

JENSPRIMA拥有遍及中国各地的营销网络，包括杰普直属营销团队和其他经JENSPRIMA授权的经销商网络，可为中国客户提供专业的技术咨询、产品交付及售后服务



Product Brochure

综合产品样册

市政行业

JENSPRIMA

中国销售及服务中心:

地址: 上海市嘉定区德富路1090号5号楼1801室
电话: 021-69108153, 400-1588-710
传真: 021-62508652
邮箱: chinainfo@jensprima.com

www.jensprima.com.cn



产品性能持续升级更新，最终以实际供货为准

**JENSPRIMA INSTRUMENTS
(SHANGHAI) CO.,LTD**

杰普仪器（上海）有限公司

公司介绍

公司简介

JENSPRIMA (简称杰普) 创立于全球创新中心 — 英国伦敦, 始终致力于水质测量领域的前沿探索。自成立以来, 公司持续深耕光学分析、传感器技术及测量试剂的研发, 为全球客户提供卓越的水质分析解决方案。

发展历程

2017年 成立上海亚太中心, 整合销售、服务及技术支持。

2020年 在线流动电流仪首次实现国内组装生产。

2021年 3000m²广德制造基地投产, 实现研发-生产-仓储-销售全链闭环。

2023年 推出Flumsys 10TC数字控制器 (IP66), 开启全系产品数字化升级。

2024年 比色法在线余氯分析仪实现国内组装生产。

我们的产品与解决方案已成功应用于英国、德国、南非、泰国、越南、墨西哥、印度、沙特阿拉伯、阿联酋、印度尼西亚、马来西亚等40多个国家和地区。

我们是以下领域客户的可靠伙伴:

- 污水处理厂
- 自来水厂
- 制药厂
- 环境监测机构
- 工业过程控制装备制造制造商

JENSPRIMA拥有遍及中国各地的营销网络, 包括杰普直属营销团队和其他经JENSPRIMA授权的经销商网络, 可为中国客户提供专业的技术咨询、产品交付及售后服务。

我们的愿景

成为全球客户可信赖的水质仪表合作伙伴。

我们的使命

不断创新, 提供实用化的高性能解决方案, 助力企业实现精准测量与高效生产。

测量参数

水质多参数、流动电流、颗粒计数器、pH/ORP、电导率、余氯、二氧化氯、臭氧、溶解氧、浊度、MLSS、SS、氟离子、氯离子、氨氮、硝氮、COD、TDS、总硬度、总碱度、酚酞碱度、总铁、液位、污泥界面和流量等。

目录

在线分析仪

Flumsys 10TC-F6挂板式在线余氯/总氯分析仪 (比色法)	01
Flumsys 10TC-F1P1挂板式在线余氯/pH分析仪 (电极法).....	01
Flumsys 10TC-T5挂板式在线浊度分析仪.....	02
Flumsys 10TC-P1挂板式在线pH分析仪.....	02
Flumsys 10TC-SP在线流动电流分析仪.....	03 - 04
Flumsys 10TC-PC水中颗粒计数器.....	05
PACON 4800在线硬度/碱度分析仪.....	06
TH/TC硬度/碱度试剂.....	06

多参数分析仪

Flumsys 20MT饮用水多参数水质分析仪	07
-------------------------------	----

控制器&传感器

Flumsys 10MT多参数数字控制器.....	08
Flumsys 10TC单/双通道数字控制器.....	08
pH/ORP电极.....	09
电导率电极.....	10
光学溶解氧电极.....	11
离子选择电极.....	12
余氯/总氯/二氧化氯/臭氧电极.....	13 - 14
浊度/固体悬浮物传感器.....	15 - 16
UV254传感器.....	17
全光谱水质传感器.....	18

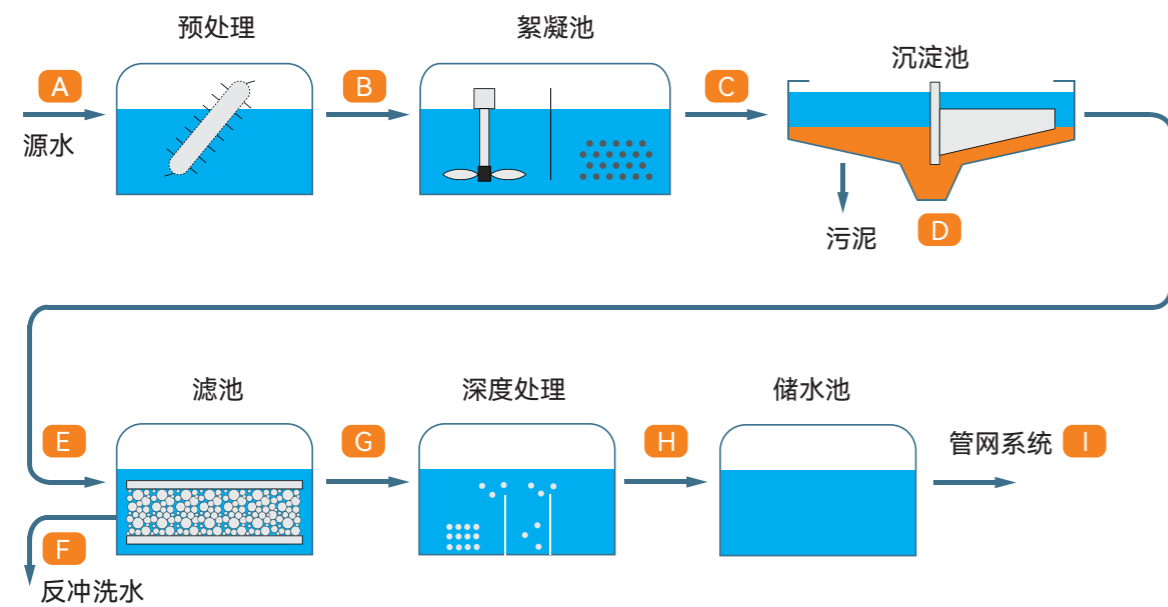
过程仪表

超声波液位计.....	19
雷达液位计.....	20
超声波污泥界面仪.....	21
明渠流量计.....	22
电磁流量计.....	23
超声波流量计.....	23

实验室仪器

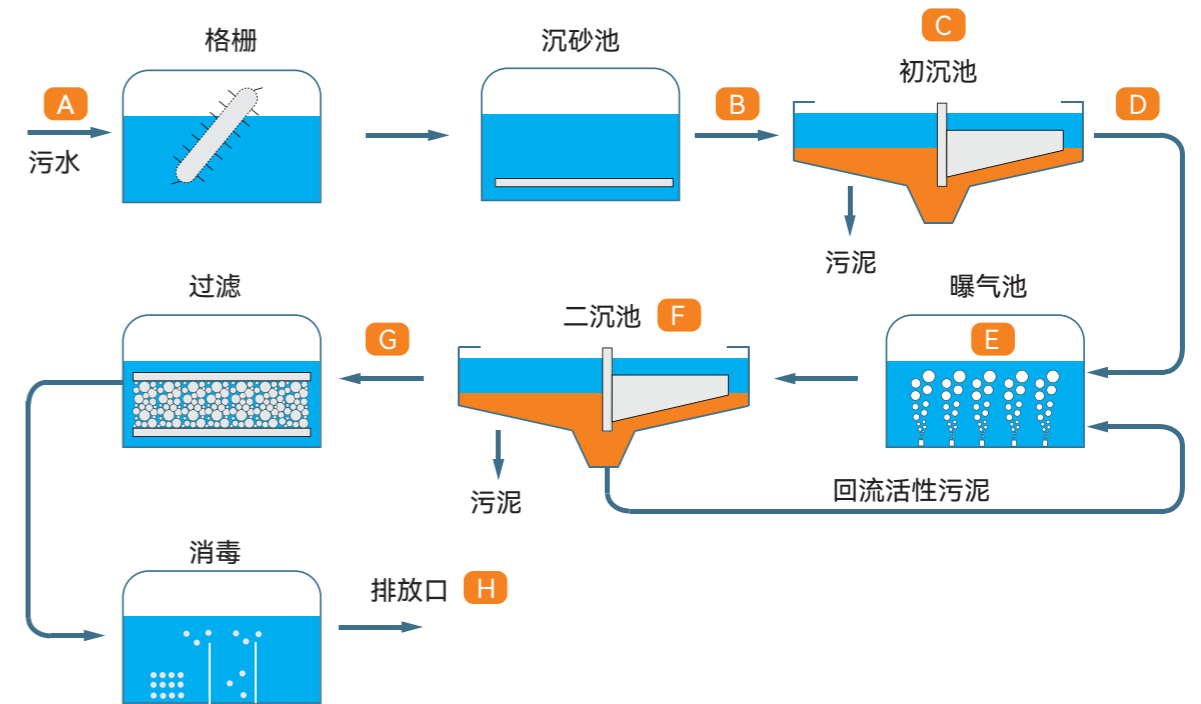
innoCon 50系列便携式水质测试计.....	24
innoCon 60系列台式水质测试计.....	25
innoCon 50I/60I离子浓度测试计.....	26
JPCL-20余氯/总氯测试计.....	26

饮用水流程图



测量参数	A	B	C	D	E	F	G	H	I
总硬度	●	○	○	○	○	○	○	○	○
总碱度	●	○	○	○	●	○	○	○	○
氨氮	●	○	○	○	○	○	○	○	○
硝氮	●								
COD	●								
pH	●	●	●	○	○	○	○	●	●
电导率	●	●	○	○	○	○	○	○	●
溶解氧	●	○	○	○	○	○	○	○	○
浊度/固体悬浮物	●	●	●	○	●	●	●	●	●
流动电流/SCD	○	○	●	○	○	○	○	○	○
污泥界面	○	○	○	●	○	○	○	○	○
臭氧	○	○	○	○	○	○	○	●	○
余氯	○	○	○	○	○	○	○	●	●
二氧化氯	○	○	○	○	○	○	○	○	●
管网多参数	○	○	○	○	○	○	○	○	●
液位	●	●	○	●	○	●	○	○	○
流量	●	○	○	●	○	●	○	○	●

