迅尔数智环保科技有限公司

总部地址：天津市滨海高新区华苑产业区海泰创新六路华鼎新区1号–10号楼(总公司)
工厂地址：河北省沧州市青县经济技术开发区北区汇丰路迅尔仪表生产基地
服务热线：15102279045（同微）

Sure Shuzhi Environmental Protection Technology Co., Ltd

Headquarters address: Building 1-10, Huading New Area, Haitai Innovation Sixth Road, Huayuan Industrial Zone, Binhai High tech Zone, Tianjin (headquarters)
Factory address: Sure Instrument Production Base, HSBC Road, North District, Qingxian Economic and Technological Development Zone, Cangzhou City, Hebei Province
Service hotline:15102279045

迅尔数智 环保科技
SURE SHUZHI

环境监测行业智慧仪表AI监测解决方案和产品服务商

INTELLIGENT INSTRUMENT AI MONITORING SOLUTIONS AND PRODUCT SERVICE PROVIDERS IN THE ENVIRONMENTAL MONITORING INDUSTRY

2024 | 提供生态环境治理和监测行业的仪器仪表研发 / 生产 / 销售
运营维护和服务软件开发等业务。

企业介绍 | ENTERPRISE INTRODUCTION

2019 年

为“创业环保”提供精准全面的运维服务。

2021 年

成功解决了张家口市地方政府部门的“智慧城市管理”系统中“市政管网数据检测”难题。

迅尔环保数智科技有限公司前身为“迅尔集团”环保事业部，经过多年良好发展及市场业务需要，集团部署成立了独立法人的有限责任公司，更好的服务市场与企业。2023年多方面横向发展产品制造体系，逐步投产了液位仪表、流量仪表、分析仪表及智能监测站等全系列生产体系。

“迅尔数智”业务体系为生态环境治理和监测行业的仪器仪表研发、生产、销售、运营维护、服务软件开发等系统化经营。多年来为“中国光大环境集团”、“中国市政工程华北设计研究总院”等大型央企提供技术支持、运营服务及产品供应；于2019年为“创业环保”提供精准全面的运维服务；2021年成功解决了张家口市地方政府部门的“智慧城市管理”系统中“市政管网数据检测”难题。

技术研发方面公司联合资深仪表领域哈尔滨工业大学“赵宏程团队”，共同研发出“市政管网水质智能监测站”成套化软硬件设备；解决了多项该领域市场之前无法攻克的技术难题。已逐步推广和服务于环境监测领域。

Sure Environmental Data Intelligence Technology Co., LTD., formerly known as "Xuner Group" Environmental protection Division, after years of good development and market business needs, the group deployed and established an independent legal limited liability company to better serve the market and enterprises. In 2023, the horizontal development of product manufacturing system in various aspects has gradually put into operation a full series of production systems such as liquid level meters, flow meters, analytical meters and intelligent monitoring stations.

"Sure shuzhi" business system for ecological environmental governance and monitoring industry instrument research and development, production, sales, operation and maintenance, service software development and other systematic management. For many years to "China Everbright Environmental Group", "China Municipal Engineering North China Design and Research Institute" and other large central enterprises to provide technical support, operation services and product supply; Provide accurate and comprehensive operation and maintenance services for "Entrepreneurial Environmental protection" in 2019; In 2021, it successfully solved the problem of "municipal pipe network data detection" in the "smart city management" system of Zhangjiakou local government department.

In terms of technology research and development, the company cooperated with the "Zhao Hongcheng team" of Harbin Institute of Technology in the field of senior instrumentation, and jointly developed the "municipal pipe network water quality intelligent monitoring station" complete software and hardware equipment; It has solved a number of technical problems that the market in this field could not overcome before. It has been gradually promoted and served in the field of environmental monitoring.

CODcr、总磷、总氮、氨氮在线自动监测仪

产品优势

- 测量范围宽　测量范围宽，可根据水样实际情况自动进行量程切换。
- 设 计 新 颖　新颖的核心结构设计，确保检测仪器的品质完美。
- 断 电 保 护　系统自动将关键部件复位到重新开始测试的状态。
- 故障自诊断　具有超标报警、关键部件故障报警、取样故障报警等功能。

技术参数

名称	型号	量程
化学需氧量(CODcr)	HW-COD3001	(0-200/2000)mg/L
氨氮	HW-AN3002	(0-10/150)mg/L
总磷	HW-TP3003	(0-10/50)mg/L
总氮	HW-TN3004	(0-10/50)mg/L

名称	技术指标
测量原理	COD:重铬酸钾消解分光光度法 氨氮:水杨酸分光光度法 总磷:钼酸铵分光光度法 总氮:碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法
量程范围	可扩展量程,亦可设置自动切换量程
单次测量周期	≤55min
显示单元	7寸液晶触摸屏
尺寸	500mm×240mm×800mm

