



在水一方

水质、流量、液位监测系统

湖北·武汉在水一方科技有限公司

地址：武汉市江夏区当代国际花园未来城3110室

电话：027-87780726 传真：027-87780725

邮编：430223 邮箱：wh2513@wh2513.com

网址：www.wh2513.com



武汉在水一方科技有限公司创立于2012年，是一家专注于水处理系统水质监测，检测与控制仪器仪表研发，生产，销售的高新技术企业。

公司总部位于武汉，产品主要由台湾企业代工。公司自成立以来，始终秉持企业应该承担的社会和自然环境责任，始终秉持坚持、拼搏、开拓、创新的企业精神，不断以优质、高性价比的产品和高效的服务回报社会。我们将继往开来，继续为中国的环保事业做出应有的贡献，为中国的民族品牌崛起而努力奋斗。

公司目前研发的产品有PH、ORP、电导率、比电阻、盐度、TDS、溶解氧、余氯、总氯、浊度、悬浮物固体、污泥浓度等仪器仪表。合作产品有瑞士HAMILTON的分析传感器，韩国SONDAR的超声波液位、液位差、污泥界面、流量计，法国TETHYS的多参数分析仪。产品应用于各类废水处理、食品、医药、医院、化工、电力、造纸、自来水、环境监测等行业。

★	在线PH/ORP控制器	
	PH-3360 pH/ORP控制器-----	03
	PH-3350 pH/ORP控制器-----	04
	PH-315 pH/ORP控制器-----	05
	PH/ORP电极及配件-----	06
★	电导率/比电阻/盐度/TDS控制器	
	Cond-4350电导率控制器-----	07
	Cond-415电导率控制器-----	08
	电导度电极及配件-----	09
★	溶氧控制器	
	DO-5360荧光法溶氧控制器-----	10
	DO-5350溶氧控制器-----	11
	DO-515溶氧控制器-----	12
	溶解氧电极及配件-----	13
★	浊度/悬浮物固体/污泥浓度控制器	
	Turb-8350低浊度控制器-----	14
	Turb-8360浊度控制器-----	15
	Turb-8370悬浮物/污泥浓度（SS/MLSS）控制器-----	16
	Turb-8380浊度/悬浮物（SS）/污泥浓度（MLSS）控制器-----	17
	浊度传感器及配件-----	18
★	离子控制器	
	ION-7350离子浓度控制器-----	19
	ION-715离子浓度控制器-----	20
	离子选择电极及配件-----	21
	氨氮、硝氮、氟离子电极及配件-----	22
★	余氯控制器	
	CH-6350余氯控制器-----	23
	CH-6360余氯控制器-----	24
	余氯电极配件-----	25
★	水质硬度/COD/氨氮等分析仪	
	HEYL水质分析仪-----	26
	UV300在线水质分析仪-----	27
	UV400在线水质分析仪-----	28
	UV500在线水质分析仪-----	29
★	超声波液位计/液位差/明渠流量计	
	ULM-1000C超声波液位计-----	30
	ULM-200C超声波液位计-----	31
	SL-100S分体式超声波液位计-----	32
	SF-500S超声波明渠流量计-----	33
	WL-1A1超声波明渠流量计-----	34

PH-3360 pH/ORP控制器

应用领域

- ◆ 水及废水处理
- ◆ 化工作业过程
- ◆ 工业过程
- ◆ 饮用及地表指标监测
- ◆ 回收及洗涤剂
- ◆ 发酵过程

仪表特点

- ◆ 144*144微电脑设计酸碱度/氧化还原电位变送器
- ◆ 户外防水防尘型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(PH-3360RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(PH-3360 serial only)
- ◆ 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 提供一组电极清洗装置接点程序设定输出



基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC±10%,50/60Hz
◆ 直流供电	20~40VDC
◆ 工作温度	-10~65℃
◆ 仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
◆ 保护等级符合	IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
◆ 重量	0.8Kg

订购指南	
控制器	标配
◆ PH-3360	◆ 电极
◆ PH-3360D(20~40VDC)	◆ 支架
◆ PH-3360RS RS-485输出	◆ 信号线
◆ PH-3360DRS(20~40VDC) RS-485输出	◆ 标准液

技术参数	
测量范围	-2.00~16.00pH/±1999mV/-30.0~130.0℃
解析度	0.01pH/1mV/0.1℃
仪表精度	±0.01pH±1Digit/±0.1%±1Digit/±0.2℃±1Digit; 具温度误差修正功能
温度补偿	自动温度补偿: Pt1000/NTC30K; 手动温度补: 按键设定
输入阻抗	>10 ¹² Ω
显示屏	背光式大型LCD显示, 具光感应器做自动启动或手动启动LCD背光控制
清洗设定	接点输出, ON 0~9999秒/OFF 0~999.9小时
溶液接地	可消除溶液带电干扰
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出, 高低点、迟滞区任意程序设定, 240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出, 用户可设定相应输出值, 负载500Ω

PH-3350 pH/ORP控制器

应用领域

- ◆ 水及废水处理
- ◆ 化工作业过程
- ◆ 工业过程
- ◆ 饮用及地表指标监测
- ◆ 回收及洗涤剂
- ◆ 发酵过程

仪表特点

- ◆ 144*144微电脑设计酸碱度/氧化还原电位控制器
- ◆ 两组可编程输出(PH-3350 serial only)
- ◆ 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰
- ◆ 具大型LCD背光，适合安装于采光不良处



基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC±10%,50/60Hz
◆ 工作温度	-10~65℃
◆ 仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
◆ 保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
◆ 重量	0.8Kg

操作原理	
此仪器之设计原理是以按键 ( ) 来替代传统的机械式旋钮的操作方式,非常适合传统的污水厂人员操作使用。	

订购指南	
控制器	标配
◆ PH-3350	◆ 电极
	◆ 信号线
	◆ 支架
	◆ 标准液

技术参数	
测量范围	0.00~14.00pH/±1999mV/-10.0~110.0℃
解析度	0.01pH/1mV/0.1℃
仪表精度	±0.01pH±1Digit/±0.1%±1Digit/±0.2℃±1Digit;
温度补偿	自动温度补偿: Pt1000/NTC30K; 手动温度补偿: 按键设定
输入阻抗	>10 ¹² Ω
显示屏	背光式大型LCD显示
清洗设定	接点输出, ON 0~9999秒/OFF 0~999.9小时
溶液接地	可消除溶液带电干扰
输出	
继电器输出	两组独立HI/LO继电器接点输出RelayON/OFF接点区240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出, 用户可设定相应输出值, 负载500Ω

PH-315 pH/ORP控制器

应用领域

广泛应用于废水处理、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，在大型污水处理厂、工业制程监控等应用中表现卓越。

仪表特点

- ◆ 96*96微电脑设计酸碱度/氧化还原电位控制器
- ◆ 户外防水防尘型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供数字滤波功能，滤除干扰值，使水质测试更稳定
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 提供电极自动清洗装置接口，程序设定输出
- ◆ 大型图像LCD显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰
- ◆ 具3点自动校正；手动、自动温度补偿功能
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(PH-315RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(PH-315 serial only)



基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC±10%,50/60Hz
◆ 直流供电	20~40VDC
◆ 工作温度	-10~65℃
◆ 仪器尺寸	96mm×96mm×148mm(H×W×D)
◆ 保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	91mm×91mm (H×W)
◆ 重量	0.4Kg

订购指南

控制器	标配
◆ PH-315	◆ 电极
◆ PH-315D(20~40VDC)	◆ 支架
◆ PH-315RS RS-485输出	◆ 信号线
◆ PH-315DRS(20~40VDC) RS-485输出	◆ 标准液

技术参数	
测量范围	-2.00~16.00pH/±1999mV/ -30.0~130.0℃
解析度	0.01pH/1mV/0.1℃
仪表精度	±0.01pH±1Digit/±0.1%±1Digit/±0.2℃±1Digit；具温度误差修正功能
温度补偿	自动温度补偿：Pt1000/NTC30K；手动温度补偿：按键设定
输入阻抗	>10 ¹² Ω
显示屏	背光式大型LCD显示，具光感应器做自动启动或手动启动LCD背光控制
清洗设定	接点输出，ON 0~9999秒/OFF 0~999.9小时
溶液接地	可消除溶液带电干扰
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出，高低点、迟滞区任意程序设定，240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500Ω

pH/ORP电极及配件

E-2111/E-2811玻璃PH/ORP复合电极

特点

- ◆ 采环形Teflon Junction耐污染
- ◆ 长距离参考扩散途径寿命长
- ◆ 抗腐蚀能力强

规格

- ◆ 测量范围：0~14pH/±1000mV
- ◆ 耐压范围：0.3MPa
- ◆ 温度范围：0~90℃



PC1200/PC1300/PC1302二复合/三复合/四复合PH/ORP电极

特点

- ◆ 采环形Teflon Junction耐污染
- ◆ PC材质/PPS材质，安装方便
- ◆ 3/4NPT牙口方便安装
- ◆ 复合pH，参比/温补/溶液接地等功能

