

贯奥产品研发历程



便携箱式快检分析仪

液晶屏，自带热敏打印机，手提箱式设计，内部容量大，可容纳配套试剂，可随时随地完成检测任务



专项快检分析仪

采用光电比色原理对各参数进行测量，单项检测，按需订购，性价比高



纯水机

以反渗透和深度离子除盐为制水工艺基础，设备直接连接城市自来水，即可制备产水



手持式快检分析仪

液晶屏，自带热敏打印机，手持式设计，比色瓶比色，方便快捷



水质传感器系列

直接输出RS485信号或者4-20mA信号，用户可按需集成



柜式水质在线监测分析仪

能直接将多种水质在线分析参数集成在一台硬件上，在触摸屏面板显示器上集中查看和管理



手持式触屏快检分析仪

无线蓝牙打印机，配备电极接口（可选配电极测量），USB数据导出，4G无线传输（选配），GPS定位（选配），支持用户指标自定义、制定曲线，校正曲线



台式快检分析仪

4G无线传输（可选配），USB数据导出，支持用户指标自定义、制定曲线，校正曲线，自动息屏一键唤醒



浊度在线分析仪

针对饮用水水质在线监测，具有超低浊度检出限、高精度测量、设备长时间免维护、省水工作和数字化输出的特点



环保类水质分析仪

环保四参数国标试剂法在线分析仪



壁挂式水质在线监测分析仪

仪器可以同时测量多种参数值，兼备体积小，具有数据存储、数据传输等功能



多参数水质监测站

微型水质监测站房

若产品有更新，不再另行通知，详情咨询

目录



公司简介
荣誉资质

一、日常九项水质检测箱	01
二、环保四参数水质检测仪	03
三、泳池水质检测仪	05
四、水产养殖快速检测箱	07
五、专项水质检测仪	09
六、多参数水质检测仪	11
七、纯水机	14
八、水质传感器	16
• 浊度传感器	GA-ZXTR
• 温度传感器	GA-BWD
• 余氯传感器	GA-BYL
• 二氧化氯传感器	GA-BEY
• PH传感器	GA-BPH
• 溶解氧传感器	GA-BDO
• 电导率传感器	GA-BEC
九、多参数水质在线分析仪	19

CONTENTS

十、壁挂式水质在线分析仪	21
十一、环保类水质在线分析仪	23
• COD水质在线分析仪	ZZ-101
• 氨氮水质在线分析仪	ZZ-201
• 总磷水质在线分析仪	ZZ-301
• 总氮水质在线分析仪	ZZ-401
• 高锰酸盐指数水质在线分析仪	ZZ-501
• 总镍水质在线分析仪	ZZ-601
• 总铬水质在线分析仪	ZZ-701
• 总铜水质在线分析仪	ZZ-801
• 总铅水质在线分析仪	ZZ-901
• 总锌水质在线分析仪	ZZ-1001
• 总镉水质在线分析仪	ZZ-1101
• 总砷水质在线分析仪	ZZ-1201
• 氰化物水质在线分析仪	ZZ-1301
• 六价铬水质在线分析仪	ZZ-1401
• 总锰水质在线分析仪	ZZ-1501
• 总银水质在线分析仪	ZZ-1601
• 氟化物水质在线分析仪	ZZ-1701
• 挥发酚水质在线分析仪	ZZ-1801
十二、微型多参数水质监测站	25
十三、水质监测信息化管理系统	27
十四、战略合作伙伴及产品应用案例	31
十五、展会·贯奥风采	35

日常九项水质检测箱 GA-DCS09

2015年3月《水利部关于进一步强化农村饮水工程水质净化消毒和检测工作的通知》（水农【2015】116号）要求千吨万人以上水厂必须建立水质化验室，供水单位应根据供水规模及具体情况，建立水质检验制度，配备检验人员和检验设备，开展水源水、出厂水和末梢水的定期检测。具备常规日常九项检测能力，包括色度、浑浊度、臭和味、肉眼可见物、PH、高锰酸盐指数（CODMn）、菌落总数、总大肠菌群、消毒剂余量。贯奥公司专门为农村饮水工程配置了日检便携式水质综合检测箱，用于水厂日常水质检测，同时可满足水源水、管网末梢水巡检工作。



检测项目	量程	分辨率
浊度	0.00-20.00NTU	0.01NTU
色度	0.00-100.00度	1度
余氯	0.00-5.00mg/L	0.01mg/L
总氯	0.00-5.00mg/L	0.01mg/L
二氧化氯	0.00-2.00mg/L	0.01mg/L
臭氧	0.00-2.50mg/L	0.01mg/L
pH	0.0-14.0	0.01
高锰酸盐指数	0.00-5.00mg/L	0.01mg/L

测量误差：≤±5%F.S

重复性误差：≤±2%

功能特点 / Functional features

- 手提式独特设计，随走随提，便于携带
- 成品药剂，方便快捷、稳定可靠，操作简单、成本低
- 遵循国标方法，保障检测数据的准确性及可靠性
- 散透射一体化设计，单台仪表即可完成pH、浊度和消毒剂余量分析，可扩展其他检测项目，如：氟化物、铁、锰等
- 组合式配置，满足基层水厂检测及移动车载检测需求

技术参数 / Technical parameters

检测项目

- | | | | |
|-------|-----------------|--------|------|
| ● PH | ● 高锰酸盐指数（CODMn） | ● 余氯 | ● 总氯 |
| ● 色度 | ● 肉眼可见物 | ● 二氧化氯 | ● 臭氧 |
| ● 浑浊度 | ● 嗅和味 | | |

微生物检测 / Microbiological test

总大肠菌群和菌落总数检测片即为预制好的培养基，操作简便，省去培养皿、滤膜等附件及大量辅助性工作，方便快捷。

GA-DCS09设备选型 / Equipment selection

便携式检测仪

手持式按键款

手持式触摸屏

台式触摸屏



环保四参数水质检测仪

GA-HB04

本仪器可快速准确测定地表水、地下水、城市污水及工业废水中的CODcr、氨氮、总磷、总氮等指标；检测项目符合国家行业标准COD-《HJ/T399-2007》、氨氮-《HJ535-2009》、总磷-《GB11893-89》，可广泛用于污水处理、石油化工、工业废水、市政排水等领域的水质检测。



功能特点 / Functional features

- 流线型外观设计，表面材质经过特殊处理，抗氧化、耐酸碱
- 光源稳定持久耐用可靠采用冷光源、窄带干涉技术，光源寿命10万小时
- 大容量内存，自动存储测量结果，可随时进行查阅、打印、删除数据等操作
- 内置多条标准曲线，用户也可自行建立曲线，具有断电保护，测量数据不会丢失
- 主机内配置有高性能可充电锂电池，可用于野外现场定量测量，可连续待机工作8小时
- 可根据测量参数所需光源波长不同，光源自动切换，适用于水中常见指标的快速定量测定，重复性 $\leq \pm 2\%$
- 标配GA-X06全新6孔消解仪，经济实用

技术参数 / Technical parameters

序号	检测参数	测量范围	分辨率	示值误差
1	CODcr	0~150.00mg/L	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
2	CODcr	100~1500.0mg/L	0.1 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
3	CODcr	1000~15000mg/L	1 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
4	氨氮	0~10.00mg/L	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$

