

让我们下一代的水更清 天更蓝



地址：河北省唐山市高新技术开发区太原路22号厂房1-2

热线：13932581789 18332720808 18132503888

邮箱：ouleok@163.com

网址：www.ouleok.com

在线水质监测系列

产品画册



在线柜式仪器



在线小表仪器



污染源自动监测仪器



欧莱克（唐山）科技有限公司



目录 Contents

关于欧莱克	01
公司理念	03
公司发展历程	05

公司荣誉	07
产品介绍	09
案例展示	57

多参数在线水质监测仪 OLK-G8901(饮用水5参)	11
多参数在线水质监测仪 OLK-G8902(常规5参)	13
多参数在线水质监测仪 OLK-G8901(常规10参)	15



多参数在线水质监测仪 OLK-G8500(二次供水)	21
-------------------------------	----



在线浊度监测仪 OLK-G8102	25
----------------------	----



在线余氯监测仪 OLK-CL650	29
在线二氧化氯监测仪 OLK-CL670	30
在线pH监测仪 OLK-DG180	31



在线CODcr自动监测仪 OLK-G8601	17
在线氨氮自动监测仪 OLK-G8602	18
在线总磷自动监测仪 OLK-G8603	19
在线总氮自动监测仪 OLK-G8604	20



在线余氯监测仪 OLK-G8201	23
在线浊度监测仪 OLK-G8101	24



在线多参数控制器 OLK-D6900	27
在线单参数控制器 OLK-D6901	28



在线溶解氧监测仪 OLK-DO530	32
在线臭氧监测仪 OLK-DOZ7800	33
在线电导率监测仪 OLK-CR300	34



数字pH电极 OLK-DpH07	35
---------------------	----



数字溶解氧电极	38
---------	----



数字浊度电极 OLK-DZ09	41
--------------------	----



数字氨氮电极 OLK-N100	44
--------------------	----



数字电导率电极	36
---------	----



数字余氯电极 OLK-F900	39
--------------------	----



数字悬浮物电极 OLK-DX01	42
---------------------	----



数字ORP电极 OLK-DR31	45
---------------------	----



数字荧光溶解氧电极 OLK-DY06	37
-----------------------	----



余氯电极 OLK-DL05	40
------------------	----



数字COD电极 OLK-DC18	43
---------------------	----



数字臭氧电极 OLK-DZ900	46
---------------------	----



明渠流量计 GL-MQ-201-C4	47
-----------------------	----



数采仪 K37A	51
-------------	----



一体式超声波液位计 GL-102	55
---------------------	----



电磁流量计 DN65	49
---------------	----



智能水样采样器 ZSC-VIB	53
--------------------	----



● 关于欧莱克

About Ouleok



国家高新技术企业

13年 | **6000m²** | **40+**
品牌沉淀 | 研发中心+厂房+展厅 | 研发精英

欧莱克（唐山）科技有限公司成立于2011年，位于有京津冀重工业基地核心城市唐山，是一家致力于高精度电磁水表、电磁流量计、供热管网漏损检测、超声波水表、DMA分区计量与漏损管控系统研发与生产、水环境监测与治理的高新技术企业。经过多年的高速发展，产品系列横跨水计量、水监测、水治理三个领域，产品出口多个国家，客户遍布全国20多个省市、自治区，服务自来水公司及水务集团超过300家。

欧莱克（唐山）自成立以来，一直以“节能、高效、创新、务实、为客户创造价值”为公司生存根本，在近300名公司员工队伍中，本科以上学历占80%以上，在江苏、广东拥有两个技术研发中心，拥有一支由归国博士和专业技术人才组成的研发队伍，水质监测和治理技术与欧洲同步。公司的核心产品“高精度长寿命管段式电磁水表、高精度插入式电磁流量计、物联网多参数水质在线监测仪”的技术先进性、稳定性、计量精度均已达到国内领先水平；取得和在申请的专利、软件著作权100多项，是一家快速发展的高新技术企业。



Acting For
The Water Quality
为水质而行

我们热衷研究与探索先进的技术，
自主创新研发是陆恒的生存之本！



严格贯彻ISO9001标准化的生产
从源头到成品层层把关！



我 | 们 | 的 | 使 | 命
让我们下一代的水更清 天更蓝

服务理念

以客户需求为导向
用心做好每件事

经营理念

以品质为核心
持续为客户创新
创造价值

核心价值观

正直忠诚 协作创新
务实助人 责任担当

企业愿景

聚焦水质监测
坚持技术创新
成为各行各业不可
或缺的民族品牌

● 公司理念
Enterprise
Spirit

公司荣誉 Enterprise Honor



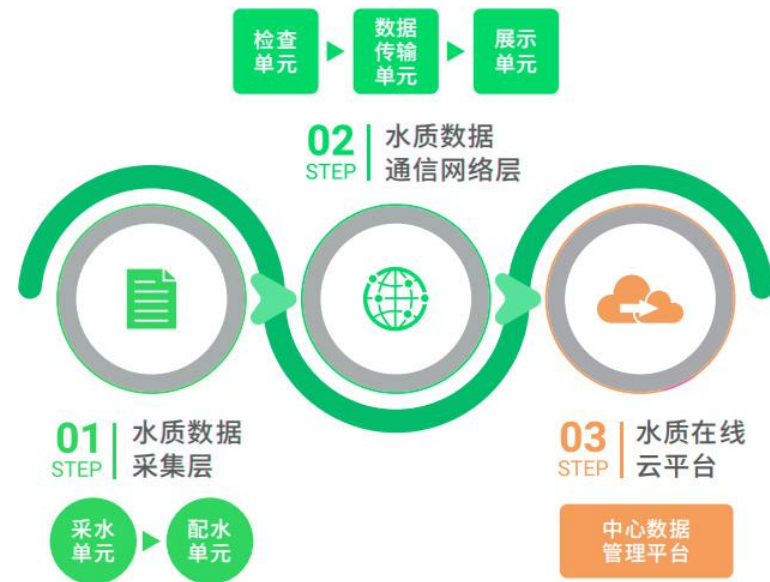
行业的认可
多达几十项国家专利

水质在线监测解决方案

在线水质监测系列 助力水质监测进入“云”时代

随着5G和物联网、区块链、大数据等第三次信息化浪潮的到来，基于物联网技术的水质监测系统显然已经逐渐掌握主流地位，智能化、自动化已经成为其发展趋势，水质监测设备的功能将从单一的数据采集向多元化发展，陆恒生物拥有水样采集、数据采集、数据分析、方案决策、快速响应、远程控制等多功能的智能化水质解决方案。

3大核心模块，全新系统，一体化集成运行



系统特点

定制开发
核心技术自主研发，可根据客户需求定制开发。

实时监测
24H连续监测，可通过APP/PC端随时随地登录云平台查看实时数据。

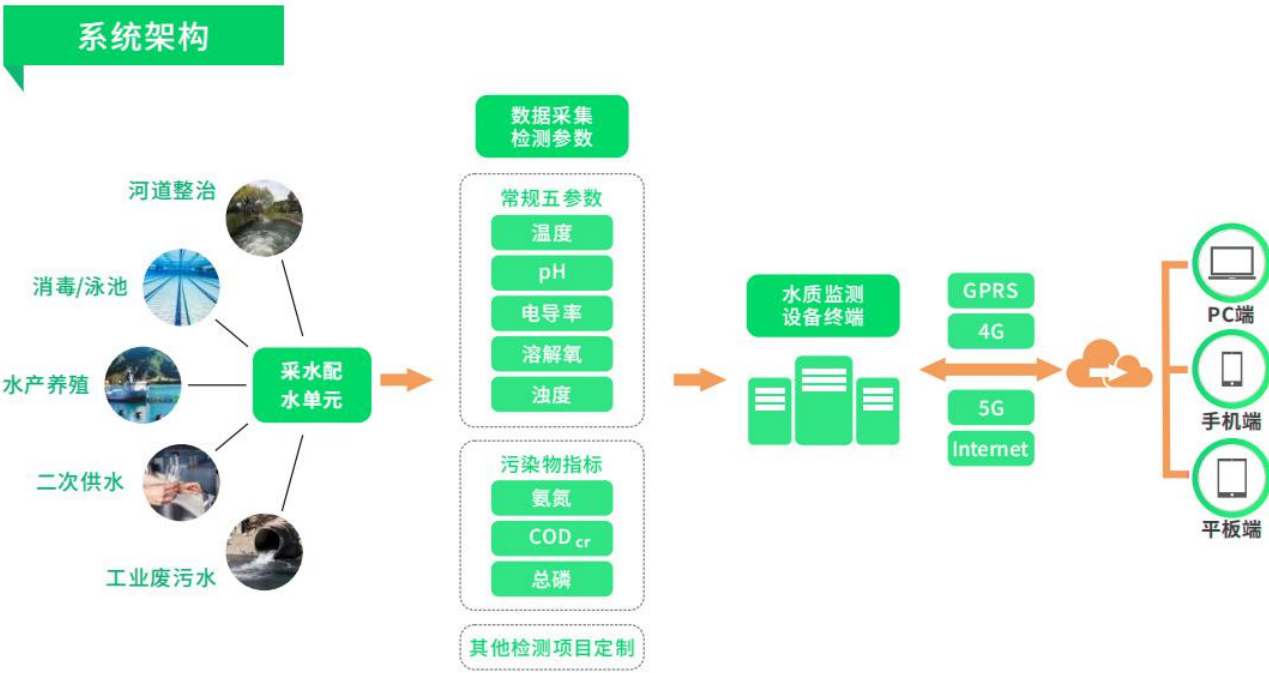


决策支撑
通过大量水质数据的累积和分析，给水质改善措施提供数据支撑。

实时报警
水质参数超过预设限值时，系统自动报警并通过手机短信/微信通知到指定客户端。

多平台统一上线,可视化分析 信息化决策,数字化管控

水质在线云平台由陆恒生物自主开发,可根据监控点的数量及监控点的传感器,在电脑、手机、平板等多个设备平台上灵活操作管理。



PC/APP/小程序端页面

实时性监测

- 实时水质数据采集与监测,可视化数据,及时发现异常情况;
- 报警功能,水质参数超过预设限制时系统自动报警;
- 水质数据实时输出,用户可根据数据的动态变化及时调整水质。



多参数在线水质监测仪

OLK-G8901 (饮用水5参)