污水处理流程图



测量参数	A	B	C	D	E	F	G	H
总硬度		○	○	○	○	○	○	●
总碱度		○	○	○	●	○	●	○
氨氮	●	○	○	○	●	○	●	●
硝氮		●			●			
COD	●	●					●	
pH	●	●		○	●	○	●	●
ORP					●			
电导率	●	●	○	○	○	○	○	○
溶解氧		○	○	○	●	○	○	●
浊度/固体悬浮物	●	●	●	●	●		●	●
流动电流/SCD	○	●		○	○	○	○	○
污泥界面	○	○	●		○	●	○	○
余氯	○	○	○	○	○	○	○	●
液位	●	●	○	○	●	○	○	○
流量	●	●	○	○	○	●	○	●

挂板式在线总氯/余氯分析仪 (比色法) Flumsys 10TC-F6



Flumsys 10TC-F6挂板一体式设计, 采用Flumsys 10TC数字控制器, 4.3寸彩色LCD显示器, 触摸操作, 设置非常简单。该系列控制器具有数据存储功能, 支持U盘数据导出。提供三个可编程的继电器和两路4-20mA输出, 用于控制辅助设备, 标配RS485 Modbus RTU通讯。搭配DPD比色法测量单元, 对水中的总氯/余氯进行精确测量, 可选配pH同时测量。

产品型号	Flumsys 10TC-F6
测量原理	DPD比色法
测量范围	0-5.00mg/L (ppm)
分辨率	0.01mg/L (ppm)
精度	0-2.00mg/L: ±3%, 2.00-5.00mg/L: ±5%
周期时间	可调: 60-3600S (系统默认为300S)
显示	4.3寸彩色液晶触摸屏显示 (测量值、测量模式和继电器状态)
语言	中/英文
电源	100-240VAC, 50/60Hz, 可选24VDC
模拟输出	隔离式4-20mA输出, 最大负载500Ω
数字通讯	RS485 Modbus RTU
报警	2组独立设定Hi/Lo报警点, 带迟滞设置, 5A/250VAC, 5A/30VDC
数据存储	20万条数据存储, 支持U盘导出
运行条件	工作温度: 0-50°C; 湿度: 10-95%, 不凝结 建议: 流量: 1L/min; 压力: 1bar
防护等级	IP66
安装方式	挂壁安装
尺寸/重量	350*650*150mm, 约7Kg

订货号	描述
33-1070-60	Flumsys 10TC-F6在线余氯/总氯分析仪, 220VAC
50-2500-00	余氯试剂套装, 约30天用量
50-2500-02	总氯试剂套装, 约30天用量
50-2501-10	余氯备件套装, 包括: 蠕动泵管、瓶管等

挂板式在线余氯/pH分析仪 (电极法) Flumsys 10TC-F1P1



Flumsys 10TC-F1P1挂板一体式设计, 采用Flumsys 10TC数字控制器, 4.3寸彩色LCD显示器, 触摸操作, 设置非常简单。该系列控制器具有数据存储功能, 支持U盘数据导出。提供三个可编程的继电器和两路4-20mA输出, 用于控制辅助设备, 标配RS485 Modbus RTU通讯。搭配杰普innoSens系列恒电压法余氯电极和pH电极, 可同时对水中的余氯和pH值进行精确测量, 自动对余氯进行pH和温度实时补偿。

产品型号	Flumsys 10TC-F1P1
测量原理	余氯: 恒电压法, pH: 电化学
测量范围	余氯: 0~2.000 / 0~20.00mg/L, pH: 0-14pH
分辨率	余氯: 0.001mg/L / 0.01mg/L, pH: 0.01pH
精确度	余氯: ±2% F.S., pH: ±0.01pH
工作温度	-10-60°C
显示	4.3寸彩色液晶触摸屏显示
语言	中/英文
电源	100-240VAC, 50/60Hz, 可选24VDC
模拟输出	2路隔离式4-20mA输出, 最大负载500Ω
数字通讯	RS485 Modbus RTU
报警输出	2组独立设定Hi/Lo报警点, 带迟滞设置, 5A/250VAC, 5A/30VDC
清洗继电器	清洗间隔: 1-9999min, 清洗时间: 1-999s
数据存储	20万条数据存储, 支持U盘导出
防护等级	IP66
安装方式	挂壁安装
尺寸/重量	350*650*125mm, 约7Kg

订货号	描述
33-2071-11	Flumsys 10TC-F1P1在线余氯/pH分析仪, 220VAC
35-0710-00	innoSens 710余氯电极, 3m
35-0125-10	innoSens 125T pH/T电极, 5m
50-0730-00	PA-730流通槽, 亚克力材质

挂板式在线浊度分析仪 Flumsys 10TC-T5



Flumsys 10TC-T5挂板一体式设计, 采用Flumsys 10TC数字控制器, 4.3寸彩色LCD显示器, 触摸操作, 设置非常简单。该系列控制器具有数据存储功能, 支持U盘数据导出。提供三个可编程的继电器和两路4-20mA输出, 用于控制辅助设备, 标配RS485 Modbus RTU通讯。innoSens 850T低量程浊度传感器可测量超低量程浊度, 内有消泡结构和防结露功能, 保证稳定、高精度测量。使用LED光源, 十年内无需更换, 广泛用于自来水出水口、工程排水出水口等各类干净水质的浊度在线监测。

产品型号	Flumsys 10TC-T5
测量原理	90°散射光
测量范围	0-10/0-100NTU (量程自动切换)
分辨率	0.0001/0.001NTU
精确度	< 40NTU时, 读数的±2%, > 40NTU时, 读数的±5%
工作温度	0-50°C
显示	4.3寸彩色液晶触摸屏显示
语言	中/英文
电源	100-240VAC, 50/60Hz, 可选24VDC
模拟输出	2路隔离式4-20mA输出, 最大负载500Ω
数字通讯	RS485 Modbus RTU
报警输出	2组独立设定Hi/Lo报警点, 带迟滞设置, 5A/250VAC, 5A/30VDC
清洗继电器	清洗间隔: 1-9999min, 清洗时间: 1-999s, 需选购自动排污阀
数据存储	20万条数据存储, 支持U盘导出
运行条件	水样温度: 0-40°C; 水样流速: 100-200ml/min
防护等级	IP66
安装方式	挂壁安装
尺寸/重量	350*650*150mm, 约7Kg

订货号	描述
33-1080-50	Flumsys 10TC-T5在线浊度分析仪, 220VAC
35-0850-00	innoSens 850T低量程浊度传感器
50-0850-01	自动排污阀

挂板式在线pH分析仪 Flumsys 10TC-P1



Flumsys 10TC-P1采用挂板一体式设计, 控制器采用Flumsys 10TC数字控制器, 4.3寸彩色LCD显示器, 触摸操作, 设置非常简单。该系列控制器具有数据存储功能, 支持U盘数据导出。提供三个可编程的继电器和两路4-20mA输出, 用于控制辅助设备, 标配RS485 Modbus RTU通讯。搭配杰普innoSens系列pH电极, 可对水中的pH值进行精确测量, 自动温度补偿。

产品型号	Flumsys 10TC-P1
测量范围	0-14pH
分辨率	0.01pH
精确度	±0.01pH
工作温度	控制器: -10-60°C, 传感器: -5-100°C
显示	4.3寸彩色液晶触摸屏显示
语言	中/英文
电源	100-240VAC, 50/60Hz; 可选24VDC
模拟输出	2路隔离式4-20mA输出, 最大负载500Ω
数字通讯	RS485 Modbus RTU
报警输出	2组独立设定Hi/Lo报警点, 带迟滞设置, 5A/250VAC, 5A/30VDC
清洗继电器	清洗间隔: 1-9999min, 清洗时间: 1-999s
数据存储	20万条数据存储, 支持U盘导出
防护等级	IP66
安装方式	挂壁安装
尺寸/重量	350*650*150mm, 约7Kg

订货号	描述
33-1010-10	Flumsys 10TC-P1在线pH分析仪, 220VAC
35-0125-10	innoSens 125T pH/T电极, 5m
50-0510-01	PA-510流通槽, 亚克力材质

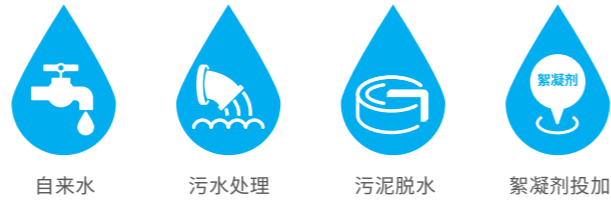
流动电流分析仪用于连续在线测量存在于液体中微小悬浮物颗粒和胶体上的电荷，通过电子信号处理将电荷的测量结果转换为A.C信号或流动电流(SC)，该流动电流(SC)值与电荷密度成比例，带电状态依赖于絮凝后水中多余的正负电荷，通过检测流动电流(SC)值的变化即可快速反应水的特性(如色度和浊度)变化，从而使操作人员可以相应的调整絮凝剂的计量。



Flumsys 10TC-SP流动电流分析仪可选配预处理系统，使仪器可以长时间无故障运行，具备连续测量、自动清洗、pH测量和PID控制功能，可以连接到现有的加药系统并启动自动加药控制。絮凝剂的用量将根据水的特性变化而自动调整。

测量参数
流动电流/SCD、pH

典型应用



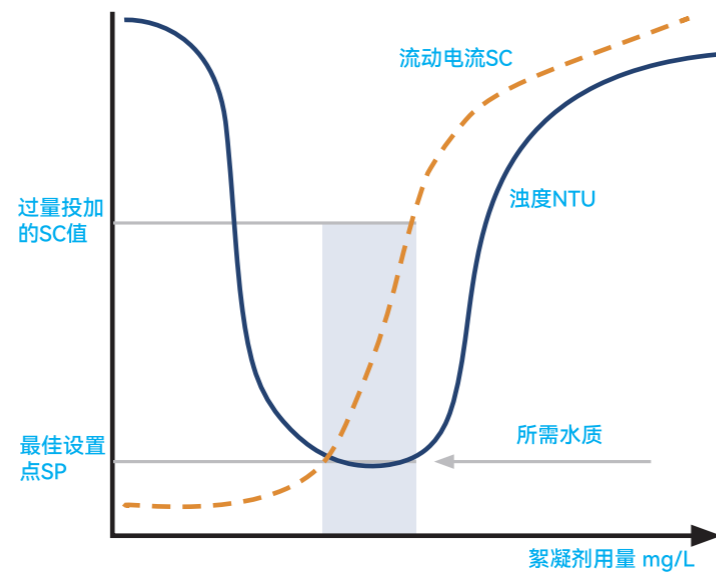
Flumsys 10TC-SP 为水处理厂操作员提供了一种有效工具，可以优化和控制絮凝剂和聚合物的用量！