序号	检测参数	测量范围	分辨率	示值误差
5	氨氮	0~100.00mg/L	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
6	总磷	0~2.00mg/L	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
7	总磷	0~10.00mg/L	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
8	总磷	0~20.00mg/L	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
9	总氮	0~25.00mg/L I	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
10	总氮	10~100.00mg/L I	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$

设备选型 / Equipment selection

GA-HB04

GA-T600

GA-CHB04



手持按键款



台式触摸屏



手持触摸屏

消解器技术参数/GA-X06

- 消解数量：6支
- 温控精度： $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- 消解温度：35 - 199 $^{\circ}\text{C}$
- 消解孔径：16mm
- 加热速度：6分钟升至100 $^{\circ}\text{C}$ ，13分钟升至165 $^{\circ}\text{C}$
- 采用3.5寸高清触摸屏，智能简洁
- 报警提示，超温保护，安全可靠
- 温度、时间可调节保存，及时倒计时显示直观明了
- 内置4条消解程序，预留自定义消解程序，支持编辑保存调用



泳池水质检测仪 GA-YC09

本仪器是针对泳池量身定制的专业分析仪器，包含尿素、游离氯、pH、氰尿酸等泳池水质专检项目。浓度直读，仪器采用单个固定波长光源，采用光度法原理对各参数进行测量，在仪器中建立不用参数的浓度显色程度与吸光度线性曲线，仪器通过对颜色的辨别，得出被测水样的浓度。本仪器采用中文菜单，操作简易易懂，使用方便快速测量准确度高。可广泛测定室内外泳池、SPA及温泉水中浑浊度、游离余氯、PH等泳池水质专检项目，助力泳池水质专业管理，高度集成，一台仪表完成泳池常规监测。

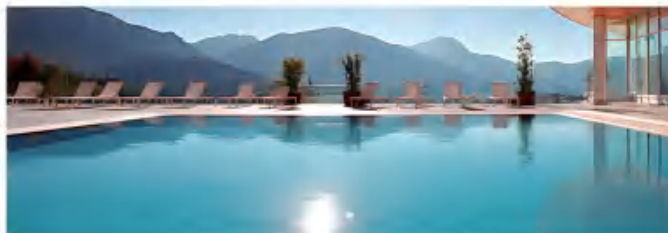


功能特点 / Functional features

- 光源自动切换，适用于泳池水中常见指标的快速定量测定，重复性 $\leq \pm 2\%$
- 主机内配置有大功率电池，可用于室外现场定量测量，可连续待机工作8小时
- 仪器内存储有全量程范围内的标定曲线，具有断电保护，标定数据不会丢失
- 配套成品试剂，检测结果直接显示
- 5分钟完成尿素检测，无需水浴，可现场完成检测
- 专业定制，助力泳池水质专业管理
- 高度集成，一台仪表完成泳池常规监测

应用场景 / Application scenarios

- 室内外健身房泳池、婴幼儿泳池
- 温泉会所、汤浴场等
- SPA、洗浴中心



技术参数 / Technical parameters

序号	测定参数	测量范围	分辨率	示值误差
1	浊度	0.0-20.00NTU	0.01NTU	$\pm 5\%FS$
2	游离余氯	0-5.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%FS$
3	总氯	0-5.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%FS$
4	化合性余氯	0-5.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%FS$
5	臭氧	0-2.50mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%FS$
6	尿素 (mg/L)	0-5.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%FS$
7	氰尿酸	0-200mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%FS$
8	pH	0-14.00	0.01pH	$\pm 0.02pH$
9	菌落总数 (CFU/mL)	≤ 200 个/ml		
10	总大肠菌群 (CFU/mL)	每100ml不得检出		
11	氧化还原电位 (仅型号为GA-CM01的设备可用)	-1999-1999mv	1mv	$\pm 3mv$

设备选型 / Equipment selection

GA-BX01	GA-YC09	GA-CM01	GA-T601
---------	---------	---------	---------



便携式检测仪



手持式按键款



手持式触摸屏



台式触摸屏

水产养殖快速检测箱

GA-YZ06

本仪器涵盖水产养殖常规检测项目，严格采用国标测试方法，结合性能稳定的光电比色技术，结合贯奥标准化成品试剂，可广泛应用于各种江河湖泊海洋的养殖检测。



功能特点 / Functional features

- 微电脑系统配置，全中文菜单，可清晰显示日期、时间、测量值
- 配有热敏打印机，可清晰打印出测量结果、测量时间等
- 主机内配置有大功率电池，可用于野外现场定量测量，可连续待机工作8小时
- 仪器内存储有全量程范围内的标定曲线，具有断电保护，标定数据不会丢失。
- 水产养殖常规项目高度集成，方便快捷掌握水质状况
- 配合精确定量配比的成品试剂盒，保障测试结果的准确可靠
- 无需其他辅助实验器皿，仪器及试剂集中于一台便携式检测箱中
- 检测简单，无需专业化验知识也能快速准确完成测试
- 检测项目完全依据国家标准方法而设计

技术参数 / Technical parameters

序号	检测参数	测量范围	分辨率	示值误差
1	pH	6.5-8.5pH	0.01pH	±0.2pH
2	溶解氧	0.00-12.00mg/L	0.01mg/L	±5%FS
3	氨氮	0.00-10.00mg/L	0.01mg/L	±5%FS
4	硫酸盐	0.00-300.00mg/L	0.01mg/L	±5%FS
5	亚硝酸盐氮	0.00-0.30mg/L	0.01mg/L	±5%FS

应用场景 / Application scenarios

- 商业养殖：池塘养殖、庭院养殖、塘坑式鱼塘、网箱式鱼塘
- 家庭小型水族箱养殖：观赏鱼养殖，满足个人兴趣爱好，增加生活乐趣
- 农业综合发展区：监测、改善农田水质

设备选型 / Equipment selection

GA-YZ06

GA-BX02



手持式按键款



便携式检测仪

专项水质检测仪

GA-ZX01

本仪器是采用光电比色原理对各参数进行测量，在仪器中建立浓度显色程度与吸光度的线性曲线，仪器通过对颜色的辨别，得出被测水样的浓度。可用于测定水质指标的检测，浓度直读，可广泛用于水厂、食品、化工、冶金、环保及制药行业等部门。



技术参数 / Technical parameters

序号	检测参数	测量范围	分辨率	示值误差
1	色度	0.00~500.00CU	0.01CU	±5%F-S
2	氨氮	0.00~10.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
3	DPD余氯	0.00~5.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
4	DPD总氯	0.00~5.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
5	二氧化氯	0.00~2.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
6	臭氧	0.00~2.50mg/L	0.01 mg/L	±5%F-S
7	高锰酸盐指数(CODMn)	0.00~5.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
8	氟化物	0.00~2.00mg/L	0.01 mg/L	±5%F-S
9	磷酸盐	0.00~2.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
10	硝酸盐氮	0.00~20.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
11	亚硝酸盐氮	0.00~0.30mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
12	硫酸盐	0.00~300.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
13	溶解氧	0.00~12.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
14	镍	0.00~1.00mg/L	0.01 mg/L	±5%F-S
15		0.00~2.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
16	铁	0.00~5.00mg/L	0.01 mg/L	±5%F-S
17		0.00~0.80mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
18	锰	0.00~1.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
19		0.00~5.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
20	铜	0.00~2.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
21	铬	0.00~0.50mg/L	0.01mg/L	±5%F-S
22	锌	0.00~3.00mg/L	0.01mg/L	±5%F-S