余氯 | pH | 电导率 | 浊度 | 温度

产品简介

本产品用全数字化电极作为检测元件，配备自主设计的流通池，产品检测灵敏度高，性能稳定、可靠。

本产品配备计算机数据软件，具有在线检测、曲线分析、存储以及电脑远程监控，手机APP实时查询等功能。

本产品可同时测量多种参数，十寸高清显示屏，不仅可以查看实时监测参数，还能查看运行曲线、历史数据等，也可接入报警系统，作为泳池饮用水、养殖等监测设备。

本产品根据不同客户需求，可选择匹配电极检测多种参数，例如检测溶解氧、电导率/盐度、悬浮物等参数，广泛应用于农业、养殖、工业废水、环保等多种不同需求的领域。

产品特点

- 十寸高清 LCD 工业触摸屏同时显示多参数：电导率、余氯、pH、浊度、温度，画面清新直观，一目了然。
- 触屏按键，一键切换参数、曲线图、查询历史数据，操作方便简单。
- 全数字化电极，各电极自带温补，性能稳定可靠。
- 余氯电极采用恒压法，无需电解液，配套专用的流通槽，灵敏度高、响应快、使用寿命长。
- 数字 pH 电极，抗干扰性能好。
- 浊度电极流通槽具有自动排水功能，根据程序设定的时间间隔，定时排空流通槽内部积水，防止污渍沉淀。
- 电导率数字电极，轻松标定，抗干扰力强，响应速度快。
- 水路设置有流量计、过滤器，适用于复杂水路的安装环境。
- 具有缺水报警记录功能，便于用户分析数据。
- 参数设置按屏幕提示进行，操作人机互动，简单方便。
- 恢复出厂设置功能，避免误操作后重新设定数据。
- IP65 防护等级，防水、防潮、防尘保证仪器使用寿命。



技术参数

参数		详细信息
余氯	测量范围	0~20mg/L
	分辨率	0.01mg/L
	精度	±0.1mg/L
pH	测量范围	00.00~14.00pH
	分辨率	0.01pH
	精度	±0.1pH
电导率	测量范围	0~2000µs/cm
	分辨率	1µs/cm
	精度	±1.5%FS
浊度	测量范围	0~20NTU
	分辨率	0.001NTU
	精度	±0.02NTU 或 2%
温度	测量范围	0~60℃
	分辨率	0.1℃
	精度	±0.3℃
工作条件		环境温度0~60℃ 相对湿度<90%RH
AC电源		186~240V 50/60Hz
4-20mA电流输出 (选配)		4路
继电器输出		4路负载AC220V 10A
显示器分辨率		1024x600
机身尺寸		1500x600x380mm

多参数在线水质监测仪

OLK-G8902(常规5参数)

溶解氧 | pH | 电导率 | 浊度 | 温度

产品简介

本产品采用全数字化电极作为检测元件，配备自主设计的流通池，产品检测灵敏度高，性能稳定、可靠。

本产品配备计算机数据软件，具有在线检测、曲线分析、存储以及电脑远程监控，手机APP实时查询等功能。

本产品可同时测量多种参数，十寸高清显示屏，不仅可以查看实时监测参数，还能查看运行曲线、历史数据等。也可接入报警系统，作为泳池饮用水、养殖等监测设备。

本产品根据不同客户需求，可选择匹配电极检测多种参数，例如检测溶解氧、电导率、浊度等参数，广泛应用于农业、养殖、工业废水、环保等多种不同需求的领域。

产品特点

- 十寸高清LCD工业触摸屏同时显示多参数：电导率、pH、浊度、溶解氧、温度，画面清新直观，一目了然。
- 触屏按键，一键切换参数、曲线图、查询历史数据，操作方便简单。
- 整点测量、时间间隔测量、实时测量三种测量模式可以切换。
- 内置测量程序，自动控制水泵吸水。
- 具有自清洗功能，根据内置程序自动控制清洗喷头喷水，清洗流通槽以及电极。
- 具有排淤功能，根据程序设定的时间间隔，定时排空流通槽内部积水，防止泥沙沉淀。
- 无线SIM卡连接，远程电脑监控，手机APP实时查询。
- 全数字化电极，各电极自带温补，性能稳定可靠。
- 数字pH电极，抗干扰性能好。
- 浊度数字电极，无需标定就可使用。
- 水路设置有流量计、过滤器、减压阀，适用于复杂水路的安装环境。
- 内置液位传感器，具有液位异常报警功能。
- 参数设置按屏幕提示进行，操作人机互动，简单方便。
- 恢复出厂设置功能，避免误操作后重新设定数据。



技术参数

参数		详细信息
溶解氧	测量范围	0~20mg/L
	分辨率	0.01mg/L
	精度	±0.3mg/L 或±5%
pH	测量范围	00.00~14.00pH
	分辨率	0.01pH
	精度	±0.1pH
电导率	测量范围	0~2000μS/cm
	分辨率	1μS/cm
	精度	±1.5%FS
浊度	测量范围	0~1000NTU (可选其它量程)
	分辨率	0.1NTU、1NTU
	精度	±0.5NTU
温度	测量范围	0~60℃
	分辨率	0.1℃
	精度	±0.3℃
AC 电源		186~240V 50/60Hz
工作条件		环境温度 0~60℃ 相对湿度<90%RH
显示器分辨率		1024x600
机身尺寸		600x380x1500mm
水泵电源		220VAC 10A

多参数在线水质监测仪

OLK-G8901(10参数)

余氯 | 电导率 | ORP | pH | 氨氮 |
浊度 | 悬浮物 | COD | 溶解氧 | 温度

产品简介

本产品采用全数字化电极作为检测元件，配备自主设计的流通池，产品检测灵敏度高，性能稳定、可靠。

本产品配备计算机数据软件，具有在线检测、曲线分析、存储以及电脑远程监控，手机APP实时查询等功能。

本产品可同时测量多种参数，十寸高清显示屏，不仅可以查看实时监测参数，还能查看运行曲线、历史数据等。也可接入报警系统，作为泳池饮用水、养殖等监测设备。

本产品根据不同客户需求，可选择匹配电极检测多种参数，例如检测溶解氧、电导率/盐度、悬浮物等参数，广泛应用于农业、养殖、工业废水、环保等多种不同需求的领域。

产品特点

- 十寸高清 LCD 工业触摸屏同时显示多参数。
- 无线SIM卡连接，远程电脑监控，手机APP实时查询。
- 触屏按键，一键切换参数、曲线图、查询历史数据，操作方便简单。
- 可兼容数十种电极，同时可连接9支电极，功能强大。
- 多种通讯输出方式。
- 参数设置按屏幕提示进行，操作人机互动，简单方便。
- IP65 防护等级，防水、防潮、防尘保证仪器使用寿命。
- 恢复出厂设置功能，避免误操作后重新设定数据。



技术参数

参数		详细信息
pH	测量范围	0~14pH
	分辨率	0.01pH
	精度	±0.05pH
电导率	测量范围	0~2000uS/cm
	分辨率	0.01uS/cm
	精度	±1%
溶解氧	测量范围	0~20mg/L
	分辨率	0.01mg/L
	精度	±0.03mg/L
浊度	测量范围	0~3000NTU
	分辨率	0.1NTU
	精度	±5%
温度	测量范围	0~60℃
	分辨率	0.1℃
	精度	±0.5℃
ORP	测量范围	-2000~2000mV
	分辨率	1mV
	精度	±6mV
余氯	测量范围	0~20mg/L
	分辨率	0.01mg/L
	精度	±10%
悬浮物	测量范围	0~3000mg/L
	分辨率	0.1mg/L
	精度	±5mg/L 或 ±8%
氨氮	测量范围	0~100mg/L
	分辨率	0.1mg/L
	精度	±5%FS
COD	测量范围	0~600mg/L
	分辨率	0.01mg/L
	精度	±5%
通讯功能		RS485 (MODBUS协议) , 4-20mA模拟量输出, DTU
防护等级		IP65
工作条件		0~60℃, 相对湿度≤90%RH
继电器输出		4路

在线CODcr自动监测仪

OLK-G8601

产品简介

本产品是基于中国国家标准方法——化学需氧量的测定_重铬酸盐法新一代全自动COD在线分析仪。通过高温高压环境下水样、重铬酸钾、硫酸银(作为催化剂使直链脂肪族化合物氧化更充分)和浓硫酸所形成的混合溶液内部发生氧化还原反应,在此期间溶液中的Cr(VI)被还原成Cr(III),从而使得该混合溶液的颜色发生改变,溶液颜色的改变程度与水样的化学需氧量(COD)成对应关系,仪器通过光信号便可直接测定出水样的COD值。水样中的氯离子是主要干扰物质,可通过添加汞含量络合水样中的氯离子来消除氯的干扰。



技术参数	
方法依据	化学需氧量的测定_重铬酸盐法
测量范围	10~5000 mg/L COD
准 确 度	≥100mg/L时,不超过±10%; <100mg/L时,不超过±8mg/L
重 复 性	≥100mg/L时,不超过±10%; <100mg/L时,不超过±6mg/L
测量周期	最小测量周期为20分钟,据实际水样,可在5~120min任意修改消解时间
采样周期	时间间隔(10~9999min任意可调)和整点测量模式
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30 min
输 出	RS-232, 4-20mA (选配)
环境要求	温度可调的室内,建议温度+5~28℃;湿度≤90%
电 源	Ac220±10% V, 50±10% Hz, 5A
自动标样核查	具备0-99999分钟自动标样核查功能
标样核查校准	具备标样核查后自动校准
废 液	具备清洗液和废液单独排放收集
示值误差	
标液浓度为<30mg/L时	±5mg/L
标液浓度为≥30mg/L时	±10.0%
记忆效应	
80%→20%	±5mg/L
20%→80%	±5mg/L
实际水样比对实验	
标液浓度为<30mg/L (用浓度为20~25mg/L的标准样品代替实际水样进行测试)	≤5mg/L
30.0mg/L<水样浓度<60.0mg/L	≤30.0%
水样浓度≥100.0mg/L时	≤15.0%

在线氨氮自动监测仪

OLK-G8602

产品简介

水样和掩蔽剂混合后,以游离态的氨或铵离子等形式存在的氨氮在碱性环境和增敏剂存在的情况下,与水杨酸显色试剂反应生成一种带色络合物,分析仪检测此颜色的变化,并把这种变化换算成氨氮值输出来。生成的带色络合物量相当于氨氮量。