产品介绍

此系列水质监测仪采用国标法对水质进行实时在线监测，监测水质多项因子（CODcr、总磷、总氮、氨氮），同时将监测分析数据传输到监控平台，供环保相关部门针对流域内的水质做到实时监控。本类监测仪可广泛用于印染、化工、造纸、电镀、制药、石油、焦化等各种工业废水生活污水、垃圾渗出水、地表水等水质监测。

水质高锰酸盐指数在线自动监测仪

产品优势

·全屏触摸 操作简单 自动校准 自动清洗

·支持 RS32/485 数据传输 MODBUS通讯

·故障报警、报警自中断并复位、日志记录

·准确度高、稳定性好、电极使用周期长、运维方便，大大节省了后期的运维成本

·监测仪采用双铂电极判断滴定终点，准确性好、稳定性高、结构简单、安装方便，维护简便

·可实现整点测试、周期测试、核查测试间隔测试等运行模式

技术参数

名称	型号	量程
高锰酸盐指数	HW-COD_{Mn}-3006	(0-10/20)mg/L

名称	技术指标
测量原理	高锰酸钾滴定法
量程范围	可扩展量程，亦可自动切换量程
单次测量周期	≤50min
显示单元	7寸液晶触摸屏
控制单元	工业可编程控制器
尺寸	400mm×300mm×1350mm

产品介绍

HW-COD_{Mn}-3006 高锰酸盐指数在线自动监测仪采用国标高锰酸钾滴定法，通过双铂电极判定滴定终点的准确度高、稳定性好的水质在线监测仪。主要应用于水源水，地表水，饮用水，养殖废水等领域。

水质营养盐在线自动监测仪
(硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、硫酸盐、硅酸盐)

产品优势

· 控制措施完善	具备连续测量、周期测量、手动测量、远程触发测量等多种测量模式能够响应多种现场需求:废液和清洗废水分开贮存功能。
· 安全智能 维护方便	体积小、重量轻、便于运输、安装与集成，仪器可扩展性强平台化和模块化设计，易于维护和快速修复，多种量程可供选择。
· 数据传输符合标准要求	具有RS485、4~20mA标准通讯接口，且通讯协议满足HJ212的要求试剂用量少，废液量少。

技术参数

名称	型号	量程	单次测量周期
硝酸盐	HW-NO3-3010	(0-0.5/1.0)mg/L	≤37min
亚硝酸盐	HW-NO2-3011	(0-0.2/0.5)mg/L	≤22min
磷酸盐	HW-PO4-3015	(0-0.5/2/5/10)mg/L	≤23min
硅酸盐	HW-SiO4-3016	(0-5/10/20/100)mg/L	≤30min
	HW-SiO4-3017	(0-1/2/4)mg/L	≤30min
硫酸盐	HW-SO4-3018	(0-100)mg/L	≤30min

名称	技术指标
测量原理	分光光度法
量程范围	可扩展量程，亦可自动切换量程
显示单元	7寸液晶触摸屏
控制单元	工业可编程控制器
尺寸	400mm×300mm×1350mm

产品介绍

此系列自动监测仪采用分光光度法进行实时在线监测，监测水质多项因子(硝酸盐、亚硝酸盐、磷酸盐、硫酸盐、硅酸盐)，同时将监测分析数据传输到监控平台，供环保相关部门针对流域内的水质做到实时监控。本类监测仪可广泛用于化工废水、地表水、地下水、生活污水、海洋监测站、养殖尾水等水质监测。

水质重金属在线自动监测仪(六价铬、总铬)

产品优势

·适用不同的应用场合能够响应多种现场需求

·故障智能化诊断可存储一年以上的运行数据断电保护自动恢复功能

·平台化和模块化设计易于维护和快速修复通用模块极高

·具备日常校准参数变更的自动记录保存和查询功能

·多种量程可供选择自动适应水样浓度变化废液和清洗废水分开贮存功能

·体积小重量轻仪器可扩展性强

技术参数

名称	型号	量程	单次测量周期
总铬	HW-TCr-3008	(0-2.0/5.0/10)mg/L	＜50min
六价铬	HW-Cr-3009	(0-1.0/2.0)mg/L	≤25min

名称	技术指标
测量原理	分光光度法
量程范围	可扩展量程,亦可自动切换量程
显示单元	7寸液晶触摸屏
控制单元	工业可编程控制器
尺寸	400mm×300mm×1350mm

产品介绍

重金属自动监测仪采用分光光度法进行实时在线监测，监测水质多项因子(六价铬、总铬)，同时将监测分析数据传输到监控平台，供环保相关部门针对流域内的水质做到实时监控。本类监测仪可广泛用于石油化工、制革、钢铁、稀土、电子等各种工业废水、生活污水、地表水、地下水、生活饮用水、海水等水质监测。

水质重金属在线自动监测仪(铜、镉、铅、锌)