注：仪器只能检测一个指标（较少的指标可以检测两个）

功能特点 / Functional features

- 仪器小巧美观，便于携带，工作稳定，具有较高的性价比。
- 微电脑系统配置，触摸式键盘，LCD液晶数字清晰显示。
- 仪器重复性≤±2%。
- 本仪器采用高强度长寿命光源，光源稳定。
- 主机内配置有大功率电池，可用于野外现场定量测量，可连续待机工作6小时。
- 仪器内存储有全量程范围内的标定曲线，具有断电保护，标定数据不会丢失。
- 供电方式：220V,50HZ;尺寸（mm）：250×145×60；重量（kg）：1.0。

多参数水质检测仪

GA-DCS032

本仪器可快速准确测定地表水、地下水、市政污水及工业废水中的COD、氨氮、总磷、总氮、有机污染物及无机污染物等多项参数指标，内置多项测量标准曲线，即使是同一指标也可以用多种方法进行检测，提升检测结果的准确性和科学性。仪器还具备指标定制、曲线校正、物联网等诸多优势，可广泛用于水厂、食品、化工、冶金、环保及制药行业等部门。



功能特点 / Functional features

- 配有热敏打印机，可清晰打印出测量结果、测量时间等。
- 光源自动切换，适用于水中常见指标的快速定量测定，重复性 $\leq \pm 2\%$ 。
- 配置有高性能可充电锂电池，可用于野外现场定量测量，可连续待机工作8小时。
- 仪器内存储有全量程范围内的标准曲线，具有断电保护，测量数据不会丢失

技术参数 / Technical parameter

序号	检测参数	测量范围	分辨率	示值误差
1	浊度	0.00~20.00NTU	0.01NTU	$\pm 5\%F\cdot S$
2		0.0~1000.0NTU	0.1NTU	$\pm 5\%F\cdot S$
3	色度	0.00~100.00CU	0.01CU	$\pm 5\%F\cdot S$
4		0.0~500.0CU	0.1CU	$\pm 5\%F\cdot S$
5	氨氮	0.00~10.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
6		0.00~50.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
7	悬浮物	0.00~200.00ppm	1 ppm	$\pm 5\%F\cdot S$
8		0.0~1000.0ppm	1 ppm	$\pm 5\%F\cdot S$

序号	检测参数	测量范围	分辨率	示值误差
9	DPD余氯	0.00~2.50mg/L/0.00-5.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
10	DPD总氯	0.00~2.50mg/L/0.00-5.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
11	二氧化氯	0.00~2.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
12	臭氧	0.00~2.50mg/L	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
13	高锰酸盐指数	0.00~5.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
14	氟化物	0.00~2.00mg/L	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
15	磷酸盐	0.00~2.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
16	硝酸盐氮	0.00~20.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
17	亚硝酸盐氮	0.00~0.30mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
18	硫酸盐	0.00~300.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
19	溶解氧	0.00~12.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
20	镍	0.00~1.00mg/L	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
21		0.00~2.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
22	铁	0.00~5.00mg/L	0.01 mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
23		0.00~0.80mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
24	锰	0.00~1.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
25		0.00~5.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
26	铜	0.00~2.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
27	铬	0.00~0.50mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
28	锌	0.00~3.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
29	CODcr	0~150.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
30	CODcr	100~1500.0mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
31	CODcr	1000~15000mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
32	总磷	0~2.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
33	总磷	0~10.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
34	总磷	0~20.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
35	总氮	0~25.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$
36	总氮	10~100.00mg/L	0.01mg/L	$\pm 5\%F\cdot S$

序号	检测参数	测量范围	分辨率	示值误差
37	活性氧	0.00~1.00mg/L	0.01mg/L	±5%F·S
38	尿素	0.00~5.00mg/L	0.01mg/L	±5%F·S
39	氰尿酸	0.00~200.00mg/L	0.01mg/L	±5%F·S
40	总硬度	0.00~4.00mg/L	0.01mg/L	±5%F·S
41		4.00~400.00mg/L	0.01mg/L	±5%F·S
42	pH	6.5~8.5	0.01pH	±0.1pH
43	TDS	1~9999ppm	1ppm	±1%
44	笔式pH电极	0.0~14.0	0.01PH	±0.2pH
45	pH电极	0.0~14.0		
46	电导率	0~20000μs/cm	数字电极(可扩展至20项), 触摸屏仪器GA-CM49专用	
47	ORP	-1999~1999mv		
48	溶解氧电极	0~21mg/L		
49	COD电极	0~150mg/L可选		

注：详情请咨询

设备选型 / Equipment selection

GA-DCS032

GA-DCS032

GA-CM49

GA-TD632



便携式检测仪



手持式按键款



手持式触摸屏



台式触摸屏

纯水机 GA-20RI

GA-20RI纯水系统以反渗透和深度离子除盐为制水工艺基础，设备直接连接城市自来水，即可制备产水，且水质达到国标实验室用水GB6682-2008一级水质的实验用超纯水。



功能特点 / Functional features

- 外形简洁时尚，在满足客户基本制水功能需求的前提下，设备主机体积最小，设备预处理外置于实验台下，不占用客户多余的桌面空间
- 压力式密闭系统设计，管路、接头均为聚乙烯(PE)及聚乙缩醛(POM)惰性材质，避免了二次污染
- 由于科学合理的产品结构电脑三维设计，设备元器件之间管路链接距离最短，管路余水最少，成品水水质更优；管路快插接头使用数量最少，泄漏几率进一步降低
- 单片机全自动控制，控制电路主要芯片及元件均产自美国，品质优异，设备可24小时连续待机
- 出水水质在线监测，LED液晶面板数字显示，准确直观
- 全自动制水、储水，水箱满水主机自动停机，水位下降主机自动开机
- 控制和动力电源全部采用24VDC直流安全电源，设备功率仅几十瓦
- 原水停水或压力低，设备自动保护，同时自动进入待机状态
- 系统设有开机及待机自动冲洗自维护功能，有效延长滤膜使用寿命



技术参数 / Technical parameters

产品名称	经济型纯水机
产品型号	GA-20RI
产水量(L/H) *	20
RO系统回收率**	20 - 30%
储水箱	有效容积20L
RO处理级别	单级RO
纯水(UP)	电阻率： > 2~10MΩ.cm/电导率： (0.5~0.1ps/cm)
最大取水流量	1~1.5L/min
源水条件	市政自来水(温度5~40°C,压力 > 0.15Mpa***)
系统功率	220V/50W
外形尺寸	282x351x426 mm (长x宽x高)
重量	18Kg
纯水(UP)	玻璃器皿的清洗、学生实验、增湿机、清洗机、灭菌锅、水栽培用水， 作为超纯水系统、高压灭菌系统、人造环境室、蒸汽发生器的进水、常 规试剂配制、其它仪器用水... 与生化仪配套及全自动分析设备或要求除去大部分有机物的操作用水， 检验室内自动化分析设备之冲洗用水；组织检查、微生物检查、化学分 析、血液检测、毒性检测、环境分析、原子吸收以及学生实验、常规实 验等...