技术参数	
方法依据	水杨酸分光光度法
测量范围	0.05~500 mg/L 氨氮(分档0.05~8mg/L; 0.1~30mg/L; 5~500mg/L)
准 确 度	不超过±10%或不超过±0.2mg/L
重 复 性	不超过±5%或不超过±0.2mg/L
测量周期	最小测量周期为20分钟,据现场环境可在5~120min任意修改显色时间
采样周期	时间间隔(10~9999min任意可调)和整点测量模式
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30min
输 出	2路RS-232; 1路4-20mA
环境要求	温度可调的室内,建议温度+5~28℃;湿度≤90%(不结露)
电 源	AC220±10%V, 50±10%Hz, 5A
自动标样核查	具备0-99999分钟自动标样核查功能
标样核查校准	具备标样核查后自动校准
废 液	具备清洗液和废液单独排放收集
示值误差	
标液浓度为<2mg/L时	±0.3mg/L
标液浓度为≥2mg/L时	±0.2mg/L
记忆效应	
标液浓度为2mg/L时	±0.3mg/L
标液浓度为8mg/L时	±0.2mg/L
实际水样比对实验	
标液浓度为<2mg/L (用浓度为1.5mg/L的标准样品代替实际水样进行测试)	≤0.3mg/L
水样浓度≥2mg/L时	≤5mg/L

在线总磷自动监测仪

OLK-G8603

产品简介

水样、催化剂溶液和强烈氧化剂消解溶液的混合液加热到120℃,水样中聚磷酸盐和其他含磷化合物,在高温高压的酸性条件下被强烈氧化剂消解氧化生成磷酸根,在催化剂存在下,磷酸根离子在含钼酸盐的强酸溶液中,生成一种带色络合物,分析仪检测此颜色的变化,并把这种变化换算成总磷值输出来,生成的带色络合物量相当于总磷量。



技术参数	
方法依据	磷钼蓝法分光光度检测
测量范围	0~10 mg/L 总磷(分档0.1~2.0mg/L;0.2~5.0mg/L;0.5~10.0mg/L);10~500 mg/L总磷(需扩展)
准 确 度	不超过±10%或不超过±0.2mg/L
重 复 性	不超过±5%或不超过±0.2mg/L
测量周期	最小测量周期为30分钟,据实际水样,可在5~120min任意修改消解时间
采样周期	时间间隔(10~9999min任意可调)和整点测量模式
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30 min
输 出	2路RS-232;1路4-20mA
环境要求	温度可调的室内,建议温度+5~28℃;湿度≤90%(不结露)
电 源	AC230±10%V,50±10%Hz,5A
自动标样核查	具备0-99999分钟自动标样核查功能
标样核查校准	具备标样核查后自动校准
废 液	具备清洗液和废液单独排放收集
示值误差	
标液浓度为<0.4mg/L时	±0.05mg/L
标液浓度为≥0.4mg/L时	±8.0%
记忆效应	
80%→20%	±0.2mg/L
20%→80%	±0.2mg/L
实际水样比对实验	
标液浓度为<2mg/L (用浓度为1.5mg/L的标准样品代替实际水样进行测试)	≤0.5mg/L
水样浓度≥2mg/L时	≤10%

在线总氮自动监测仪

OLK-G8604

产品简介

过硫酸钾氧化消解液和水样在高温高压下,水样中的各种含氮化合物经过过硫酸钾氧化消解转变成硝酸盐。在酸性条件下,硝酸盐与显色剂络合反应,最后根据颜色的深浅与样品中的氮含量成正比,从而得到样品中的总氮含量。



技术参数	
方法依据	碱性过硫酸钾分光光度法
测量范围	0~200 mg/L 总氮(分档0~10mg/L;0.5~50mg/L;1~200mg/L)
准 确 度	不超过±10%或不超过±3%FS
重 复 性	不超过±5%或不超过±2%FS
测量周期	最小测量周期为25分钟
采样周期	时间间隔(10~9999min任意可调)和整点测量模式
校准周期	定期手动校准,无自动校准功能
维护周期	一般每月一次,每次约30 min
输 出	2路RS-232;1路4-20mA
环境要求	温度可调的室内,建议温度+5~28℃;湿度≤90%(不结露)
电 源	AC230±10%V,50±10%Hz,5A
自动标样核查	具备0-99999分钟自动标样核查功能
标样核查校准	具备标样核查后自动校准
废 液	具备清洗液和废液单独排放收集
示值误差	
标液浓度为<2mg/L时	±5.0%
标液浓度为≥2mg/L时	±8.0%
记忆效应	
80%→20%	±2mg/L
20%→80%	±4mg/L
实际水样比对实验	
标液浓度为<2mg/L (用浓度为1.5mg/L的标准样品代替实际水样进行测试)	≤0.3mg/L
水样浓度≥2mg/L时	≤15%

多参数在线水质监测仪

OLK-G8500 (二次供水)

余氯 | pH | 浊度 | 温度

产品简介

本产品采用稳定可靠的检测控制单元为组件,关键部件均采用进口元件,应用高精度可靠的检测元件和电子电路,配备自主设计的流动槽,以高精度水质传感器作为检测元件,产品检测灵敏度高,性能稳定可靠。本产品配备计算机数据软件,具有在线监测、曲线分析、存储以及电脑远程监控,手机APP实时查询等功能。本产品可同时测量多种参数,十寸高清显示屏,不仅可以查看实时监测参数,还能查看运行曲线、历史数据等,也可接入报警系统,作为泳池饮用水、养殖等监测设备。本产品根据不同客户需求,可选择匹配电极检测多种参数,例如检测溶解氧、电导率/盐度、悬浮物等参数。

产品特点

- 十寸高清LCD工业触摸屏同时显示多参数:余氯、pH、浊度、温度,画面清新直观,一目了然。
- 触屏按键,一键切换参数、曲线图、查询历史数据,操作方便简单。
- 无线SIM卡连接,远程电脑监控,手机APP实时查询。
- 仪器采用高精度信号采集与放大电路,测量精度高,稳定性好。
- pH自动温度补偿,自动识别标准液,方便标定,测试参数准确。
- 余氯、自动/手动pH、温度补偿,小量程传感器检测参数更精准。
- 浊度数字电极,使用重置设置,无需标定就可使用。
- 机内LCD背光可根据环境或操作设置时间,更加人性化。
- 恢复出厂设置功能,避免误操作后重新设定数据。
- 看门狗功能,确保仪器使用过程中不会死机。
- IP65防护等级,防水、防潮、防尘保证仪器使用寿命。



技术参数

参数		详细信息	参数		详细信息
余氯	测量范围	0~20mg/L	pH	测量范围	00.00~14.00pH
	分辨率	0.01mg/L		分辨率	0.01pH
	精度	±0.1mg/L		精度	±0.1pH
浊度	测量范围	0~20NTU	温度	测量范围	0~60℃
	分辨率	0.001NTU		分辨率	±0.1℃
	精度	±2%		精度	±0.3℃
溶解氧 (选配)	测量原理	荧光法	电导率 (选配)	测量原理	两线制铂金电极法
	测量范围	0~20mg/L (0~200%)		测量范围	0~2000μs/cm
	精度	±0.3mg/L		精度	≤±1% F.S
悬浮物 (选配)	名称	LH-DX01-200	LH-DX01-1000		LH-DX01-3000
	量程范围	0~200NTU	0~1000NTU		0~3000NTU
	分辨率	0.01NTU、1NTU	0.1NTU、1NTU		0.1NTU、1NTU
	精度	≤±0.3mg/L或≤±6%	≤±0.5mg/L或≤±8%		≤±0.5mg/L或≤±8%
ORP (选配)	测量范围	-1000~1000mV			
	分辨率	1mV			
	精度	±5mV			
工作条件		环境温度0~60℃ 相对湿度<90%RH			
AC电源		186-240V 50/60Hz			
4-20mA电流输出 (选配)		4路			
继电器输出		4路负载AC220V 10A			
显示器分辨率		1024X600			
机身尺寸		800x500x200mm			

在线余氯监测仪 OLK-G8201

产品简介

本产品采用稳定可靠的检测核心控制单元为组件，关键部件均采用进口元件，高精度、精准可靠的检测传感器和电子电路，可选不同量程以适应不同应用领域，配备稳定流速的流动池，产品检测灵敏度高，性能稳定可靠。

产品特点

- LCD点阵显示，同时测试余氯、pH、温度三参数，画面清新直观。
- 仪器采用高精度信号采集与放大电路，测量精度高，稳定性好。
- pH自动温度补偿，自动识别标准液，方便标定，测试参数准确。
- 余氯具有自动/手动pH、温度补偿，检测参数更精准。
- 机内LCD背光可根据环境或操作设置时间，更加人性化。
- 无线SIM卡连接，远程电脑监控，手机APP实时查询。
- 恢复出厂设置功能，避免误操作后重新设定数据。
- 看门狗功能，确保仪器使用过程中不会死机。
- IP65防护等级，防水、防潮、防尘保证仪器使用寿命。

技术参数

参数	详细信息	参数	详细信息
AC电源	186-240V 50/60HZ	模拟量控制A	0-20mA或4-20mA
工作条件	环境温度0~60℃ 相对湿度<90%RH	模拟量控制B	0-20mA或4-20mA
pH报警与控制	继电器负载 AC220V 10A	余氯报警与控制	继电器负载 AC220V 10A
pH测量范围	0~14pH	机身尺寸	500x350x250mm
pH分辨率	0.01pH	温度测量范围	0~60℃
pH精度	±0.05pH	温度分辨率	0.1℃
pH标液	6.86/4.00/9.18	温度精度	0.1℃
余氯电极测量范围	0~3mg/L; 0~20mg/L(可选)	余氯分辨率	0.01mg/L
次氯酸测量范围	0~1.5mg/L; 0~10mg/L(可选)	次氯酸分辨率	0.01mg/L
余氯精度	当pH值小于7.2并且恒定时，余氯精度±0.03mg/L或3%，以较大者为准。 (处于恒定pH值测试，pH±0.2误差范围内)		
	当pH值介于7.2~8.5并且恒定时，余氯精度为±10%。(处于恒定pH值测试，pH±0.5误差范围内)		
	当pH值介于8.5~9并且恒定时，余氯精度为±20%。(处于恒定pH值测试，pH±0.5误差范围内)		
	当pH大于7.2时，不适合测试低余氯值；当pH大于9时，测试值不准确。		
余氯重复性	测量小于0.10mg/L以下浓度误差已不能按百分比计算，DPD测试误差时，误差按±0.03mg/L。 (注：余氯测试精度为DPD测试参数对比，为测试准确，DPD测试或校正时，确保pH稳定在±0.2误差值)		
	0.03mg/L或3%，以较大者为准。		

