

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



公司简介

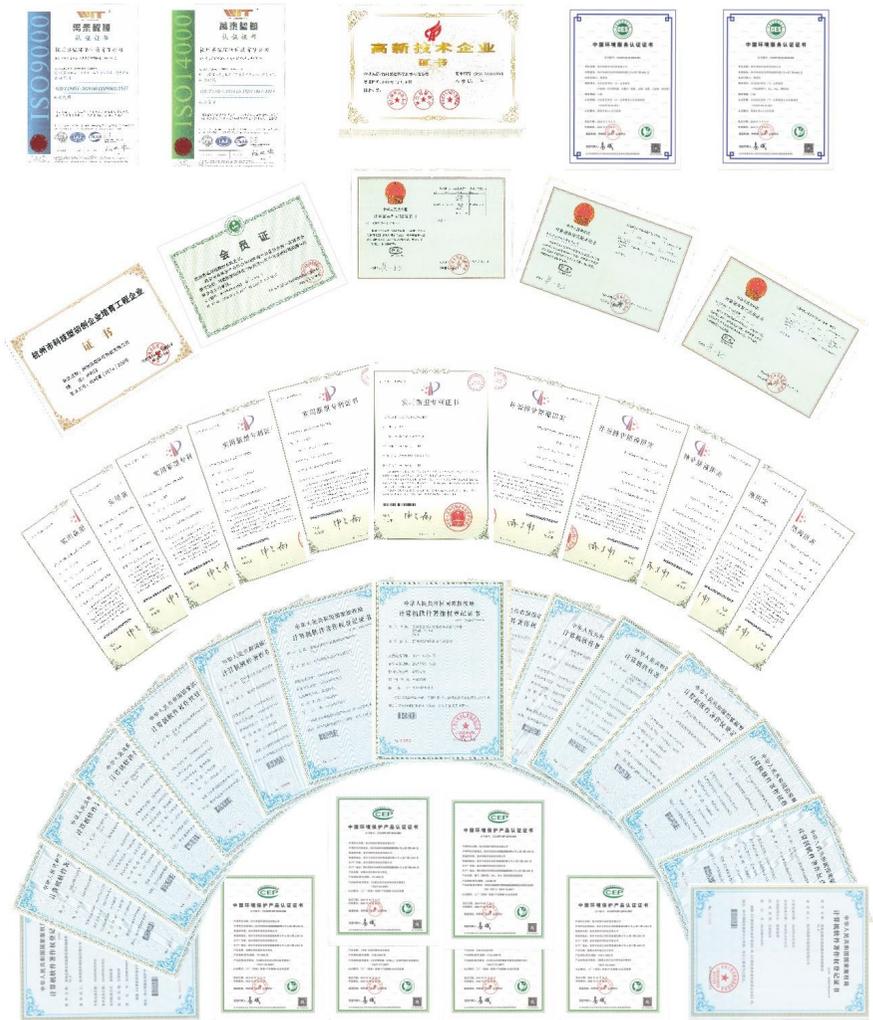
杭州英锐环保科技有限公司成立于2014年7月，公司是专业研发、生产环保在线监测仪表、工业自动化设备、数据采集系统、工业过程控制系统、环境空气质量监测、预警及应急管理平台开发为一体的国家级高新技术企业。

公司被评为浙江省中小型科技企业、软件企业、国家高新技术企业；并获得多项产品环保认证证书、多项计算机软件著作权、多项实用新型专利权；通过了ISO9001质量管理体系认证、ISO14001环境管理体系认证、ISO45001职业健康安全管理体系认证。

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，并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。

企业资质



产品目录

污染源水质监测

COD-1800型COD水质在线分析仪	05
NH ₃ N-1800型氨氮水质在线分析仪- (S)	06
TP-1800型总磷水质在线分析仪	07
TN-1800型总氮水质在线分析仪	08
TN-1800U型总氮水质在线分析仪	09
重金属水质在线分析仪	10
CN-1800型氰化物水质在线分析仪	11
F-1800型氟化物水质在线分析仪	12
SO ₄ -1800型硫酸根水质在线分析仪	13
TAs-1800型总砷水质在线分析仪	14
VP-1800型挥发酚水质在线分析仪	15
PO-1800型磷酸盐水质在线分析仪	16
Sn-1800型锡水质在线分析仪	17
CODMn-1800型高锰酸盐指数水质在线分析仪	18
COD-1800型COD水质在线自动分析仪	19
NH ₃ N-1800型氨氮水质在线自动分析仪- (N)	20
TP-1800型总磷水质在线自动分析仪	21
TN-1800型总氮水质在线自动分析仪	22
重金属水质在线自动分析仪	23
CYQ-1800型水质自动采样器	24