规格

- ◆ 测量范围：0~14pH/±1000mV
- ◆ 耐压范围：0.3MPa
- ◆ 温度范围：0~90℃



浸入式电极护套



订购编号：

- PP-50A PP材质，0.5米长
- PP-100A PP材质，1.0米长
- PP-150A PP材质，1.5米长
- PP-200A PP材质，2.0米长
- PP-300A PP材质，3.0米长

管路式电极护套



订购编号：

- 8-IF03CPVC
- 适合电极：12*120mm、无螺纹及PG13.5螺纹
- 流体接口：3/4NPT管螺纹安装

pH/ORP缓冲液



pH/ORP缓冲液

订购编号

- 8-23：pH10.00、8-04：pH7.00、8-03：pH4.01
- 51340081：220mV

其他选配件

- ◆ Pt01电极保护管
- ◆ CLN01玻璃电极清洗装置
- ◆ CLN02塑壳电极清洗装置
- ◆ FS-01不锈钢电极保护管固定架
- ◆ FF-01漂浮式电极保护管固定架

Cond-4350 电导率控制器

应用领域

- ◆ 水及废水处理
- ◆ 化工作业过程
- ◆ 工业过程
- ◆ 饮用及地表指标监测
- ◆ 回收及洗涤剂
- ◆ 纯水、超纯水

仪表特点

- ◆ 144*144 微电脑电导率控制器
- ◆ 户外防水防尘型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 可测量包含电导率、比电阻、盐度、TDS
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 可连接二极式或四极式电导率电极
- ◆ 具自动校正；手动、自动温度补偿功能
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(Cond-4350RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(COND-4350 serial only)
- ◆ TDS可选



订购指南

- 控制器
- ◆ COND-4350
 - ◆ COND-4350D(20~40VDC)
 - ◆ COND-4350RS RS-485输出
 - ◆ COND-4350DRS(20~40VDC) RS-485输出

- 标配
- ◆ CS-244-10四极式电导率石墨电极

基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC±10%,50/60Hz
◆ 直流供电	20~40VDC
◆ 工作温度	-10~65℃
◆ 仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
◆ 保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
◆ 重量	0.8Kg

技术参数	
测量范围/解析度/仪表精度	
电导率	0.000~200.0mS/cm ; 0.001uS/cm ; ±1%±1Digit
比电阻	0.000~20.00MΩ.cm/0.01MΩ.cm/±1%±1Digit
盐度	0.0ppt~70.0ppt /0.1ppt /±1%±1Digit
温度	-30.0℃~130.0℃ /0.1℃ / ±0.2%±1Digit具温度误差修正功能
TDS	0~19999ppm/0.001ppm/±1%±1Digit
电极系数	0.01, 0.1, 1.0, 10.00 固定, 0.0050~19.99
温度补偿	自动温度补偿：Pt1000/NTC30K，自动辨识；手动温度补偿：按键设定
温度系数	电导率线性温度补偿（0.00%~20.00%）或非线性补偿；比电阻非线性补偿
清洗设定	接点输出，ON 0~9999秒/OFF 0~999.9小时
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出，高低点、迟滞区任意程序设定，240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500Ω

Cond-415 电导率控制器

应用领域

广泛应用于处理废水、纯净水、循环水、锅炉水等系统以及电子、电镀、印染、化学、食品、制药等制程领域，在大型污水处理厂、工业制程监控等应用中表现卓越。

仪表特点

- ◆ 96*96微电脑设计电导率控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 可测量包含电导率、比电阻、盐度、温度
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 大型图像LCD显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 可连接二极式或四极式电导率电极
- ◆ 提供数位滤波功能，可滤除干扰值，使水质测试更稳定
- ◆ 具自动校正；手动/自动温度补偿
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(Cond-415RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(Cond-415 serial only)
- ◆ TDS可选



订购指南

- 控制器
- ◆ Cond-415
 - ◆ Cond-415D(20~40VDC)
 - ◆ Cond-415RS RS-485输出
 - ◆ Cond-415DRS(20~40VDC) RS-485输出

- 电极及配件
- ◆ CS-244-10四极式电导率石墨电极

基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC±10%,50/60Hz
◆ 直流供电	20~40VDC
◆ 工作温度	0~50℃
◆ 仪器尺寸	96mm×96mm×148mm(H×W×D)
◆ 保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	91mm×91mm (H×W)
◆ 重量	0.4Kg

技术参数	
测量范围/解析度/仪表精度	
电导率	0.000~200.0mS/cm ; 0.001uS/cm ; ±1%±1Digit
比电阻	0.000~20.00MΩ.cm/0.01MΩ.cm/±1%±1Digit
盐度	0.0ppt~70.0ppt /0.1ppt /±1%±1Digit
温度	-30.0℃~130.0℃ /0.1℃ / ±0.2%±1Digit具温度误差修正功能
TDS	0~19999ppm/0.001ppm/±1%±1Digit
电极系数	0.01, 0.1, 1.0, 10.00固定, 0.0050~19.99
温度补偿	自动温度补偿：Pt1000/NTC30K，自动辨识；手动温度补偿：按键设定
温度系数	电导率线性温度补偿（0.00%~20.00%）或非线性补偿；比电阻非线性补偿
清洗设定	接点输出，ON 0~9999秒/OFF 0~999.9小时
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出，高低点迟滞区任意程序设定, 240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出, 用户可设定相应输出值，负载500Ω

电导率/比电阻电极及配件

核子级超纯水电阻率电极



订购编号：8-221 钛金属、CPVC
电极系数：0.01
测试范围：20.00 μ S/cm~20.0M Ω .cm
耐 温：0~80℃
耐 压：0~6bar
安 装：3/4" NPT 螺纹

超纯水、纯水电导率/电阻率电极



订购编号：8-222 钛金属、CPVC
电极系数：0.05
测试范围：100.00 μ S/cm~18.00M Ω .cm
耐 温：0~80℃
耐 压：0~6bar
安 装：3/4" NPT 螺纹

纯水电导率/电阻率电极



订购编号：8-223 钛金属
电极系数：0.1
测试范围：200.00 μ S/cm~10.0M Ω .cm
耐 温：0~80℃
耐 压：0~6bar
安 装：3/4" NPT 螺纹

四极式电导率电极



订购编号：8-241 钛金属、CPVC
电极系数：0.5
测试范围：10.00 μ S/cm~500.0ms/cm
耐 温：0~80℃
耐 压：0~6bar
安 装：3/4" NPT 螺纹

纯水比电阻电极



订购编号：8-11-3
电极系数：0.5(附10m线，其他长度可选择)
测试范围：100.00 μ S/cm~10.0M Ω .cm
耐 温：0~60℃
耐 压：0~6bar
安 装：1/2" NPT 螺纹

四极式电导率电极



订购编号：CS-224-10 石墨、环氧
电极系数：0.300(附10m线，其他长度可选择)
测试范围：10.00 μ S/cm~200.0ms/cm
耐压范围：6bar
温度范围：0~60℃
管 道 式：1/2" NPT 螺纹
浸入式电极保护管PP-50A\100A\200A

DO-5360 荧光法溶氧控制器

应用领域

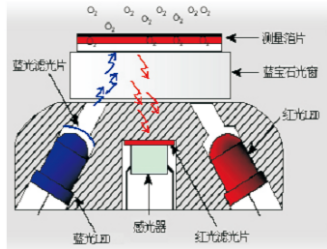
- ◆ 水及废水处理
- ◆ 化工作业过程
- ◆ 水产养殖监控
- ◆ 饮用及地表指标监测
- ◆ 回收及洗涤剂

仪表特点

- ◆ DO-5360溶氧控制器搭配荧光法溶氧传感器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 具自动校正；手动/自动温度补偿
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(DO-5360RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(DO-5360 serial only)

原理

荧光法溶解氧测量仪基于荧光猝熄原理。蓝光照射到荧光物质上使荧光物质激发并发出红光，由于氧分子可以带走能量（猝熄效应），所以激发的红光的强度和与氧分子的浓度成反比。通过测量激发红光与参比光的相位差，并与内部标定值对比，从而可计算出氧分子的浓度。



订购指南

- 控制器
 - ◆ DO-5360
 - ◆ DO-5360D(20~40VDC)
 - ◆ DO-5360RS RS-485输出
 - ◆ DO-5360DRS(20~40VDC) RS-485输出
- 电极及配件
 - ◆ SD1000光学溶氧传感器
 - ◆ 电极支架

基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC $\pm$ 10%,50/60Hz
◆ 直流供电	20~40VDC
◆ 工作温度	-10~65℃
◆ 仪器尺寸	144mm $\times$ 144mm $\times$ 115mm(H $\times$ W $\times$ D)
◆ 保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	138mm $\times$ 138mm (H $\times$ W)
◆ 重量	0.8Kg

