

水和污水行业综合样册





Safety reliably produced.

JENSPRIMA (简称：杰普) 总部位于英国伦敦，是一家专注水质测量领域的创新型公司。自成立以来，始终致力于光学分析、传感器技术和测量试剂的研究，可为用户提供一站式水质测量仪表解决方案。作为水硬度测量专家，凭借可靠的产品质量及出色的客户服务，杰普在制药纯化水和工业锅炉水检测领域久负盛名。同时，我们也为絮凝剂精确投加控制提供解决方案。

2017年杰普仪器（上海）有限公司正式成立，公司成立初期主要负责**JENSPRIMA**产品在亚太地区的市场、销售及售后服务，随后将部分**JENSPRIMA**产品的组装与测试工作引入上海杰普。公司已通过ISO9001质量体系认证。

品牌优势：

- 超2000台在线硬度/碱度分析仪在中国安装使用。
- 让您的水测量仪器投资节省成本。
- 常规仪表现货供应，节省您宝贵时间。
- 低维护的产品设计和标准化服务，可快速解决您的技术问题。

测量参数：

总硬度、总碱度、流动电流、水质多参数、pH/ORP、电导率、电阻率、TDS、盐度、余氯、总氯、二氧化氯、臭氧、浊度、MLSS、SS、溶解氧、氨氮/硝氮、离子浓度、铁离子、液位、污泥界面和流量等。

我们的愿景：成为全球客户可信赖的水质仪表厂家。

我们的使命：不断创新，为用户提供更具实用性的解决方案，助力企业精准测量和高效生产。

经营理念：专注口碑，用心服务。



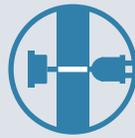
JENSPRIMA中文官网：
www.jensprima.com.cn



上海销售中心



安徽工厂



在线分析仪

PACON 5000在线硬度/碱度分析仪	8
PACON 4800在线硬度/碱度分析仪	10
PACON 4600在线硬度/碱度报警仪	11
Flumsys 20HA多通道在线硬度/碱度分析仪	12
innoCon 6800H双通道在线硬度/碱度分析仪	13
TH/TC硬度/碱度试剂	14
TH10/TH100硬度快速测试盒	15
AD100自动稀释装置	16
PACON 3400在线铁离子分析仪	17
PACON 2500比色法在线余氯/总氯分析仪	18
PACON 2000在线浊度分析仪	19
Flumsys 10SC游动电流分析仪	20



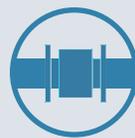
多参数分析仪

Flumsys 10MT常规五参数水质分析仪	22
Flumsys 20MT饮用水多参数水质分析仪	24
Flumsys 30MT锅炉水质在线监测系统	26



控制器 & 传感器

innoCon 6800 plus智能型控制器	28
innoCon 6501基础型控制器	29
innoSens pH/ORP电极	30
PA-100系列pH/ORP安装附件	31
innoSens 320/330/350电导率电极	32
innoSens 710余氯/二氧化氯/臭氧电极	33
innoSens 420/425极谱法溶解氧电极	34
innoSens 510/520氟/氯离子电极	35
innoCon 6800D荧光法在线溶解氧分析仪	36
innoCon 6800S在线污泥浓度分析仪	37
innoCon 6800T在线浊度/悬浮物分析仪	38
innoCon 6800T-5高精度在线浊度分析仪	39



液位 & 流量

innoLev 10/20一体式超声波液位计	40
innoLev 30雷达液位计	41
innoLev 100/200分体式超声波液位计	42
innoLev 400超声波泥位计	43
innoMag 300电磁流量计	44
innoMag 400超声波流量计	45