注：* R0系统在水温25°C,源水压力1.5kg/cm2时的产水量和回收率

** 该指标可调节，如何选择合适的回收率请遵循技术人员的专业指导

*** 在极少数特殊水源条件下可能无法确保此指标，具体请咨询技术指导

浊度在线分析仪
GA-ZXTR

浊度在线分析仪(套件)是针对饮用水水质在线监测，研发的具有自主知识产权的专利产品，具有超低浊度检出限、高精度测量、设备长时间免维护、省水工作和数字化输出的特点，以及RS485-modbus通讯，可广泛应用于地表水、自来水出厂水、二次供水、管网末梢水、直饮水、膜过滤水、游泳池等浊度在线监测。



功能特点 / Functional features

- 集成化：300mm*200mm*130mm（高宽厚），体积小，适合集成
- 用水省：100~1200mL/min；
- 网络化：RS485
- 维护小：定时自动排污（选配）

技术参数 / Technical parameters

检测原理	90°散射法	线性误差	≤±2%
测量范围	0~20.000NTU (最大400NTU)	电压稳定性	≤±3%
分辨率	0.001NTU (400NTU时的 分辨率为0.1NTU)	工作方式	引流连续监测， 间歇式自动排污
精度	±5%	进水压力	0.1Kg/cm3-8Kg/cm3， 流量不超过100-1000mL/min
重复性	≤3%	存储温度	0~50℃
零点漂移	≤±1.5%		

温度传感器技术参数

- 检测方法: 热敏电阻法
- 测量范围: 0.0 ~ 60.0℃
- 分辨率: 0.1℃
- 准确度: $\pm 0.2^\circ\text{C}$
- 电源: 24VDC
- 耐压: 20bar
- 测量介质: 气体、液体
- 环境温度: -5~60℃
- 壳体材料: 304不锈钢
- 安装接口: G1/2螺纹
- 电缆长度: 标配2米, 可定制
- 输出信号: RS485, 标准 Modbus 通讯协议
- 适用范围: 一般应用, 自来水、河流湖泊、环保等



PH传感器技术参数

- 测方法: 玻璃电极法
- 测量范围: 0.00 ~ 14.00pH
- 重复性: $\pm 0.01\text{pH}$
- 响应时间: $\leq 0.1\text{min}$
- 温度补偿精度: $\pm 0.1\text{pH}$
- 测量精度: $\pm 0.02\text{pH}$
- 分辨率: 0.01pH
- 电源: 24VDC
- 温度补偿: NTC10K
- 温度范围: 0~80℃
- 校准: 标液三点校准
- 壳体材料: PP
- 耐压: 4bar
- 环境温度: -5~80℃
- 电缆长度: 标配5米
- 安装接口: NPT 3/4"外螺纹
- 测量材质: Glass/Ag+AgCl
- 输出信号: RS485, 标准Modbus通讯协议
- 适用范围: 一般应用, 自来水、河流湖泊、环保等
- 漂移: PH=9 $\pm 0.1\text{PH}$ PH=7 $\pm 0.1\text{PH}$ PH=4 $\pm 0.1\text{PH}$



余氯传感器技术参数

- 检测方法: 极谱式电极法
- 分辨率: 0.01mg/L
- 校正方法: 实验室对比法水样校正
- 准确度: $\pm 0.1\text{mg/L}$ 或10%
- pH自动补偿: 4-9
- 温度补偿: 0-50℃, NTC2.252K
- 电源: 24VDC
- 耐压: 4bar
- 环境温度: -5~50℃
- 测量范围: 0-2.00mg/L/0-10.00mg/L
- 介质流速: 不小于400mL/min
- 校正间隔: 每两个月1次
- 输出负载: 负载 < 300Ω (4-20mA)
- 安装接口: M28*1.5
- 电缆长度: 标配5米
- 壳体材料: POM+316不锈钢
- 信号输出: 余氯, 温度, pH数字量输出
- 通讯接口: 485 通讯接口, 标准 MODBUS RTU 通讯协议
- 适用范围: 一般应用, 自来水、游泳池、环保等



溶解氧传感器技术参数

- 检测方法: 覆膜法
- 测量范围: 0 ~ 20.00 mg/L
- 精度: $\pm 0.3\text{mg/L}$
- 工作电压: 直流 24V
- 壳体材料: ABS
- 安装接口: NPT 3/4"外螺纹
- 校准: 无氧水校准、空气校准
- 信号输出: 溶解氧数字量输出
- 通讯接口: 485 通讯接口, 标准 MODBUS RTU 通讯协议
- 分辨率: 0.01mg/L
- 自动温度补偿: 0~60℃, NTC10K
- 耐压: 4bar
- 电缆长度: 标配6米
- 环境温度: -5~60℃
- 输出负载: 负载 < 300Ω (4-20mA)
- 工作条件: 环境温度为 0~60℃, 相对湿度 $\leq 90\%$
- 适用范围: 一般应用, 自来水、河流湖泊等



二氧化氯传感器技术参数

- 检测方法: 极谱式隔膜电极法
- 分辨率: 0.01mg/L
- 准确度: $\pm 0.1\text{mg/L}$ 或10%
- 介质流速: 不小于400mL/min
- 校正间隔: 每两个月1次
- 电源: 24VDC
- 耐压: 4bar
- 环境温度: -5~50℃
- 安装接口: M28*1.5
- 测量范围: 0-2.00mg/L/0-5.00mg/L
- 温度补偿: 0-50℃, NTC2.252K
- 输出负载: 负载 < 300Ω (4-20mA)
- 信号输出: 二氧化氯, 温度数字量输出
- 校正方法: 实验室对比法水样校正
- 电缆长度: 标配5米
- 壳体材料: POM+316不锈钢
- 通讯接口: 485 通讯接口, 标准 MODBUS RTU 通讯协议
- 适用范围: 一般应用, 自来水、游泳池、环保等



电导率传感器技术参数

- 检测方法: 两极式电导池法
- 测量范围: 0 - 20000uS/cm
- 电极常数: 0.1/1.0/10cm-1
- 精度: $\pm 1.5\%\text{FS}$
- 重复性: $\leq 1\%$
- 测量材质: ABS+不锈钢
- 耐压: 4bar
- 壳体材料: PP
- 校正方法: 标液标准
- 自动温度补偿: 0~80℃, NTC10K
- 分辨率: 0.01/1.0/1.0uS/cm
- 电源: 24VDC
- 电缆长度: 标配5米
- 环境温度: -5~80℃
- 安装接口: NPT 1/2外螺纹
- 输出负载: 负载 < 300Ω (4-20mA)
- 通讯接口: 485 通讯接口, 标准 MODBUS RTU 通讯协议
- 适用范围: 一般应用, 自来水、河流湖泊等