在线浊度监测仪 OLK-G8101

产品简介

本产品采用智能数显控制器作为测量仪表，稳定的流通池，使测试参数更精准，还可选择配备不同量程的浊度数字电极，以适应不同应用领域的客户需求。

产品特点

- 点阵液晶显示，中文菜单操作。
- RS-485通讯接口，可配上位机在线采集软件，进行数据采集，远程监控。
- 浊度数字电极，抗干扰能力强。
- 具有恢复出厂设置功能。
- 看门狗设置，确保仪器使用过程中不会死机。
- 核心元件来自国外知名品牌。
- IP65防护等级，防水、防潮、防尘保证仪器使用寿命。
- 机内LCD背光可根据环境或操作设置，更加人性化。

技术参数

参数	详细信息
AC电源	186-240V 50/60Hz
模拟量控制A	4-20mA
工作条件	环境温度5~40℃ 湿度<90%RH
数字接口	MODBUS/RS485
浊度测量范围	0~20NTU; 0~200NTU; 0~1000NTU; 0~3000NTU(可选量程)
温度测量范围	0~40℃
浊度分辨率	0.01NTU
温度精度	±0.5℃
浊度精度	±0.3NTU或±6%
温度分辨率	0.1℃
机身尺寸	500x350x250mm
重 量	13.2Kg

在线浊度监测仪

OLK-G8102

产品简介

本产品是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，支持云平台和手机移动端数据远程监控，以及RS485-MODBUS通讯，可广泛应用于自来水出厂水、二次供水、管网末梢水、直饮水、膜过滤水、游泳池、地表水等浊度在线监测。

产品特点

- 超低浊度检出。
- 高精度测量。
- 设备长时间免维护，省水工作。
- 点阵液晶显示，中文菜单操作。
- 数字化输出，支持云平台和手机移动端数据远程监控。
- RS485/MODBUS，可配上位机在线采集软件，进行数据采集。
- 可广泛应用于自来水出厂水、二次供水、管网末梢水、直饮水、膜过滤水、游泳池、地表水等浊度在线监测。

工作原理

本产品将一束激光从空气中，垂直水面射入水中。激光被水中的悬浮颗粒散射，水中的传感器检测出与入射光成90度方向的散射光强度，并根据校准表，将散射光强度换算成为浊度值。



技术参数

参数	详细信息
检测方法	激光90°散射法
主要标准	JJG880-2006
材质	复合材料
尺寸	350x500x163mm (宽高厚)
电源	AC220V
防护等级	IP54
安装方式	壁挂式
工作温度	0~50℃
存储温度	-20~60℃
湿度	相对湿度5%~95%，无冷凝
进出水接口	进水口：6mm软管；出水口和排污口：10mm软管
测量单位	NTU
量程	0~1NTU/0~20NTU/0~100NTU
精度	2%或±0.02NTU (0~100NTU)
最低下限	0.015NTU (0~100NTU)
分辨率	0.001NTU
进水流量	50ml/min至300ml/min
传感器尺寸	66x145x54mm (宽高厚)
保修期	1年

在线多参数控制器

OLK-D6900

COD | 电导率 | 溶解氧 | 温度 | 浊度 | 悬浮物 | pH
ORP | 氟离子 | 氯离子 | 氨氮 | 余氯 | 臭氧 | 污泥浓度

产品特点

- 高清晰彩色液晶触摸屏。
- 支持pH、温度、浊度、溶解氧、电导率、悬浮物、余氯等10项参数传感器接入，界面可最多同时监测显示8个参数，功能强大。
- 无线SIM卡连接，远程电脑监控，手机APP实时查询。
- 看门狗功能，避免断电数据丢失。
- 可壁挂，可导轨固定，支持各种集成方案。
- 参数设置按屏幕提示进行，操作人机互动，简单方便。
- 可设置高低报警功能。
- 屏幕亮度可调节，适用于严苛的使用环境。
- 中英文界面设计，排除语言障碍，满足全球客户需求。



技术参数

检测项目	范围	分辨率	精度
pH	0~14pH	0.01pH	±0.05pH
电导率	0~2000uS/cm	0.01uS/cm	±1%
溶解氧	0~20mg/L	0.01mg/L	±0.03mg/L
浊度	0~3000NTU	0.01NTU	±5%
温度	0~60℃	0.1℃	±0.5℃
ORP	-2000~2000mV	1mV	±6mV
余氯	0~20mg/L	0.01mg/L	±10%
悬浮物	0~3000mg/L	0.1mg/L	±5mg/L或±8%
污泥浓度	0~30g/L	0.01mg/L	优于±1%
氨氮	0~100mg/L	0.1mg/L	±5%FS
COD	0~600mg/L	0.01mg/L	±5%
氟离子	0~10000mg/L(可定制)	0.01mg/L	优于±3%FS
氯离子	0~10000mg/L(可定制)	0.01mg/L	优于±3%FS
余氯	0.000~2.000mg/L或0.00~20.00mg/L	0.001mg/L或0.01mg/L	1%±1LSD
臭氧	0.000~2.000mg/L或0.00~20.00mg/L	0.001mg/L或0.01mg/L	1%±1LSD
通讯功能	RS485 (MODBUS协议) , 4-20mA模拟量输出		
防护等级	IP65		
语言	中文、英文		
报警功能	高低量报警		
供电	220V		

在线单参数控制器

OLK-D6901

COD | 电导率 | 溶解氧 | 温度 | 浊度 | 悬浮物 | pH
ORP | 氟离子 | 氯离子 | 氨氮 | 余氯 | 臭氧 | 污泥浓度

产品特点

- 高清晰彩色液晶触摸屏。
- 支持pH、温度、浊度、溶解氧、电导率、悬浮物、余氯等10项参数传感器接入，界面可最多同时监测显示4个参数，功能强大。
- 体型小，便于集成安装。
- 数字量(RS485)、模拟量双输出。
- 设备可同时连接多个电极，集成更加多样化。
- 参数设置按屏幕提示进行，操作人机互动，简单方便。
- 可设置高低报警功能。
- 屏幕亮度可调节，适用于严苛的使用环境。
- 中英文界面设计，排除语言障碍，满足全球客户需求。



技术参数

检测项目	范围	分辨率	精度
pH	0~14pH	0.01pH	±0.05pH
电导率	0~2000uS/cm	0.01uS/cm	±1%
溶解氧	0~20mg/L	0.01mg/L	±0.03mg/L
浊度	0~3000NTU	0.01NTU	±5%
温度	0~60℃	0.1℃	±0.5℃
ORP	-2000~2000mV	1mV	±6mV
余氯	0~20mg/L	0.01mg/L	±10%
悬浮物	0~3000mg/L	0.1mg/L	±5mg/L或±8%
污泥浓度	0~30g/L	0.01mg/L	优于±1%
氨氮	0~100mg/L	0.1mg/L	±5%FS
COD	0~600mg/L	0.01mg/L	±5%
氟离子	0~10000mg/L(可定制)	0.01mg/L	优于±3%FS
氯离子	0~10000mg/L(可定制)	0.01mg/L	优于±3%FS
余氯	0.000~2.000mg/L或0.00~20.00mg/L	0.001mg/L或0.01mg/L	1%±1LSD
臭氧	0.000~2.000mg/L或0.00~20.00mg/L	0.001mg/L或0.01mg/L	1%±1LSD
通讯功能	RS485 (MODBUS协议) , 4-20mA模拟量输出		
防护等级	IP65		
语言	中文、英文		
报警功能	高低量报警		
供电	220V		

在线余氯监测仪 OLK-CL650

产品简介

该款监测仪适用于各种天气与各种复杂的工业环境中,实现余氯值(游离氯)、次氯酸值(HCLO)和温度值的连续和精确测量及控制。

产品特点

- 标准1/4 DIN外壳,方便安装。
- IP65防护等级;背光照明;适用于严苛的使用环境。
- 使用集成开关电源模块,进一步提高仪表的稳定性及抗干扰能力。
- 简洁明了的人机界面,操作更为方便人性化。
- 有密码保护,重要的设定参数不会被错误修改。
- 两路可独立设置的继电器,满足用户精确控制的需求。
- 隔离的4-20mA输出,方便用户记录或远传测量值。
- 有温度读值偏移调整:比对现场实际校验数值,减小测量读值误差。



技术参数		
余氯次氯酸	测量范围	0.000~2.000mg/L 或 0.00~20.00mg/L
	pH补偿范围	2.00~9.00pH
	分辨率	0.001mg/L 或 0.01mg/L
	测量精度	1%±1LSD
pH	测量范围	2.00~12.00pH
	分辨率	0.01pH
	测量精度	±0.01pH
温度	测量范围	-10.0~110.0℃
	分辨率	0.1℃
	测量精度	±0.3℃
	温度输入	热敏电阻22K/PT1000
	温度补偿	自动 / 手动
电流输出	输出范围	4-20mA(可调)
	电流精度	1%FS
	输出负载	小于500Ω
开关控制	控制方式	高低两点独立设计 SPST 继电器
	输出负载	2.5A 230V AC
	第三路继电器	清洗/警报功能,用户可自行设定
数据传输	RS-485 输出	MODBUS 通讯协议
其它参数	工作电源	100-230V AC
	环境温度	0~60℃
	环境湿度	相对湿度<90%
	安装方式	盘面安装
	外形尺寸	108(长)×108(宽)×156(深)mm
	开孔尺寸	94.5×94.5mm
	仪表重量	1kg

在线二氧化氯监测仪 OLK-CL670

产品简介

该款监测仪是基于微处理器设计开发的自动化仪器仪表,其设计的目的和应用是实现余氯值(游离氯)、次氯酸值(HCLO)和温度值的连续和精确测量及控制。

产品特点

- 标准1/4 DIN外壳,方便安装。
- IP65防护等级;背光照明;适用于严苛的使用环境。
- 使用集成开关电源模块,进一步提高仪表的稳定性及抗干扰能力。
- 简洁明了的人机界面,操作更为方便人性化。
- 有密码保护,重要的设定参数不会被错误修改。
- 设定参数在测量模式可即时浏览,让您随时掌握工作状态。
- 两路可独立设置的继电器,满足用户精确控制的需求。
- 隔离的4-20mA输出,方便用户记录或远传测量值。
- 有温度读值偏移调整:比对现场实际校验数值,减小测量读值误差。