优势

- 自动控制絮凝剂的投加
- 节省絮凝剂费用
- 保证出水水质达标
- 运营和维护成本低

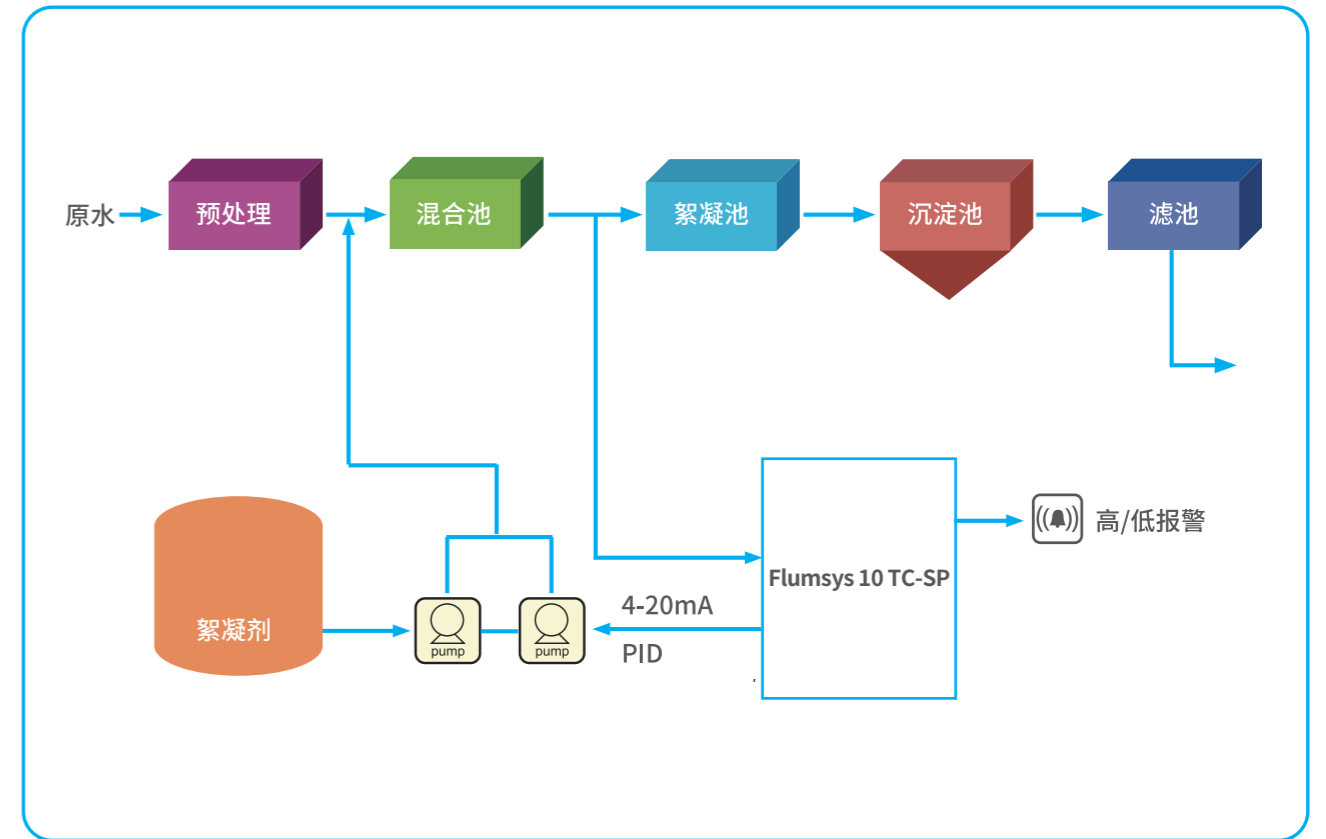
产品特点

- 同时显示实际SC值和相对SC值
- 同时监控pH值(可选)，实时了解絮凝效果
- 自动清洗功能
- PID控制功能
- SC 4-20mA和PID 4-20mA输出
- 2路高/低报警输出
- RS485 Modbus RTU通讯
- 4.3寸彩色触摸屏，操作简单方便
- 密码保护，防止未经授权的操作
- 数据记录功能，支持U盘导出(Excel)
- 具有自动控制/手动控制两种模式
- 传感器分体式设计，便于现场安装
- 选配预处理系统，极大降低维护量



水质要求

电导率: < 3000 μ S/cm
pH: 4~11pH (控制投加絮凝剂后的pH<7, SCD测量效果最佳)
TSS: < 1000mg/L

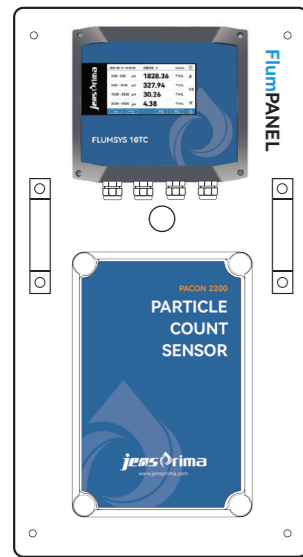


产品型号	Flumsys 10TC-SP
测量参数	流动电流/SCD, pH
测量范围	-1000~1000SC (mV), 0-14pH
精准度	$\pm 0.1\%$, $\pm 0.01\text{pH}$
重复性	$\pm 0.1\%$
响应时间	1s
操作温度	0-50 $^{\circ}\text{C}$
液接材质	PTFE、POM、SS316
壳体	ABS/PC
供电电源	220VAC, 50/60Hz
显示	4.3寸触摸屏显示
模拟输出	2路4-20mA (测量值及PID), 最大负载500 Ω
继电器输出	2路高/低继电器, 可设定报警值及迟滞量
自动清洗	清洗间隔: 0-9999min, 清洗时间: 0-999s
数字通讯	RS485 Modbus RTU
数据存储	实时数据记录, 支持U盘导出(Excel格式)
取样要求	絮凝剂投加点至传感器时间约3-5min
防护等级	控制器: IP66 传感器: IP65
尺寸	控制器: 200 \times 190 \times 90mm, 传感器: 250 \times 350 \times 150mm
重量	控制器: 约1Kg 传感器: 约5Kg

订货号	描述
33-2310-61	Flumsys 10TC-SP 在线流动电流分析仪
33-5510-11	清洗电磁阀
33-5510-12	过滤器
33-5510-10	PTFE套件
35-0125-10	innoSens 125T pH/T电极

可根据客户现场需求，定制箱体、水泵取样和自动反冲洗功能。具体细节，请咨询杰普销售人员。





Flumsys 10TC-PC水中颗粒计数器采用光阻法测量原理，其工作方式是在检测通道两侧设置光源和检测器，当颗粒悬浮水样通过检测通道时，激光光束照射到样品，水中颗粒物遮挡了光线，在光电检测器上留下阴影，检测器检测光线的消光度，并使用校准曲线来处理信号，以确定粒度。

典型应用

- 膜过滤装置出水水质监测及膜完整性监测
- 饮用水厂出水颗粒物监测、生物风险评估，包括“两虫”的替代监测
- 饮用水厂滤池效率评估

产品特点

- 彩色液晶触摸屏显示
- 分辨力高，抗干扰能力强，检测速度快
- 内置进样流量控制系统，有流量补偿功能
- 8个通道可以任意设置粒径
- 同时检测水中颗粒物粒径大小和对应的数量
- 可连续自动在线检测，可设置检测间隔时间

产品型号	Flumsys 10TC-PC
测量项目	在线水中颗粒物计数
测量原理	光阻法
粒径范围	(2-750)µm(可扩展)
测量通道	8个
粒径测量分辨力	A级(R≥90%)
信噪比	>7:1
最大颗粒物浓度	18000 颗粒物/mL
在线检测压力	(1-20) Bar
流速	(20-100) mL/min
激光二极管寿命	80000小时
显示	彩色液晶触摸屏
输出接口	1路RS485 (Modbus RTU) 2路4-20mA
环境温度	(0-50)°C
供电	(100-240)VAC, (50-60)Hz
防护等级	IP65
重量	约5kg

订货号	描述
33-2200-00	Flumsys 10TC-PC在线水中颗粒计数器，220VAC



PACON 4800是一款结构紧凑、易于操作且测量精确的在线硬度分析仪，采用滴定比色法原理，是用于软化系统和反渗透保护的高性价比选择。低维护和低试剂消耗，可长时间连续运行。选择碱度试剂可测量总碱度。

产品型号	PACON 4800
测量方法	滴定比色法
测量范围	总硬度: 0.21-534.0 ppm CaCO ₃ (见试剂类型) 总碱度: 5.34-2050 ppm CaCO ₃ (见试剂类型)
测量时间	约3分钟, 取决于水的硬度/碱度浓度
精准性/重复性	所选试剂上限值的+/- 5%
试剂消耗	约0.05-0.5ml/分析, 取决于测量浓度
试剂有效期	出厂2年 (<25°C, 遮光存储)
水样消耗	每次分析约消耗1L水样 (2bar压力时)
电源	85-265 VAC, 47-63Hz
功耗	25VA (运行时), 3.5VA (待机时)
防护等级	IP65
显示	图形背光LCD显示
可选单位	°dH, °f, ppm CaCO ₃ , mmol/l, °e
输出	1、2组可编程继电器输出(max.250V, 4A) 2、1组0/4-20 mA信号, max. 750 Ω
输入	IN1输入 (开始分析/流量控制开关/水表)
数据存储	100组历史曲线, 可直接在仪器上查阅 4G SD卡存储, 可导入电脑查阅历史数据及故障信息
分析周期	时间间隔测量 (5~360min) /外部信号/流量信号
冲洗时间	可设定 (15~1800s)
水质要求	无色、无悬浮物、无气泡; pH: 4-10; 铁: < 3 ppm; 铜: <0.2 ppm; 铝: < 0.1 ppm; 锰: < 0.2 ppm
温度	环境: 5°C-45°C, 水样: 5°C-40°C
湿度	20-90%RH, 室内安装
压力	ca. 0.5-5 bar (建议1-2bar)
进/出水连接	外径6mm软管
尺寸/重量	300×300×200mm(W×H×D), 约4Kg
安装方式	壁挂式