多参数水质在线分析仪

GA-ZX6000

多参数水质在线分析仪，能直接将多种水质在线分析参数集成在一台硬件上，在触摸屏面板显示器上集中查看和管理。该仪器集水质在线监测、数据远程传送、数据库以及分析软件、系统报警等功能于一体。



功能特点 / Functional features

- 参数个性化定制组合，可根据客户监测需求，灵活组合、选配、定制相应监测参数
- 通过灵活配置智能仪器平台软件和组合参数分析模块，实现智能化在线监测应用
- 引流一体化系统集成、串联式流通装置，使用数量很少的水样完成多种实时数据分析
- 内置减压装置及恒流速技术，不受管线压力变化影响，保证流速恒定、分析数据稳定
- 物联网远程控制，可以通过手机APP远程控制仪器，方便运维和售后服务（选配）

技术参数 / Technical parameters

注：具体参数，以实际订货参数为准，可按需扩展如TDS、ORP等

测量配置		余氯/电导率/pH/温度/浊度/二氧化氯/溶解氧
测量范围	余氯	0-2.00mg/L或0-10.00mg/L
	电导率	(0-20000) μ S/cm
	pH	(0.0 ~ 14.0) PH
	温度	(0 ~ 60) $^{\circ}$ C
	浊度	0-20.000NTU

测量配置		余氯/电导率/pH/温度/浊度/二氧化氯/溶解氧
测量范围	二氧化氯	0-2.00mg/L或0-5.00mg/L
	溶解氧	0-20.00mg/L
分辨率	余氯	0.01mg/L
	电导率	0.01/0.1/1.0 μ S/cm
	pH	0.01PH
	温度	0.1 $^{\circ}$ C
	浊度	0.001NTU
	二氧化氯	0.01mg/L
	溶解氧	0.01mg/L
示值误差	余氯	$\pm$ 0.1mg/L或10%
	电导率	$\pm$ 1.5%FS
	pH	$\pm$ 0.02pH
	温度	$\pm$ 0.2 $^{\circ}$ C
	浊度	$\pm$ 10%
	二氧化氯	$\pm$ 0.1mg/L或10%
	溶解氧	$\pm$ 0.3mg/L
通讯接口		RS485 MODBUS RTU通讯协议
工作电源		AC 220V $\pm$ 10%；50/60Hz
工作环境		温度：（0 ~ 50） $^{\circ}$ C； 相对湿度： $\leq$ 85% RH（无冷凝）
储存环境		温度：（0 ~ 60） $^{\circ}$ C； 相对湿度： $\leq$ 85%RH（无冷凝）
柜体尺寸		1450mm $\times$ 550mm $\times$ 400mm（高 $\times$ 宽 $\times$ 深）

壁挂式水质在线分析仪

GA-BG2600

壁挂式水质在线分析仪GA-BG2300是一款通用性水质多参数在线分析仪，体积小，具有数据存储、数据传输等功能，仪器可以同时测量pH、电导率、溶解氧、浊度、余氯/二氧化氯和温度等参数的值。主要用于自来水厂、管网、二次供水、末梢、游泳池，以及其它水处理设备等的水质在线监测。



功能特点 / Functional features

- RS485通讯接口，Modbus协议，实现无线远程传输
- 采用7寸彩色触摸屏，操作界面简洁，水质参数指标实时显示
- 水质监测数据可存储，通过U盘导出至外部存储设备
- 引流一体化系统集成、串联式流通装置，使用数量很少的水样完成多种实时数据分析

技术参数 / Technical parameter

注：具体参数，以实际订货参数为准

配置参数		余氯/电导率/pH/温度/浊度/二氧化氯/溶解氧
测量范围	余氯	0-2.00mg/L或0-10.00mg/L
	电导率	(0-20000) μ S/cm
	pH	(0.0~14.0) PH
	温度	(0~60) $^{\circ}$ C
	浊度、	0-20.000NTU (最大做到1000NTU)
	二氧化氯	0-2.00mg/L或0-5.00mg/L
	溶解氧	0-20.00mg/L
分辨率	余氯	0.01mg/L
	电导率	0.01/0.1/1.0 μ S/cm
	pH	0.01PH

配置参数		余氯/电导率/pH/温度/浊度/二氧化氯/溶解氧	
分辨率	温度	0.1 $^{\circ}$ C	
	浊度	0.001NTU	
	二氧化氯	0.01mg/L	
	溶解氧	0.01mg/L	
示值误差	余氯	$\pm$ 0.1mg/L或10%	
	电导率	$\pm$ 1.5%FS	
	pH	$\pm$ 0.02pH	
	温度	$\pm$ 0.2 $^{\circ}$ C	
	浊度	$\pm$ 10%	
	二氧化氯	$\pm$ 0.1mg/L或10%	
	溶解氧	$\pm$ 0.3mg/L	
显示屏	7寸触摸屏	绝缘电阻	$\geq$ 20M Ω
电源频率	50/60HZ	电源电压	AC 220V $\pm$ 10%
通讯接口	RS485或RS232		
工作环境	温度：(0~50) $^{\circ}$ C； 相对湿度： $\leq$ 85% RH (无冷凝)		
储存环境	温度：(0~60) $^{\circ}$ C； 相对湿度： $\leq$ 85% RH (无冷凝)		
外形尺寸	(长*宽*高)：800*600*260mm/750*500*250mm/500*500*250mm		

设备选型 / 详情请咨询



室内壁挂1

材质:碳钢喷塑
尺寸:700*550*270



室内壁挂2

材质: 碳钢喷塑
尺寸:700*500*250



室外壁挂1

材质:不锈钢
尺寸:700*500*250



室外壁挂2

材质:碳钢喷塑
尺寸:700*500*250

环保类水质在线分析仪

环保类水质在线分析仪，产品集成度高，自动化程度高，维护方便，试剂用量少，7寸彩色触摸屏，内存大。仪器具有自动标定，量程自动切换，缺液报警，故障报警功能等。清洗液和废液分开，多种测量模式可以选择。抗浊度、色度等干扰能力强。广泛应用于企业污水、生活污水、地表水的监控监测。



功能特点 / Functional features

- 进口光电定量装置，可靠稳定，抗干扰能力强
- 进口冷光源，光源无衰减，寿命可达10年以上
- 探测板采用日本进口原件，精度高，温漂小
- 消解器采用一体阀设计，密封效果好，不漏液
- PLC采用德国西门子技术
- 触摸屏采用工业级设计，环境适应性强
- 消解法耐高温200°，高压2Mpa
- 打印功能（选配）
- 水管件材质采用耐强酸强碱的PTFE材料
- 物联网远程控制功能，可以手机APP远程控制仪器，运维和售后更方便

技术指标 / Technical index

检测参数	COD	氨氮	总磷	总氮
测量范围	0~2000mg/L(可扩展)	0~150mg/L(可扩展)	0~50mg/L(可扩展)	0~200mg/L(可扩展)
检测方法	重铬酸钾法	水杨酸法	钼酸铵法	碱性过硫酸钾法
示值误差	±10.0%	±3.0%	±10.0%	±10.0%
零点漂移	±5mg/L	±0.02mg/L	±5%F.S.	±5%FS
量程漂移	±5%F.S.	±1.0%F.S.	±10.0%F.S.	±1.0%F.S.
重复性	≤5.0%	≤2.0%	≤5.0%	≤5.0%
测量周期	<45min	<40min	<60min	<60min