产品优势

· 控制措施完善	产品自身具备多处专利结构设计，体积小，抗气泡干扰能力强，不仅满足在线监测需求，同时能满足电化学动力学分析研究
· 便于集成，维护方便	产品体积适中，便于各种系统的集成和应用，安装方便，维护简单
· 智能化诊断	产品独有的电极清洗技术，可消除电极富集残留带来的记忆效应问题 智能化故障诊断，具备缺液判断功能，试剂余量预警等功能

技术参数

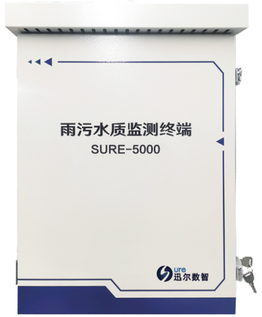
名称	型号	量程	单次测量周期
镉	HW-Cd-3007	(0-0.05)mg/L	≤60min
铅	HW-Pb-3021	(0-0.2/2)mg/L	≤60min
铜	HW-Cu-3022	(0-0.5/4)mg/L	≤60min
锌	HW-Zn-3023	(0-0.2/10)mg/L	≤60min

名称	技术指标
测量原理	阳极溶出伏安法
量程范围	可扩展量程,亦可自动切换量程
显示单元	7寸液晶触摸屏
控制单元	工业可编程控制器

产品介绍

此系列自动监测仪采用阳极溶出伏安法进行实时在线监测，监测水质多项因子（铜、镉、铅、锌），同时将监测分析数据传输到监控平台，供环保相关部门针对流域内的水质做到实时监控。本类监测仪可广泛用于石油化工、制革、钢铁、稀土、电子等各种工业废水、生活污水、地表水、地下水、生活饮用水、海水等水质监测。

雨污水质监测终端 SURE-5000



产品优势

·自动化程度高响应速度快
·实时快速检测水质参数可扩展性强
·IP68防护等级
·测量精度高性能稳定
·模块化设计思路结构简单紧凑
·储存容量大可存十万组数据

技术参数

名称	参数	量程	分辨率	精度
技术指标	pH	0-14	0.01	±0.1
	化学需氧量	(0-500)mg/L	0.01mg/L	±10%
	氨氮	(0-1000)mg/L	0.01mg/L	±10%
	流速	(0.02-5)m/s	0.01m/s	±5%
	水位	(0-10)m	0.01m	±5%

名称	技术指标
时间分辨率	10min(可调)
数据传输	采用实时传输方式，具备断网补传功能
工作环境	T(5～40)℃ RH≤90%(无结露)
储存环境	T(-30-70)℃ RH≤95%。
通讯协议	RS485(MODBUS协议)
通讯方式	无线或有线
防护等级	IP68
电源	电压AC(220±22)V，频率(50±1)Hz

产品介绍

SURE-5000雨污水质监测终端由控制单元、水质传感器单元及多普勒传感器单元组成，不仅可实时、快速检测多种水质参数，还可同时检测流速、水位、流量等水文参数，具有功耗低、精度高、量程宽、维护量低等优点，操作简便，检测过程无需化学试剂，不会对环境造成二次污染，能够很好地满足用户对产品高稳定性的需求，还可以达到雨污管网水质预警，污染溯源，促进构建数字化城市排水系统目的，以及重点排污单位、排放工业废水企业等的排放水质监测和市政排水官网监测(雨水管、污水管、雨污合流管)的水质。

多参数光谱水质传感器SDD6

产品优势

·多参数在线检测，最多可以同时检测6种水质指标。
·非接触光谱检测
·无耗材，避免二次污染。
·温度校正
·低功耗
·远距离RS485 通讯(ModBus)
·自动物理清洁

检测指标

·COD
·TOC
·UV254
·色度
·浊度

技术参数

名称	型号	MIN	TYP	MAX	UNIT
工作电压	Vcc	9		36	V
工作电流	Lop	25	130	300	mA
待机电流	Ls	/	10	/	mA
通信波特率	BD	/	9600	/	bps
响应时间	T	20	40	10	S
恢复时间	Tr	20	40	/	S
连续测量间隔	T in			/	S
toc	量程	0		200	mg/L
	分辨率		0.1		mg/L
	重复性	-3		3	mg/L
	准确度	-10%FS		+10%FS	mg/L

产品介绍

SURE SDD6是一种可自清洁的光谱水质传感器，可以实时检测水质化学、物理等多个指标。传感器不消耗任何化学试剂，不对水质产生任何二次污染，可广泛应用于地表水、工业污水、生活污水、污水处理装置出水等水质检测应用中。通过该传感器用户可实时获取所检测水质的多种参数，及时准确地判断水质状况。

超声波液位计

产品优势

·非接触式连续测量液体、物料、固体的液(物) 位，寿命长。
·防护等级高，适用于户外、安装简便、极易维护。
·液晶显示液位、距离、温度、电流、回波曲线以及历史曲线。
·内部集成温度传感器，实时对声速进行温度补偿，使测量值更加准确。
·可提供报警电流输出，可防止液位进入盲区和超出量程。
·自带电流模拟、液位模拟、通讯测试等功能。
·自带按键、可现场进行参数设置，也可通过RS485远程参数设置。
·中英文显示，多种单位显示。

