电极法	0~80	±0.2	±0.2	±0.2
pH	玻璃电极法	0~14	±0.1	±0.1	±0.1
溶解氧/(mg/L)	荧光法	0~20	±0.3	±0.3	±0.3
电导率/(uS/cm)	电极法	0~2000	±1%	±1%	±10%
浊度/NTU	光散射法	0~4000	±5%	±3%	±10%

Mini-1800水质分析模块

Mini-1800水质分析模块采用分光光度法测量水体中高锰酸盐指数(COD)、氨氮、总磷、总氮、重金属等指标；采用可视光电计量及恒光强检测技术，实现低检出限、高精度、高稳定性和低维护量的在线监测。

功能特点

- 具备全自动仪器校准、标样核查、清洗、进样功能；
- 独特的气泡搅拌混合技术，确保水样与试剂混合充分；
- 采用多位阀，通道选择灵活、易维护、寿命长；
- 可视光电定量系统实现试样/试剂精确计量，大大减少了试剂使用量；
- 测量方式：手动测量、定时测量、周期测量、远程测量、间歇测量；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 结构简单、小巧，适用于实验室、微型水站等设备集成。



技术指标

监测因子	测量范围
COD	0~1000mg/L (可扩展、定制)
高锰酸盐	0~20mg/L (可扩展、定制)
氨氮	0~300mg/L (可扩展、定制)
总磷	0~50mg/L (可扩展、定制)
总氮	0~100mg/L (可扩展、定制)
总镍	0~5mg/L (可扩展、定制)
总锌	0~10mg/L (可扩展、定制)
总铜	0~5mg/L (可扩展、定制)
总砷	0~5mg/L (可扩展、定制)
总锰	0~2mg/L (可扩展、定制)
总铁	0~5mg/L (可扩展、定制)
总镉	0~5mg/L (可扩展、定制)
总铅	0~5mg/L (可扩展、定制)
总银	0~5mg/L (可扩展、定制)
氰化物	0~5mg/L (可扩展、定制)

AS2000型烟气连续监测系统

AS2000型烟气连续监测系统由烟尘监测系统、气态污染物监测系统、烟气参数监测系统、控制系统及数据采集处理子系统组成。可监测气体中的烟尘、SO₂、NO_x、烟气流速、温度、压力、湿度等参数。广泛应用于火力发电厂、工业窑炉、锅炉、水泥厂、垃圾焚烧厂、陶瓷厂、石油化工、钢铁烧结/炼钢厂等气体的监测。

功能特点

- 自动、连续的进行排放烟气中气态污染物、烟尘以及检测过程参数的检测；
- 自动将测量结果储存在系统的数据采集控制系统内，并可随时调用；
- 可自动高压高频吹扫对探头进行清洗（反吹），带全程系统标定功能；
- 具有自我诊断功能，自动校准功能；
- 系统模块化设计，便于维护和升级扩展；
- 数据传输符合国标，配置标准通信接口，兼容多种通讯方式，实现多级联网；
- 系统配置膜处理除水装置，并配置湿度报警功能。



技术指标

- SO₂：非分散红外吸收法（NDIR）或DOAS差分吸收光谱法，0~200~2000ppm（可定制）
- NO：非分散红外吸收法（NDIR）或DOAS差分吸收光谱法，0~200~2000ppm（可定制）
- O₂：电化学法，0~25%
- 颗粒物：激光后散射法，0~100mg/m³（可定制）
- 流速：压差法，0~30m/s（可定制）
- 湿度：极限电流法，0~40%（可定制）
- 温度：温度传感器，0~300℃（可定制）
- 压力：压力传感器，-10kPa~+10kPa
- 通讯输出：RS232/RS485，模拟量输入/输出，可配置
- 工作电源：AC(220±22)V(或AC380V)，50Hz
- 环境条件：(5~40)℃，(20~90)%RH
- 外形尺寸：(800长×640宽×1860高)mm

BAS2000型防爆烟气连续监测系统

BAS2000型防爆烟气连续监测系统采用隔离型正压控制柜与正压型仪表柜的组合设计，确保仪器的安全、可靠；通过PLC及本公司开发的数据采集器和软件系统来采集并处理、保存、传输数据，进行实时监控，生产图表、报表，系统可自动实现数据采集、自动反吹、冷凝排放、故障和超标报警等功能。

功能特点

- 采用经典的隔爆型正压控制箱与正压仪表柜的组合设计，具有低压、过压的自动断电保护功能，系统安全、可靠；
- 可自动高压高频吹扫对探头进行清洗（反吹），带全程系统标定功能；
- 具有自我诊断功能，自动校准功能；
- 系统模块化设计，便于维护和升级扩展；
- 数据传输符合国标，配置标准通信接口，兼容多种通讯方式，实现多级联网；
- 系统配置膜处理除水装置，并配置湿度报警功能。



技术指标

- SO₂：非分散红外吸收法（NDIR）或DOAS差分吸收光谱法，0~200~2000ppm（可定制）
- NO：非分散红外吸收法（NDIR）或DOAS差分吸收光谱法，0~200~2000ppm（可定制）
- O₂：电化学法，0~25%
- 颗粒物：激光后散射法，0~100mg/m³（可定制）
- 流速：压差法，0~30m/s（可定制）
- 湿度：极限电流法，0~40%（可定制）
- 温度：温度传感器，0~300℃（可定制）
- 压力：压力传感器，-10kPa~+10kPa
- 通讯输出：RS232/RS485，模拟量输入/输出，可配置
- 工作电源：AC(220±22)V(或AC380V)，50Hz
- 环境条件：（5~40）℃，（20~90）%RH
- 外形尺寸：(1400长×800宽×1800高)mm

AS2000型废气非甲烷总烃连续监测系统

AS2000型废气非甲烷总烃连续监测系统是一款基于气相色谱技术，采用FID检测器和高性能色谱分离柱，能够在线监测烟气中的挥发性有机物（包括甲烷、非甲烷总烃、总烃等），也可以根据用户需求扩展其它组分，具有较高的测量精度和较宽的动态范围。该系统广泛应用于石油化工、橡胶制品、半导体制造、医药、印刷、喷涂、有机溶剂制造、汽车制造等工业固定污染源的有机物排放监测。

功能特点

- 系统为全程高温伴热，从采样到分析全程高温，高湿工况测量不受影响，有效避免样品损失，保证监测数据准确可靠；
- 采取四级过滤技术，过滤效果好，减少主分析仪维护周期；
- 采样管线、主流路器件采用抗腐蚀和惰性的材质，减少样品吸附，保证数据可靠性；
- 具备自动校准、反吹功能，最大限度减少维护量。



技术指标

- 甲烷、总烃、非甲烷总烃：气相色谱法（FID检测器），0~1000ppm（可定制）
- 流速：压差法，0~30m/s（可定制）
- 湿度：极限电流法，0~40%（可定制）
- 温度：温度传感器，0~300℃（可定制）
- 压力：压力传感器，-10kPa~+10kPa
- O₂：氧化锆法，0~25%
- 采样管线：≥120℃
- 重复性：≤2%
- 线性误差：±2%F.S.
- 分析周期：2min
- 通讯输出：RS232/RS485，模拟量输入/输出，可配置
- 工作电源：AC(220±22)V，50Hz
- 环境条件：（5~40）℃，（20~90）%RH
- 外形尺寸：(890长×810宽×2000高)mm