产品目录

水环境监测

CODMn-1800型高锰酸盐指数水质在线自动分析仪	25
NH ₃ N-1800型氨氮水质在线自动分析仪- (S)	26
TP-1800型总磷水质在线自动分析仪	27
TN-1800型总氮水质在线自动分析仪	28
Mini station-1800水质自动监测系统	29
Mini station-1800M水质自动监测系统	30
Mini station-1800W水质自动监测系统	31
Mini station-1800S水质自动监测系统	32
YRMW-1800水质多参数在线自动分析仪	33

烟气监测系统

AS2000型烟气排放连续监测系统	34
AS2000型固定污染源二氧化碳排放连续监测系统	35
AS2000型烟气排放连续监测系统- (EX)	36
AS2000型废气非甲烷总烃连续监测系统	37
AS2000型废气非甲烷总烃连续监测系统- (EX)	38

COD-1800型COD水质在线分析仪

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。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、生活污水等水中COD的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~200/500/1000/5000) mg/L; 根据现场需求可扩展、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	量程20%标准溶液: ±10%
	量程50%标准溶液: ±8%
	量程80%标准溶液: ±5%
记忆效应	量程80%标准溶液→量程20%标准溶液: ±5mg/L
	量程20%标准溶液→量程80%标准溶液: ±5mg/L
定量下限	≤10mg/L
分析时间	45min左右
试剂用量	标准试剂包可测量350左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配: 2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出
	选配: 无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

NH₃N-1800型氨氮水质在线分析仪- (S)

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。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。可广泛应用于工业污水、地表水、生活污水等水中氨氮的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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。
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~2/10/30/60/125/300) mg/L; 根据现场需求可扩展、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	量程20%标准溶液: ±8%
	量程50%标准溶液: ±5%
	量程80%标准溶液: ±3%
记忆效应	量程80%标准溶液→量程20%标准溶液: ±0.3mg/L
	量程20%标准溶液→量程80%标准溶液: ±0.2mg/L
定量下限	≤0.1mg/L
分析时间	30min左右
试剂用量	每种试剂单次用量0.7mL, 标准试剂包可测量700左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配: 2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出
	选配: 无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

TP-1800型总磷水质在线分析仪

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。其原理符合《HJ 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、生活污水等水中总磷的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~2/5/10/25/50) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
直线性	±10%
检出限	0.005mg/L
实际水样比对试验	实际水样总磷浓度 < 0.4mg/L: ≤0.04mg/L 实际水样总磷浓度 ≥ 0.4mg/L: ≤10%
分析时间	45min左右
试剂用量	每种试剂单次用量0.7mL, 标准试剂包可测量700左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配: 2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配: 无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

TN-1800型总氮水质在线分析仪

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。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

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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。
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~15/25/50/100/300) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
直线性	±10%
检出限	0.125mg/L
实际水样比对试验	实际水样总氮浓度 < 2.0mg/L: ≤0.2mg/L 实际水样总氮浓度 ≥ 2mg/L: ≤10%
分析时间	50min左右
试剂用量	标准试剂包可测量300左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配: 2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配: 无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

TN-1800U型总氮水质在线分析仪

分析仪采用顺序注射平台，并结合国标检测方法，可以提供可靠、准确的监测结果；是一款测量结果准确、可靠、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

- 高精度注射泵的非接触式液体定量设计，样品\试剂体积定量稳定，避免注射流路的磨损和腐蚀，无需更换泵管。
- 高集成度多通道旋转阀，单一阀体可以实现 10 个流路的切换功能，构造简洁。
- 仪器实时监控试剂余量，取试剂和样品故障报警，及时提示用户补充，有效避免仪器无试剂空转。
- 独特的气泡搅动混合技术，确保样品和试剂充分混合。
- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。