技术参数	
测量范围	0~200%；0.00~20.00mg/l；0.00~20.00ppm；-30~130.0℃ 依电极而定
解析度	0.1%；0.01mg/l；0.01ppm；0.1℃
仪表精度	读值的 $\pm$ 3% $\pm$ 1Digit； $\pm$ 0.2℃ $\pm$ 1Digit具温度误差修正功能
压力补偿	0.500~2.500bar或7.25~36.25psi手动调整
温度补偿	自动温度补偿
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出，高低点迟滞区任意程序设定, 240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500 Ω

DO-5350 溶氧控制器

应用领域

- ◆ 水及废水处理
- ◆ 化工作业过程
- ◆ 水产养殖监控
- ◆ 饮用及地表指标监测
- ◆ 回收及洗涤剂
- ◆ 发酵工程

仪表特点

- ◆ 144*144微电脑设计溶氧控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 具自动校正；手动/自动温度补偿
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(DO-5360RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(DO-5360 serial only)



基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC±10% , 50/60Hz
◆ 直流供电	20~40VDC
◆ 工作温度	-10~65℃
◆ 仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
◆ 保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
◆ 重量	0.8Kg

订购指南

- 控制器
- ◆ DO-5360
 - ◆ DO-5360D(20~40VDC)
 - ◆ DO-5360RS RS-485输出
 - ◆ DO-5360DRS(20~40VDC) RS-485输出
- 标配
- ◆ 溶氧电极
 - ◆ 电极支架

技术参数	
测量范围	0~200% ; 0.00~20.00mg/l ; 0.00~20.00ppm ; -30~130.0℃ 依电极而定
解析度	0.1% ; 0.01mg/l ; 0.01ppm ; 0.1℃
仪表精度	读值的±0.5%±1Digit ; ±0.5%±1Digit ; ±0.5%±1Digit ; ±0.2℃±1Digit具温度误差修正功能
压力补偿	0.500~2.500bar或7.25~36.25psi手动调整
温度补偿	自动温度补偿：NTC22K/NTC30K，自动辨识；手动温度补偿：按键设定
盐度补偿	0.0~45.0ppt
清洗设定	接点输出，ON 0~9999秒/OFF 0~999.9小时
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出，高低点迟滞区任意程序设定，240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500Ω

DO-515 溶氧控制器

应用领域

广泛应用于废水处理、爆气监控、河川断面、湖泊海岸水质以及水产养殖等领域，在大型污水处理厂、工业制程监控等应用相当适合。特别在生物制药、食品化学等制程应用中表现卓越。

仪表特点

- ◆ 96*96微电脑设计溶氧控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 大型图像LCD显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 具自动校正；手动/自动温度补偿
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 提供数位滤波功能，可滤除干扰值，使水质测试更稳定
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(DO-515RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(DO-515 serial only)



基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC±10% , 50/60Hz
◆ 直流供电	20~40VDC
◆ 工作温度	-10~65℃
◆ 仪器尺寸	96mm×96mm×148mm(H×W×D)
◆ 保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	91mm×91mm (H×W)
◆ 重量	0.4Kg

订购指南

- 控制器
- ◆ DO-515
 - ◆ DO-515D(20~40VDC)
 - ◆ DO-515RS RS-485输出
 - ◆ DO-515DRS(20~40VDC) RS-485输出
- 标配
- ◆ 溶氧电极
 - ◆ 电极支架

技术参数	
测量范围	0~200% ; 0.00~20.00mg/l ; 0.00~20.00ppm ; -30~130.0℃ 依电极而定
解析度	0.1% ; 0.01mg/l ; 0.01ppm ; 0.1℃
仪表精度	读值的±0.5%±1Digit ; ±0.5%±1Digit ; ±0.5%±1Digit ; ±0.2℃±1Digit具温度误差修正功能
压力补偿	0.500~2.500bar或7.25~36.25psi手动调整
温度补偿	自动温度补偿：NTC22K/NTC30K，自动辨识；手动温度补偿：按键设定
盐度补偿	0.0~45.0ppt
清洗设定	接点输出，ON 0~9999秒/OFF 0~999.9小时
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出，高低点迟滞区任意程序设定，240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500Ω

溶解氧电极及配件

OXYSENS 120 极谱式溶氧电极

特点

- ◆ 无需维护一次性溶氧电极，使用方便
- ◆ 聚硅氧烷、Teflon两层加固透氧膜、结实耐用、响应快、水流量影响小

规格

- ◆ 测试范围：0~20.00ppm
- ◆ 响应时间：98%<60秒（25℃时）
- ◆ 残余电流<空气中电流的0.5%
- ◆ 温度传感器：NTC22K
- ◆ 极化电压：-670±50mV
- ◆ 空气中电流：40~80nA(25℃时)
- ◆ 工作温度：0~50℃
- ◆ 耐压：0~0.4MPa



SD 1000光学溶氧传感器

特点

- ◆ 荧光法原理，无需更换膜片与电解液
- ◆ 无流量要求，能够在静止的水中测量
- ◆ 自动检测功能保证测量值
- ◆ 不消耗氧气，没有流速和搅动的要求，测量精度高

规格

- ◆ 测试范围：0~20.00mg/l(0~20.00ppm)0~200%
- ◆ 重复性：±0.5%FS
- ◆ 工作温度：0~50℃
- ◆ T90:60秒
- ◆ 材质：本体：SUS316L镀黑钛，荧光层中帽：POM，荧光层：硅
- ◆ 连接螺丝：G1
- ◆ 电缆线：10m(标配)可延长至80m



CLN03 SD1000 电极清洗装置

特点

- ◆ 安装与保养容易

规格

- ◆ 安装方式：靠螺丝固定
- ◆ 尺寸：120*Φ65mm



浸入式电极护套



订购编号：
PP-50A PP材质，0.5米长
PP-100A PP材质，1.0米长
PP-150A PP材质，1.5米长
PP-200A PP材质，2.0米长
PP-300A PP材质，3.0米长

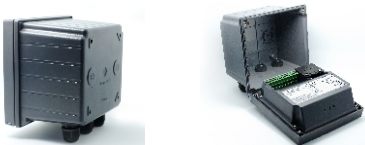
Turb-8350 低浊度控制器

应用领域

- ◆ 自来水
- ◆ 饮用及地表指标监测
- ◆ 纯水水质
- ◆ 中水过滤

仪表特点

- ◆ 144*144微电脑设计低浊度控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 5点自动校正，单点校正可根据实验室或现场分析调整
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(Turb-8350RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(Turb-8350 serial only)
- ◆ 90度角光学监测原理设计，符合U.S.EPA及ISO7027规范



订购指南

控制器

- ◆ Turb-8350
- ◆ Turb-8350D(20~40VDC)
- ◆ Turb-8350RS RS-485输出
- ◆ Turb-8350DRS(20~40VDC) RS-485输出

标配

- ◆ STU-20S/STU-200S低浊度传感器

基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC±10%，50/60Hz
◆ 直流供电	20~40VDC
◆ 工作温度	-10~65℃
◆ 仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
◆ 保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
◆ 重量	0.8Kg

技术参数	
浊度单位	NTU，FTU，FNU
测量范围	0~20.000/0~200.00
解析度	AUTO(0.001，0.01，0.1，1)
清洗设定	接点输出，ON 0~9999秒/OFF0~999.9小时
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出,高低点、迟滞区任意程序设定，240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500Ω

Turb-8360 浊度控制器

应用领域

- ◆ 水及废水处理
- ◆ 饮用及地表指标监测
- ◆ 化工作业过程
- ◆ 中水回用

仪表特点

- ◆ 144*144微电脑设计浊度控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 5点自动校正，单点校正可根据实验室或现场分析调整
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(Turb-8360RS serial only)
- ◆ 90度角光学监测原理设计，符合U.S.EPA及ISO 7027规范
- ◆ 两组可编程输出(Turb-8360 serial only)

原理

从传感器光源组件发出的白炽光，向下进入浊度仪内，遇到样品中的悬浮颗粒产生散射光，传感器浸在水样中的光电检测器能够检测到与入射光束呈90℃角的散射光。

基本参数	
交流供电	100V~240VAC±10%，50/60Hz
直流供电	20~40VDC
工作温度	-10~65℃
仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
重量	0.8Kg



技术参数	
测量模式	浊度
测量单位	NTU, FTU, FNU
测量范围	依传感器而定
解析度	AUTO(0.01, 0.1, 1)
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出,高低点、迟滞区任意程序设定, 240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出, 用户可设定相应输出值, 负载500Ω

订购指南

- 控制器**
- ◆ Turb-8360
 - ◆ Turb-8360D(20~40VDC)
 - ◆ Turb-8360RS RS-485输出
 - ◆ Turb-8360DRS(20~40VDC) RS-485输出
- 标配**
- ◆ STU-100/STU-500 /STU-5000浊度传感器
 - ◆ 管道式法兰安装件