订货号	描述
33-4800-00	PACON 4800在线硬度分析仪
33-4800-10	PACON 4800在线碱度分析仪
50-5000-10	备件包, 包括: 蠕动泵头(含泵管)、密封圈、搅拌机、试剂瓶连接管, 建议一年一换
50-5000-20	LED光源, 建议两年一换

硬度/碱度试剂 TH/TC



产品型号	TH/TC
容量	500ml/瓶
有效期	出厂24个月
测量次数	5000-10000次
储存	阴凉处保存, 避免阳光直射 (<25°C)

硬度试剂类型及测量范围

订货号	型号	°dH	°f	ppm CaCO ₃	mmol/L
50-5000-01	TH5000	0.012-0.12	0.021-0.214	0.21-2.14	0.002-0.021
50-5001-01	TH5001	0.03-0.3	0.053-0.534	0.53-5.34	0.005-0.053
50-5003-01	TH5003	0.09-0.9	0.160-1.602	1.60-16.0	0.016-0.160
50-5010-01	TH5010	0.3-3.0	0.534-5.340	5.34-53.4	0.053-0.534
50-5030-01	TH5030	0.9-9.0	1.602-16.02	16.0-160.2	0.160-1.602
50-5050-01	TH5050	1.5-15	2.670-26.70	26.7-267.0	0.267-2.670
50-5100-01	TH5100	3.0-30	5.340-53.40	53.4-534.0	0.534-5.340

碱度试剂类型及测量范围

订货号	型号	ppm CaCO ₃	mmol/L
50-5510-01	TC5010	5.34-134	0.107-2.68
50-5530-01	TC5030	16.0-401	0.32-8.02
50-5550-01	TC5150	80.1-2050	1.6-41.0



Flumsys 20MT在线分析仪专为管网水质监测、二次供水水质监测和农饮水水质监测而设计，一体化集成，可同时测量显示多个参数，具有数据存储、数据传输等功能。中文操作界面，操作简单，可对传感器进行快速设置和校准。该款分析仪采用高精度浊度模块，内置消泡结构，测量更加稳定精确。余氯模块可选DPD试剂比色法或恒电压电极法，满足客户不同的应用需求。

测量参数 (可扩展)

- 余氯
- 总氯
- 二氧化氯
- 浊度
- PH
- pH/ORP
- 电导率 (盐度/TDS)
- 溶解氧
- 温度

产品特点

- 高精度浊度测量
90°散射光原理，符合ISO 7027 标准。
内有气泡消除结构和防结露功能，测量更加精准可靠。
LED光源，10年内无需更换。0.0001-5/20/100NTU 范围可选。
- 余氯测量可选DPD试剂比色法和恒电压电极法
DPD试剂比色法是国际标准的高精度和高稳定的测量方法。
恒电压电极法，无需任何试剂，无需更换膜片和电解液。
- 模块化设计，测量参数配置灵活可选
余氯、浊度、pH、ORP、电导率、溶解氧和温度等水质参数，根据需要定制。
- 采用多参数一体化设计
占地小，易安装，维护量低，可适合长时间无人值守稳定运行。
- 具有数据存储、查阅和U盘导出功能。
- 可选无线传输模块+云平台
标配RS485 Modbus RTU 通讯，可选WIFI/GPRS 4G 无线传输。
手机APP、网页可查询实时数据、历史数据。

产品型号	Flumsys 20MT
供电电源	110-240VAC, 50/60Hz
功耗	20W
数字输出	RS485 Modbus RTU
无线传输	可选配无线传输模块+云平台
显示	7寸液晶触摸屏，带LED背光显示
数据存储	可查询历史数据，支持U盘导出
存储间隔	可设1-3600s，默认10s
尺寸	380x840x180mm
防护等级	IP65
重量	ca.15Kg
进水压力	1-2bar (压力过大建议加减压阀)
流速	300-500ml/min
环境温度	0-50°C
水样温度	0-40°C
进/出水连接	6mm/10mm软管



Flumsys 10MT多参数控制器可实现同时测量6个参数，即插即用，配备USB接口和RS485 Modbus RTU 通讯。

- 7寸屏触摸屏显示
- 多功能USB接口，实现极快的数据交换和软件更新
- 满足每个应用的解决方案 - 最多可连接6个传感器，所有JENSPRIMA参数均可测量。

产品型号	Flumsys 10MT
连接传感器	同时最多支持6个传感器
供电电源	110-240VAC, 50/60Hz, 可选24VDC
显示	7寸彩色液晶触摸屏
分辨率	800*480
电流输出	6路4-20mA输出，最大负载500Ω
数字输出	RS485 Modbus RTU
数据存储	可查询历史数据，支持U盘导出
工作温度	-10-60°C
尺寸	229×203×99mm
防护等级	IP66

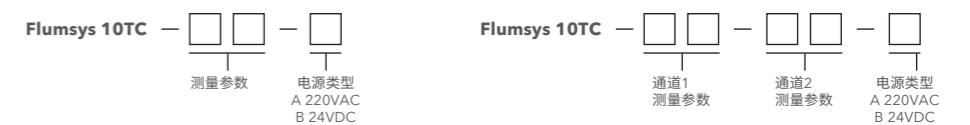


Flumsys 10TC数字控制器设计用于水处理行业相关的一系列水质参数测量，可为用户提供定制服务，用户可自由选择单个/两个测量参数，支持Jensprima公司所有数字传感器。4.3寸彩色LCD显示器，触摸操作，设置非常简单。该系列控制器具有数据存储功能，支持U盘数据导出。提供三个可编程的继电器和两路4-20mA输出，用于控制辅助设备，标配RS485 Modbus RTU通讯。

产品型号	Flumsys 10TC
显示	4.3寸彩色液晶触摸屏
语言	中/英文
密码	设置模式：0022,校准模式：0011
电源	110-240VAC, 50/60Hz; 24VDC可选
电流输出	2路隔离式4-20mA输出，可设定测量值，最大负载500 Ω
数字输出	RS485 Modbus RTU
报警输出	2组可编程Hi/Lo触点，带迟滞设置，5A/250VAC/30VDC
清洗继电器	清洗间隔：0.1-1000h,清洗时间：1-1000s
工作温度	-10~60.0°C
防护等级	IP66
安装方式	挂壁安装
尺寸	200×180×90mm

测量参数代码表

测量参数	编码	1	2	3	4
pH	P	1 模拟电极	2 数字电极		
ORP	R	1 模拟电极	2 数字电极		
电导率	C	1 二级式电极	2 四极式电极		
溶解氧	D	1 innoSens 428	2 innoSens 450	3 innoSens 451	4 innoSens 452
离子浓度	I	1 innoSens 510 5 innoSens 570	2 innoSens 520	3 innoSens 550	4 innoSens 560
流动电流	S	1 SCD-6000			
消毒剂	F	1 innoSens 710 5 innoSens 750	2 innoSens 730 6 innoSens 770	3 innoSens 740	4 innoSens 745
浊度/SS	T	1 innoSens 810T 5 innoSens 850T	2 innoSens 815T 6 innoSens 870T	3 innoSens 835T 7 innoSens 810S	4 innoSens 825T 8 innoSens 815S
UV-Vis	U	1 innoSens 910	2 innoSens 950		
液位	L	4 PU06/PU12	5 PR50		



例如：选择pH模拟电极，220VAC，则型号为Flumsys 10TC-P1-A 例如：选择2路pH模拟电极，220VAC，则型号为Flumsys 10TC-P1P1-A

pH电极 innoSens 125T

典型应用：适用于污染废水、脱硫废水、水处理的pH值测量。



产品型号	innoSens 125T
测量范围	0-14pH
温度补偿	PT1000
工作温度	-5-100°C
最大工作压力	6bar
电极材质	Glass
电解液	Polymer
隔膜	PTFE隔膜
直径/长度	12mm/120mm
螺纹连接	PG13.5
电缆长度	标配5m
介质电导率	>150μS/cm

订货号	描述
35-0120-00	innoSens 120 pH电极, 5m电缆
35-0125-10	innoSens 125T pH/温度电极, 5m电缆

纯水pH/T电极 innoSens 145T

典型应用：适用于低电导率介质、纯水/超纯水的pH值测量。



产品型号	innoSens 145T
测量范围	0-14pH
温度补偿	PT1000
工作温度	-5-100°C
最大工作压力	6bar
电极材质	Gel
隔膜	陶瓷隔膜
直径/长度	12mm/120mm
螺纹连接	PG13.5
电缆长度	标配5m
介质电导率	>0.1μS/cm纯水

订货号	描述
35-0145-10	innoSens 145T 纯水pH电极, 5m电缆

ORP电极 innoSens 210T

典型应用：适用于各种水处理、高污染废水的ORP值测量。



产品型号	innoSens 210T
测量范围	-2000-2000mV
温度补偿	PT1000
工作温度	-5-100°C
最大工作压力	6bar
电极材质	Glass
电解液	Polymer
隔膜	PTFE隔膜
直径/长度	12mm/120mm
螺纹连接	PG13.5
电缆长度	标配5m
应用	水处理

订货号	描述
35-0210-00	innoSens 210 氧化还原电极, 5m电缆
35-0210-10	innoSens 210T 氧化还原/温度电极, 5m电缆

电导率电极 innoSens 320-0.01

二极式电极, 316L材质, 适用于纯水、超纯水的电导率/电阻率测量。



产品型号	innoSens 320-0.01
测量范围	0.01-200.0μS/cm
温度探头	PT1000
工作温度	0-100°C (可选配高温电极)
最大压力	6bar
安装方式	管道安装
连接方式	3/4"NPT
电缆长度	标配10m

订货号	描述
35-0320-01	innoSens 320-0.01二极式电导率电极

电导率电极 innoSens 320-0.1

二极式电极, 316L材质, 适用于纯水、原水的电导率测量。



产品型号	innoSens 320-0.1
测量范围	0.1-2000μS/cm
温度探头	PT1000
工作温度	0-100°C (可选配高温电极)
最大压力	6bar
安装方式	管道安装
连接方式	3/4"NPT
电缆长度	标配10m

订货号	描述
35-0320-02	innoSens 320-0.1二极式电导率电极

电导率电极 innoSens 321

二极式电极, 石墨材质, 适用于自来水、地表水的电导率测量。



产品型号	innoSens 321
测量范围	0-20000μS/cm
温度探头	PT1000
工作温度	0-80°C
最大压力	6bar
安装方式	管道安装
连接方式	3/4"NPT
电缆长度	标配10m