技术指标

量程	(0~10/50/200) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
直线性	±10%
检出限	0.125mg/L
实际水样比对试验	实际水样总氮浓度 < 2.0mg/L: ≤0.2mg/L 实际水样总氮浓度 ≥ 2mg/L: ≤10%
分析时间	50min左右
试剂用量	标准试剂包可测量300左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸(长*宽*高)	(250×408.5×416)mm

重金属水质在线分析仪

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

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

六价铬水质在线分析仪	Cr(VI)-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5.0mg/L (可扩展、定制)
总铬水质在线分析仪	TCr-1800	0~0.5/1.0/2.5/5.0mg/L (可扩展、定制)
总镍水质在线分析仪	TNi-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总锌水质在线分析仪	TZn-1800	0~0.5/1.0/2.5/5.0/10mg/L (可扩展、定制)
总铜水质在线分析仪	TCu-1800	0~0.5/1.0/2.5/5.0/10mg/L (可扩展、定制)
铝水质在线分析仪	Al-1800	0~1.0/2.5/5.0mg/L (可扩展、定制)
总锰水质在线分析仪	TMn-1800	0~1.0/5.0/10mg/L (可扩展、定制)
总铁水质在线分析仪	TFe-1800	0~1.0/5.0/10mg/L (可扩展、定制)
总镉水质在线分析仪	TCd-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总铅水质在线分析仪	TPb-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总银水质在线分析仪	Ag-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
锡水质在线分析仪	Sn-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总锑水质在线分析仪	TSb-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总钴水质在线分析仪	TCo-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总钒水质在线分析仪	TV-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)

CN-1800型氰化物水质在线分析仪

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。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、生活污水等水中氰化物的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~0.2/0.5/1.0/2.5/5.0) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
24h低浓度漂移	±5%
24h高浓度漂移	±10%
示值误差	±10%
记忆效应	±10%
检出限	0.005mg/L
分析时间	30min左右
试剂用量	每种试剂单次用量0.8mL，标准试剂包可测量600左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

F-1800型氰化物水质在线分析仪

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。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、生活污水等水中氰化物的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~10/20/50) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
24h低浓度漂移	±5%
24h高浓度漂移	±10%
示值误差	±10%
记忆效应	±10%
检出限	0.01mg/L
分析时间	40min左右
试剂用量	每种试剂单次用量0.8mL，标准试剂包可测量600左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

SO₄-1800型硫酸根水质在线分析仪

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。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、生活污水等水中硫酸根的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~50/200/500/1000) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
24h低浓度漂移	±5%
24h高浓度漂移	±10%
示值误差	±10%
记忆效应	±10%
检出限	0.5mg/L
分析时间	30min左右
试剂用量	标准试剂包可测量700左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

TAs-1800型总砷水质在线分析仪

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。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、生活污水、地表水等水中总砷的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~0.2/0.5/1.0/2.5/5.0) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
示值误差	±5%
记忆效应	±10%
检出限	0.005mg/L
分析时间	30min左右
试剂用量	每种试剂单次用量0.8mL, 标准试剂包可测量600左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

VP-1800型挥发酚水质在线分析仪

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。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、生活污水、地表水等水中挥发酚的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~1.0/2.5/5.0) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
示值误差	±10%
记忆效应	±10%
实际水样比对试验	≤15%
检出限	0.01mg/L
分析时间	40min左右
试剂用量	标准试剂包可测量600左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

PO-1800型磷酸盐水质在线分析仪

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。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、生活污水、地表水等水中磷酸盐的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~2/5/10/25/50) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
线性	±10%
检出限	0.005mg/L
实际水样比对试验	实际水样磷酸盐浓度 < 0.4mg/L: ≤0.04mg/L 实际水样磷酸盐浓度 ≥ 0.4mg/L: ≤10%
分析时间	45min左右
试剂用量	每种试剂单次用量0.7mL, 标准试剂包可测量700左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