Turb-8370 悬浮物/污泥浓度(SS/MLSS)控制器



原理

在Turb-8370浊度/污泥浓度控制器测量传感器内部，位于45度角有一个内置的LED光源，可以向样品发射880nm的近红外光，该光束经过样品中悬浮颗粒的散射后，位于与入射光成90度角的散射光由该方面的检测器监测，并经过计算，从而得到样品的浊度。当测量污泥浓度时，位于与入射角140度角的散射光由该方向的后检测器检测，然后仪器通过计算前、后检测器检测到的信号强度，从而给出污泥浓度值。由于LED发出的880nm的近红外光，所以，样品中如果有颜色，是不会影响测量结果的。

基本参数	
交流供电	100V~240VAC±10%，50/60Hz
直流供电	20~40VDC
工作温度	-10~65℃
仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
重量	0.8Kg

应用领域

- ◆ 水及废水处理
- ◆ 饮用及地表指标监测
- ◆ 化工作业过程
- ◆ 回收及洗涤剂

仪表特点

- ◆ 144*144微电脑设计悬浮固体/污泥浓度控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 单点校正可根据实验室或现场分析调整
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(Turb-8370RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(Turb-8370 serial only)

技术参数	
悬浮固体	ppm, mg/l
污泥浓度	g/l
测量范围	依传感器而定SS-2000; MLSS-120
解析度	AUTO(0.001, 0.01, 0.1, 1)
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出, 高低点、迟滞区任意程序设定, 240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出, 用户可设定相应输出值, 负载500Ω

订购指南

- 控制器**
- ◆ Turb-8370
 - ◆ Turb-8370D(20~40VDC)
 - ◆ Turb-8370RS RS-485输出
 - ◆ Turb-8370DRS(20~40VDC) RS-485输出
- 传感器及附件**
- ◆ SS-2000/MLSS-120悬浮物传感器/污泥浓度传感器
 - ◆ PP-100A浸入式支架
 - ◆ 管道式法兰安装件

Turb-8380 浊度/悬浮物(SS)/污泥浓度(MLSS)控制器

应用领域

- ◆ 水及废水处理
- ◆ 化工作业过程
- ◆ 饮用及地表指标监测
- ◆ 中水回用

仪表特点

- ◆ 144*144微电脑设计浊度/悬浮固体/污泥浓度控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供电极自动清洗装置接口，程序设定输出
- ◆ 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 5点自动校正，单点校正可根据实验室或现场分析调整
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 不锈钢材质电极外壳设计及防刮损镜片耐用度高
- ◆ 不受颜色气泡干扰，内建自动清洗系统
- ◆ 90度角光学监测原理设计，符合U.S.EPA及ISO7027规范
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(Turb-8380RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(Turb-8380 serial only)



基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC±10%，50/60Hz
◆ 直流供电	20~40VDC
◆ 工作温度	-10~65℃
◆ 仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
◆ 保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
◆ 重量	0.8Kg

订购指南

控制器

- ◆ Turb-8380
- ◆ Turb-8380D(20~40VDC)
- ◆ Turb-8380RS RS-485输出
- ◆ Turb-8380DRS(20~40VDC) RS-485输出

标配

- ◆ TC-100 /500/3000日本OPTEX浊度传感器
- ◆ TCS-1000日本OPTEX悬浮物传感器
- ◆ TCMS-50日本OPTEX污泥浓度传感器
- ◆ 电极支架

技术参数	
浊度	NTU，FTU，FNU
悬浮固体	ppm，mg/l
污泥浓度	g/l
测量范围	依据传感器而定
解析度	AUTO(0.01，0.1，1)
清洗设定	接点输出，ON 0~9999秒/OFF 0~999.9小时
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出，高低点、迟滞区任意程序设定，240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500Ω

浊度传感器及配件

TC-100 /500/3000日本OPTEX浊度传感器
TCS-1000日本OPTEX悬浮物(SS)传感器

特点

- ◆ 定时自动雨刮清洗
- ◆ 设计原理采用860nm红外光原理，宝石玻璃高精度光学视窗，内置自动清洗程序确保测量的精确度

规格

- ◆ 测试范围：0~100/500/3000NTU 0~1000mg/l
- ◆ 传感器直径:32mm*长度170mm
- ◆ 清洗时间间隔：预设为10min
- ◆ 精确度:满量程的±3%
- ◆ 再现性:满量程的±2%
- ◆ 清洗系统:上电极后自动清洗
- ◆ 材质：SUS 316L



Turb/SS传感器

TS-MxS-A日本OPTEX 污泥浓度MLSS传感器

特点

- ◆ 定时自动雨刮清洗
- ◆ 设计原理采用860nm红外光原理，宝石玻璃高精度光学视窗，内置自动清洗程序确保测量的精确度

规格

- ◆ 测试范围：0~50g/l
- ◆ 传感器直径：48mm*长度133mm
- ◆ 清洗时间间隔：预设为10min
- ◆ 精确度：满量程的±3%
- ◆ 再现性：满量程的±2%
- ◆ 清洗系统：上电极后自动清洗
- ◆ 材质：SUS 316L



MLSS 传感器

STU100/500/5000浊度传感器

特点

- ◆ 传感器采用双光束红外散射光度计检测技术,具有良好的重复性及稳定性
- ◆ 可选配清洁刷自动清洗,大大减少传感器维护量
- ◆ 数字化传感器抗干扰能力强,传输距离远

规格

- ◆ 测试范围：5~100/500/5000NTU
- ◆ 传感器直径：32mm*长度170mm
- ◆ 清洗时间间隔：1min/5min/15min/30min /1hr/ 4hr/12hr/1day/3day/7day
- ◆ 精确度：小于读值的±3%
- ◆ 再现性：满量程的±2%
- ◆ 清洗系统：自动清洗
- ◆ 材质：SUS316L，Coating Ti，Viton rubber，PVC(镀钛)



STU-20S/STU-200S低浊度传感器

特点

- ◆ 采用当今国际先进的90°散射光测试原理
- ◆ 浊度传感器以独特设计和先进稳压脱泡技术，灵敏度高。
- ◆ 配备的长寿命光源，减少了故障。测量过程响应速度快。

规格

- ◆ 测试范围：0~20.000NTU 0~200.000NTU
- ◆ 传感器直径：48mm*长度133mm 材质：ABS
- ◆ 再现性：满量程的±2%
- ◆ 精确度：<1%FS
- ◆ 信号线长度：标配400cm
- ◆ 操作温度：0-40℃
- ◆ 水样流量：400-1000ml/min
- ◆ 响应时间：即时响应(初始2分钟)



MLSS-120 污泥浓度(MLSS)传感器
SS-2000悬浮物(SS)传感器

特点

- ◆ 传感器采用双光束红外散射光度计检测技术，具有良好的重复性及稳定性
- ◆ 可选配清洁刷自动清洗，大大减少传感器维护量
- ◆ 数字化传感器抗干扰能力强，传输距离远

规格

- ◆ 测试范围：0~120g/l(MLSS-120)0-20，000mg/l(SS-2000)
- ◆ 传感器直径：32mm*长度170mm
- ◆ 清洗时间间隔：1min/5min/15min/30min/ 1hr/4hr/12hr/1day/3day/7day
- ◆ 精确度：小于读值的±3%
- ◆ 再现性：满量程的±2%
- ◆ 清洗系统：自动清洗
- ◆ 材质：SUS316L，Coating Ti，Viton rubber，PVC



STU-100S/STU-1000S低浊度传感器

特点

- ◆ 操作维护简单易安装
- ◆ 长寿命以发光二极管为光源测量原理：浊度

规格

- ◆ 范围：0~100NTU 0~1000NTU
- ◆ 分辨率：0.001-0.1/0.01-1
- ◆ 原理：浊度法
- ◆ 光源：高亮度LED
- ◆ 操作温度：40℃
- ◆ 压力：70-135KPa
- ◆ 水样流量：250-750 mL/min



ION-7350 离子浓度控制器

应用领域

广泛应用于半导体、光伏、冶金、氟化学品制造等含氟工业废水、废气处理、排放监控以及各类离子监测等领域。

仪表特点

- ◆ 144*144微电脑设计离子浓度控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 大型液晶显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 具自动校正；手动/自动温度补偿功能
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(ION-7350RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(ION-7350 serial only)

基本参数	
◆ 交流供电	100V~240VAC±10%，50/60Hz
◆ 直流供电	20~40VDC
◆ 工作温度	-10~65℃
◆ 仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
◆ 保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
◆ 安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
◆ 挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
◆ 重量	0.8Kg