技术参数 / Technical parameter

工控主机：安全可靠的PLC
 环境温度：（5~40）℃
 电源电压：交流（220±25）V
 额定功率：100W
 报警功能：数据超限报警、缺试剂报警、故障报警
 网络：以太网、CDMA，GPRS（选配）
 接口：RS232或RS485，4-20mA模拟量输出
 外形尺寸：长520mm X 宽440mm X 高1450mm

存储数据：>15年
 相对湿度：（20~85）%
 电源频率：（50±0.5）Hz
 平均无故障时间：>1440h
 重量：55kg
 显示屏：7寸触摸显示屏
 绝缘阻抗：>20MΩ

设备选型 / Equipment selection

设备型号	名称
ZZ-101	COD水质在线分析仪
ZZ-201	氨氮水质在线分析仪
ZZ-301	总磷水质在线分析仪
ZZ-401	总氮水质在线分析仪
ZZ-501	高锰酸盐指数水质在线分析仪
ZZ-601	总镍水质在线分析仪
ZZ-701	总铬水质在线分析仪
ZZ-801	总铜水质在线分析仪
ZZ-901	总铅水质在线分析仪

设备型号	名称
ZZ-1001	总锌水质在线分析仪
ZZ-1101	总镉水质在线分析仪
ZZ-1201	总砷水质在线分析仪
ZZ-1301	氰化物水质在线分析仪
ZZ-1401	六价铬水质在线分析仪
ZZ-1501	总锰水质在线分析仪
ZZ-1601	总银水质在线分析仪
ZZ-1701	氟化物水质在线分析仪
ZZ-1801	挥发酚水质在线分析仪

微型多参数水质监测站

GA-ZX7000

微型多参数水质自动监测站主要监测对象为地表水。广泛用于河流、湖泊、水库、运河、鱼塘等地表水的监测。可安装在户外，可同时测定10参数：CODmn、CODcr、氨氮、总磷、总氮、五参数（水温、pH、电导率、溶解氧、浊度）等多种参数。

微型水站多参数分析仪采用柜式整合、将所有电极探头以及水处理系统、检测系统组合在柜内的方式，具有数字化功能，不同模块、传感器之间采用高精度检测，属于高度集成式自动水质自动监测站房，可同时测定多种元素；

微型多参数水质监测站采用集成式设计原理，包含采配水系统、检测单元（总磷、总氮、化学需氧量（高锰酸盐指数）、氨氮、常规五参数五个测量模块）、质量控制单元、辅助单元（废液收集、防雷、空调等）。其中核心单元为检测单元，（总磷、总氮、化学需氧量（高锰酸盐指数）、氨氮严格遵循国标规定的化学分析方法。常规五参数指标（水温、pH、电导率、溶解氧、浊度）采用多电极集成方式进行测量。



技术参数 / Technical parameters

五参数性能指标					
测量方法	pH	溶解氧	电导率	浊度	温度
	玻璃电极法	荧光猝灭法	四线制电极法	90度散射光法	热电阻电极法
参照标准	GB/T6920-86	GB/T11913-89	GB/T6908-201	GB/T13200-91	GB/T13195-91
测量范围	0~14	0~20mg/L	0~500ms/m	0~1000NTU	0~50℃
漂移	±0.1pH	±0.3mg/L	±1%	±5%	——
精密度	≤0.1pH	≤5%	≤1%	≤5%	——

项目	TP、NH3-N、TN、CODMn、CODcr 四参数性能指标				
	总磷	氨氮	总氮	高锰酸盐指数	CODcr
参照标准	GB11893-89	HJ/536-2009	HJ636-2012	GB11892-89	HJ377-2019
检测方法	钼酸铵法	水杨酸法	碱性过硫酸钾分光光度法	高锰酸钾法	重铬酸钾法
测量范围	0.02~2 mg/L 可扩展	0.1~5mg/L 可扩展	0.1~10mg/L 可扩展	0.5~20mg/L 可扩展	15-2000mg/L 可扩展
检出限	≤0.01mg/L	≤0.010mg/L	≤0.01mg/L	≤0.1mg/L	0.1mg/L
检测下限	≤0.15mg/L	≤0.15mg/L	≤1.0mg/L	≤0.5mg/L	15mg/L
漂移	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
精密度	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%	≤5%
示值误差	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
电压影响	±10%	±5%	±10%	±5%	±5%
温度影响	±5%	±5%	±5%	±5%	±5%
一致性	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%	≥90%
采样周期	时间间隔（20~9999min任意可调）和整点测量模式				
使用场所	湖泊，河流，水库等地表水（CODMn适合清洁的地表水。CODcr适用于恶臭地表水）				
校准周期	1~99天任意间隔任意时刻可调				
维护周期	一般每月一次，每次约60min				
外观尺寸	高1900mm×宽1480mm×深960mm				

功能特点 / Functional features

- 采用集成式自动水质监测站房，可同时测定多种元素
- 多种分析监测单元，检测下限低，符合地表示在线监测要求
- 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
- 可选配UPS不间断电源，确保水站在断电情况下完成清洗流程
- 配备废液分离及废液收集单元，满足两周以上废液量的收集；配备防雷单元，保证系统稳定、可靠运行
- 智能恒温系统，配备机柜式冷暖空调，确保水站在灰顶工作温度下运行

水质监测信息化管理系统

水质监测信息化管理系统能连续、及时、准确地监测目标水质的变化情况，随时随地可通过PC和移动设备获取实时监测数据，报警数据，能够统计并处理监测数据，分析年、月、日的平均数据、最小值、最大值，曲线统计图让水质的变化更加直观，针对异常数据，可实时预警，将异常检测点数据推送到移动终端，可提供数据的导出、对比和分析功能。水质监测信息化管理系统也是一个水质快速检测设备数据管理平台，可以采集用户上传的检测数据，并根据需求进行数据分析比对。