Sn-1800型锡水质在线分析仪

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。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、生活污水、地表水等水中锡的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~2.5/5.0/10/20) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
示值误差	±10%
记忆效应	±10%
实际水样比对试验	≤15%
检出限	0.05mg/L
分析时间	40min左右
试剂用量	标准试剂包可测量600左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

CODMn-1800型高锰酸盐指数水质在线分析仪

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。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、生活污水、地表水等水中高锰酸盐指数的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~5/10/20) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%
葡萄糖试验	±5%
电压稳定性	±5%
检出限	0.5mg/L
分析时间	50min左右
试剂用量	标准试剂包可测量600左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(250×408.5×416) mm

COD-1800型COD水质在线自动分析仪

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。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、生活污水等水中COD的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~200/500/1000/5000) mg/L; 根据现场需求可扩展、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	量程20%标准溶液: ±10%
	量程50%标准溶液: ±8%
	量程80%标准溶液: ±5%
记忆效应	量程80%标准溶液→量程20%标准溶液: ±5mg/L
	量程20%标准溶液→量程80%标准溶液: ±5mg/L
定量下限	≤10mg/L
分析时间	45min左右
试剂用量	标准试剂包可测量350左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配: 2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出
	选配: 无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(560×405×1440) mm

NH₃-1800型氨氮水质在线自动分析仪-(N)

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。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、生活污水等水中氨氮的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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。
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~2/10/30/60/125/300) mg/L; 根据现场需求可扩展、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	量程20%标准溶液: ±8%
	量程50%标准溶液: ±5%
	量程80%标准溶液: ±3%
记忆效应	量程80%标准溶液→量程20%标准溶液: ±0.3mg/L
	量程20%标准溶液→量程80%标准溶液: ±0.2mg/L
定量下限	≤0.1mg/L
分析时间	20min左右
试剂用量	每种试剂单次用量0.7mL, 标准试剂包可测量700左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配: 2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出
	选配: 无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(560×405×1440) mm

TP-1800型总磷水质在线自动分析仪

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。其原理符合《HJ 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、生活污水等水中总磷的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~2/5/10/25/50) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
线性	±10%
检出限	0.005mg/L
实际水样比对试验	实际水样总磷浓度 < 0.4mg/L: ≤0.04mg/L 实际水样总磷浓度 ≥ 0.4mg/L: ≤10%
分析时间	45min左右
试剂用量	每种试剂单次用量0.7mL, 标准试剂包可测量700左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配: 2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配: 无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(560×405×1440) mm

TN-1800型总氮水质在线自动分析仪

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。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

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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。
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~15/25/50/100/300) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
线性	±10%
检出限	0.125mg/L
实际水样比对试验	实际水样总氮浓度 < 2.0mg/L: ≤0.2mg/L 实际水样总氮浓度 ≥ 2mg/L: ≤10%
分析时间	50min左右
试剂用量	标准试剂包可测量300左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配: 2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配: 无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	(560×405×1440) 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

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

六价铬水质在线分析仪	Cr(VI)-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5.0mg/L (可扩展、定制)
总铬水质在线分析仪	TCr-1800	0~0.5/1.0/2.5/5.0mg/L (可扩展、定制)
总镍水质在线分析仪	TNi-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总锌水质在线分析仪	TZn-1800	0~0.5/1.0/2.5/5.0/10mg/L (可扩展、定制)
总铜水质在线分析仪	TCu-1800	0~0.5/1.0/2.5/5.0/10mg/L (可扩展、定制)
铝水质在线分析仪	Al-1800	0~1.0/2.5/5.0mg/L (可扩展、定制)
总锰水质在线分析仪	TMn-1800	0~1.0/5.0/10mg/L (可扩展、定制)
总铁水质在线分析仪	TFe-1800	0~1.0/5.0/10mg/L (可扩展、定制)
总镉水质在线分析仪	TCd-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总铅水质在线分析仪	TPb-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总银水质在线分析仪	Ag-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
锡水质在线分析仪	Sn-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总锑水质在线分析仪	TSb-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总钴水质在线分析仪	TCo-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/L (可扩展、定制)
总钒水质在线分析仪	TV-1800	0~0.2/0.5/1.0/2.5/5mg/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均质混合桶，机械式带压缩机制冷的水样采集、超标留样仪器。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）：设备具备电子门禁功能，可有效防止非授权人员干预设备运行。
- 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