技术参数		
余氯次氯酸	测量范围	0.000~2.000mg/L 或 0.00~20.00mg/L
	pH补偿范围	2.00~9.00pH
	分辨率	0.001mg/L 或 0.01mg/L
	测量精度	1%±1LSD
pH	测量范围	2.00~12.00pH
	分辨率	0.01pH
	测量精度	±0.01pH
温度	测量范围	-10.0~110.0℃
	分辨率	0.1℃
	测量精度	±0.3℃
	温度输入	热敏电阻22K/PT1000
	温度补偿	自动 / 手动
电流输出	输出范围	4-20mA(可调)
	电流精度	1%FS
	输出负载	小于 500Ω
开关控制	控制方式	高低两点独立设计 SPST 继电器
	输出负载	2.5A 230V AC
	第三路继电器	清洗/警报功能,用户可自行设定
数据传输	RS-485 输出	MODBUS 通讯协议
其它参数	工作电源	100-230V AC
	环境温度	0~60℃
	环境湿度	相对湿度<90%
	安装方式	盘面安装
	外形尺寸	108(长)×108(宽)×156(深)mm
	开孔尺寸	94.5×94.5mm
	仪表重量	1kg

在线pH监测仪

OLK-DG180

产品简介

该款监测仪适用于各种天气与各种复杂的工业环境中，实现pH值(酸碱度)和温度值的连续和精确测量及控制。

产品特点

- 标准1/4 DIN外壳, 方便安装。
- IP65防护等级; 背光照明, 适用于严苛的使用环境。
- 使用集成开关电源模块, 进一步提高仪表的稳定性及抗干扰能力。
- 简洁明了的人机界面, 操作更为方便人性化。
- 有密码保护, 重要的设定参数不会被错误修改。
- 设定参数在测量模式可即时浏览, 让您随时掌握工作状态。
- 两路可独立设置的继电器, 满足用户精确控制的需求。
- 隔离的4-20mA输出, 方便用户记录或远传测量值。
- 可选配金属铂电极, 可应用于含氢氟酸的处理场合。
- 有温度读值偏移调整: 比对现场实际校验数值, 减小测量读值误差。



技术参数		
pH	测量范围	-2.00~16.00pH
	分辨率	0.01pH
	测量精度	±0.01pH
	输入阻抗	≥10Ω ¹²
ORP	测量范围	-2000~2000mV
	分辨率	1mV
	测量精度	±1mV
温度	测量范围	-10.0~110.0℃
	分辨率	0.1℃
	测量精度	±0.3℃
	温度输入	热敏电阻22K/PT1000
	温度补偿	自动 / 手动
电流输出	输出范围	4-20mA (可调)
	电流精度	1%FS
	输出负载	小于500Ω
开关控制	控制方式	高低两点独立设计 SPST 继电器
	输出负载	2.5A 230V AC
	第三路继电器	清洗/警报功能, 用户可自行设定
数据传输	RS-485 输出	MODBUS 通讯协议
其它参数	工作电源	100-230V AC
	环境温度	0~60℃
	环境湿度	相对湿度<90%
	安装方式	盘面安装
	外形尺寸	108(长)×108(宽)×156(深)mm
	开孔尺寸	94.5×94.5mm
	仪表重量	1kg

在线溶解氧监测仪

OLK-DO530

产品简介

该款监测仪可用于水处理、电解净水、净水或污水控制过程及中和过程。适用于养殖业、发酵、制药工业流程的溶解氧分析控制应用。

产品特点

- 标准1/4 DIN外壳, 方便安装。
- IP65防护等级; 背光照明, 适用于严苛的使用环境。
- 使用集成开关电源模块, 进一步提高仪表的稳定性及抗干扰能力。
- 简洁明了的人机界面, 操作更为方便人性化。
- 设定参数在测量模式可即时浏览, 让您随时掌握工作状态。
- 两路可独立设置的继电器, 满足用户精确控制的需求。
- 隔离的4-20mA输出, 方便用户记录或远传测量值。
- 有温度读值偏移调整: 比对现场实际校验数值, 减小测量读值误差。
- 仪表可以选配两种纳安值电极 (80nA、400nA)。



技术参数		
溶解氧	测量范围	0.0~400.0, 0.00~40.00mg/L
	分辨率	0.1%, 0.01mg/L
	测量精度	±0.2%FS
	盐度补偿范围	0.0~50.0ppt
	温度补偿范围	0.0~50.0℃
	压力补偿范围	600~2000mBar
	测量范围	-10.0~110.0℃
温度	分辨率	0.1℃
	测量精度	±0.3℃
	温度输入	热敏电阻22K
	温度补偿	自动温度补偿
电流输出	输出范围	4-20mA (可调)
	电流精度	1%FS
	输出负载	小于500Ω
开关控制	控制方式	两个独立设计 SPST 继电器
	输出负载	2.5A 230V AC
	第三路继电器	清洗/警报功能, 用户可自行设定
数据传输	RS-485 输出	MODBUS 通讯协议
其它参数	工作电源	100-230V AC
	环境温度	0~60℃
	环境湿度	相对湿度<90%
	安装方式	盘面安装
	外形尺寸	108(长)×108(宽)×156(深)mm
	开孔尺寸	94.5×94.5mm
	仪表重量	0.5Kg

在线臭氧监测仪

OLK-DOZ7800

产品简介

该款监测仪适用于各种天气与各种复杂的工业环境中，实现臭氧值的连续和精确测量及控制。

产品特点

- 标准1/4 DIN外壳，方便安装。
- IP65防护等级;背光照明, 适用于严苛的使用环境。
- 使用集成开关电源模块, 进一步提高仪表的稳定性及抗干扰能力。
- 简洁明了的人机界面, 操作更为方便人性化。
- 有密码保护, 重要的设定参数不会被错误修改。
- 设定参数在测量模式可即时浏览, 让您随时掌握工作状态。
- 两路可独立设置的继电器, 满足用户精确控制的需求。
- 隔离的4-20mA输出, 方便用户记录或远传测量值。
- 有温度读值偏移调整: 比对现场实际校验数值, 减小测量读值误差。



技术参数		
臭氧	测量范围	0.000~2.000 mg/L 或 0.00~20.00mg/L
	分辨率	0.001 mg/L 或 0.01 mg/L
	测量精度	1%±1LSD
温度	测量范围	-10.0~110.0°C
	分辨率	0.1°C
	测量精度	±0.3°C
	温度输入	热敏电阻22K/PT1000
电流输出	温度补偿	自动 -5.0 ~ +100°C
	输出范围	4-20mA (可调)
	电流精度	1%FS
开关控制	输出负载	小于500Ω
	控制方式	高低两点独立设计 SPST 继电器
	第三路继电器	清洗/警报功能, 用户可自行设定
数据传输	RS-485 输出	MODBUS 通讯协议
其它参数	工作电源	100-230V AC
	环境温度	0~60°C
	环境湿度	相对湿度<90%
	安装方式	盘面安装
	外形尺寸	108(长)×108(宽)×156(深)mm
	开孔尺寸	94.5×94.5mm
	仪表重量	0.6kg

在线电导率监测仪

OLK-CR300

产品简介

该款监测仪适用于水处理、电解净水、化工流程、食品流程、净水或污水控制过程及中和过程的电导率、TDS(总固体溶解度)的监控。

产品特点

- 标准1/4 DIN外壳，方便安装。
- IP65防护等级;背光照明, 适用于严苛的使用环境。
- 使用集成开关电源模块, 进一步提高仪表的稳定性及抗干扰能力。
- 简洁明了的人机界面, 操作更为方便人性化。
- 设定参数在测量模式可即时浏览, 让您随时掌握工作状态。
- 两路可独立设置的继电器, 满足用户精确控制的需求。
- 隔离的4-20mA输出, 方便用户记录或远传测量值。
- 有温度读值偏移调整: 比对现场实际校验数值, 减小测量读值误差。



技术参数		
电导率	测量范围	0.000µS/cm~400.0mS/cm
	分辨率	0.001µS/cm~0.1mS/cm
	测量精度	±0.5%FS
	电极常数	K=0.01、0.1、1.0、10.0
	参考温度	15.0~25.0°C
	温度系数	0.00~4.00%
电阻率	测量范围	0.0~300.0MΩ*cm
	分辨率	0.1MΩ
	测量精度	±0.5%FS
TDS	测量范围	0.000ppm~400.0ppt
	分辨率	0.001ppm~0.1ppt
	测量精度	±0.5%FS
	TDS因数	0.40~1.00
温度	测量范围	-10.0~110.0°C
	分辨率	0.1°C
	测量精度	±0.3°C
	温度输入	热敏电阻 22K/PT1000
电流输出	温度补偿	自动
	输出范围	4-20mA
	电流精度	±1%FS
	输出负载	小于500Ω
开关控制	控制方式	高低点、脱盐率、SPST继电器
	输出负载	2.5A 230V AC
	第三路继电器	清洗/警报功能, 用户可自行设定
数据传输	RS-485 输出	MODBUS 通讯协议
其它参数	工作电源	12-36VDC
	环境温、湿度	0~60°C、相对湿度<85%
	安装方式	表盘安装
	开孔尺寸	94×94mm (公差±0.5mm)

数字pH电极

OLK-DpH07

产品特点

- pH复合电极采用低阻抗敏感玻璃膜制成,能应用于各种条件的pH测量,具有响应快,热稳定性好的特点。
- 具有良好的重现性,耐酸碱腐蚀,碱误差小在0~14pH值范围内线性呈现性好。
- Ag/AgCl与凝胶电解质盐桥组成的参比系统具有稳定的半电池电位和优良的抗污染性能。
- 环行聚四氟乙烯隔膜不易阻塞,可长期应用于在线检测。



技术参数

参数	详细信息
测量范围	0.00~14.00pH
测量精度	≤±0.02pH
适用温度	0~60℃
响应时间	20sec
漂移度	≤±0.1pH/24h
敏感膜阻抗	≤500MΩ
斜率	≥97% (25℃)
零电位点	7±0.5pH (25℃)
防水等级	IP68
供电电源	12-24VDC
输出方式	MODBUS / RS485