技术参数

名称	技术指标
结构形式	一体式(两线制、四线制)　　分体式(四线制)
最大测量范围	0~20米
仪表显示	中英文显示液位、距离、电流、回波曲线、历史曲线
过程温度/过程压力	-20~60°C　　0~0.3MPa/海拔小于2000米
精度/分辨率	0.3%FS (标准条件下)　　1mm
盲区	0.25~0.8m (视量程范围而定)
防护等级	IP65 (一体式/分体主机)　　IP67 (传感器)
防爆等级	两线制Ex d (ia) ia II BT6/四线制Ex d (ia) iaIIBT4
过程连接	M65*2. 5外螺纹/G2"外螺纹/法兰连接
供电	15~ 36VDC/85~264VAC
信号输出	4~20mA　负载5009
继电器输出	2路/4路　触点功率3A　250VAC/5A　30VDC
通讯	HART5.0 (选配) /RS485　Modbus　RTU协议
电缆接口	PG11/M20*1.5

产品介绍

SURE sonic 系列超声波液(物)位计是由微处理器控制的数字测距仪表。在测量中脉冲超声波由传感器发出，声波经物体表面反射后被同一传感器接收，转换成电信号,并由声波的发射和接收之间的时间来计算传感器到被测物体的距离。适用于水、污水、酸碱、酒类.饮料、块状固体等多种环境的液(物)位测量。

超声波液位差计

产品优势

·非接触式连续测量液体，寿命长
·防护等级高，适用于户外、安装简便、极易维护
·液晶显示两个液位、距离、以及两个液位差值
·内部集成温度传感器，实时对声速进行温度补偿，使测量值更加准确
·自带电流模拟、通讯测试等功能。
·自带按键、可现场进行参数设置，也可通过RS485远程参数设置

技术参数

名称	技术指标
结构形式	分体式(四线制)
最大测量范围	0~20米
仪表显示	显示液位、距离、液位差
过程温度/过程压力	- 20~60°C　　0~0.3MPa/海拔小于2000米
精度/分辨率	0. 3%FS (标准条件下)　　1 mm
盲区	0. 25~0.8m (视量程范围而定)
防护等级	IP65 (主机)　IP67 (传感器)
防爆等级	无
过程连接	G2"/法兰连接
供电	15~ 36VDC/85~ 264VAC
信号输出	两路4~20mA　负载500Ω (选配)
继电器输出	3路 (液位差)　触点功率3A　250VAC/5A　30VDC
通讯	RS485　Modbus　RTU协议
电缆接口	PG1 1

产品介绍

SURE LD型超声波液位差计是一种智能型非接触式测距仪表。产品采用先进的检测计算技术，提高仪表精度。丰富的软件功能对干扰回波有抑制功能，保证测量结果的真实，产品能测量两个液位值和液位差值，并具有2路4~20mA模拟输出、可编程继电器、以及RS485通讯接口。主要应用于污水厂的粗细格栅的液位差测量。

明渠流量计

产品优势

·可显示瞬时流量，累积流量、液位、回波波形。

·中、英文显示;内部集成时钟芯片，可实现当前日期和时间。

·非接触测量，寿命长。

·具有数据储存、自动纠错功能，历史记录保存时间长达8年。

·内部集成温度传感器，实时对声速进行温度补偿。

·内置多种算法，可与各种国家堰或槽配套计量。

技术参数

名称	技术指标
结构形式	分体式(四线制)
最大测量范围	0.1~9999L/S
仪表显示	中英文显示瞬时流量、累积流量、液位、距离、电流、回波曲线、历史曲线
过程温度	-20~ 60°C
过程压力	0~0.3MPa/海拔小于2000米
精度	测距0.3%FS (标准条件下) 流量: 1%~5% (视堰板类型而定)
盲区	0.35m
防护等级	IP65 (主机)　　IP67 (传感器)
过程连接	G2 "外螺纹/法兰连接
供电	15~ 36VDC/85~ 264VAC
信号输出	4~20mA　负载500Ω
通讯	RS485　Modbus　RTU协议
电缆接口	PG11/M20*1.5

产品介绍

SURE 0C2000明渠流 量计可直接显示瞬时流量及累计流量，内置EEPROM数字存储器，停电后确保数据不丢失。本仪表内置多种不同的算法，可与各种国家标准堰或槽配套，可矿泛用于各类水质排放总量的计量或监测，测量结果不受水质的影响。本仪表可同各种系统互连，可通过GPRS无线模块实现工业的远程监测、控制。