技术参数	
测量范围	0.00~20000(ppm、mg/l)/±2000.0mV/-10.0~110.0℃
解析度	1/0.1/0.01(ppm、mg/l)/0.1mV/0.1℃
仪表精度	±0.06%±1Digit/±0.02℃±1Digit具温度误差修正功能
再现性	±0.05%读值的±10%(依据离子选择电极及样品而定)
数字滤波	0~60秒可调/出厂设定值30
温度补偿	自动温度补偿：Pt1000/NTC30K，自动辨识；手动温度补偿：按键设定
校正模式	两点或三点校正、偏移值校正(提供三个区段可选择)
输入阻抗	>10 ¹² Ω
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出，高低点、迟滞任意程序设定，240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500Ω



订购指南

- 控制器
- ◆ ION-7350
 - ◆ ION-7350D(20~40VDC)
 - ◆ ION-7350RS RS-485输出
 - ◆ ION-7350DRS(20~40VDC) RS-485输出

- 标配
- 氟离子测量：
- ◆ SF1221 在线氟离子选择复合电极
 - ◆ 安装支架
- 其他离子测量：
- ◆ 各类ISE-电极
 - ◆ 参比电极
 - ◆ 安装支架
 - ◆ Housing

ION-715 离子浓度控制器

应用领域

广泛应用于半导体、光伏、冶金、氟化学品制造等含氟工业废水、废气处理、排放监控以及各类离子监测等领域。

仪表特点

- ◆ 96*96微电脑设计离子浓度控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 提供电极自动清洗装置接点，程序设定输出
- ◆ 大型图像LCD显示屏，附操作状态及特殊符号显示
- ◆ 具背光感应器，自动及手动背光设定功能
- ◆ 提供溶液接地功能，可消除样品带电干扰
- ◆ 提供数字滤波功能，可滤除干扰值，使水质测试更稳定
- ◆ 具自动校正；手动/自动温度补偿功能
- ◆ 密码锁及组合键进入设定、校正模式、增加安全防护
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(ION-715RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(ION-715 serial only)

基本参数	
交流供电	100V~240VAC±10%，50/60Hz
直流供电	20~40VDC
工作温度	-10~65℃
仪器尺寸	96mm×96mm×138mm(H×W×D)
保护等级	符合IP65 (NEMA 4)
安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
挖孔尺寸	91mm×91mm (H×W)
重量	0.4Kg

技术参数	
测量范围	0.00~20000(ppm、mg/l)/±2000.0mV/-10.0~110.0℃
解析度	1/0.1/0.01(ppm、mg/l)/0.1mV/0.1℃
仪表精度	±0.06%±1Digit/±0.02℃±1Digit具温度误差修正功能
再现性	±0.05%读值的±10%(依据离子选择电极及样品而定)
数字滤波	0~60秒可调/出厂设定值30
温度补偿	自动温度补偿：Pt1000/NTC30K，自动辨识；手动温度补偿：按键设定
校正模式	两点或三点校正、偏移值校正(提供三个区段可选择)
输入阻抗	>10 ¹² Ω
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出，高低点、迟滞任意程序设定，240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500Ω



订购指南

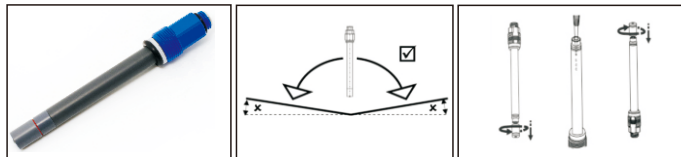
- 控制器
- ◆ ION-715
 - ◆ ION-715D(20~40VDC)
 - ◆ ION-715RS RS-485输出
 - ◆ ION-715DRS(20~40VDC) RS-485输出

- 标配
- 氟离子测量：
- ◆ SF1221 在线氟离子选择复合电极
 - ◆ 安装支架
- 其他离子测量：
- ◆ 各类ISE-电极
 - ◆ 参比电极
 - ◆ 安装支架
 - ◆ Housing

离子选择电极及配件

离子选择电极

- ◆ 高速测量，直接、连续、长期测量 (无中断)，特别适合于过程控制
- ◆ 选择性测量，测量不需要采样，这样就可以极大压缩测量成本
- ◆ 无需额外的反应试剂或者标准液，这样会降低成本，减少维护时间
- ◆ 模块化电极，从而保证更长的电极使用寿命
- ◆ 多种类的测量电极，简单的更换电极就可以测量不同的水质参数
- ◆ ISE-电极，自动更新，仅薄膜和电解溶液需要定期更换
- ◆ 采用标准的安装接口PG13,5 (GSA)，标准长度100mm
- ◆ 保护等级：IP67
- ◆ 温度压力：25°C / 1013 Kpa
- ◆ 误差范围：测量范围的5%
- ◆ 插头：Koaxial S7-螺纹
- ◆ 材质：POM, 玻璃, Pt-导电丝, Viton, PTFE
- ◆ 尺寸：100*12mm
- ◆ 重量：45g



电极型号	测量范围
NH4 S-003	0.1ppm-1200ppm
NO3 S-004	0.3ppm-30000ppm
NO2 S-015	0.1ppm-1000ppm
CN- S-008	0.01ppm-1000ppm
So32-	0.5p pm-1000ppm
S2-	0.5ppm-1000ppm
F- S-010	0.05ppm-1000ppm
Cl- S-009	0.5ppm-50000ppm
Br-	0.1ppm-1000ppm
Na+ S-011	0.001ppm-10000ppm
K+ S-005	0.1ppm-1000ppm
Ca2+ S-006	0,01ppm -10000ppm
Hardness	0,01 °dH-50 °dh
Ag2+ S-014	0,02ppm-1000ppm
Pb	0,01ppm-1000ppm

一个完整的测量系统

- ◆ ISE(离子选择性电极) 电极
- ◆ 参比电极 或者其他 (如pH值复合电极)
- ◆ 连接测量线缆
- ◆ 安装支架
- ◆ 测量控制器，如 ION-7350/ION-715/ION-7360/ION-7370 等在线监测及控制
- ◆ 更换周期：电解液3-6个月，膜头6个月，电极可反复使用 (更换周期根据具体使用环境有所差异)

选购配件

- ◆ 电极恢复套装，带可更换薄膜，电解质溶液及安装工具。
- ◆ 更换薄膜套装
- ◆ 电解质溶液20ml-滴定容器
- ◆ ISE-电极 (已填充新液，可直接使用)

氨氮/硝氮/氟离子电极及配件

氨离子选择电极

特点

- ◆ 无需额外的反应试剂或者标准液，这样会降低成本，减少维护时间
- ◆ 模块化电极，从而保证更长的电极使用寿命

规格

- ◆ 保护等级：IP67
- ◆ 温度压力：25°C/1013 hPa
- ◆ 误差范围：测量范围的5%
- ◆ 插头：Koaxial S7-螺纹
- ◆ 材质：POM, 玻璃, Pt-导电丝, Viton, PTFE
- ◆ 尺寸/重量：100*12mm/45g
- ◆ 测试范围：0.1ppm-1200ppm
- ◆ 型号：NH4 S-003



Housing
MH-03/MH-04

硝酸根离子选择电极

特点

- ◆ 无需额外的反应试剂或者标准液，这样会降低成本，减少维护时间
- ◆ 模块化电极，从而保证更长的电极使用寿命

规格

- ◆ 保护等级：IP67
- ◆ 温度压力：25°C / 1013hPa
- ◆ 测试范围：0.3ppm-30000ppm
- ◆ 误差范围：测量范围的5%
- ◆ 插头：Koaxial S7-螺纹
- ◆ 尺寸/重量：100*12mm/45g
- ◆ 材质：POM, 玻璃, Pt-导电丝, Viton, PTFE



SF1221在线氟离子选择复合电极

特点

- ◆ 采用环形液接界不易阻塞、不易吸附、易清洗
- ◆ 上下3/4管螺纹便于安装

规格

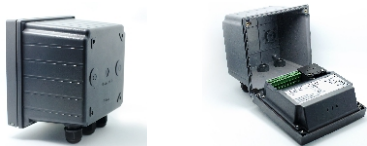
- ◆ 测试范围：0.20~20000ppm
- ◆ 电极斜率：56±3mV(在25°C时)
- ◆ pH 值范围：5.00~10.00pH
- ◆ 空白电位 >200mV(去离子水中)
- ◆ 电极杆直径：28mm×长度150mm
- ◆ 材质：PPS
- ◆ 连接方式：上下3/4管螺纹



选购配件

- ◆ 电极恢复套装，带可更换薄膜，电解质溶液及安装工具。
- ◆ 更换薄膜套装
- ◆ 电解质溶液20ml-滴定容器
- ◆ 钾离子选择电极
- ◆ 氟离子选择电极
- ◆ PP-100A浸入式支架