数字电导率电极

产品简介

本产品是测量水体导电能力的电极。其测量原理是将固定面积和距离的两电极放置于待测液体中,在极板两端施加一恒定电压(为避免极化效应,一般为正弦波电压),在电场的作用下,溶液中的离子产生一定方向的移动,然后测量极板间通过的电流,从而通过计算得到待测液体的电导率。适用于各种水处理、水产养殖、环境监测等行业的实时监测。

产品特点

- 采用同轴结构设计,对于电极常数的变化、机械损坏或温度影响具有出色的耐受性能。
- 选用316L为液接材料,更好地提高了测量准确性。
- 内置温度传感器,具有水温自动补偿功能。
- 数字电极支持MODBUS/RS485输出。



技术参数

名称	OLK-DE20	OLK-DE21	OLK-DE02	OLK-DE03
测量范围	2-2000μS/cm	2-2000μS/cm	K=0.1 0.2-200μS/cm	K=0.1 0.2-200μS/cm
测量精确度	±2%FS			
温度元件	NTC10K			
工作环境	温度0~60℃;湿度≤90% RH			
液接材质	316L不锈钢			
安装螺纹	3/4"NPT螺纹			
电极电缆	标配5米,可定制			
校准方式	2点校准或1点校准			
供电电源	12-24VDC			
输出方式	MODBUS/RS485			
防水等级	IP68			

数字荧光溶解氧电极

OLK-DY06

产品简介

本产品采用荧光法溶解氧传感器,根据绿光激发荧光寿命检测技术,来自发光二极管(LED)的绿光照射到荧光物质上使荧光物质激发出红色光,由于水中的氧分子猝灭效应,被激发的红色光的荧光寿命与水中溶解氧浓度成反比,从而可以通过测定所激发的红光荧光寿命计算出水中溶解氧浓度。

产品特点

- 绿光激发荧光寿命检测技术无电解液,免维护,测量稳定可靠。
- 没有氧气消耗,没有流速和搅动要求。
- 内置温度传感器,具有水温自动补偿功能。
- 支持MODBUS/RS485、4-20mA电流接口输出。



技术参数	
量程范围	0~20.00mg/L 或 0~200%饱和度
精度	±5% 或 ±0.3mg/L
响应时间	90s
温度传感器	DS18B20数字温度传感器
工作温度	5~40℃
工作压力	<5bar
数字接口	MODBUS /RS485
模拟接口	4-20mA(可选)
供电	12VDC±20%
标定	一点或两点校准
防护等级	IP68
尺寸	Φ34×222 mm
荧光帽寿命	1年
材质	主体为不锈钢316,敏感膜为有机硅胶
线缆长度	8m

数字溶解氧电极

产品简介

本产品是基于极谱法测量溶解氧。溶解氧电极由阴极和阳极组成,阴极 为铂电极,阳极 为银/氯化银电极。阴极和阳极浸没在电解液腔中,电解液腔 和外界测量环境通过隔膜隔离。溶解氧透过隔膜扩散至阴极,在阴极上被还 原产生电流,该还原电流与进入电解液的溶解氧的的传递速率成正比,在给 定温度下,电流与水中的氧分压成正比。可用于水产养殖、水源监测、污水处 理、环境监测等各种水体中溶解氧的测定。

产品特点

- 使用极谱法原理,测试水样需要保持流动性。
- 采用合适的透氧膜、参比电极及电解液,使电 极具有更好的测量准确性和稳定性。
- 内置温度传感器,具有水温自动补偿功能。
- 数字电极支持MODBUS/RS485输出



溶解氧电极
OLK-DO58

数字溶解氧电极
OLK-DO59

技术参数	
测量变量	溶解氧
电极材料	铂阴极、银/氯化银参比电极
工作范围	0~40℃
温度元件	NTC10K
响应时间	≤90s
测量范围	0~20.0mg/L, 0~200.0%
安装方式	3/4"NPT螺纹,流通式或沉入式安装
电极电缆	标配5米,可定制
测量原理	两电极极谱法
校准方法	两点校准
存储温度	0~50℃(干燥无电解液)
电源	12-24VDC
输出方式	MODBUS/RS485
防水等级	IP68

数字余氯电极OLK-F900

产品特点

- 电源及输出隔离设计，确保电气安全性。
- 电源及通讯芯片内建保护电路，抗干扰能力强。
- 采用周全的保护电路设计，无需额外增加隔离设备就能可靠工作。
- 电路内建在电极内部，环境耐受性好，安装操作更为容易。
- RS-485传输接口，MODBUS-RTU通讯协议，双向通讯，可接收远程指令。
- 通讯协议简单实用，使用极其方便。
- 输出更多电极诊断信息，更为智能化。
- 内部集成存储器，断电后仍可记忆存储的校准和设定信息。
- 采用316不锈钢外壳,铂金传感器，三电极法原理。
- PG13.5螺纹，便于现场安装。
- 2根电源线，2根RS-485信号线。
- 12~24V直流供电，电源波动范围±10%，2000V隔离。



技术参数		
余氯	测量范围	00.00~20.00mg/L
	分辨率	0.01mg/L
	测量精度	±0.1mg/L
温度	测量范围	-10.0~110.0℃
	分辨率	0.1℃
	测量精度	±0.5℃
	温度类型	热敏电阻 TH10K
	温度补偿	自动 /手动
数据传输	RS-485 输出	MODBUS-RTU 通讯协议
其它参数	工作电源	9-27VDC
	隔离强度	2500Vrms
	产品功率	约0.5W
	产品材质	PPS壳体
	安装方式	1/2螺纹

余氯电极OLK-DL05

产品简介

本产品由阴极和阳极组成，阴极为金电极，阳极为银/氯化银电极。阴极和阳极浸设在充满电解液的电解液腔中,通过覆膜与测量环境隔离。覆膜可以防止电解液渗漏或污染物渗入,但次氯酸可以通过覆膜。被测次氯酸浓度和测量电流成比例关系,通过pH补偿,得到余氯浓度。在线余氯电极被广泛用于饮用水处理厂、饮用水分布网、医疗卫生用水、游泳池、冷却循环水、水质处理工程等对水溶液中的余氯含量进行连续监测和控制。

产品特点

- 专配高灵敏度膜，准确度高、稳定性好。
- 防水等级IP68，适用于各种介质，膜不易损坏。
- 高阻抗低噪音屏蔽电缆线。
- 手动/自动pH补偿功能和温度补偿功能。



技术参数	
测量范围	LR:次氯酸(HCLO):0~1.50mg/L HR:次氯酸(HCLO):0~10.00mg/L
	LR:余氯:0~3.00mg/L HR:余氯:0~20.00mg/L
电流波动	±1nA
pH操作范围	4~9pH
响应时间	T ₉₀ <2min
防水等级	IP68
压力	0.2bar
流速	10~20L/h
工作温度	5~45℃
储存温度	0~50℃(干燥无电解液)
校准方法	2点校准
温度补偿	内部温度传感器
电缆长度	5米
膜材料	PTFE

数字浊度电极OLK-DZ09

产品简介

本产品采用90°散射光法，近红外光源，消除色度干扰，符合ISO7027标准。LED以一定的角度向样品发射近红外光束，该光束在传输过程中碰到样品中的悬浮物会发射散射，设置于和入射光成90°的检测器接收该散射光，样品中悬浮物浓度与散射光强成正比，从而可以通过测定所散射光强度计算出样品中悬浮物浓度以及浊度。

产品特点

- 可以用于低浊度检测(<1NTU,配合流通池)。
- 自带雨刮器,具有自动清洗功能。
- 内置温度传感器。
- 支持MODBUS/RS485.4-20mA电流接口输出。
- 耐腐蚀外壳、IP68、可长期在水下工作。
- 测试范围广(0~3000NTU)。

技术参数

名称	OLK-DZ09-20	OLK-DZ09-200	OLK-DZ09-1000	OLK-DZ09-3000
量程范围 (NTU)	0~20	0~200	0~1000	0~3000
分辨率 (NTU)	0.01、1		0.1、1	
示值误差 (NTU)	≤5NTU时, ≤±0.3NTU; >5NTU时, ≤±6%		≤10NTU时, ≤±0.5NTU; >10NTU时, ≤±8%	
工作温度	5~40℃			
最大潜深	水下5米			
数字接口	MODBUS /RS485			
模拟接口	4-20mA			
供电	12VDC±20%, 1A			
标定	一点或两点校准			



数字悬浮物电极OLK-DX01

产品简介

本产品采用浊度法测定悬浮物浓度，LED以一定的角度向样品发射近红外光束，该光束在传输过程中碰到样品中的悬浮物会发生散射，设置于和入射光成90°的检测器接收该散射光，样品中悬浮物浓度于散射光强成正比，从而可以通过测定所散射光强度计算出样品中悬浮物浓度。

产品特点

- 可以用于低浓度检测（<1mg/L,配合流通池）。
- 自带雨刮器，具有自动清洗功能。
- 内置温度传感器。
- 支持MODBUS/RS485/4-20mA电流接口输出。
- 耐腐蚀外壳、IP68、可长期在水下工作。
- 测试范围广(0~3000mg/L)。

技术参数

名称	OLK-DX01-200	OLK-DX01-1000	OLK-DX01-3000
量程范围 (NTU)	0~200	0~1000	0~3000
分辨率 (NTU)	0.01、1	0.1、1	0.1、1
示值误差 (NTU)	≤±0.3mg/L或≤±6%	≤±0.5mg/L或≤±8%	≤±0.5mg/L或≤±8%
工作温度	5~40℃		
最大潜深	水下5米		
数字接口	MODBUS /RS485		
模拟接口	4-20mA		
供电	12VDC±20%，1A		
标定	一点或两点校准		
尺寸	φ54×150mm		
防护等级	IP68		
安装方式	流通池安装、浸没式安装		
流通池 (选配)	350x117x198mm		
线缆长度	5米 (默认)		
材质	316不锈钢		



数字COD电极 OLK-DC18

产品简介

本产品采用254nm深紫外LED,体积小、寿命长。254nm深紫外光束在传输过程中被溶解在水中的有机物吸收,吸收程度与有机物浓度成正比,从而可以通过测定深紫外光束的吸光度评估出样品中有机污染物的含量。内置365nm波长的光源用在浊度补偿,有效的消除浊度干扰。