超声波流量计

产品优势

·配接温度传感器可实现热量测量。

·主机多种安装形式，壁挂、导轨、盘装、防爆等。

·测量范围大，可实现DN15~ DN6000管道流量测量。

·多种传感器形式:外夹式插入式管道式等，以满足客户需求。

技术参数

名称	原理	超声波时差原理		
主机	信号输入	两路PT100铂电阻输入，实现热量测量　3路4 ~20mA电流输入		
	信号输出	1路4~20mA输出阻抗10002　1路0CT脉冲输出(脉冲宽度6~ 1000ms)　1路继电器输出		
	通讯接口	隔离RS485串行接口，支持MODBUS等 协议		
	防护等级	IP65		
	电源/功耗	DC8~ 36V或AC85~264V　1.5W		
传感器	使用管材	常用碳钢　不锈钢　铸铁　水泥　PVC等常用管道		
	适用介质	水、海水、油类等能传导超声波的单一均匀液体		
	直管道要求	上游10D,下游5D，距离泵出口30D (D为管径)		
	最高流速范围	32m/s		
	防护等级	接线盒灌胶后可浸水工作，水深≤2米		
	传感器形式	外夹式(SML)	插入式	管道式
	适用管径	DN15~DN6000	DN50~DN6000	DN25~DN1000
	过程温度	-20°C~70°C	-20°C~ 160°C	- 20°C~ 160°C
	精度	1.0级	1.0级	0.5级
	传感器材质	ABS塑料	不锈钢	碳钢
	过程连接	外贴式	焊接底座插入式	法兰连接

产品介绍

SURE UFLO2000系列超声波流量计是一种全新设计通用时差型多功能超声波流量计，适用于工业环境下连续测量不含大浓度悬浮粒子或气体的绝大多数清洁均匀的流量和热量。

便携式超声波流量计

产品优势

·支持中英文菜单，方便快捷，测量精度高。
·携带方便，配备高强度防护箱，防尘、防水、防冲击。
·主机内置可充电锂电池，现场测量无需电源,随测随走。
·可内置打印机，即可实现屏幕即时打印。
·可带SD卡槽，插入SD卡即可即时存储测量数据。

技术参数

名称	技术指标	
产品类别	手持式	便携式(手提式)
通讯接口	隔离RS232串行接口	隔离RS485串行接口
数据记录	无	内置热敏打印机外置SD卡
原理/精度	超声波时差原理	优于1%
电源	内置可充电NI-MH电池,充满电可工作10小时以上	
使用管材	常用碳钢 不锈钢 铸铁 水泥 PVC等常用管道	
适用介质	水、海水、油类等能传导超声波的单一均匀液体	
直管道要求	上游10D,下游5D,距离泵出口30D (D为管径)	
适用管径/流速范围	DN15~DN6000	0~ 32m/s
防护等级	主机: IP65 传感器IP68 (灌胶后)	
工作温度	主机: -20°C~60°C 传感器: -20°C~70°C	
传感器类型	外夹式S (DN15~ 100) M(DN50~700) L(DN300~6000)	
连接线缆	配带5米带航空插头线缆,快速连接主机与传感器	
配件	专业仪表箱 卷尺 传感器卡链 耦合剂等	

产品介绍

SURE UFLO2000P型便携式超声波流量计实现了液体流量的非接触式测量。将传感器安装在管道外壁即可完成流量的测量,方便准确，主机内置可充电锂电池，现场测量无需电源，可内置打印机和SD卡存储器，可及时存储和打印测量值。广泛应用于自来水、供暖、水力、冶金、化工、能源等行业。可以用做生产监测、流量对比、临时检测、流量巡检、热网平衡调试等，是流量、热量检测必备的工具仪表。

电磁流量计

产品优势

·测量管内无可动部件，便于维护管理，所以传感器的使用寿命长。
·无阻流部件，因此无压力损失。
·传感器磁场分布更加均匀。
·管体表面喷锌，起到长期保护作用，表面防腐性能优越。
·测量不受流体密度、粘度、温度、压力和导电率变化的影响。
·具有自检与自诊自诊断和报警功能。

技术参数

名称	技术指标
公称通径	DN10~DN3000mm
介质电导率	被测流体电导率≥5μ s/cm
测量范围	0.3~ 10m/s
过程温度	-20~60"C/ 100C/180C
标准过程压力	DN10~ DN300≤1.6MPA DN350~DN700≤ 1.0MPA DN800以上≤0. 6MPA
准确度/重复性	0.5级 测量值的±0.1%
防护等级/防爆等级	一体式IP65/分体: 转换器: IP65 传感器: IP67/IP68 ExdmbIIBT5
过程连接	法兰连接
供电	24VDC/220VAC
信号输出	4~20mA 负载750Ω 频率/累积脉冲
通讯	HART5. 0(选配) /RS485 Modbus RTU协议/Profibus-DP
电缆接口	M20*1.5
电极材质	316L不锈钢/哈氏合金B、C/钛/钽/铂铱合金
内衬材质	聚氯丁橡胶/聚氨酯/聚四氟乙烯/F46/PFA