系统特点 / System characteristics

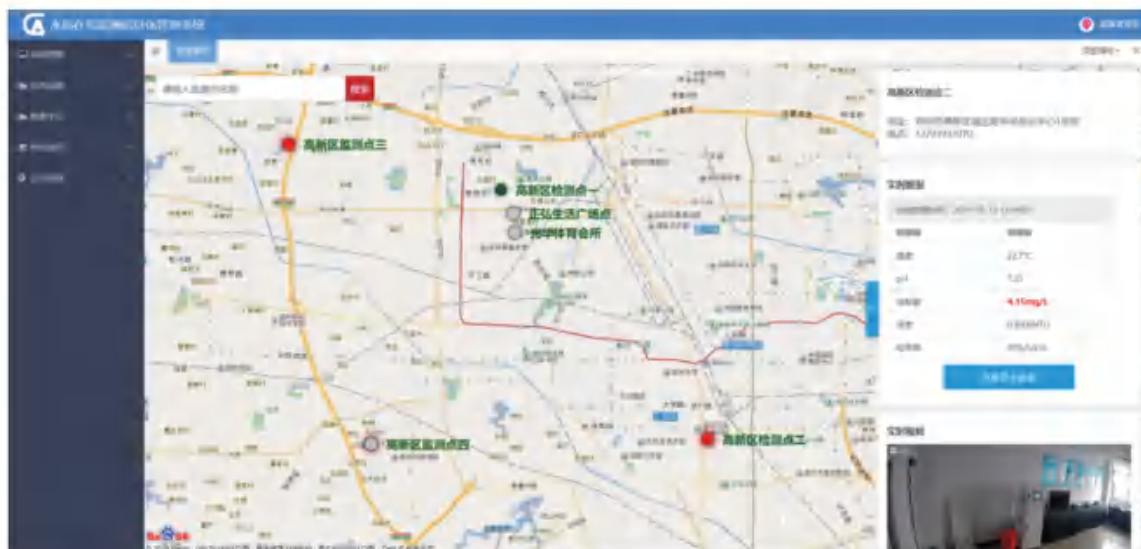
- 实时数据监测结合地图监测点展示更加生动和直观
- 监控、分析、预警和运维功能于一体
- 开放接口支持Modbus和http标准协议，能够简单灵活接入第三方设备和平台
- 支持手机端监控与信息推送