CH-6350 余氯控制器



应用领域

广泛应用于自来水、饮用水水质监控以及循环水自控加药、泳池水消毒控制、RO进水脱氯控制等领域。

仪表特点

- ◆ 144*144微电脑设计残余氯控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 主机可同时连接pH电极采集pH值，作pH曲线补偿
- ◆ 具自动校正；手动/自动温度补偿
- ◆ 提供一组可编程清洗及间隔时间功能之接点输出
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接（CH-6350RS serial only）
- ◆ 两组可编程输出（CH-6350 serial only）
- ◆ 停水自动保护功能（需要接流速感应器）

订购指南

控制器

- ◆ CH-6350
- ◆ CH-6350D(20~40VDC)
- ◆ CH-6350RS RS-485输出
- ◆ CH-6350DRS(20~40VDC) RS-485输出

标配

- ◆ CL1200
- ◆ CL1200-P(带PH补偿)
- ◆ CL1200-P-F(带PH补偿，以及流速感应器)

基本参数	
交流供电	100V~40VAC±10%，50/60Hz
直流供电	20~40VDC
工作温度	-10~65℃
仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
保护等级	符合IP65(NEMA 4)
安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
重量	0.8Kg

技术参数	
测量模式	CL ₂ /pH/Temp
测量范围	0.00~14.00pH 0~10.00ppm(mg/l) -30~130℃
解析度	0.01ppm(mg/l) /0.01pH/0.1℃
仪表精度	±0.5%±1Digit/±0.01pH±1Digit/±0.2℃±1Digit
存储温度	-20~70℃
数字滤波	0~60秒可调/出厂设定值30
温度补偿	自动温度补偿：Pt1000/NTC30K，自动辨识；手动温度补偿：按键设定
校正模式	两点、偏移值校正(提供三个区段可选择)
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出,高低点、迟滞任意程序设定，240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA可编程模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500Ω

CH-6360 余氯控制器



应用领域

量测游泳池水、饮用水、水处理及工业制程中的残余氯。

仪表特点

- ◆ 144*144微电脑余氯控制器
- ◆ 户外防水型设计适合墙装、盘装、圆管安装
- ◆ 主机可同时连接pH电极采集pH值，作pH曲线补偿
- ◆ 具自动校正；手动/自动温度补偿
- ◆ 提供一组可编程清洗及间隔时间功能之接点输出
- ◆ 具RS-485标准MODBUS通讯协议，可直接与数位系统连接(CH-6360RS serial only)
- ◆ 两组可编程输出(CH-6360 serial only)
- ◆ 适合三电极连接测量

订购指南

控制器

- ◆ CH-6360
- ◆ CH-6360D(20~40VDC)
- ◆ CH-6360RS RS-485输出
- ◆ CH-6360DRS(20~40VDC) RS-485输出

标配

- ◆ CL01 余氯专用流通槽
- ◆ 余氯电极

基本参数	
交流供电	100V~240VAC±10%，50/60Hz
直流供电	20~40VDC
工作温度	-10~65℃
仪器尺寸	144mm×144mm×115mm(H×W×D)
保护等级	符合IP65(NEMA 4)
安装方式	墙面安装、盘面安装、圆管安装
挖孔尺寸	138mm×138mm (H×W)
重量	0.8Kg

技术参数	
测试模式	CL ₂ /O ₃ /pH/Temp
测量范围	0.00~14.00pH/0.00~20.00ppm(mg/l)依电极量程 /-30~130℃
解析度	0.01ppm(mg/l) /0.01pH/0.01ppm(mg/l) /0.1℃
仪表精度	±0.5%±1Digit/±0.01pH±1Digit/±0.5%±1Digit/±0.5%±1Digit
存储温度	-20~70℃
数字滤波	0~60秒可调/出厂设定值30
温度补偿	自动温度补偿：Pt1000/NTC30K，自动辨识；手动温度补偿：按键设定
校正模式	两点、偏移值校正(提供三个区段可选择)
输出	
继电器输出	两组ON/OFF接点输出,高低点、迟滞任意程序设定，240VAC/0.5A
模拟输出	2路4~20mA可编程模拟信号输出，用户可设定相应输出值，负载500Ω

余氯电极及配件

CL1200恒电压余氯电极

特点

- ◆ 电极结构简单，易于清洗与更换
- ◆ 德国制造
- ◆ 测试数据稳定

环境条件

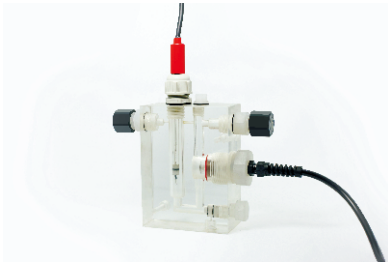
- ◆ 最大压力：10 bar at 20°C
- ◆ 最小电阻率：> 150 μS/cm
with ASR > 200 μS/cm
- ◆ 温度：-5~70 °C



CL01余氯测量系统

特点

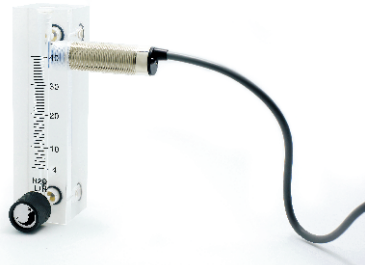
- ◆ 电流式余氯感应器为测量无机氯而设计。
- ◆ 此流通杯测量装置设计为可集成pH与余氯电极于一体，可缩小安装盘面。
- ◆ 高品质的有机玻璃制成。
- ◆ 可选配流速感应装置，可有效控制流速以及避免不正常的流速，导致测值不准确而造成过量加药。



余氯电极



余氯流速感应器



流速感应器组件

HEYL水质分析仪



应用领域

水质软化工厂监测，逆渗透系统，过滤及去除矿物质程序控制。

仪表特点

- ◆ 使用精密的PISTON DOSING PUMP，测定更精确，耗材少。
- ◆ 周期测定可选择测定频率，节省药剂等耗材，依实际需求达到最合理的条件。
- ◆ 最少保养维护工作，最低的价格，简单的达到监测功能。
- ◆ 型号：Testomate 2000CN为中国市场特别设计
运行语言：中文+英语
- ◆ 选配---SD卡数据记录装置，可储存为期10年的测量结果和错误报告记录。
- ◆ 提高系统耗材使用寿命，降低操作维护成本，确保水质品质。

技术参数					
测定项目	总硬度 ppm(CaCO ₃)	铬酸盐/六价铬 ppm(CrCO ₄)	亚硫酸盐 ppm(SO ₃)	总氯/自由余氯 ppm(CL ₂)	总硬度 ppm(CaCO ₃)
型 号	Testomat2000	Testomat2000	Testomat2000	TestomatCL T/CLF	Testomat ECO
测量范围、单位 (由选择药物种类来决定)	0.8 ~8.93ppm 4.47~44.7ppm 17.9~179 ppm 44.8~448 ppm	0~20ppm 0~10ppm	0~20ppm	0~2.5/0~2.5ppm	0.8 ~8.93ppm 4.47~44.7ppm 17.9~179 ppm 44.8~448 ppm
测量频率	1.间隔时间设定：0~99min 2.由外部信号控制 3.由水量来决定（需连接水表） 4.依设定水量作动状态改变测定频率（需连接水表）				具左栏1，2，3项 选择功能
测定频道	双通道	单通道			单通道
显 示	LCD显示分析数值及警告信号，如水压太低，药剂不足，分析错误...等。				
输 出	1.两组可编程设定点。2.需清洁测定槽或补充药剂的警报输出点。 3.可选择外加4~20mA输出或RS485。				具左栏1，2项 标配4~20mA输出
电 源	115或230VAC50/60Hz 或 24VDC				
仪器主机	挂壁式防水等级IP65；尺寸大小：480H*380W*280Dmm				
操作条件	水压0.1~8bar；PH4.5~10间；离子浓度：铁和铝<0.1ppm，铜<0.5ppm，CO ₂ <100ppm				
附 件	1.滴定比色药剂：500ml/瓶，依测量参数不同，使用药剂种类和数量不同。 2.进水自动调节器：当分析频率低，停机时间长。可安装此装置与硬度计连线，控制进水时间及排水，可节省供水水量的耗费。 3.去除CO ₂ 装置（KCN；KCP）：去除CO ₂ 最大可由200mg/l降低至20以下。 4.冷却器：当水温高于45℃时须安装此装置。				

UV300在线水质分析仪



特点

- ◆ UV300是一款经济有效的水质在线分析仪，其应用主要集中在测量一个或两个参数。
- ◆ UV300的测量原理主要为紫外光谱法，优点在于它的稳定性和低廉的运行成本。
- ◆ 可以测量的参数如：COD、硝酸盐、色度、芳香族碳氢化合物（PAH）。
- ◆ 模块化设计，还可以实现基于比色法的磷酸盐测量，以及基于可见光或红外激光二极管的浊度测量。
- ◆ 也可以通过连接外部探头来测量常规物理化学参数，如PH、ORP、溶解氧和电导率。
- ◆ 自动清洗系统以及超长寿命的光源，使得维护费用仅限于对价格低廉的清洗液的补充。
- ◆ 新型的WEB界面，可通过电脑，平板电脑或IPHONE上的浏览器远距离对仪器进行控制和故障排除。