产品介绍

SURE LDG系列电磁流量计依据法拉第电磁感应定律的工作原理来测量导电液体体积流量的仪表，是流体力学和电磁学结合的产物。作为流量测量高精度仪表，其应用遍及冶金、给水、排水、石油、化工、食品、医疗、环保、农业灌溉等部门。

PH ORP

产品优势

·背光式大型LCD显示，适合安装于采光不良处。

·144X 144微电脑设计酸碱度/氧化还原控制器。

·IP65等级防水、防尘功能设计，耐用性强。

·自动校正、温度补偿，密码保护。

·两组可编程的控制输出，一组时间设定清洗控制输出，提供更精确的控制。

·两组可编程4 ~ 20mA电流输出应对不同的远程输出。

·应用于电子、化工、电镀、食品、制药、水处理等领域的废水处理及工业制程。

技术参数

名称		pH计/ORP控制器
主机	测量范围	测量范围: 0~14/- 1999mV~ 1999mV/- 30°C~ 130C
	分辨率/精度	0.01pH/1mV/0. 1C　　±0.1pH/±3.mV/±0. 2C
	环境温度	0-50°C
	工作电源	100~240VAC±10%，20~40VDC
	模拟输出	2路4mA~20mA (pH和温度) 负载: 500Ω
	通讯接口	RS485通讯接口　支持MODBUS协议
	继电器输出	2组开关接点输出，高低点任意设定，负载，240VAC/0. 5A
	防护等级	IP65
	仪表尺寸	144mm×144mm× 115mm(H×W×D)
	盘装开孔尺寸	138mm×138mm(H×W)
传感器	重量/材质	0.8kg　　PC/PPS
	过程连接	3/4NPT螺纹
	电极形式/耐压	复合pH,参比/温补/接地等功能　　0.3MPa
	温度范围/连接线缆	0~50'C/0-90C　　10米

产品介绍

SURE1000型PH计/ORP控制器是用于测试溶液酸碱度或氧化还原电位值的精密仪表，其功能全，性能稳定，操作简便等特点，其广泛应用于环保水处理、纯净水、循环水等系统以及电子、电镀、化学、制药等领域，在环境监测、污水处理厂等应用中表现卓越。

电导率

产品优势

·背光式大型LCD显示，适合安装于采光不良处 。

·IP65等级防水、防尘功能设计，耐用性强。

·易保养，四电极在一个平面上清洗方便。

·两组可编程4~20mA电流输出应对不同的远程输出。

·两组可编程的控制输出，一组时间设定清洗控制输出，提供更精确的控制。

·144X 144微电脑设计电导率控制器。

·自动校正、温度补偿，密码保护。

·在低电导率介质中测量依然稳定准确。

·采用四极电导，在较高浓度的溶液中，电极不易极化，数据稳定。

技术参数

名称	原理	超声波时差原理
主机	测量范围	测量范围: 0~200. 0mS/cm, 0~30. 0mS/ cm, 0~500.0mS/cm, 0°C~ 50°C
	分辨率/精度	0.001uS/cm/O. 1°C　　±1%IFS/±0.2°C
	环境温度/工作电源	0-50°C　　100~ 240VAC±10%，20~40VDC
	模拟输出	2路4mA~20mA负载: 500Ω
	通讯接口	RS485通讯接口　支持MODBUS协议
	继电器输出	2组开关接点输出，高低点任意设定，负载，240VAC/0. 5A
	防护等级	IP65
	仪表尺寸	144mm×144mm× 115mm(H×W×D)
	盘装开孔尺寸	138mm× 138mm(H× W)
	重量	0.8kg
传感器	材质	PC
	过程连接	3/4NPT螺纹
	电极形式	四极电导　　二极电导
	耐压/温度范围	0.6MPa　　0~50'C
	连接线缆	10米

产品介绍

SURE2000型电导率仪，是测量液体传导电流能力的分析仪表，传感器采用国际先进的四极电导和温度补偿，使测量更加准确;广泛应用于水处理、电力、医药、食品、　化工、冶金、电镀、自来水等工艺中电导率的在线监测。

膜法溶解氧

产品介绍

SURE3000型溶氧仪是一种精密的仪器设备，主要用来测量溶液介质的氧含量，由于介质的温度与溶氧值有密切的关系，需仪器自带温度补偿单元进行补偿。溶氧仪具有测量精确、运行可靠、操作简单、低维护量、结构紧凑等特点。广泛应用于工业、农业、科研、环保等领域。溶解氧电极的氧敏感薄膜由两个与支持电解质相接触的金属电极及选择性薄膜组成。薄膜只能透过氧和其他气体，水和可溶解物质不能透过。透过膜的氧气在电极上还原，产生微弱的扩散电流，在一定温度下其大小与水样溶解氧含量成正比。