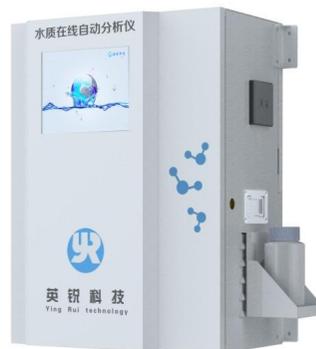
采样量误差	不超过±10%
等比例采样量误差	不超过±15%
系统时钟时间控制误差	Δ1≤0.1%及Δ12≤30s
机箱内温度控制误差	不超过±2℃
管路系统气密性	≤-0.05MPa
水平采样距离	≥50m
分瓶存储	1L*24
留样量	5~1000mL
采样时间间隔	1~99h59min
垂直扬程	≥9m
流量输入信号	4~20mA
采样时间间隔（定时定量、定时比例）	1~99h59min
流量测量范围	0~9999t/h
工作电源	(220±10%)VAC, 50Hz
外形尺寸	(600长×560宽×1200高) mm

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。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、生活污水、地表水等水中高锰酸盐指数的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

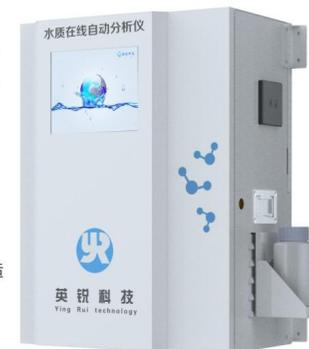
量程	(0~5/10/20) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±5%
葡萄糖试验	±5%
电压稳定性	±5%
检出限	0.5mg/L
分析时间	50min左右
试剂用量	标准试剂包可测量600左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/打印机/开关量输入/开关量输出
数据存储	可连续存储5年以上的数据
工作电源	(220±22) VAC, (50±0.5) Hz, 功耗 < 200W (不含采样泵)
使用环境	(5~45) °C; 相对湿度≤90%RH, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	壁挂: (450×250×560)mm; 立式: 壁挂(450×250×1440)mm

NH₃-1800型氨氮水质在线自动分析仪-(S)

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。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。可广泛应用于工业污水、地表水、生活污水等水中氨氮的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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。
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

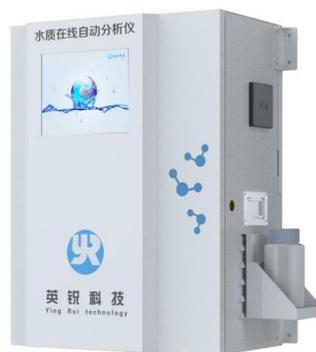
量程	(0~2/10/30/60/125/300) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤2%
24h低浓度漂移	≤0.02mg/L
24h高浓度漂移	≤1%
示值误差	量程20%标准溶液: ±8%
	量程50%标准溶液: ±5%
	量程80%标准溶液: ±3%
记忆效应	量程80%标准溶液—量程20%标准溶液: ±0.3mg/L
	量程20%标准溶液—量程80%标准溶液: ±0.2mg/L
定量下限	≤0.1mg/L
分析时间	30min左右
试剂用量	每种试剂单次用量0.7mL, 标准试剂包可测量700左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配：2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配：无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	壁挂: (450×250×560)mm; 立式: 壁挂(450×250×1440)mm

TP-1800型总磷水质在线自动分析仪

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。其原理符合《HJ 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、生活污水等水中总磷的测量。

功能特点

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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；
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~2/5/10/25/50) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
直线性	±10%
检出限	0.005mg/L
实际水样比对试验	实际水样总磷浓度 < 0.4mg/L: ≤0.04mg/L 实际水样总磷浓度 ≥ 0.4mg/L: ≤10%
分析时间	45min左右
试剂用量	每种试剂单次用量0.7mL, 标准试剂包可测量700左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配: 2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配: 无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	壁挂: (450×250×560)mm; 立式: 壁挂(450×250×1440)mm

TN-1800型总氮水质在线自动分析仪

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。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