技术参数	
水样流量	0~5L / MIN
水样压力	0~4 BAR (使用取样蠕动泵压力为0~ 1 BAR)
水样温度	0~80 °C
接触水样部分材质	石英，聚丙烯，聚乙烯，FPM(氟橡胶)，PMMA
测量时间	5 秒 (磷酸盐为3分钟)
测量周期	1分钟至720分钟（磷酸盐为至少4分钟）物理化学参数可设为连续
存储	5000组（含16个通道数据，以及测量日期和时间）
消耗品	清洗液（5%硫酸）： 220 ML/天 磷酸盐试剂:2ML/天
维护周期	6个月至1年（填充溶液除外）
电源	90~264 VAC 50/60 H Z 40 VA~12V DC 3A
显示	彩色TFT LCD触摸屏， 320 X 240像素， LED背景光
接口	RS232, MODBUS 或 HTTP/W EB界面，兼容windows 7 IE 9版，NEXUS7 平板电脑安卓系统12.10版，APPLE IPHONE 4S SAFAR浏览器
	RS485 可接外部探头 (DO, TSS)
	USB
	WI-FI (IEEE802.11B) 可选
	E THERNET (IEEE802.3) 可选
认证	CE, EN 61010-1, EN 61326
机箱	电镀不锈钢, IP65, 壁挂式
尺寸	420 X 360 X 200 MM
重量	15 KG 至 20 KG 取决于不同参数
	测量参数量程请参照后29页UV500

UV400在线水质分析仪



特点

- ◆ UV400采用模块化设计理念，可以同时测量多个不同参数，每一个参数对应一个模块。
- ◆ 用户可以根据不同的应用定制所需要的模块。
- ◆ UV400主要应用于饮用水、污水、河水等的监测。
- ◆ UV400的测量原理主要为紫外光谱法，优点在于它的稳定性和低廉的运行成本。
- ◆ 可以测量的参数如：COD、硝酸盐、色度、芳香族碳氢化合物（PAH）。
- ◆ 模块化设计，还可以实现基于比色法的磷酸盐测量，以及基于可见光或红外激光二极管的浊度的测量。
- ◆ 也可以通过连接外部探头来测量常规物理化学参数，如PH、ORP、溶解氧和电导率。
- ◆ 自动清洗系统以及超长寿命的光源，使得维护量仅限于对价格低廉的清洗液的补充和个别参数的反应试剂的添加。
- ◆ 新型的WEB界面，可通过电脑、平板电脑或 IPHONE 上的浏览器远距离对仪器进行控制和故障排除。

技术参数	
水样流量	0~5 L / MIN 氨氮和硫化物：0~0.5L/MIN
水样压力	0~4 B AR (使用取样蠕动泵压力为0~ 1 B AR) 氨氮和硫化物：0~0.5BAR
水样温度	0~80 °C 氨氮和硫化物：0~30°C
接触水样部分材质	石英，聚丙烯，聚乙烯，FPM（ 氟橡胶 ），PMMA
测量时间	5 秒 (磷酸盐、氨氮和硫化物为3分钟)
测量周期	1分钟至720分钟（磷酸盐、氨氮和硫化物为至少4分钟）物理化学参数可设为连续
存储	5000组（含16个通道数据，以及测量日期和时间）
消耗品	清洗液（5%硫酸）：220ML/天 磷酸盐试剂：2ML/天 氨氮10%NAOH试剂：2ML/次
维护周期	6个月至1年（填充溶液除外）
电源	90~264 VAC 50/60 H Z 40 VA~ 12V DC 3A
显示	彩色TFT LCD触摸屏， 320 X 240像素， LED背景光
接口	RS232, MODBUS 或 HTTP/W EB界面，兼容windows 7 IE 9版，NEXUS7 平板电脑安卓系统12.10版，APPLE IPHONE 4S SAFAR浏览器
	RS485 可接外部探头 (DO, TSS)
	USB
	WI-FI (IEEE802.11B) 可选
	E THERNET (IEEE802.3) 可选
认证	CE, EN 61010-1, EN 61326
机箱	电镀不锈钢, IP54, 壁挂式
尺寸	520 X 390 X 220 MM
重量	20KG 至 30KG 取决于不同参数
	测量参数量程请参照后29页UV500

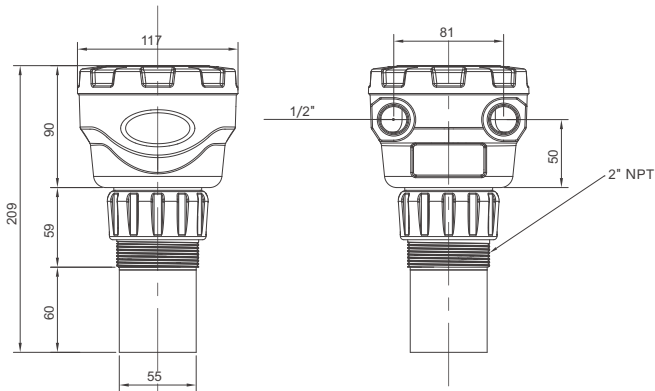
UV500在线水质分析仪



特点

UV500光谱无需任何试剂，无需水样与检测器直接接触，维护量低，不会产生检测器漂移和提前老化，保证了在长期运行中的稳定性和可靠性。多语言操作界面，大尺寸的彩色触摸屏界面，以及简单易懂的菜单设计，使操作更为直接方便，长时间无操作的情况下，自动实现屏保以便节能。具有专利权的流通池设计，能直接测量具有高浓度悬浮物的污水而无堵塞风险。UV500的操作成本非常有限，无需试剂（氨氮，硫化物等需要极少量试剂），易损耗品只有取样管（大概3个月更换一次），气光源的频闪次为10°。如果按每分钟测量一次计算，至少可以使用10年。除氨氮，硫化物以及磷酸盐之外，其他参数的测量时间均小于10秒，氨氮和硫化物大概需要3分钟。UV500根据用户需求，有两种清洗系统供选择（5%稀硫酸清洗系统，超声波清洗系统）。UV500的机箱防护等级为IP65，安装方式为壁挂式。可以直接按装在室外，防尘防水，UV500可以在无人介入的情况下，在现场独立自动运行几周以上。

技术参数				
量程	UV254	0~200Abs/m (最大到2000Abs/m)	反应时间	<10秒(氨氮和硫化物约为3分钟)
	COD/TOC	0~100mg/L (最大到20000mg/L)	测量间隔	1~720分钟可设
	NO ₃ ⁻ /NO ₂ ⁻	0~100mg/L (最大到20000mg/L)	试剂消耗	清洗剂：约为220ml/次（按每天清洗一次计算，每月需要约6.6L）NH ₃ /H ₂ S反应试剂；约为5.5mL/次(按每小时测量一次计算，每月需要4L)
	NH ₄ ⁺	0~100mg/L		
	H ₂ S	0~20mg/L		
	PO ₄ ⁻	0~2mg/L (最大到20mg/L)		
	碳氢化合物	0~10mg/L (最大到100mg/L)	维护间隔	6个月(除更换试剂)
	叶绿素A	0~100 μg/L	电源	90-264 VAC/50 VA/50-60HZ/24VDC, 3A
	色度	0~100Pt-Co (最大到1000 Pt-Co)		
	浊度	0~100NTU (最大到1000NTU)	通讯	USB, RS232, RS485, WIFI(IEEE802.11B), ETHERNET 10 BASE T(IEEE802.3)
	pH/ORP	0~14pH ± 1000mV		
	电导率	0~2000 μs/cm	通讯协议	MODBUS, Remote
	溶解氧	0~20mg/L	屏幕	LCD彩色触摸屏(TFT), 680X480像素
	温度	0~80 °C	认证	CEM EN500081-2, EN50082-2, EN55011, CE, ISO 15839
数据存储	5000组		机箱	IP65, 电镀不锈钢 (Inox 316L)
流量	0~5 L/min		安装方式	壁挂式或独立安装
压力	0~5 Bar		尺寸	525mm × 345 mm × 260 mm
水样温度	0~80℃		重量	20~30kg 取决于不同参数
环境温度	0~60℃			



ULM-1000C超声波液位计

概述

ULM-1000C超声波液位计是一种非接触式的一体式测量仪器。此产品采用两线制，其供电为DC24V,量程为6米和10米。ULM-1000C设计以用户为中心，具有操作容易和安装简单的特点，而且维修及保护方便，可使用户节省管理成本。本产品可用于多种不同工作场合，在提供准确的测量结果的同时，还可提高工作效率。