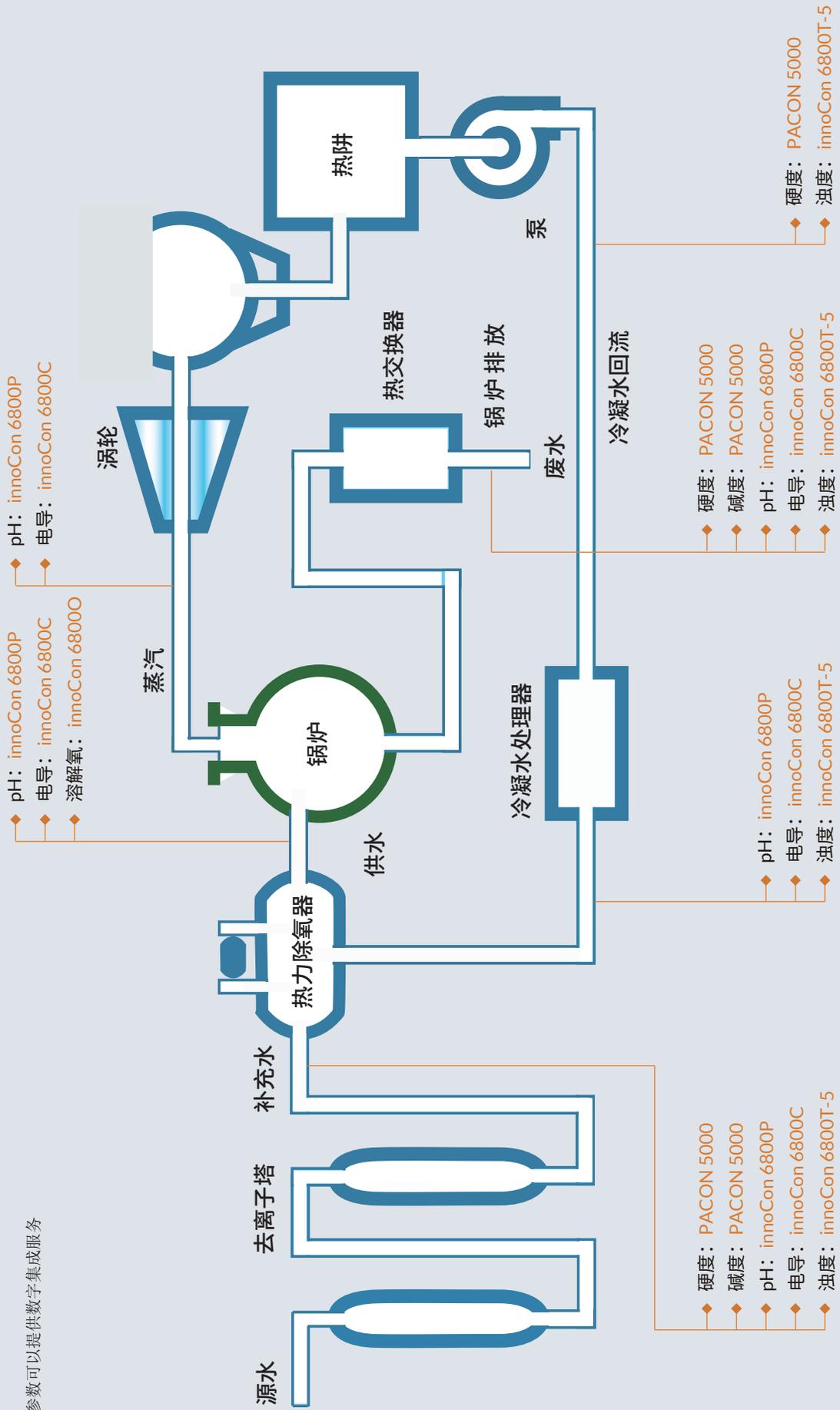


实验室水质仪表

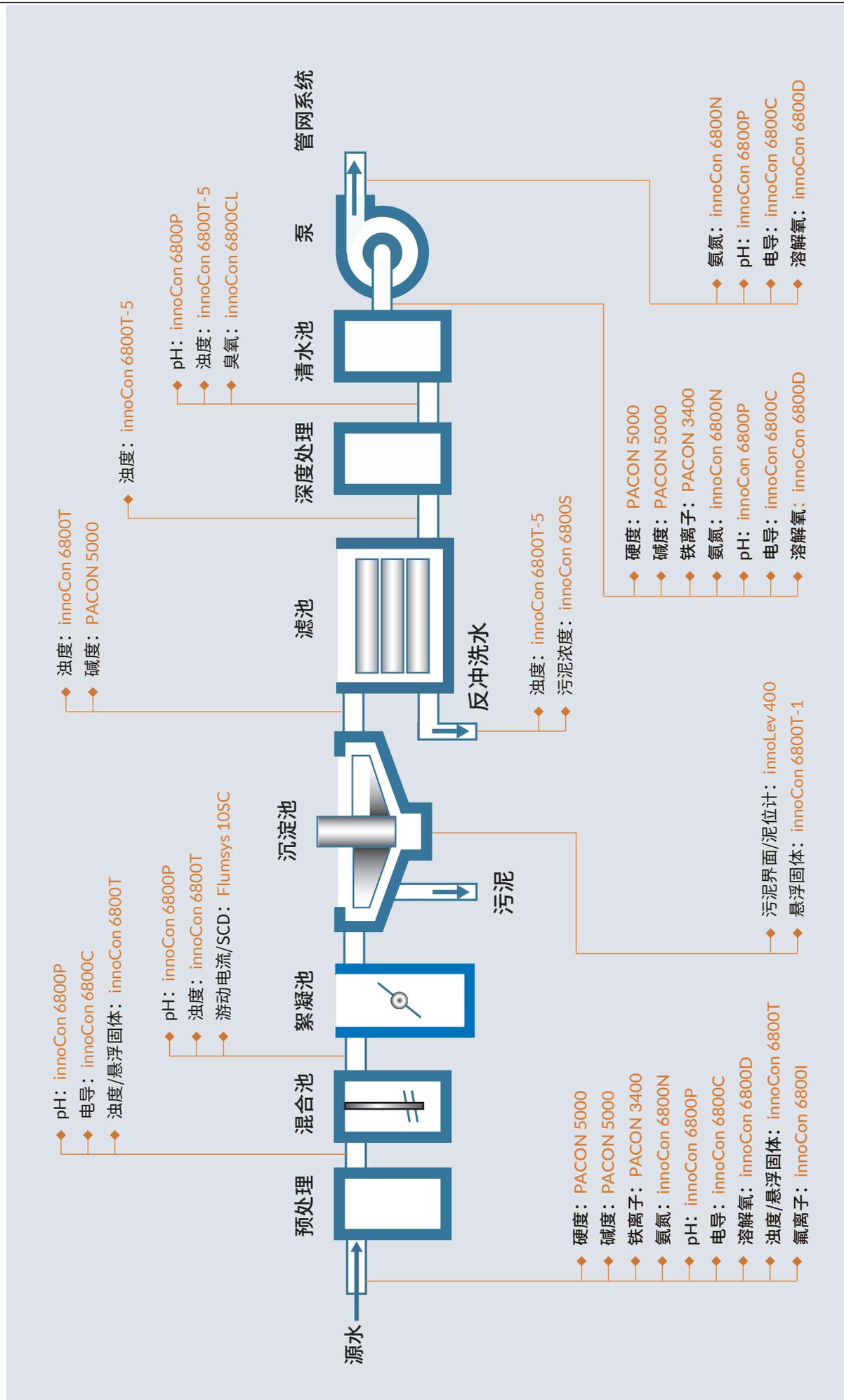
innoCon 50便携式水质测试计	46
innoCon 60系列台式水质测试计	47
innoCon 50I/60I离子浓度测试计	48
JPCL-20余氯/总氯测试计	49