- 具备自动/手动校准、清洗、标液核查、量程自动切换功能。
- 具有自主配置流程设计功能，可通过调整各流程中的参数，使仪器适用于特殊条件。
- 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。
- 具备故障报警、试剂余量报警、质控功能和反控功能。
- 设备操作简单，维护省力：可自定义设置不同浓度标液、水样，仪器按顺序自动执行，现场人员无需在现场等待，提高运维效率。



技术指标

量程	(0~15/25/50/100/300) mg/L; 根据现场需求可扩展、定制。
重复性	≤5%
零点漂移	±5%
量程漂移	±10%
直线性	±10%
检出限	0.125mg/L
实际水样比对试验	实际水样总氮浓度 < 2.0mg/L: ≤0.2mg/L 实际水样总氮浓度 ≥ 2mg/L: ≤10%
分析时间	50min左右
试剂用量	标准试剂包可测量300左右个样
最小维护周期	≥168h/次
仪器接口	标配: 2路RS485/标准RJ45/1路4-20mA输出 选配: 无线网络反控/RS232/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
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, 无冷凝结露
外形尺寸 (长*宽*高)	壁挂: (450×250×560)mm; 立式: 壁挂(450×250×1440)mm

Mini station-1800水质自动监测系统

Mini station-1800水质自动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、重金属、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有线、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

- 无需建设站房，模块化设计，集成度高，占地面积小于2m²。
- 采用空调制冷和加热保证系统在夏季高温和冬季低温下均能正常、稳定工作，同时试剂采用冰箱低温保存；
- 系统配备UPS不间断电源，能够保证突然断电后系统能继续完成当前测量周期；
- 系统具有超标留样单元，可以将超标的水样进行低温保存，便于后续比对留证；
- 系统具有自动反吹清洗、自动除藻类装置，减少设备维护量，降低运营成本；
- 能够实现对分析仪器进行自动标样核查、线性核查、零点漂移、量程漂移、加标回收率测试等。



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/(μS/cm)	电极法	0~2000	±1%	±1%	±10%
浊度/NTU	光散射法	0~4000	±5%	±3%	±10%

Mini station-1800M水质自动监测系统

Mini station-1800M水质自动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

- 无需建设站房，模块化设计，集成度高，占地面积小于2m²。
- 采用空调制冷和加热保证系统在冬季低温和夏季高温下均能正常、稳定工作，同时试剂采用冰箱低温保存；
- 系统配备UPS不间断电源，能够保证突然断电后系统能继续完成当前测量周期；
- 系统具有超标留样单元，可以将超标的水样进行低温保存，便于后续比对留证；
- 系统具有自动反吹清洗、自动除藻类装置，减少设备维护量，降低运营成本；
- 能够实现分析仪器进行自动标样核查、线性核查、零点漂移、量程漂移、加标回收率测试等。



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	0~55	±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/(μS/cm)	电极法	0~2000	±1%	±1%	±10%
浊度/NTU	光散射法	0~4000	±5%	±3%	±10%

Mini station-1800W水质自动监测系统

水质自动监测系统是一款集水质监测技术、数据网络技术为一体的智能化多参数水质自动监测站，对水体中高锰酸盐指数(COD)、氨氮、总磷、总氮、重金属、温度、pH、电导率、浊度、溶解氧、叶绿素等多种监测因子进行监测。适用于河流、湖泊、水源地、入海口、工业园区、企业排污口等水环境、水功能区的水质多参数在线监测。

功能特点

- 走入式站房设计，模块化设计，集成度高，可扩展性强，易于集成其他测量因子；
- 系统具有超标留样单元，可以将超标的水样进行低温保存，便于后续比对留证；
- 管路自动清洗、防淤、防堵、除藻、自动反吹等，有效降低水样干扰；
- 数据自动标记，三级管理权限，具备视频监控、烟雾报警、漏水报警、电子门禁系统等安全保障措施；
- 运行稳定，自动化运行程度高，最大限度的节省人员维护的工作量，并保证数据的真实、有效性；
- 产品具有自动标样核查、线性核查、平行样测试、零点漂移、量程漂移、加标回收测试等功能。