产品优势

·背光式大型LCD显示，适合安装于采光不良处。
·IP65等级防水、防尘功能设计，耐用性强。
·密码锁及组合键进入设定、校正模式设计，增加安全防护。
·二组可编程继电器控制输出。
·聚硅氧烷、两层加固透氧膜，结实耐用、响应快、水流量影响小。
·144X144微电脑设计溶氧度控制器。
·具有背光感应器，自动及手动背光设定功能。
·两组可编程4~20mA电流输出应对不同的远程输出。
·无需维护一次性溶氧电极，使用方便。

技术参数

	名称	技术指标
主机	测量范围	0~20mg/L，0°C~ 50°C
	分辨率/精度	0.01mg/L，0. 1°C　　mg/L;±1%FS，±0. 2°C
	环境温度	0-50°C
	工作电源	100~240VAC±10%，20~40VDC
	模拟输出	2路4mA~20mA (氧量和温度) 负载: 500Ω
	通讯接口	RS485通讯接口 支持MODBUS协议
	继电器输出	2组开关接点输出，高低点任意设定，负载，240VAC/0. 5A
	防护等级	IP65
	仪表尺寸	144mm× 144mm× 1 15mm (H×W×D)
	盘装开孔尺寸	138mm× 138mm(H×W)
	重量	0.8kg
传感器	材质/过程连接	PC　　3/4NPT螺纹
	耐压	0.4MPa
	温度传感器形式/温度范围	NTC10K　　0~50°C
	连接线缆	10米

荧光法溶解氧

产品介绍

SURE4000型荧光法溶氧仪是一种精密的仪器设备，主要用来测量溶液介质的氧含量，由于介质的温度与溶氧值有密切的关系，需仪器自带温度补偿单元进行补偿。溶氧仪具有测量精确、运行可靠、操作简单、低维护量、结构紧凑等特点。广泛应用于工业、农业、科研、环保等领域。

产品优势

·背光式大型LCD显示，适合安装于采光不良处。
·144×144微电脑设计溶解氧控制器。
·IP65等级防水、防尘功能设计，耐用性强。
·两组可编程的控制输出，提供精确的控制。
·荧光法原理，无需经常维护，无需更换膜片与电解液。
·具有自动校正:手动/自动温度补偿。
·不消耗氧气，没有流速和搅动的要求，测量精度高。

技术参数

名称	pH计/ORP控制器	
主机	测量范围	0~20mg/L
	分辨率/精度	0.01mg/1 0. 1°C　　±0.3mg/L±0. 2°C
	环境温度	0-50°C，自带温度补偿
	工作电源	100~240VAC±10%，20~40VDC
	模拟输出	2路4mA~20mA (氧量和温度) 负载: 500Ω
	通讯接口	RS485通讯接口 支持MODBUS协议
	继电器输出	2组开关接点输出，高低点任意设定，负载，240VAC/0. 5A
	防护等级/仪表尺寸	IP65　　144mm×144mm×115mm(H×W×D)
	盘装开孔尺寸	138mm ×138mm (H×W)
	重量	0.8kg
传感器	材质	本体: SUS316L，荧光帽: POM 荧光层:硅
	电极形式	荧光法，无需更换膜片和电解液
	耐压	0.4MPa
	温度范围/连接线缆	0~50°C　　10米

污泥浓度计

产品优势

·传感器采用双光束红外散色光度计检测技术，具有良好的重复性和稳定性。

·背光式大型LCD显示，适合安装于采光不良处。

·144X144微电脑设计悬浮物浓度控制器。

·IP65等级防水、防尘功能设计，耐用性强。

·两组可编程的控制输出，提供精确的控制。

·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。

技术参数

名称		污泥浓度计
主机	测量范围/测量单位	0~ 50000mg/L　g/L和mg/L
	分辨率/精度	0.01%　±3.0%FS
	重复性/显示方式	±2.0%　LCD
	模拟输出/开关输出	4~ 20mA、负载500Ω　2个继电器、容量240VAC/0.5 A
	工作电源	100~220VAC±10%，20~40VDC
	通讯接口	RS 485通讯接口　支持MODBUS协议
	继电器输出	2组开关接点输出，高低点任意设定，负载，240VAC/0. 5A
	防护等级	IP65
	仪表尺寸	144mm× 144mm×115mm(H×W×D)
	重量	0.8kg
传感器	材质/线缆	316不锈钢　屏蔽线缆
	过程连接/安装方式	G1　浸没式
	外形尺寸/信号线缆	ϕ32×170mm　10M (标配)
	防护等级/工作温度	IP68　传感器0~50°C

产品介绍

SURE5000型污泥浓度计是一种精密的仪器设备，主要用来测量混合液悬浮固体浓度，污泥浓度计具有测量精确、运行可靠、操作简单、低维护量、结构紧凑等特点。广泛用于工业、农业、科研、环保等领域。传感器发射器发送的光波在传输过程中经过被测物的吸收、反射和散射后仅有一小部分光纤能照射到接收器上，投射光的透射光与被测污水的浓度成比例关系，通过测量透射光的透射率计算污泥的浓度。