订货号	描述
35-0321-10	innoSens 321二级式电导率电极

电导率电极 innoSens 330

四极式电极, PP材质, 适用于地表水、污水的电导率测量。



产品型号	innoSens 330
测量范围	0-200mS/cm
温度探头	PT1000
工作温度	0-100°C
最大压力	6bar
安装方式	管道、浸没式安装
连接方式	3/4"NPT
电缆长度	标配10m

订货号	描述
35-0330-00	innoSens 330四极式电导率电极

光学溶解氧传感器 innoSens 450

innoSens 450基于荧光淬灭原理，浸没式安装，适用于市政污水处理厂曝气池的DO监测。



产品型号	innoSens 450
测量范围	0.00-20.00ppm / 0-200%
分辨率	0.01ppm
精确度	±0.1ppm或±1%
响应时间	<60秒
温度补偿	内置NTC
工作温度	0-60°C
流速	无要求
材质	316L
尺寸	直径: 33.5mm、长度: 197mm
螺纹连接	3/4" BSP
电缆	标配10m
最大压力	5bar
防护等级	IP68
订货号	描述
35-0450-00	innoSens 450荧光法溶解氧传感器

光学溶解氧传感器 innoSens 451

innoSens 451基于荧光淬灭原理，流通槽安装，适用于自来水、地表水的DO监测。



产品型号	innoSens 451
测量范围	0~20.00mg/L或0~200%
分辨率	0.01ppm
精确度及重复性	<±0.3mg/L、<±0.3mg/L
响应时间	<45s
温度补偿	内置NTC温度探头
工作温度	0-50°C
流速	无要求
材质	POM+316L
尺寸	直径: 32mm, 长度: 150mm
螺纹连接	3/4"NPT
防护等级	IP68
订货号	描述
35-0451-00	innoSens 451荧光法溶解氧传感器

光学溶解氧传感器 innoSens 452

innoSens 452基于荧光淬灭原理，浸没式和管道式安装，适用于市政水处理和工业过程的DO监测。



产品型号	innoSens 452
测量范围	0-20.00ppm/0-200%
分辨率	0.01ppm
精确度	±0.1ppm或±1%
响应时间	<60秒
温度补偿	内置NTC
工作温度	0-60°C
流速	无要求
材质	316L
尺寸	直径: 25mm, 长度: 146mm
电缆	标配10m
最大压力	5bar
防护等级	IP68
安装方式	浸没式, 管道式
订货号	描述
35-0452-00	innoSens 452荧光法溶解氧传感器

氟离子/氯离子电极 innoSens 510/520

氟离子/氯离子电极采用电极分离设计，可有效的保证电极（电极液和电极帽）损耗部件的更换。这样再定期对电极帽、电极液进行更换，电极可以反复使用，从而达到市场中同类产品无法达到的使用寿命。



产品型号	innoSens 510	innoSens 520
测量参数	氟离子浓度	氯离子浓度
测量范围	0.1-10000mg/L	5-35000mg/L
斜率	57±2mV/p F-离子	57±2mV/p Cl-离子
响应时间	<30s	<30s
稳定性	±0.3mV(30min), ±1mV(24h)	±0.3mV(30min), ±1mV(24h)
干扰离子	OH-(pH>8), 形成HF以及HF2-(pH<5) 干扰离子与氟离子比例产生10%误差	OH-/Cu2+/Br-/I-/CN-/Ag+/Hg2+/Pb2+/Ti+在一定比例下产生10%误差
pH适用范围	5-8pH	1-10pH
工作温度	0-40°C	0-50°C
敏感薄膜	LaF3单晶	AgCl/Ag2S
壳体材料	黑色塑料	黑色塑料
尺寸	直径12mm, 长度100mm	直径12mm, 长度100mm
安装方式	流通槽/浸没式安装, 需选配参比电极	流通槽/浸没式安装, 需选配参比电极
订货号	描述	
35-0500-10	innoSens RF 参比电极	
35-0510-00	innoSens 510氟离子电极, 电缆需另配	
35-0520-00	innoSens 520氯离子电极, 电缆需另配	
35-0100-05	S8接头电缆, 5m	
50-0510-00	PA-510流通槽, 亚克力材质	

氨氮/硝氮电极 innoSens 550/560/570

氨氮/硝氮电极由铵离子/硝酸根离子电极、pH 电极、温度电极共同组成一个一体式传感器，这几个参数可以相互修正硝氮氨氮的测量值，同时实现多参数的测量。可选钾离子/氯离子电极补偿。



产品型号	innoSens 550	产品型号	innoSens 560	产品型号	innoSens 570
测量参数	氨氮浓度	测量参数	硝氮浓度	测量参数	氨氮/硝氮浓度
测量范围	NH4-N: 0.1 - 1000 mg/L PH: 5 - 10 pH 温度: 0 - 40°C	测量范围	NO3-N: 0.1 - 3000 mg/L PH: 3 - 10 pH 温度: 0 - 40°C	测量范围	氨氮: 0.1 ... 1000 mg/L (NH4-N) 硝氮: 0.5 ... 1000 mg/L (NO3-N) pH: 3 - 10 pH
精确性	NH4-N: 测量值的±5 % pH: ±0.1 pH 温度: ±0.2°C	精确性	NO3-N: 测量值的±5 % pH: ±0.1 pH 温度: ±0.2°C	响应时间 (T90)	氨氮: < 2 min 硝氮: < 2 min
重复性	测量值的±3%	重复性	测量值的±3%	测量误差	测量值的±5%
响应时间	<2min	响应时间	<2min	重复性	测量值的±3%
寿命	膜片6个月, 电解液3个月	寿命	膜片6个月, 电解液3个月	寿命	膜片6个月, 电解液3个月
工作温度	2-40°C	工作温度	2-40°C	环境温度范围	0-50°C
防护等级	IP68	防护等级	IP68	储存温度	2 - 40°C
尺寸	φ62mm×353mm	尺寸	φ62mm×353mm	防护等级	IP68
线缆	标配10米高防水线缆	线缆	标配10米高防水线缆	尺寸	φ62mm×353mm
订货号	描述	订货号	描述	线缆	标配10米高防水线缆
35-0550-00	innoSens 550-R1氨氮电极	35-0560-00	innoSens 560-R1硝氮电极	订货号	描述
35-0550-10	innoSens 550-R2氨氮电极, 带钾离子补偿	35-0560-10	innoSens 560-R2硝氮电极, 带氯离子补偿	35-0570-00	innoSens 570氨氮/硝氮电极
				50-0570-10	自动清洗喷嘴 现场需提供压力气源或水源

余氯/二氧化氯/臭氧电极 (恒电压法) innoSens 710



innoSens 710电极基于双铂金恒电压测量原理，测量和参比电极保持稳定的电位，不同的被测成份在该电位下会产生不同的电流强度。在测量过程中，会消耗Cl₂或HClO，所以产生的电流强度与水中余氯的浓度有关。

当pH值在6-8范围内，测量信号随着pH值的升高而降低，可选配pH电极进行自动补偿。

产品型号	innoSens 710
测量参数	余氯、二氧化氯、臭氧
测量范围	0-2.000/0-20.00ppm(mg/L)
分辨率	0.001/0.01ppm
精确度	±2%f.s.
温度补偿方式	PT1000(可选)
pH补偿	可选配pH电极自动补偿
工作温度	0-60°C
建议流量	10-30L/h
电极材质	玻璃
螺纹连接	PG13.5
电缆长度	标配3m, 可选配10m
尺寸	φ12mm×120mm

订货号	描述
35-0710-00	innoSens 710双铂金电极, 电缆3m
35-0711-00	PA-711流通槽



余氯电极 (覆膜法) innoSens 730



innoSens 730电极基于安培覆膜法原理，可测量水中的余氯，适用于污水/屠宰废水/医院废水等场合。

产品型号	innoSens 730
测量范围	0-20.00mg/L, 0-200.00mg/L
分辨率	0.001/0.01mg/L
pH范围	4.0-9.0
工作温度	0-45°C
压力	Max.3bar
流速	250~500ml/min
响应时间	初次极化时间约2小时
维护周期	膜帽寿命: 一年 电解液更换周期: 3~6个月
应用	适用于污水、医疗废水、屠宰废水

订货号	描述
35-0730-01	innoSens 730-R1覆膜法余氯电极, 0-20.00mg/L
35-0730-02	innoSens 730-R2覆膜法余氯电极, 0-200.00mg/L

总氯电极 (覆膜法) innoSens 740



innoSens 740电极基于安培覆膜法原理，可测量水中的总氯，适用于纯水/医院废水等场合。

产品型号	innoSens 740
测量范围	0.005-2.000mg/L, 0-20.00mg/L
分辨率	0.001/0.01mg/L
pH范围	4.0-12.0
工作温度	0-45°C
压力	Max.3bar
流速	250~500ml/min
响应时间	初次极化时间约2小时
维护周期	膜帽寿命: 一年 电解液更换周期: 一年
应用	适用于污水、医疗废水、屠宰废水

订货号	描述
35-0740-01	innoSens 740-R1覆膜法总氯电极, 0-2.000mg/L
35-0740-02	innoSens 740-R2覆膜法总氯电极, 0-20.00mg/L

二氧化氯电极 (覆膜法) innoSens 745



innoSens 745电极基于安培覆膜法原理，可测量水中的二氧化氯，适用于自来水场合。

产品型号	innoSens 745
测量范围	0-0.5mg/L, 0-2.000mg/L
分辨率	0.001/0.1mg/L
pH范围	1.0-12.0
工作温度	0-45°C
压力	Max.1bar
流速	250~500ml/min
响应时间	初次极化时间约1小时
维护周期	膜帽寿命: 一年 电解液更换周期: 3~6个月
应用	适用于饮用水、泳池水、二氧化氯消毒工艺

订货号	描述
35-0745-01	innoSens 745-R1覆膜法二氧化氯电极, 0-0.5mg/L
35-0745-02	innoSens 745-R2覆膜法二氧化氯电极, 0-2.000mg/L

臭氧电极 (覆膜法) innoSens 750



innoSens 750电极基于安培覆膜法原理，可测量水中的臭氧，适用于需要臭氧消毒的场合。

产品型号	innoSens 750
测量范围	0.005-2.000/0.05-20.00mg/L
重复性	±5%
斜率漂移	约<-1%/月(没校准)
工作温度	0-45°C
温度补偿	内置温度传感器
工作压力	最大0.5bar
流速	200-500ml/min
pH范围	2-11pH, 纯水时建议4-9pH
极化时间	初次使用极化大约1小时
维护间隔	膜帽更换周期1年, 电解液更换周期3-6个月