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	0~55	±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/(μS/cm)	电极法	0~2000	±1%	±1%	±10%
浊度/NTU	光散射法	0~4000	±5%	±3%	±10%

Mini station-1800S水质自动监测系统

Mini station-1800S水质自动监测系统 采/配水、检测、数据采集和传输一体，占地面积小，采用全探头式分析仪对水样进行分析，可根据监测点现场灵活选择安装位置。

功能特点

- 一体化微型设计，占地 0.2m²左右，便于迁移，运输和安装；
- 全探头式分析仪，不产生废液，维护量小，运维成本低；
- 无人值守应用场合设计，系统实时监控器件的运行状态；
- 可以以太网/3G/4G/无线网络，国家标准协议与信息服务中心交互；
- 采配水单元具备水样预处理与反冲洗功能，故障率低、易维护；
- 配备防雷单元，系统稳定、可靠；
- 可选配视频监控设备，具有实时远程监控功能，可实现全方位、全视角、全天候式监控。



技术指标

监测参数：COD、氨氮、浊度、pH、电导率、溶解氧、温度、ORP、叶绿素 a、蓝绿藻等；

采样方式：定时/周期采样

供电方式：220VAC或太阳能光伏模块

工作环境：(0~50)°C，(0~95)%RH

通信接口：以太网/3G/4G/无线网络，2路RS485,8路RS232

MTBF: ≥720h/次

防护等级：IP65、抗冲击、阻燃

支持协议：TCP/IP、Modbus RTU/自定义协议、国标协议等

尺寸规格：(550*365*800) mm

应用领域：环境地表水、市政污水、工业废水、工业过程水

YRMW-1800水质多参数在线自动分析仪

YRMW-1800水质多参数在线自动分析仪可实时显示测量值和电极状态；可对电极进行标定、校准，具有数据存储、传输功能，其界面操作简单，非专业人员也能快速使用。可连接的电极包括：pH、电导率、溶解氧、浊度、氨氮、全光谱多参数等。

功能特点

- 传感器即插即用，自动识别；
- 触摸屏，易于操作；
- IP65防护等级，抗冲击、阻燃。
- 显示屏：7寸触摸屏；分辨率：800*400
- 数字通讯：无线通信RS485,标准Modbus协议
- 工作电压：AC220V±22V, (50±0.5) Hz



技术指标

(1) 化学监测模块

pH在线分析仪	pH-1800	pH (0~14), 温度: (0~50) °C
溶解氧在线分析仪	DO-1800	(0~20)mg/L, 其他量程可定制
电导率在线分析仪	EC-1800	(0~5000/100000)μS/cm, 其他量程可定制
浊度水质在线分析仪	SS-1800	(0~1000/4000)NTU, 其他量程可定制
COD水质在线分析	COD-1810	(0~100/500)mg/L
氨氮水质在线分析仪	NH ₃ N-1810	0.05~1000 mg/L
蓝绿藻水质在线分析仪	BGA-1800	(200~300,000)Cells/mL
污泥浓度在线分析仪	MLSS-1800	(0-50) g/L
叶绿素a在线分析仪	CHL-1800	(0-50/500)ug/L 其他量程可定制
余氯在线分析仪	RC-1800	(0-20) mg/L
氧化还原电位在线分析仪	ORP-1800	(-2000~2000) mv

AS2000型烟气排放连续监测系统

AS2000型烟气排放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

- 连续对烟气中气态污染物、烟尘以及烟气过程参数进行自动监测；
- 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，并配置水分报警功能；
- 可定制防爆设计，适用防爆现场的工况。



技术指标

SO₂: 非分散红外吸收法 (NDIR) 或紫外分光光谱吸收法 (DOAS), 0~200~2000ppm (可定制)

NO: 非分散红外吸收法 (NDIR) 或紫外分光光谱吸收法 (DOAS), 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, 0~40m/s (可定制)

湿度: 极限电流法, 0~40% (可定制)

温度: 温度传感器, 0~400°C (可定制)