仪表特点

- ◆ 传感器与控制器结全的一体式结构
- ◆ 以用户为中心的设计
- ◆ 使用5个按键设置参数，设置简单实用
- ◆ 内置温度传感器，对音速进行自动补偿
- ◆ 两线制DC24V回路供电

技术参数	
尺寸规格	总尺寸117 (D) ×209(H)mm
螺纹规格	2"NPT
产品重量	1kg
传感器材质	聚丙烯
防护等级	Ip67
工作温度	-20℃~70℃
测量范围	0.3~6m, 0.3~10m
测量精度	0.2%满量程
分辨率	1mm
发射全角	8°at-3dB
阻尼率	0.1m/min~100m/min (可调)
温度补偿	内置温度传感器
输出	4~20mA, 最大负载550Ω
显示方式	5位LCD 显示
电源	DC 20~30V
电流消耗	<0.021A
认证	CE

ULM-200C超声波液位计

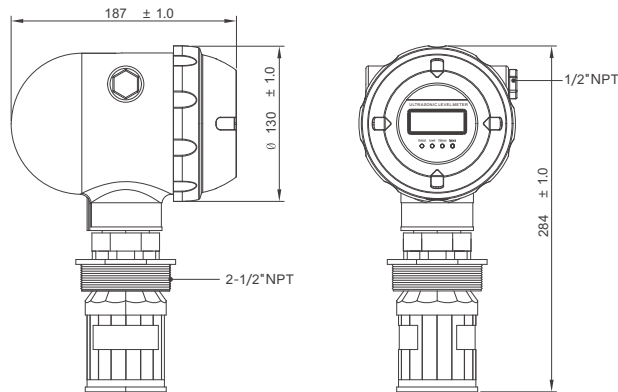


概述

ULM-200C超声波液位计是一种非接触式的一体式测量仪器。此产品采用两线制，其供电为DC24V，量程为8米，采用合金铝压铸外壳。本产品设计以用户为中心，具有操作容易和安装简便的特点。本产品适用于净水厂，污水处理厂，储罐等，通过先进的信号处理技术，使测量结果更加准确。

仪表特点

- ◆ 操作容易，安装简便
- ◆ 内置温度补偿传感器
- ◆ 合金铝压铸外壳
- ◆ 两线制
- ◆ 采用独特的数字提取技术处理回波



技术参数	
尺寸规格	总尺寸130 (D) ×287(H)mm 传感器67 (D) ×115(H)mm
螺纹规格	21/2"NPT
重量	ca2.8kg
外壳材质	主体：合金铝压铸外壳 传感器外壳：PVDF
防护等级	IP67
温度	-20℃~70℃
量程	0.3米~8米
测量误差	0.2%of满量程
分辨率	1mm
波束角	80°at~3dB
变化速率	0.1m/min~100m/min
温度补偿	内置温度补偿传感器
输出电流	4~20mA,550Ω at24VDC
显示	5位LCD 显示
额定电压	DC 20~30V
消耗电流	0.022A以下
认证	CE



概述

SF-100S超声波液位计是一种非接触式的测量仪器，一个控制器最多可连接两个传感器，量程可选5米，10米和15米。本品设计以用户为中心，具有操作容易和安装简便的特点，而且维修及保护方便，可使用户节省管理成本。本产品可用于多种不同的工作场合，在提供准确的测量结果的同时，还可提高工作效率。

仪表特点

- ◆ 可连接两个传感器
- ◆ 以用户为中心的设计
- ◆ 使用6个按键设置参数，设置简单实用
- ◆ 可以提供6个继电器
- ◆ 以QR码为基准，提供维修指导
- ◆ RS232\RS485\Modbus通信接口
- ◆ 提供USB备份功能及固件升级



技术参数	SL-100S(控制器)
测量方式	超声波脉冲反射方式
测量精度	0.2%满量程
分辨率	1mm
阻尼率	0.1m/min~100m/min (可调)
数据记录	最长672天 (记录周期1小时)
输出	模拟信号 4~20mA最大负载750Ω 继电器 3、6
显示方式	图形LCD
防护等级	IP65
工作温度	-20℃~60℃
材质	聚碳酸酯 (Polycarbonate)
尺寸规格	166 (W) ×250(H)×95(D)mm
重量	约2kg
电源	AC100~230V 29VA 50/60Hz DC 9~30V , Max 8W

技术参数	LXD-5、LXD-10、LXD-15(传感器)
测量范围	0.3~4M (LXD-05) 0.3~10M (LXD-10) 0.3~15M (LXD-15)
发射全角	在-3DB分界线10°
螺纹规格	1" PF
重量	1.5KG~2.0KG
工作温度	-30℃~70℃
温度补偿	内置温度传感器
传感器材质	PP、PVDF
防护等级	IP68
电缆	双绞线 (AWG18)
认证	CE、UL、FCC
保修期	3年

SF-500S超声波明渠流量计



概述

SF-500S超声波明渠流量计是一种用于开放水渠流量的测量仪器。明渠流量计通过流量与液位间的比例关系计算出相应的瞬时流量与累计流量。因此测量准确的液位是非常重要的。SF-500S通过先进的超声波技术保证测量的准确度，并提供多种测控算法，适合于各种不同的堰河水槽。设置好的参数自动存入内部系统，用USB可以备份流量信息，用户能有效地分析流量的变化趋势，方便快捷。

仪表特点

- ◆ 明渠式传感器
- ◆ 以用户为中心的设计
- ◆ 使用6个按键设置参数，设置简单实用
- ◆ 以QR码为基准，提供维修指导
- ◆ RS232\RS485\Modbus通信接口
- ◆ 提供USB备份功能及固件升级
- ◆ 有足够的记录存储空间
- ◆ 内置大量堰和槽的规格数据库



技术参数	SF-500S控制器
测量方式	超声波脉冲反射方式
测量范围	0.00m³/h~200,000,00m³/h
测量精度	0.2%满量程
分辨率	1mm
阻尼率	0.1m/min~100m/min (可调)
数据记录	最长672天 (记录周期1小时)
输出	模拟信号 2个，4~20mA最大负载750Ω 继电器 3
	通讯接口 RS232,RS485,Modbus
显示方式	图形LCD
防护等级	Ip65
工作温度	-20℃~60℃
材质	聚碳酸酯 (Polycarbonate)
尺寸规格	166 (W) ×250(H)×95(D)mm
重量	约2kg
电源	Ac100~230V,DC 10~30V

技术参数	LXD-04(传感器)
测量范围	0.3~4M (0.98-13FT)
发射全角	在-3DB分界线8°
螺纹规格	1"PF
重量	1.0KG
传感器材质	PVDF
工作温度	-30℃~70℃ (-22°F~158°F)
温度补偿	内置温度传感器 外置温度传感器可选
防护等级	IP68
电缆	双绞线 (AWG18)
认证	CE、UL、FCC
保修期	3年

WL-1A1超声波明渠流量计



仪表特点

- ◆ 通过键盘设置仪表参数，可与各种水堰槽配用。
- ◆ 以适应地表明渠、地下涵管等不同的应用条件。
- ◆ 完整的技术支持随机文件提供仪表安装方法，参数设置方法，量水堰槽构造及安装方法，流量误差检定方法等。
- ◆ 质量可靠本产品经过近二十年的生产、经营、完善，现场使用证明本产品性能符合污水计量使用要求。
- ◆ 传感器不与流体接触，不受污水的腐蚀和粘污。
- ◆ 传感器为ABS外壳全密封结构，耐酸、耐碱、耐腐蚀，在潮湿环境里可长期可靠运行。

技术参数
流量范围：10L/S~10m³/S (由配用的水堰槽的种类、规格确定)
累计流量：8位十进制数，累满8位后自动回零，重计
流量精度：±5% (1~3%配用量水堰槽的不确定，再附加上1~2%的仪表测量误差)
测距范围：0.4~2米 (从探头底部起0.4米内是盲区，0.4~2米内为测距范围)
测距精度：±3mm (在1米量程内标定的结果)
液位分辩：1mm
工作环境温度：-20~55℃
仪表防护等级：仪表显示部分：IP66(仪表下部的过线孔要堵死)；探头部分：IP68
供电电源：交流供电：220V±10% 6W (使用仪表自伴热时为26W)
仪表日历钟计时误差：< 5分钟/每月
接入其它仪表的4~20mA电流：
仪表内部采样电阻：200Ω；负端与仪表地端共接
可以接入的数量：I1、I2、I3、I4共4路
RS232：接口插座，DB9插针
编码方式：1超始位，8数据位，1停止位，有奇偶效验位或无校验位
波特率：300,600,1200,2400,4800,9600,14400,19200,28800,43200,57600可选
通讯协议：怡文、金源、西交、九波等 (见第十章第10节“远程通讯”)
控制方式：每累计设定的m³闭合一次、液位报警、液位上限、液位下限可选
类型：单刀双掷 (常开、常闭)
触点容量：AC250V 1A；DC30V 1A