系统功能 / System function

软件系统可以查看实时数据、数据分析汇总以及下属用户管理及权限管理功能。

(1) 水质监测网点分布图

水质监测数据GIS地图显示监测网点以及各个网点的实时数据、视频监控。监测网点则根据登录账号的权限显示对应的监测网点。



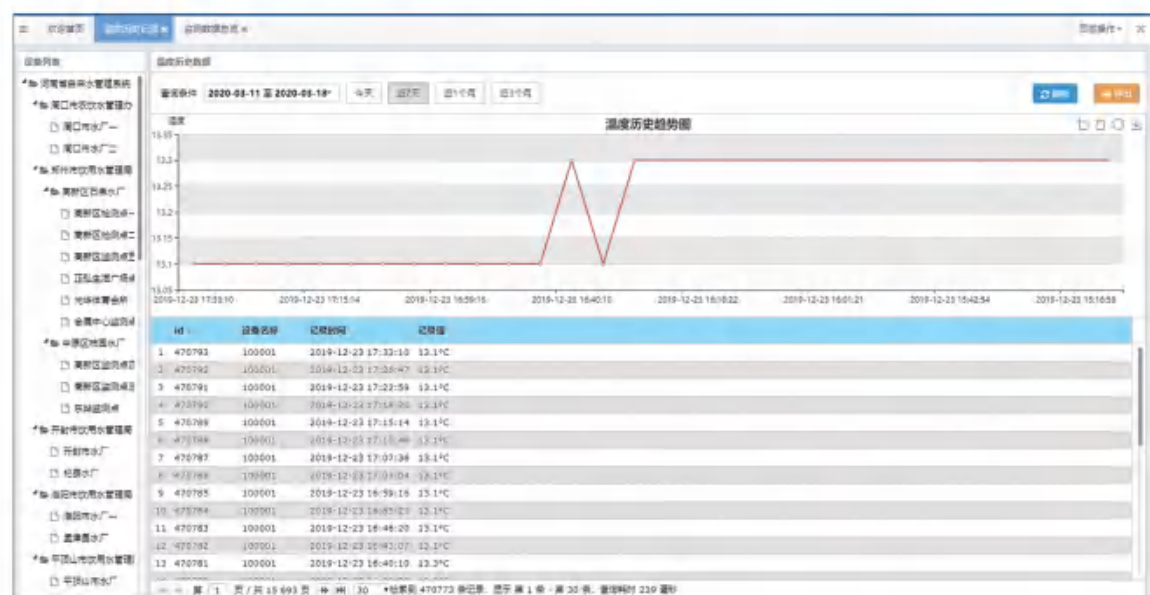
(2) 水质监测数据

通过GIS地图监测网点直接进入该网点的各监测项的实时数据图表，并且随时间流逝而变化，从而呈现短时间内的数据变化趋势。

设备名称	温度记录值	电导率记录值	PH记录值	浊度记录值	二氯盐记录值
1 100001	12.1°C (2019/12/23 17:33:10)	900µS/cm (2019/12/23 17:26:09)	6.18 (2019/12/23 17:33:50)	0.2343NTU (2019/12/23 17:35:09)	0.10mg/L (2019/12/23 17:35:09)
2 100002	12.1°C (2019/12/23 17:26:47)	900µS/cm (2019/12/23 17:17:48)	6.18 (2019/12/23 17:37:53)	0.2344NTU (2019/12/23 17:30:42)	0.10mg/L (2019/12/23 17:30:42)
3 100003	12.1°C (2019/12/23 17:22:59)	900µS/cm (2019/12/23 17:10:10)	6.18 (2019/12/23 17:19:59)	0.2344NTU (2019/12/23 17:25:20)	0.10mg/L (2019/12/23 17:25:20)
4 100004	12.1°C (2019/12/23 17:18:30)	900µS/cm (2019/12/23 17:08:57)	6.18 (2019/12/23 17:15:52)	0.2345NTU (2019/12/23 17:20:27)	0.10mg/L (2019/12/23 17:20:27)
5 100005	12.1°C (2019/12/23 17:15:14)	900µS/cm (2019/12/23 17:02:26)	6.18 (2019/12/23 17:11:25)	0.2347NTU (2019/12/23 17:17:08)	0.10mg/L (2019/12/23 17:17:08)
6 100006	12.1°C (2019/12/23 17:10:48)	900µS/cm (2019/12/23 16:58:35)	6.18 (2019/12/23 17:08:15)	0.2348NTU (2019/12/23 17:12:44)	0.10mg/L (2019/12/23 17:12:44)
7 100007	12.1°C (2019/12/23 17:07:36)	900µS/cm (2019/12/23 16:54:43)	6.18 (2019/12/23 17:04:28)	0.2347NTU (2019/12/23 17:09:32)	0.10mg/L (2019/12/23 17:09:32)
8 100008	12.1°C (2019/12/23 17:03:04)	900µS/cm (2019/12/23 16:45:42)	6.18 (2019/12/23 16:46:02)	0.2339NTU (2019/12/23 17:06:37)	0.10mg/L (2019/12/23 17:06:37)
9 100009	12.1°C (2019/12/23 16:59:16)	890µS/cm (2019/12/23 16:39:31)	6.18 (2019/12/23 16:46:59)	0.2322NTU (2019/12/23 17:01:48)	0.10mg/L (2019/12/23 17:01:48)
10 100010	12.1°C (2019/12/23 16:55:23)	900µS/cm (2019/12/23 16:35:04)	6.18 (2019/12/23 16:43:46)	0.2294NTU (2019/12/23 16:57:37)	0.10mg/L (2019/12/23 16:57:37)
11 100011	12.1°C (2019/12/23 16:46:20)	890µS/cm (2019/12/23 16:21:31)	6.18 (2019/12/23 16:40:48)	0.2261NTU (2019/12/23 16:54:07)	0.10mg/L (2019/12/23 16:54:07)
12 100012	12.1°C (2019/12/23 16:42:07)	890µS/cm (2019/12/23 16:09:02)	6.18 (2019/12/23 16:33:07)	0.2234NTU (2019/12/23 16:46:21)	0.10mg/L (2019/12/23 16:46:21)
13 100013	12.2°C (2019/12/23 16:40:10)	890µS/cm (2019/12/23 15:55:35)	6.18 (2019/12/23 16:32:52)	0.2226NTU (2019/12/23 16:45:02)	0.10mg/L (2019/12/23 16:45:02)
14 100014	12.1°C (2019/12/23 16:32:10)	890µS/cm (2019/12/23 15:45:47)	6.18 (2019/12/23 16:19:26)	0.2228NTU (2019/12/23 16:42:34)	0.10mg/L (2019/12/23 16:42:34)
15 100015	12.2°C (2019/12/23 16:27:19)	890µS/cm (2019/12/23 15:42:13)	6.18 (2019/12/23 16:14:34)	0.2218NTU (2019/12/23 16:36:31)	0.10mg/L (2019/12/23 16:36:31)
16 100016	12.2°C (2019/12/23 16:22:13)	890µS/cm (2019/12/23 15:37:41)	6.18 (2019/12/23 16:10:19)	0.2213NTU (2019/12/23 16:34:25)	0.10mg/L (2019/12/23 16:34:25)
17 100017	12.2°C (2019/12/23 16:18:22)	890µS/cm (2019/12/23 15:20:14)	6.18 (2019/12/23 16:07:04)	0.2213NTU (2019/12/23 16:29:49)	0.10mg/L (2019/12/23 16:29:49)
18 100018	12.2°C (2019/12/23 16:13:49)	890µS/cm (2019/12/23 15:16:21)	6.18 (2019/12/23 16:03:00)	0.2213NTU (2019/12/23 16:20:46)	0.10mg/L (2019/12/23 16:20:46)
19 100019	12.2°C (2019/12/23 16:09:40)	890µS/cm (2019/12/23 15:07:43)	6.18 (2019/12/23 15:55:51)	0.2225NTU (2019/12/23 16:15:52)	0.10mg/L (2019/12/23 16:15:52)
20 100020	12.2°C (2019/12/23 16:06:26)	890µS/cm (2019/12/23 15:04:34)	6.18 (2019/12/23 15:47:04)	0.2238NTU (2019/12/23 16:11:37)	0.10mg/L (2019/12/23 16:11:37)
21 100021	12.2°C (2019/12/23 16:01:21)	890µS/cm (2019/12/23 15:00:31)	6.18 (2019/12/23 15:39:02)	0.2238NTU (2019/12/23 16:08:22)	0.10mg/L (2019/12/23 16:08:22)
22 100022	12.2°C (2019/12/23 15:56:12)	890µS/cm (2019/12/23 14:57:15)	6.18 (2019/12/23 15:35:00)	0.2233NTU (2019/12/23 15:54:50)	0.10mg/L (2019/12/23 15:54:50)
23 100023	12.2°C (2019/12/23 15:52:15)	890µS/cm (2019/12/23 14:48:19)	6.18 (2019/12/23 15:23:15)	0.2233NTU (2019/12/23 15:49:45)	0.10mg/L (2019/12/23 15:49:45)
24 100024	12.2°C (2019/12/23 15:46:24)	890µS/cm (2019/12/23 14:44:15)	6.18 (2019/12/23 15:17:38)	0.2249NTU (2019/12/23 15:45:26)	0.10mg/L (2019/12/23 15:45:26)
25 100025	12.2°C (2019/12/23 15:42:54)	890µS/cm (2019/12/23 14:40:22)	6.18 (2019/12/23 15:14:17)	0.2274NTU (2019/12/23 15:40:20)	0.10mg/L (2019/12/23 15:40:20)
26 100026	12.2°C (2019/12/23 15:38:24)	890µS/cm (2019/12/23 14:37:02)	6.18 (2019/12/23 15:09:01)	0.2238NTU (2019/12/23 15:32:02)	0.10mg/L (2019/12/23 15:32:02)
27 100027	12.2°C (2019/12/23 15:34:29)	890µS/cm (2019/12/23 14:33:45)	6.18 (2019/12/23 15:05:51)	0.2279NTU (2019/12/23 15:23:38)	0.10mg/L (2019/12/23 15:23:38)

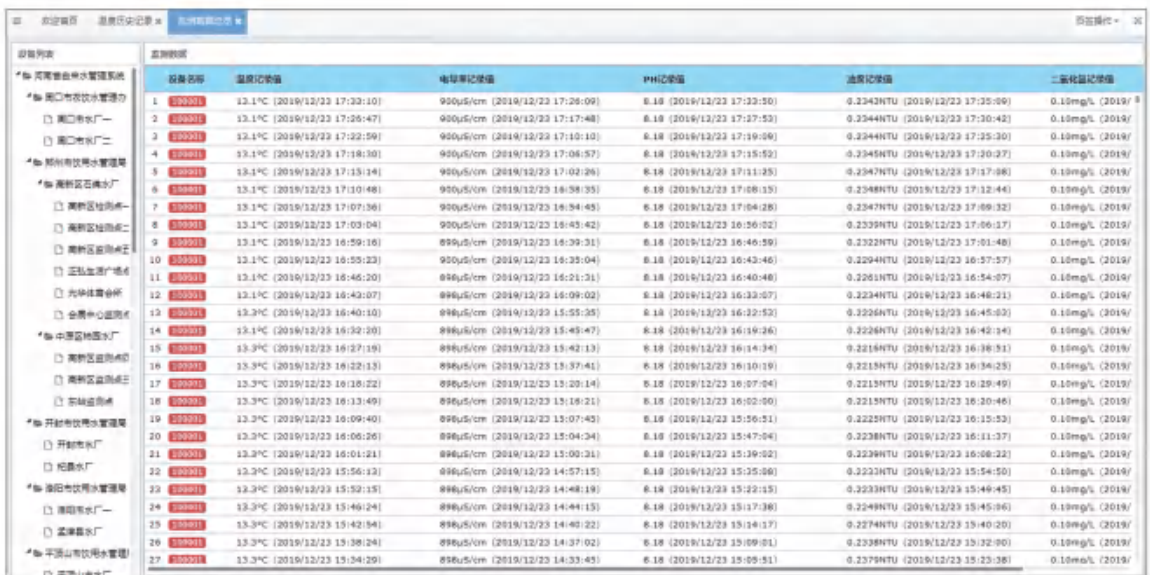
(3) 水质历史数据分析报表

可选择时间段、设备编号查看各时间段、各设备监测点的各检测项的历史数据（其中报警标红）以及历史数据趋势图表显示，并提供数据导出功能。



(6) 报警信息

通过设备编号及设备的名称，对设备的报警信息进行查询，未读信息进行标红处理，方便对报警的信息的处理。



(7) 移动端

移动终端为微信小程序，手机端提供报警信息查看、实例数据查看，数据趋势查看；当有监测项数据超标时会有实时报警及推送，方便设备管理员及时处理突发情况。