产品特点

- 光学法测量,无需试剂,无污染。
- 内置254nm和365nm双光路,自动对浊度干扰进行补偿。
- 自带雨刮器,具有自动清洗功能,防止生物附着。
- 进口LED光源,漂移小,反应快速,测量更精准。
- 尺寸小巧,安装更为便捷,可在线不间断进行水质监测。
- 数字传感器,RS-485接口,Modbus/RTU协议。



技术参数	
COD量程范围	0~600 mg/L equiv.KHP
COD精度	±5%FS
COD分辨率	0.1mg/L
浊度量程范围	0~300NTU
浊度精度	±5%F.S
浊度分辨率	0.1NTU
工作温度	5~40℃
最深深度	水下10米
数字接口	MODBUS/RS485
模拟接口	4-20mA
供电	12~24VDC
标定	一点/两点/三点校准
防护等级	IP68
安装方式	流通池安装、浸没式安装
尺寸	φ34×232mm
电缆长度	5米(默认)
材质	316不锈钢

数字氨氮电极 OLK-N100

产品简介

本产品是一款基础型常规水质监测数字氨氮传感器;采用工业在线电极,PVC膜的铵离子选择电极制作而成,选择性的测试水中的铵离子含量,响应速度快,测量准确。内置温度传感器,可以自动温度补偿,适合在线长期监测环境使用。

产品特点

- 数字传感器,直接输出RS-485数字信号,支持MODBUS/RTU。
- 内置温度传感器,可以自动温度补偿。
- 创新的铵离子膜头可更换,使用更换膜头维护成本低。
- 3/4 " NPT上下安装螺纹设计,便于安装。
- 传感器功耗低,内部电路抗干扰设计。
- 可选增加: pH及钾离子补偿,减少干扰测试。



技术参数	
输出信号	支持Rs-485, MODBUS/RTU协议
测量方法	覆膜离子选择法
量程	0~100.0mg/L (pH范围4~10)
精度	±5%FS 或 ±3mg/L 以大者为准
分辨率	0.1mg/L
工作条件	0~40℃; <0.2MPa
校准方式	两点校准
响应时间	30秒 T90
温度补偿	自动温度补偿(Pt100)
电源	12 或 24VDC ± 10%, 10mA;
防护等级	IP68; 水深20米
使用寿命	传感器1年或以上;膜头6个月
线缆长度	5米(默认), 可定制
传感器外壳材料	PVC可定制

数字ORP电极 OLK-DR31

产品特点

- 采用的PTFE液络部是一种防污材料,可用于恶劣的环境中,可耐受因经类和硫化物所造成的污染,确保长期监测过程中的稳定性和使用寿命。
- 采用的凝胶电解液不易受到外部离子的干扰,且不会受到外部压力的变化影响。
- 采用可靠的密封安装方式,防水等级IP68。
- 数字电极支持MODBUS/RS485输出。



技术参数	
测量范围	-2000~2000mV
分辨率	1mV
标定方法	一点标定
工作环境	温度 0~60℃
液接材质	铂、PTFE
安装螺纹	3/4" NPT螺纹
电极电缆	标配5米, 可定制
电极材料	PC
防水等级	IP68

数字臭氧电极 OLK-DZ900

产品特点

- 电源及输出隔离设计, 确保电气安全性。
- 电源及通讯芯片内建保护电路, 抗干扰能力强。
- 采用周全的保护电路设计, 无需额外增加隔离设备就能可靠工作。
- 电路内建在电极内部, 环境耐受性好, 安装操作更为容易。
- RS-485传输接口, MODBUS-RTU通讯协议, 双向通讯, 可接收远程指令。
- 通讯协议简单实用, 使用极其方便。
- 输出更多电极诊断信息, 更为智能化。
- 内部集成存储器, 断电后仍可记忆存储的校准和设定信息。
- 采用316不锈钢外壳, 铂金传感器, 三电极法原理。
- PG13.5螺纹, 便于现场安装。
- 2根电源线, 2根RS-485信号线。
- 12~24V直流供电, 电源波动范围±10%, 2000V隔离。



名称		参数
臭氧	测量范围	00.00~20.00mg/L
	分辨率	0.01mg/L
	测量精度	5%F.S.
温度	测量范围	-10.0~110.0℃
	分辨率	0.1℃
	测量精度	±0.5℃
	温度类型	热敏电阻 TH10K
数据传输	温度补偿	自动 /手动
	RS-485 输出	MODBUS-RTU 通讯协议
其它参数	工作电源	9~27VDC
	隔离强度	2500Vrms
	产品功率	约0.5W
	产品材质	POM壳体
	安装方式	PG13.5/20*1.5螺纹

明渠流量计

GL-MQ-201-C4

产品简介

超声波明渠流量计采用了先进的、非接触式超声波测量技术，基于安装的标准水槽和堰，观察其水位的高度，从而计算出流量。适用于巴歇尔槽、文丘里槽、V型堰、梯形堰、矩形堰等。

产品特点

- 适用于各种渠道/水槽/堰，及非常规渠道
- 实时流量以及累计流量
- 带2个可编程的继电器
- 可选配分体式显示器



技术参数

名称	参数
累计流程范围	0~9999999 (满8位清零，同时累计次数加1,流量单位根据设定)
瞬时流量范围	10L/s~100m³/s (由量水堰槽的种类、规格确定)
流量精度	5%
盲区	0.06~2m (因传感器不同而不同)
测距量程	1、2、5、8、10、12、15、20、25、30、35、40m量程标配位2m (可选高精度小盲区型或更大量程型)
探头材质	ABS材质
防护等级	IP65
线缆长度	10米屏蔽线缆 (可定制任意长度)
主机性能	中文3吋LCD、18位键盘操作、M16*1.5电气接口
供电方式	AC85-380V或DC11-24V供电
功耗	5W
输入信号	超声波探头、RS485串口
输出信号	1路或2路4-20mA (标配1路)，四路继电器，RS485
传感器安装接口	标准485接口 (24V供电) *2
工作环境	常温，常压
数据浏览	快速查看时、日、月、年流量记录
选项功能	支持U盘数据导出、支持无线传输 (订货时选购)

多数据大屏显示

方便快捷



使用案例



电磁流量计 DN65

产品简介

电磁流量计采用最新先进技术和智能化测量算法，不仅能测量低导电液体，也可以测量酸、碱、盐等强腐蚀性液体。电磁流量计提供多种类型的传感器和衬里材料，饮用水和污水处理、食品、化工、灌溉、钢铁厂、造纸厂、可满足大部分工况环境使用。

技术参数

名称	参数
公称通径ND (mm)	管道式四氟衬里:10/15/20/25/32/40/50/65/80/100/125/150/200/300/350/400/450/500
	管道式橡胶衬里: 40/50/65/80/100/125/150/200/300/350/400/450/500/600/700/800/900/1000/1100/1200
	注:特殊规格可以定制
流动方向	正、反净流量 量程比:150:1
	重复性误差:测量值的±0.1%
精度等级	管道式:0.5级、1.0级
被测介质温度	普通橡胶衬里:-20~60℃、高温橡胶衬里:-20~90℃
	聚四氟乙烯衬里:-20~100℃、高温四氟衬里:-20~180℃
额定工作压力管道式	DN6~DN80:≤1.6MPa、DN100~DN250:≤1MPa、DN300~DN1200:≤0.6MPa高压可定制
流量测量范围	流量测量范围对应流速范围是0.1~15m/s
电导率范围	被测流体电导率≥5us/cm(一体式),大多数以水为成分的介质其电导率在200-800us/cm范围内,均可选用电磁流量计来测量其流量计
电流输出	负载电阻:0-10mA时、0~1.5kΩ;4-20mA时、0~750kΩ
数字频率输出	输出频率上限可在1~5000HZ内设定带光电隔离的晶体管集电极开路双向输出,外接电源≤35V导通时集电极最大电流为250mA



一体式智能电磁流量计

现场环境较好的情况下，一般都选用一体型，即传感器和转换器组成一体。

- 无缝密封可防止灰尘雨水的影响。
- 抗震抗干扰性强，减弱电磁干扰对测量的影响。

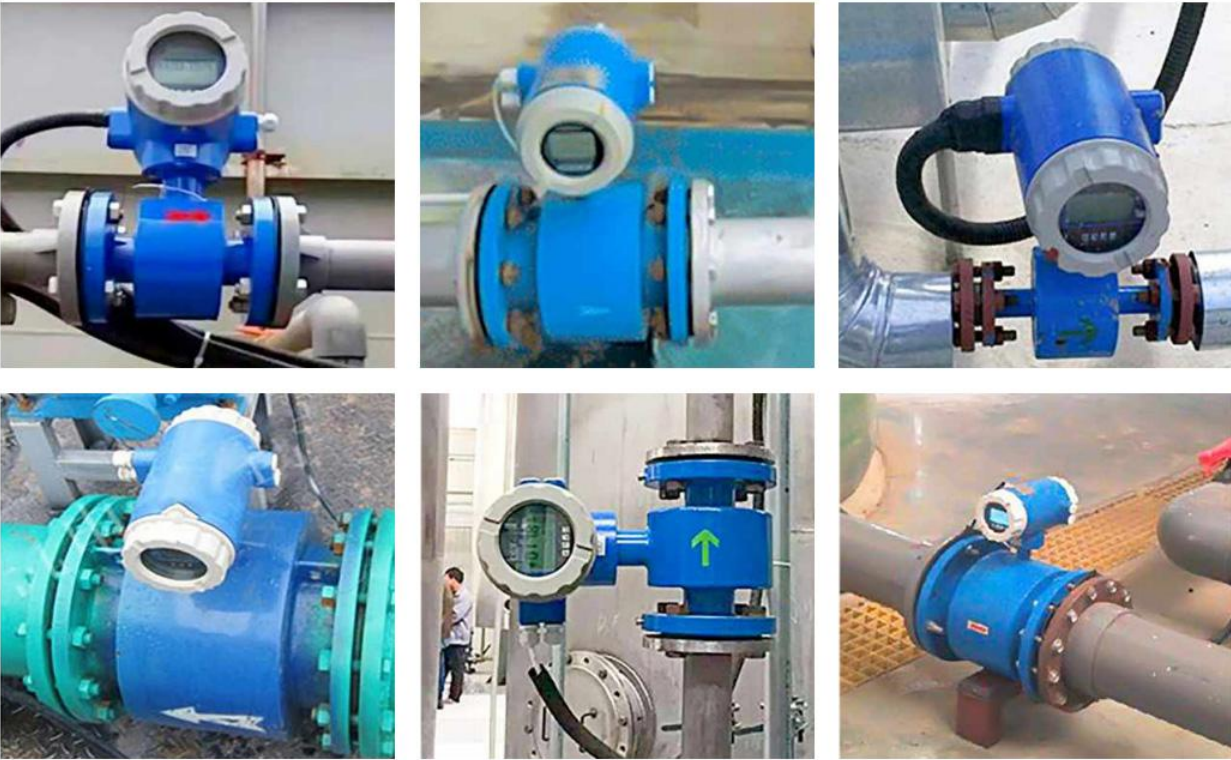


分离式智能电磁流量计

即传感器和转换器分开装于不同地点，一般出现以下情况时选用分离型

- 环境温度或流量计转换器表面受辐射温度超过60℃。
- 管道震动较大的场合。
- 会对传感器的铝壳严重腐蚀的场合。
- 现场温度较大或有腐蚀性气体的场合。
- 流量计装在高空或井下调试不方便场合。