浊度计(流通式)

产品优势

·144×144微电脑设计低浊度控制器。

·IP65等级防水、防尘功能设计，耐用性强。

·两组可编程的控制输出，提供精确的控制。

·90°光学监测原理设计，符合U.S. EPA及ISO7027规范。

·传感器以独特设计和先进的稳压脱泡技术，灵敏度高。

·配备了长寿命光源，降低故障，测量响应速度快。

·背光式大型LCD显示，适合安装于采光不良处。

技术参数

名称		浊度计(流通式)
主机	测量范围	0~20NTU　0~100NTU
	分辨率/精度/重复性	0.01　±1.0%FS　±0.2%
	工作温度	0~50°C
	模拟输出	4~20mA、负载500Ω
	继电器输出	2组开关接点输出，高低点任意设定，负载，240VAC/0. 5A
	工作电源	100~ 220VAC±10%，20~40VDC
	通讯接口/防护等级	RS485通讯接口　支持MODBUS协议　IP65
	仪表尺寸	144mm×144mm×115mm (H×W×D)
	盘装开孔尺寸	138mm × 138mm (H×W)
	重量/清洗设定	0.8kg　接点输出，ONO 9999秒　0FF　0-999小时
传感器	材质	ABS
	电极形式/过程连接	流通式90°散射光测量原理　壁挂式
	水样流量	400- 1000ml/min
	温度范围/线缆长度	0~40C　5米

产品介绍

SURE5100L型流通式浊度计采用当今国际先进的90°散射光测量原理制造而成，传感器以独特设计和先进的稳压脱泡技术，灵敏度极高。其广泛应用于自来水厂的滤前、滤后和出厂水的浊度测量，也可测量市政管网水质浊度监测，以及污水厂出口等小量程的浊度测量。

余氯分析仪

产品介绍

SURE4000型余氯分析仪采用国际先进的测量方法，响应时间快测量准确，自带pH 和温度补偿，自带流速感应装置,可有效的控制流速，使测量更加准确，其广泛应用于自来水、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。

产品优势

·传感器采用双光束红外散色光度计检测技术，具有良好的重复性和稳定性。

·背光式大型LCD显示，适合安装于采光不良处。

·144X144微电脑设计悬浮物浓度控制器。

·IP65等级防水、防尘功能设计，耐用性强。

·两组可编程的控制输出，提供精确的控制。

·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。

技术参数

名称		余氯分析仪
主机	测量模式	CL/pH/TEMP
	测量范围	余氯0.00-10.00ppm(mg/l) 0. 00-14. 00pH -10-60℃
	精度	余氯 1%FS ±0. 1pH ±0. 2℃
	输出	2路可编程4- 20mA模拟量输出，可设定输出内容 负载500Ω
	继电器	两路继电器报警输出，240VAC/0. 5A
	工作电源	220VAC
	防护等级	IP65
	主机尺寸	144mm× 144mm× 115mm(H×W×D)
	开孔尺寸	138mm× 138mm(H×W)
传感器	有机玻璃流通槽	
	余氯感测器	
	配备PH补偿电极，同时显示介质PH值	
	可调节流速使测量更加稳定准确	

可定制化（市政管网及河道）水质监测站

设备正视图

设备侧视图

一体化设备内部结构

实验环境

技术特点

1. 市政管网内二级过滤快速取水功能
2. 监测箱及管路便捷清洗
3. 站内调温管路恒温控制
4. 工业PLC控制系统和抗干扰避雷设计
5. 触摸屏操作。
6. 具有停电数据保留及各种故障报警
7. 便于分散装配，拆卸，运维
8. 所配仪表具有原位分析、高稳定性、数据一致性以及秒级响应、高频次大数据量、多指标同时输出、数据清晰、检测周期可调可控
9. 自研UV吸收光谱分析技术和水体荧光（FL）发射光谱测量技术相结合的方式，通过嵌入式在线计算将两种不同性质的水体光谱进行信息融合，得出水质综合指标的在线分析值
10. 具备自定义配置功能，可针对不同地区、不同项目的实际需求对水质监测、流量、采样参数等进行灵活配置，避免功能冗余。
11. PLC控制器拥有良好的兼容性，支持Modbus/RTU等协议，支持与PLC、DCS、工业控制计算机、通用控制器等设备的连接。可协同水质溯源设备、耦合管网模型，实现污染物的迁移路径和迁移时间计算。
12. 配置物理筛网、止回阀等物理过滤装置，并且内置管路超声波自清洗，避免管路於堵、避免设备空转损坏。柜内采用过流水质监测方法，最大程度延长探头寿命，保障监测数据精度。
13. 采用卡式空调，配和伴热带，具有稳定性好、能耗低等优点，在减少能耗的同时可有效解决北方地区冬季低温环境下在线监测误差大、水质取样管路易结冰等问题。