订货号	描述
35-0750-01	innoSens 750-R1覆膜法臭氧电极, 0-2.000mg/L
35-0750-02	innoSens 750-R2覆膜法臭氧电极, 0-20.00mg/L

浊度/悬浮物传感器 innoSens 810T



innoSens 810T基于90°光散射原理而开发，符合EN ISO 7027标准。当光通过溶液时，一部分被吸收和散射，另一部分透过溶液，这样可以通过测量水中颗粒的散射光强度来测量水样的浊度/悬浮物。适合浸没式安装。

产品型号	innoSens 810T
测量范围	0-4000NTU
分辨率	0.1NTU
精确度	±2%f.s.
工作温度	0-60°C
最大压力	4bar
材质	316L, PVC, 特制光学玻璃
尺寸	直径42mm, 长度210mm
螺纹连接	1"GAS
电缆	标配10m
防护等级	IP68

订货号	描述
35-0810-02	innoSens 810T高量程浊度/悬浮物传感器

浊度/悬浮物传感器 innoSens 815T/825T



innoSens 815T/825T基于90°光散射原理而开发，符合EN ISO 7027标准。当光通过溶液时，一部分被吸收和散射，另一部分透过溶液，这样可以通过测量水中颗粒的散射光强度来测量水样的浊度/悬浮物。带自动刮刷清洗功能，适合浸没式安装和流通槽安装。

产品型号	innoSens 815T	innoSens 825T
测量范围	0-4000NTU	0-100NTU
分辨率	0.01/0.1NTU	
精确度	±3%	<测量值的±5%或±0.5NTU, 取大值
自动清洗	刮刷	
工作温度	0-45°C	
最大压力	3bar	
材质	316L, POM, 特制光学玻璃	
尺寸	直径48mm, 长度180mm	
螺纹连接	1"GAS	
电缆长度	标配10m	
防护等级	IP68	

订货号	描述
35-0815-00	innoSens 815T高量程浊度传感器
36-0825-00	innoSens 825T低量程浊度传感器
PA-825-A	亚克力流通槽, 适用于innoSens 815T传感器
PA-825-B	亚克力流通槽, 带消泡功能, 适用于innoSens 825T传感器

浊度/悬浮物传感器 innoSens 870T



innoSens 870T基于90°光散射原理而开发，符合EN ISO 7027标准。当光通过溶液时，一部分被吸收和散射，另一部分透过溶液，这样可以通过测量水中颗粒的散射光强度来测量水样的浊度/悬浮物。适合浸没式安装和管道安装。

产品型号	innoSens 870T
测量范围	0-50/200/1000/4000NTU, 量程自动切换; 0-4500mg/L
分辨率	0.01/0.1/1NTU (mg/L)
精确度	<读数的±5%
工作温度	0-50°C
最大压力	5bar
材料	316L, PVC, 特制光学玻璃
尺寸	直径27mm, 长度170mm
电缆长度	标配7m
防护等级	IP68

订货号	描述
35-0870-00	innoSens 870T高量程浊度/悬浮物传感器

污泥浓度传感器 innoSens 810S



在水处理行业，污泥浓度/MLSS是一个非常重要的监测指标，用于反映水处理生化过程中活性污泥浓度的变化。innoSens 810S污泥浓度传感器壳体为316L，测量值最大可达30.0g/L，创新的数字化光学技术保证了测量的可靠性和稳定性。

产品型号	innoSens 810S
测量原理	90°光散射技术
测量范围	0.0-30.0g/L
分辨率	0.1g/L
精确度	±3%f.s.
尺寸	直径: 42mm, 长度: 210mm
螺纹连接	1"GAS
电缆	标配10m
压力	最大4bar
工作温度	0-60°C
防护等级	IP68

订货号	描述
35-0810-01	innoSens 810S污泥浓度传感器

悬浮物传感器 innoSens 815S



innoSens 815S传感器基于光散射原理而开发，符合EN ISO7027标准。整体不锈钢结构，带自动刮刷功能，主要用于工业用水和工艺过程中的悬浮固体含量，最高可达 50 g/L。

产品型号	innoSens 815S
测量范围	0-50 g/L, 0-50000mg/L
测定方法	光散射法
准确度	测量值的±5%
重复性	98 %
自动清洗	刮刷
校准	3点
工作温度	0~45°C
最大工作压力	2 bar
防护等级	IP68
螺纹连接	1"GAS
电缆	10米

订货号	描述
35-0815-00	innoSens 815S悬浮物传感器





innoSens 850T低量程浊度传感器可测量超低量程浊度，内有消泡结构和防结露功能，保证稳定、高精度测量。使用LED光源，十年内无需更换，广泛用于自来水出水口、工程排水出水口等各类干净水质的浊度在线监测。

产品型号	innoSens 850T
测量原理	90°散射光
测量范围	0.0001-100NTU(FTU)
分辨率	0.0001/0.001NTU(FTU)
精确度	读数的±2%或者±0.02NTU，取大者
光源	LED
光源寿命	>7年
消泡功能	有
防结露功能	有
自动排污功能	选配
响应时间	<30s
进水流量	100-200ml/min
工作温度	0-50°C
防护等级	IP65
安装方式	挂壁安装
尺寸	160×260×150mm
重量	约2kg

订货号	描述
35-0850-00	innoSens 850T高精度浊度传感器
50-0850-01	自动排污阀

UV254传感器 innoSens 910



innoSens 910 UV254传感器基于紫外吸收法原理，通过测量这些有机物254nm波长紫外光的吸收程度，可以准确测量水中溶解的有机物含量。传感器无需试剂、无污染，更经济环保。内部集成浊度测量，对水体浊度干扰自动补偿。带有自动清洁刷装置，即使长期使用依然保持很好的稳定性。

- 无需试剂、无污染
- 可测COD、TOC、浊度及温度
- 自动对浊度干扰进行补偿
- 自清洁刮刷防止生物附着，维护周期更长

安装方式

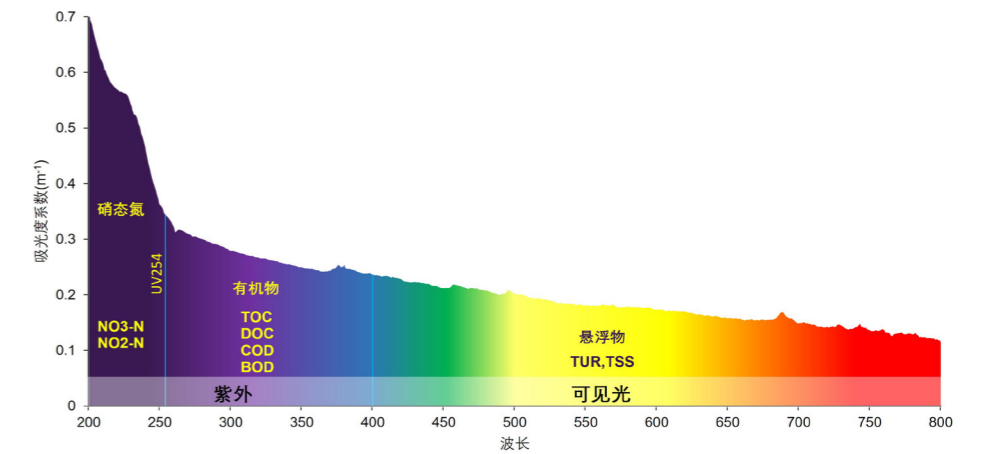
- 吊装方式为竖直抱箍式，适合无急流、水体杂物少环境。
- 吊装方式为水平抱箍式，适合水中杂物较多、浑浊水体。

产品型号	innoSens 910
COD测量范围	0-500 mg/L equiv.KHP, 0-1500 mg/L equiv.KHP
COD分辨率	0.01 mg/L
COD精确度	±5%
TOC量程	0-180 mg/L 0-600 mg/L
TOC分辨率	0.01mg/L
浊度量程	0-300 NTU, 0-500 NTU
浊度精度	±5%或0.5NTU ±5%FS
浊度分辨率	0.01NTU
温度范围	0~50°C(不结冰)
外壳IP防护等级	IP68
最大承受压力	3 bar
用户校准	1点或2点
传感器尺寸	φ50mm×179mm
电缆长度	标配10m
外壳材质	316L

订货号	描述
35-0910-01	innoSens 910A UV254传感器, 0-500mg/L COD
35-0910-02	innoSens 910B UV254传感器, 0-1500mg/L COD



innoSens 950全光谱水质传感器基于UV-Vis光谱原理工作，光束通过一个光源发射，在通过介质后，通过一个检测器测量一定波长范围内（200-800nm）的光束强度。每种溶解在介质中的物质会吸收特定波长下的波长。介质中物质浓度与样品的吸光度的大小有关，内置创新算法自动补偿有机物/悬浮物的交叉影响。主要用于生活和工业废水的进水特征识别和实时在线监测，以及工艺参数优化、成本降低和提高污水处理效率。



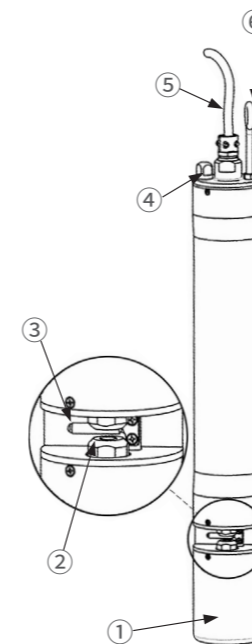
根据实际应用情况，innoSens 950 UV-Vis可监测COD、TOC、DOC、BOD、TUR、TSS、NO3-N、色度等。

	COD	TOC	NO3-N	BOD	色度
量程 (2mm)	0-1000mg/L	0-300mg/L	0-50mg/L	0-600mg/L	0-500PCU
精确度	±3%	±3%	±3%	±3%	±3%

其他参数：硝酸盐、亚硝酸盐、H₂S、臭氧等根据现场水质校准可以得到较好的精度
量程：根据具体的参数和光程而定

产品特点

- 200-800nm全光谱测量
- 光学原位测量，无需消耗化学试剂
- 快速测量，最短测量周期为10s
- 免维护周期长，传感器自带刮刷清洗
- IP68防护等级，可在恶劣环境下使用
- 选购杰普预处理装置，可用于生化池的硝氮测量