使用案例



数采仪 K37A

产品简介

K37A环保数采仪配备了10.1寸高清触摸屏,人机界面友好直观,数据展示简洁深入,以人性化图文界面为用户提供丰富的操作体验,并支持远程控制和诊断,易于管理维护。K37A环保数采仪由内而外高度优化,能帮助用户轻松驾驭现场,大大减低了对运维技术人员的技术水平要求,帮助企业提高管理运维效率。

产品特点

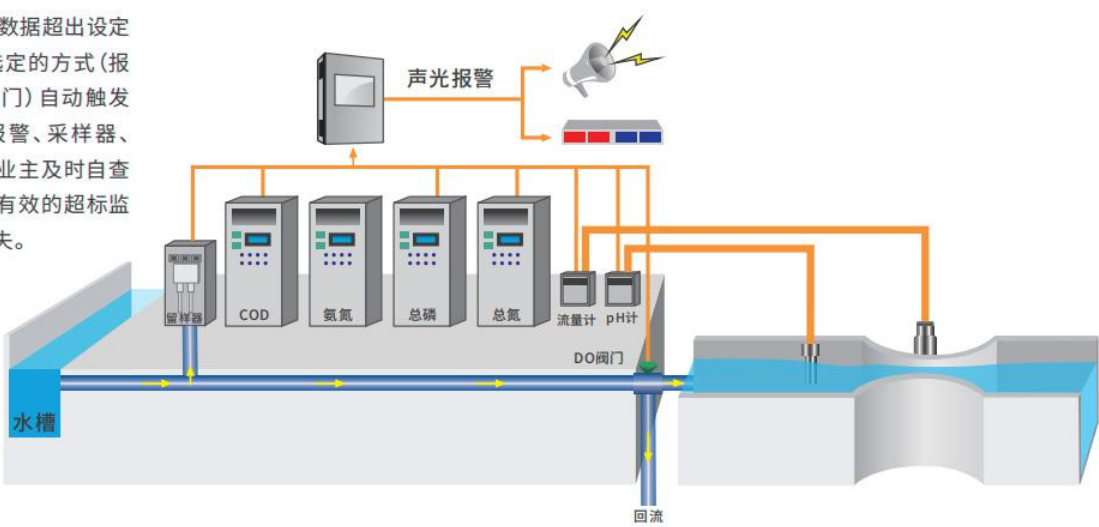
- 双千兆网口
 - 低功耗技术
 - 大储存
- 无缝连接,即装即用
 - 傻瓜式操作,接入更简单
 - 多种通信方式,传输更便捷



名称	类别	技术参数
系统	Linux系统	嵌入式Linux
处理器	ARM Cortex-A8	720M主频
内存	DDR3	512M
储存器	存储空间	16G(含系统空间), 满足存储3年以上数据要求
显示单元	彩色触摸屏	10.1寸
串口	通道数量	8路RS-232/4路RS-485
	串口速率	1200bps~115200bps
	保护方式	磁隔离
模拟量输入	通道数量	16路
	串口速率	4~20mA、0.5V
	保护方式	磁隔离
开关量输入	通道数量	8路
	输入信号	0-5VDC
	保护方式	光电隔离
继电器输出	通道数量	8路
	触点容量	AC125V/3A DC30V/3A
网络通讯	有线网络	2路以太网, 10M/100M自适应
	无线网络	4G全网通, WIFI
USB接口	USB	1路高速USB2.0
调试接口	Console	RS-232接口
锂电池	供电时间	6小时以上
体积/重量	外观尺寸	400x320x100mm
	重量	8.5kg
	防护等级	IP65
使用环境	工作电压	220VAC 50HZ
	额定功率	30W
	工作温度	-20℃~+70℃
	工作湿度	5~95%RH
	安装方式	壁挂式

超标监控

无人值守,一旦数据超出设定上限,K37A即根据选定的方式(报警器、采样器、DO阀门)自动触发相应动作(报警器报警、采样器、DO阀门关闭),帮助业主及时自查自纠,真正实现可靠有效的超标监控,避免造成更大损失。



使用案例



智能水样采样器

ZSC-VIB

产品简介

本产品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,解决传统在线监测是以等时间间隔对排放点污水进行监测,而水质分析仪的分析周期往往比较长,因此所得到的监测数据只是等时间间隔的一组污水排放数据,无法真实反映其排放口的污染物排放总量的问题。可为污水排放的总量监控、超标留样提供一种强有力的技术手段。



产品特点

- 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。
- 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,系统集成非常方便。
- 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。
- 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。
- 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。
- 具备混合水样的人工比对采样口。
- 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。
- 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。
- 设备具有断电保护功能,数据不丢失。
- 采样瓶箱室容积大,常年恒温在4±2℃范围内。
- 采样结构设计紧密,管路具有反吹设计,无污水残留,确保样品无污染、真实性。
- 实行水电分离,控制部分与机械取水部分完全分离,仪器安全性及稳定性更好。

执行标准

HJ/T372-2007《水质自动采样器技术要求及检测方法》
HJ493-2009《水质样品的保存和管理技术》
HJ/91.1-2019《污水监测技术规范》
HJ/353-2019《水污染源在线监测系统(COD_{Cr}、NH₃-N等)安装技术规范》

技术参数

主要参数	参数范围	主要参数	参数范围
采样量	1~2000mL	采样桶体积	A桶:5L
等比例采样误差	优于±5%		B桶:5L
采样时间间隔	1~99h59min	采样精度	优于±5%
时钟控制误差	△1≤0.1及△12≤30s	装瓶方式	单采、混采
垂直扬程	≥9m	机箱温度误差	±2℃
分瓶存储	500mL*24、1L*24	水平采样距离	≥50m
流量输入信号	4~20mA	流量测量范围	0~9999t/h
绝缘阻抗	>50MΩ	MTBF	>3000h
管路系统气密性	≤-0.05MPa	工作电压	(220±15%)V.AC
仪器噪声	≤60dB	加药精度	±1%
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	保存剂类型	≤65%的浓硝酸
外形尺寸	600x560x1200mm		≤35%的浓盐酸
重量	≈105kg		≤98%的浓硫酸
			≤1mol/浓度NaOH溶液

一体式超声波液位计 GL-102

产品简介

GL-102采用了先进的、非接触式超声波测量技术,可以进行各种液体和固体的物位测量。探头外丝可以直接安装于法兰或固定支架上。友好的操作界面和4个设置按钮可以让用户操作简单、便捷。

名称	参数
产品型号	GL-102
量程	0-20m
盲区	0.4m
测量精度	0.3%
分辨率	1mm
工作频率	20-350KHz (因型号规格而不同)
输出信号	两线制4~20mA (可带HART)、三/四线制4~20mA 1~5V、RS485
显示方式	OLED中英文菜单 (带自发光)
安装方式	螺纹 (M60*2) 可定制法兰
工作环境	显示仪表-20~60℃; 探头-20~80℃ (可定制120℃)
防护等级	显示仪表IP65; 探头IP68
供电	18~24VDC (二线制) 11~24VDC (三/四线制) 可定制AC85~400V



使用案例



系列安装附件

提供与分析仪配套的安装附件, 可根据现场的实际情况选择。



电极护套
PG13.5转3/4 " NPT



流通槽
适合PG13.5或3/4 " NPT螺纹电极



不锈钢仪表箱
材质: 304 不锈钢



电极安装套件
材质: UPVC, 1m/2m



不锈钢仪表箱 (带立柱)
材质: 304 不锈钢

案例展示

监测参数:余氯、pH、水温、浊度 仪器:OLK-G8500多参数在线水质监测仪



监测参数:余氯、pH、水温、浊度、ORP 仪器:多参数在线水质监测仪



监测参数:余氯、pH、水温、浊度 仪器:多参数在线水质监测仪



监测参数:余氯、pH、水温 仪器:OLK-G8201在线余氯监测仪



医院水质监测



河道水质监测



室外水质监测



某水产养殖基地水质监测



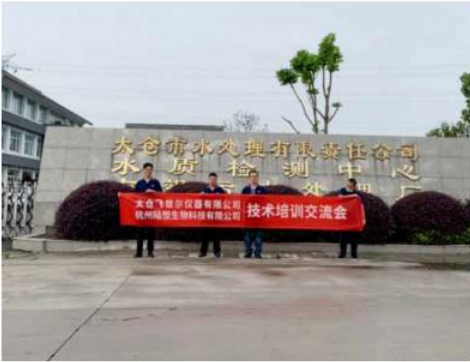
室外水质监测



监测参数:余氯、pH、浊度、ORP、水温 仪器:OLK-G8500多参数在线水质监测仪 项目:某连锁酒店水质监测



项目:水务公司水质检测,工程师指导培训 仪器:OLK-T725



河道水质监测



监测参数:企业氨氮、总磷、总氮、pH、流量计监测
仪器:OLK-DG150、OLK-YB08、OLK-G8603、OLK-G8604、户外安装机柜



监测参数:pH、COD、氨氮、流量、数据采集
仪器:OLK-DG150、LH-G8601、OLK-G8602、GL-MQ-201-C4、数采仪(K37A)



监测参数:pH、COD、氨氮、流量
仪器:OLK-DG150、OLK-G8601、OLK-G8602、GL-MQ-201-C4



监测参数:COD、氨氮、pH、水位、太阳能供电、无线数据发送
仪器:OLK-C510电极、OLK-N100电极、LH-YB08、投入式液位计、太阳能供电系统、立杆、无线数据DTU传输模块



监测参数:余氯、pH、浊度、温度