压力: 压力传感器, -5KPa~5KPa

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) °C, (20~90) %RH

外形尺寸: (800长×640宽×1860高) mm

AS2000型固定污染源二氧化碳排放连续监测系统

AS2000型固定污染源二氧化碳排放连续监测系统由气态污染物监测系统、颗粒物监测系统、烟气参数监测子系统、控制系统及数据采集处理子系统组成。可监测各种固定污染源排放的烟气组分CO、CO₂、烟气参数(温度、压力、流速、湿度、氧含量)的在线监测。



功能特点

- 系统结构简单，集成度高；
- 基于NDIR技术，可实现高精度CO、CO₂等气体检测；
- 系统模块化设计，便于维护和升级扩展；
- 可测量多组分参数，准确度高；
- 具有自我诊断功能，自动校准功能：自动零点、量程校准校准；
- 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。

技术指标

CO：非分散红外吸收法（NDIR），0~1000ppm；

CO₂：非分散红外吸收法（NDIR），0~20%；

O₂：电化学法，0~25%；

颗粒物：激光前散射法，0~20mg/m³（可定制）；

流速：压差法，0~40m/s（可定制）；

湿度：极限电流法，0~40%（可定制）；

温度：温度传感器，0~400℃（可定制）；

压力：压力传感器，-5KPa~5KPa；

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：（810长×890宽×1950高）mm。

AS2000型烟气排放连续监测系统-（EX）

AS2000型烟气排放连续监测系统-（EX）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，并配置水分报警功能。

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，0~40m/s（可定制）

湿度：极限电流法，0~40%（可定制）

温度：温度传感器，0~400℃（可定制）

压力：压力传感器，-5KPa~5KPa

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、苯系物等），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化的材质，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、苯系物：气相色谱法（FID检测器），0~1000ppm（可定制）
- 流速：压差法，0~40m/s（可定制）
- 湿度：极限电流法，0~40%（可定制）
- 温度：温度传感器，0~400°C（可定制）
- 压力：压力传感器，-5KPa~5KPa
- O₂：氧化锆法，0~25%
- 采样管线：≥120°C
- 重复性：≤2%
- 线性误差：±2%F.S.
- 分析周期：2min
- 通讯输出：RS232/RS485，模拟量输出，可配置
- 工作电源：AC(220±22)V，50Hz
- 环境条件：(5~40)°C，(20~90)%RH
- 外形尺寸：(810长×890宽×1950高)mm

AS2000型废气非甲烷总烃连续监测系统- (Ex)

AS2000型废气非甲烷总烃连续监测系统- (EX) 是一款基于气相色谱技术的烟气在线监测系统，采用隔离型正压控制柜与正压型仪表柜的组合设计，由VOCS监测系统、烟气参数检测系统、控制系统、数据采集系统构成。系统测量废气中挥发性有机物浓度（总烃、甲烷、非甲烷总烃、苯系物等）、废气参数(温度、压力、流速或流量、湿度、含氧量等)，该系统广泛应用于有防爆要求的石油化工、喷涂行业、半导体行业、印刷行业、医药行业等领域内。

功能特点

- 采用正压防爆结构设计；
- 分析方法与标准方法一致，采用GC-FID方法检测；
- 采用多级过滤除尘，过滤效果好，减少主分析仪维护周期，可靠性高；
- 全热法流路设计，无水汽凝结，避免部件腐蚀损坏，适用于高温、高湿、腐蚀性工况，有效避免样品损失，保证监测数据准确可靠；
- 采用定制高温隔膜泵和定量环进行定体积采样，故障率低，采样精度高；
- 采用EPC技术进行压力和流量控制，控压精确、稳定。



技术指标

- 甲烷、总烃、非甲烷总烃、苯系物：气相色谱法（FID检测器）：0-200mg/m³(可定制)
- 流速：皮托管法，0~40m/s(可定制)
- 温度：铂电阻法，0~400°C(可定制)
- 压力：压力传感器，-10KPa~10KPa(可定制)
- 湿度：极限电流法，0~40%(可定制)
- 氧气：氧化锆法，0~25%
- 分析周期：2min
- 通讯输出：RS232/RS485，模拟量输出，可配置
- 工作电源：AC(220±22)V，50Hz
- 环境条件：(5~40)°C，(20~90)%RH
- 外形尺寸：(1200长×950宽×2000高)mm