- 1 传感器
- 2 测量视窗
- 3 清洗刷
- 4 状态指示灯
- 5 线缆
- 6 吊装挂钩

产品型号	innoSens 950
测量原理	紫外可见光连续光谱分析测量
波长范围	200 nm~800 nm
测量光程	2mm、5mm、15mm可选
光源	氙灯光源，光源寿命>10年
功耗	< 8W
交叉敏感自动补偿	有机物/悬浮固体/浊度
校正	零点校准/标液校准/现场校准
测量周期	10s - 60000s可调
清洗方式	自动刮刷清洗
样品温度	0-50°C
最大压力	5bar
样品流速	< 3m/s
防护等级	IP68
电缆	标配10m
尺寸	φ65 x 515mm
重量	约4kg

订货号	描述
35-0950-02	innoSens 950全光谱水质传感器, 光程2mm
35-0950-05	innoSens 950全光谱水质传感器, 光程5mm
35-0950-15	innoSens 950全光谱水质传感器, 光程15mm

一体式超声波液位计 innoLev 10



innoLev 10一体式超声波液位计采用先进的、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使用更容易、更方便。

产品型号	innoLev 10
量程	0-6m / 0-10m
分辨率	1mm
精度	0.2%f.s., 最大误差±3mm
盲区	0.25m / 0.4m
工作温度	-30-70°C
压力	0.5-1.5bar
显示	LCD显示
电源	24VDC
功耗	二线制, 最大0.6W
输出	4-20mA, Max.750Ω
安装方式	螺纹安装或DN80法兰安装
过程连接	G2"
材质	PP/PC
防护等级	IP67
尺寸	134mm×237mm

订货号	描述
34-0010-26	innoLev 10, 二线制, 量程: 6m
34-0010-21	innoLev 10, 二线制, 量程: 10m
50-0300-10	L型安装支架, 304不锈钢材质

分体式超声波液位计 Flumsys 10TC-L4

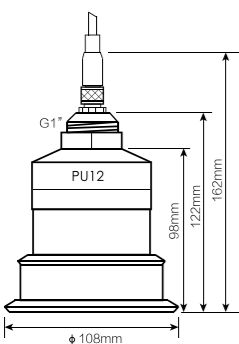
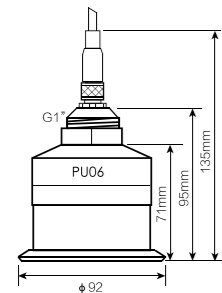


Flumsys 10TC数字控制器搭配PU06/PU12超声波液位传感器可进行液体和固体的物位测量，内置温度传感器，自动校正因温度改变导致的声速变化。4.3寸彩色LCD显示器，触摸操作，设置非常简单。该控制器具有数据存储功能，支持U盘数据导出。提供三个可编程的继电器和两路4-20mA输出，用于控制辅助设备，标配RS485 Modbus RTU通讯。

产品型号	Flumsys 10TC-L4
显示	4.3寸彩色液晶触摸屏显示
语言	中/英文
密码	设置模式: 0022
电源	110-240VAC, 50/60Hz; 24VDC可选
电流输出1	隔离式4-20mA输出, 可设定测量值, 最大负载500Ω
电流输出2	隔离式4-20mA输出, 可设定测量值, 最大负载500Ω
数字通讯	RS485 Modbus RTU
报警输出	2组可编程Hi/Lo触点, 带迟滞设置, 5A/250VAC/30VDC
清洗继电器	清洗间隔: 0.1-1000h, 清洗时间: 1-1000s
工作温度	-10~60.0°C
防护等级	IP66
安装方式	挂壁安装
尺寸	200×180×90mm

超声波传感器	PU06	PU12
量程	0.3-6m	0.5-12m
精度	0.2%f.s.	0.2%f.s.
分辨率	1mm	1mm
工作温度	-25-75°C	-25-75°C
最大压力	0.5bar	0.5bar
材质	PP	PP
电缆	10m (分体式)	10m (分体式)
过程连接	G1"	G1"
防护等级	IP68	IP68

订货号	描述
34-1114-00	Flumsys 10TC-L4-A超声波液位控制器, 220VAC
34-0100-06	PU06超声波传感器, 量程: 6m
34-0100-12	PU12超声波传感器, 量程: 12m



雷达液位计 innoLev 30



innoLev 30雷达液位计的天线发射80GHz高频的调频雷达信号，部分信号从被测量介质的表面反射，并由同一天线接收回来。调频连续波（FMCW）技术与快速傅里叶变换（FFT）相结合，能够准确计算测量距离。

产品型号	innoLev 30
量程	0-20m (导电液体), 0-10m (固体)
分辨率	2mm
精度	±0.2%, 最大误差±3mm
盲区	0.05m
工作频率	80Hz
工作温度	-20-60°C
压力	0.5-1.5bar
显示	LCD显示
电源	24VDC
功耗	5W
输出	4-20mA, Max.750Ω 2 relays 3A 230Vac
数字通讯	RS485 Modbus RTU
安装方式	G2"螺纹安装或DN80法兰安装
材质	PP/PC
防护等级	IP67
尺寸	128mm×250mm

订货号	描述
34-0030-20	innoLev 30雷达液位计, 24VDC, 量程: 20m
50-0300-10	L型安装支架, 304不锈钢材质

分体式雷达液位计 Flumsys 10TC-L5



Flumsys 10TC数字控制器搭配PR50雷达传感器可进行液体和固体的物位测量，最大量程可达到50m。4.3寸彩色LCD显示器，触摸操作，设置非常简单。该系列控制器具有数据存储功能，支持U盘数据导出。提供三个可编程的继电器和两路4-20mA输出，用于控制辅助设备，标配RS485 Modbus RTU通讯。

产品型号	Flumsys 10TC-L5
显示	4.3寸彩色液晶触摸屏显示
语言	中/英文
密码	设置模式: 0022
电源	110-240VAC, 50/60Hz; 24VDC可选
电流输出	隔离式4-20mA输出, 可设定测量值, 最大负载500Ω
数字通讯	RS485 Modbus RTU
报警输出	2组可编程Hi/Lo触点, 带迟滞设置, 5A/250VAC/30VDC
清洗继电器	清洗间隔: 0.1-1000h, 清洗时间: 1-1000s
工作温度	-10~60.0°C
防护等级	IP66
安装方式	挂壁安装
尺寸	200×180×90mm

传感器	PR50
测量范围	0-50.000m/0-50000mm
精度	±1mm
盲区	0.1m/100mm
天线类型	透镜天线
工作温度	-30-75°C
最大压力	0.5bar
材质	316L, PTFE
螺纹连接	G2"
电缆	10m
过程连接	G1"
防护等级	IP68

订货号	描述
34-1115-00	Flumsys 10TC-L5-A雷达液位控制器, 220VAC
34-0100-50	PR50雷达液位计传感器, 量程: 50m



超声波泥位计 innoLev 400



innoLev 400

innoLev 400超声波泥位计用于各种沉淀池的泥位测量，通过超声波回波处理和算法来锁定真正的污泥界面水平，并忽略漂浮的固体颗粒和碎布层的影响。超声波传感器安装在水面下方，直接指向水池底部。使用一个简单的3键键盘来输入探头至池底的高度，innoLev 400会自动完成其余部分的回波处理和信号增益调整。标配4-20mA信号和继电器输出，可选配自动清洗装置。

典型应用

水处理、钢铁、化工、矿冶等领域

产品型号	innoLev 400
测量原理	水下超声波泥位测量
测量范围	0.6-12米
准确度	±0.03米
响应速度	完全可调
回声处理	使用32位数字信号处理的复杂算法
电源	230 VAC
模拟输出	1路4-20mA输出, 750Ω
继电器输出	4个SPDT可编程继电器, 5A/230VAC (2个用户可编程, 1个清洗控制, 1个LDE)
数字通讯	标准RS232
用户界面	3按钮键盘, 带菜单驱动编程
工作温度	-20°C至+60°C
防护等级	IP65, 带防紫外线透明盖
外形尺寸	280×219×156mm
安装	挂墙或挂壁安装
外壳材料	聚碳酸酯
重量	约1.4kg

传感器	
标准电缆长度	10米
电缆规格	屏蔽同轴电缆
温度范围	-40°C至+95°C
尺寸	直径50mm x 75mm
安装	1" NPT外螺纹
材质	PVC外壳, IP68等级
光束角度和频率	6°, 12MHz
自动清洗	空气清洗
清洗频率	用户可编程, 1-720分钟(12小时)
重量	约0.5kg

订货号	描述
34-0400-00	innoLev 400 超声波泥位计
50-0200-30	PA-200A空气自清洗系统
50-0100-20	PA-200P PVC护套管



明渠流量计 Flumsys 10TC-OF



Flumsys 10TC-OF控制器搭配innoLev 300明渠流量传感器可测量明渠瞬时流量和累计流量。它有一个4.3寸彩色LCD显示器，触摸操作，设置非常简单。Flumsys 10TC具有数据存储功能，支持U盘导出。提供三个可编程的继电器和2路4-20mA输出，用于控制辅助设备，标配Modbus RTU (RS485) 通讯。

测量参数

- 瞬时流量
- 累计流量

适用的水槽和堰

- 巴歇尔槽
- 文丘里槽
- V型堰
- 梯形堰
- 矩形堰等

产品特点

- 单通道测量，需选择对应传感器
- 宽电源输入，触摸屏设计
- 4.3寸彩色触摸屏显示测量值、温度和继电器状态
- 中/英文菜单，操作简便
- 密码保护，防止未经授权的操作
- 全新的校准步骤提示，可以帮助减少操作错误
- 2 x 可编程Hi/Lo继电器输出
- 可编程的自动清洗继电器输出
- 2 x 隔离式4-20mA输出
- RS485 Modbus RTU通讯
- 数据存储功能，支持U盘数据导出

产品型号	Flumsys 10TC-OF
显示	4.3寸彩色液晶触摸屏显示
语言	中/英文
密码	设置模式:0022
电源	110-240VAC, 50/60Hz; 24VDC可选
电流输出1	隔离式4-20mA输出, 可设定测量值, 最大负载500 Ω
电流输出2	隔离式4-20mA输出, 可设定测量值, 最大负载500 Ω
数字通讯	RS485 Modbus RTU
报警输出	2组可编程Hi/Lo触点, 带迟滞设置, 5A/250VAC/30VDC
清洗继电器	清洗间隔: 0.1-1000h, 清洗时间: 1-1000s
工作温度	0~70.0°C
储存温度	-20~70.0°C
防护等级	IP66
安装方式	挂壁安装
尺寸	200×180×90mm
重量	约1Kg

传感器	innoLev 300
测量范围	0.5-12m
测量精度	±1%f.s.
盲区	≤0.5m
波束角	7.5°C
工作频率	200KHz
响应时间	≤1.5s
工作温度	-20-60°C
材质	PP/PC
螺纹	G2"
电缆长度	10m
防护等级	IP68
安装方式	L型支架/螺纹

订货号	描述
34-1101-00	Flumsys 10TC-OF-A 明渠流量控制器, 220VAC
34-1101-40	Flumsys 10TC-OF-B 明渠流量控制器, 24VDC
34-0400-12	innoLev 300超声波明渠流量传感器, 0-5m, 电缆10m





innoMag 300 采用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。innoMag300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。

产品型号	innoMag 300
结构类型	S一体式, L分体式
口径范围	DN10~DN2000
测量范围	0.2m ³ /h~30000m ³ /h
精度	±0.5%
重复性	±0.1%
显示	背光液晶显示
安装方式	法兰连接, 可定制夹持式
介质电导率	≥10μS/cm
电极材料	316不锈钢, 哈氏C, 钽, 钛
衬里材料	PTFE:DN10~DN1000, 橡胶: DN50~DN2000
外壳材质	控制器: 铝, 传感器: 碳钢、不锈钢
温度	PTFE:-40~150°C, 橡胶: -10~80°C
环境温度	-20~70°C
信号输出	4-20mA, Max.750Ω, 脉冲输出, 频率输出
通讯协议	Modbus(标配), HART(选配)
供电	90~260VAC或24VDC

innoMag 300	□	□	□	□	□	□	□	□
	管径 mm	型体式 S 一体式 L 分体式	电极 S 316L B 哈氏B C 哈氏C D 钽 T 钛 P 铂	安装方式 1 法兰式 2 夹持式 3 插入式	内衬 F 聚四氟乙烯 X 氯丁橡胶 X 聚氨酯 P PFA	通讯接口 1 无通讯 2 RS485 Modbus 3 Hart 4 其他	电源 1 220VAC 2 24VDC	最大流量

超声波流量计 innoMag 400



innoMag 400超声波流量计基于时差式时间测量原理设计，采用高速、高精度测量的时间测量算法，由控制器和外加式传感器组成。只需将外加式传感器粘贴在管道表面即可完成各种液体的流量测量，与传统流量计相比，它无需断管断流，安装方便快捷，真正实现了无损安装。

产品型号	innoMag 400
流量范围	0.03- 5m/s, 正反向测量
精确度	±1%
重复性	0.2%
管径范围	DN15-DN1200mm
温度范围	控制器: -20-60°C 传感器: -40°C~80°C(常温) / -40°C~130°C(高温) / -40°C~180°C(特制高温)
流体种类	自来水、污水、海水、酸碱液、啤酒、油类等传导 超声波的单一均匀液体
管道材质	不锈钢、PVC、玻璃钢、碳钢等一切质密的管道, 允许有衬底
供电电源	100-240VAC / 12-36VDC (注意电源开关)
显示	320*480彩色TFT屏
输出	4-20mA输出, 最大负载750Ω, 脉冲输出: 0-10KHZ
通讯	RS485 Modbus
防护等级	控制器: 铝合金IP65, 传感器: IP68
安装方式	控制器: 挂壁安装, 传感器: 外加式(V法、Z法)

订货号	描述
30-0400-00	innoMag 400超声波流量计



innoCon 50P
<ul style="list-style-type: none"> 测量范围: -2.00-16.00pH,-2000-2000mV 分辨率: 0.01 pH/0.1mV/1mV 精确度: ±0.01pH,±0.2mV/1mV 温度补偿: 自动/手动温度补偿 5点自动校准 电极效能自我诊断显示 100组测量数值储存功能 可选用铈电极, 用于氢氟酸场合测量 可自由开关背光灯, 具按键音功能 自动关机功能 尺寸: 73×152×42mm; 重量: 250g; IP65; 2个AA电池供电

订货号	描述
37-0050-10	innoCon 50P便携式pH/ORP测试计

便携式电导率测试计 innoCon 50C



innoCon 50C
<ul style="list-style-type: none"> 测量范围: 电导率: 0-5.000/50.00/500.0/5000uS/cm 0-50.00/500.0mS/cm 电阻率: 0-100MQ*cm TDS: 0-500ppt 盐度: 0-325ppt 分辨率: 0.001/0.01/0.1/1uS/cm(ppm) 0.01/0.1mS/cm(ppm)、0.01MΩ*cm 精确度: ±1%F.S. 温度补偿: 自动温度补偿 温度系数: 0.00-9.99%(出厂设定2%) 电极效能自我诊断显示 100组测量数值储存功能 自动关机功能 可自由开关背光灯, 具按键音功能 尺寸: 73×152×42mm; 重量: 250g; IP65; 2个AA

订货号	描述
37-0050-20	innoCon 50C便携式电导率/电阻率/TDS测试计

便携式溶解氧测试计 innoCon 50D



innoCon 50D
<ul style="list-style-type: none"> 测量范围: 0.00-40.00mg/L,0.0-400.0% 分辨率: 0.01mg/L,0.1%,0.1°C/0.1°F 精确度: ±1.5%fs.,±0.3°C/±0.5°F 温度补偿: 自动/手动温度补偿 可选择溶氧单位: 浓度ppm或饱和度% 盐度/大气压力输入后自动补偿 100组测量数值储存功能 自动关机功能 可自由开关背光灯, 具按键音功能 尺寸: 73×152×42mm; 重量: 250g; IP65; 2个AA

订货号	描述
37-0050-30	innoCon 50D便携式溶解氧测试计

台式pH/ORP测试计 innoCon 60P



innoCon 60P

- 测量范围: -2.00-16.00pH,-2000-2000mV
- 分辨率: 0.01 pH/0.1mV/1mV
- 精确度: ± 0.01 pH, ± 0.2 mV/1mV
- 温度补偿: 自动/手动温度补偿
- 5点自动校准
- 电极效能自我诊断显示
- 100组测量数值储存功能
- 可选用铂电极, 用于氢氟酸场合测量
- 可自由开关背光灯, 具按键音功能
- 自动关机功能
- 具有USB传输功能

订货号	描述
37-0060-10	innoCon 60P台式pH/ORP测试计

台式电导率/电阻率/TDS测试计 innoCon 60C



innoCon 60C

- 测量范围: 电导率: 0-5.000/50.00/500.0/5000uS/cm 0-50.00/500.0mS/cm
电阻率: 0-100MQ*cm
TDS: 0-500ppt
盐度: 0-325ppt
- 分辨率: 0.001/0.01/0.1/1uS/cm(ppm)
0.01/0.1mS/cm(ppm)、0.01MQ*cm
- 精确度: $\pm 1\%$ F.S.
- 温度补偿: 自动温度补偿
- 温度系数: 0.00-9.99%(出厂设定2%)
- 电极效能自我诊断显示
- 100组测量数值储存功能
- 自动关机功能
- 具有USB传输功能

订货号	描述
37-0060-20	innoCon 60C台式电导率/电阻率/TDS测试计

台式溶解氧测试计 innoCon 60D



innoCon 60D

- 测量范围: 0.00-40.00mg/L,0.0-400.0%
- 分辨率: 0.01mg/L,0.1%,0.1°C/0.1F
- 精确度: $\pm 1.5\%$ f.s., $\pm 0.3^\circ\text{C}/\pm 0.5^\circ\text{F}$
- 温度补偿: 自动/手动温度补偿
- 可选择溶氧单位: 浓度ppm或饱和度%
- 盐度/大气压力输入后自动补偿
- 100组测量数值储存功能
- 自动关机功能
- 可自由开关背光灯, 具按键音功能
- 具有USB传输功能

订货号	描述
37-0060-30	innoCon 60D台式溶解氧测试计

便携式pH/ORP/离子测试计 innoCon 50I



innoCon 50I

- 测量范围: -2.000-20.000pH,-2000-2000mV,0-9999mg/L
- 分辨率: 0.001pH/0.1mV/1mV(mg/L)
- 精确度: $\pm 0.2\%$ f.s./ ± 0.1 f.s./ $\pm 0.5\%$ f.s.
- 温度补偿: 自动/手动温度补偿
- 5点自动校准
- 校准提醒及校准记录
- 1000组测量数值储存功能
- 自动关机功能
- 可自由开关背光灯, 具按键音功能
- 具有USB传输功能
- 时间日期设定
- 密码、用户编号和产品序号设定

订货号	描述
37-0050-40	innoCon 50I便携式pH/ORP/离子测试计

台式pH/ORP/离子测试计 innoCon 60I



innoCon 60I

- 测量范围: -2.000-20.000pH,-2000-2000mV,0-9999mg/L
- 分辨率: 0.001pH/0.1mV/1mV(mg/L)
- 精确度: $\pm 0.2\%$ f.s./ ± 0.1 f.s./ $\pm 0.5\%$ f.s.
- 温度补偿: 自动/手动温度补偿
- 5点自动校准
- 校准提醒及校准记录
- 1000组测量数值储存功能
- 自动关机功能
- 可自由开关背光灯, 具按键音功能
- 具有USB传输功能
- 时间日期设定
- 密码、用户编号和产品序号设定

订货号	描述
37-0060-40	innoCon 60I台式pH/ORP/离子测试计

便携式余氯/总氯测试计 JPCL-20



JPCL-20基于DPD比色法原理, 可有效测量余氯和总氯。仪器便于携带, 使用专用试剂条快速测量出结果。

产品型号	JPCL-20
测量范围	0-5.00ppm
精确度	± 0.03 (< 2.00 ppm时), $\pm 3\%$ f.s.(> 2.00 ppm时)
分辨率	0.01ppm
反应时间	< 5 s
环境温度	0-50°C
电源	4节AAA电池
尺寸	70×135×65mm
重量	180g

订货号	描述
37-0020-00	JPCL-20余氯/总氯测试计套装
37-0020-11	DPD-1余氯试剂, 50片/瓶
37-0020-12	DPD-4总氯试剂, 50片/瓶