锅炉水流程图

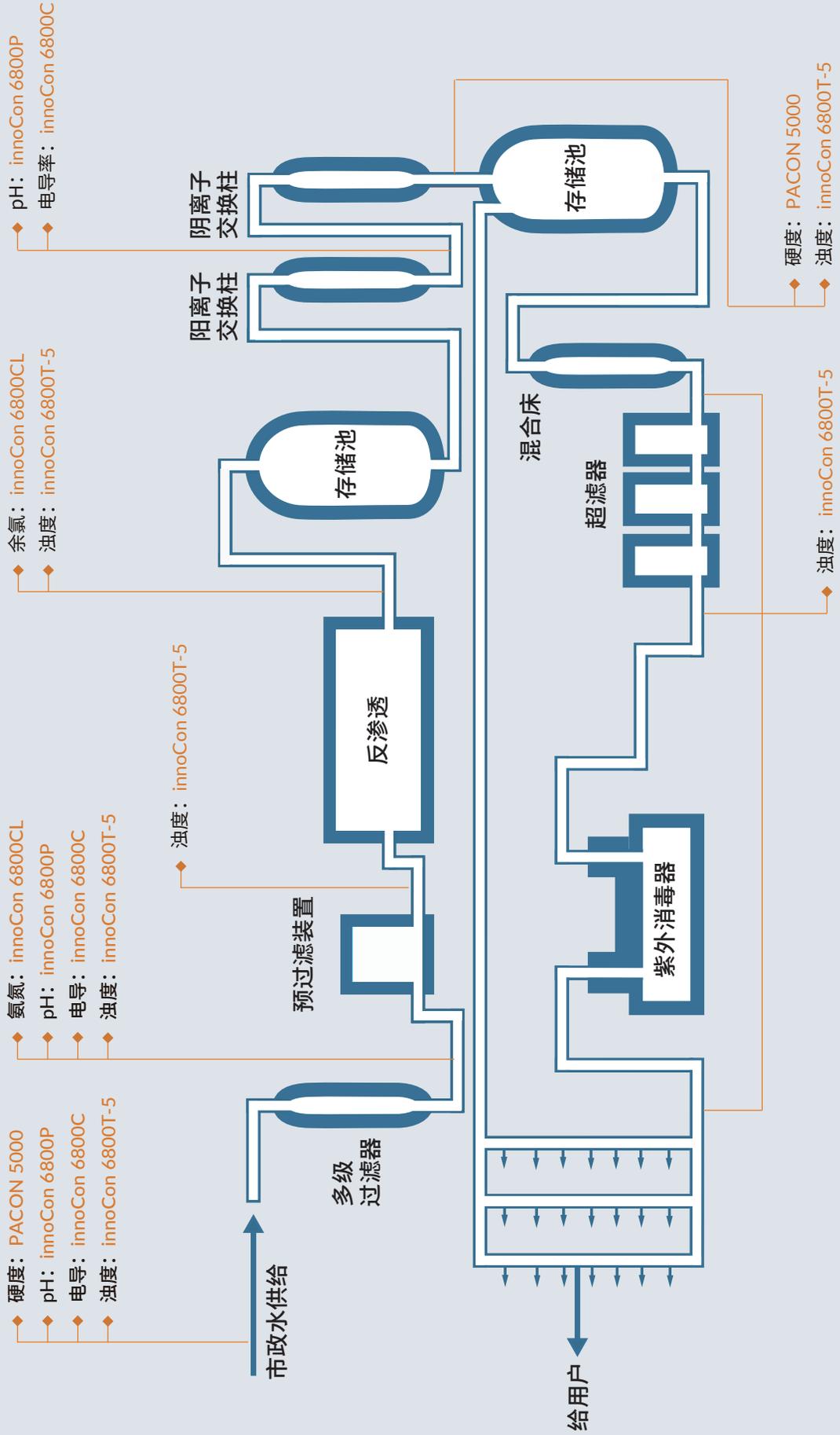
*以下参数可以提供数字集成服务



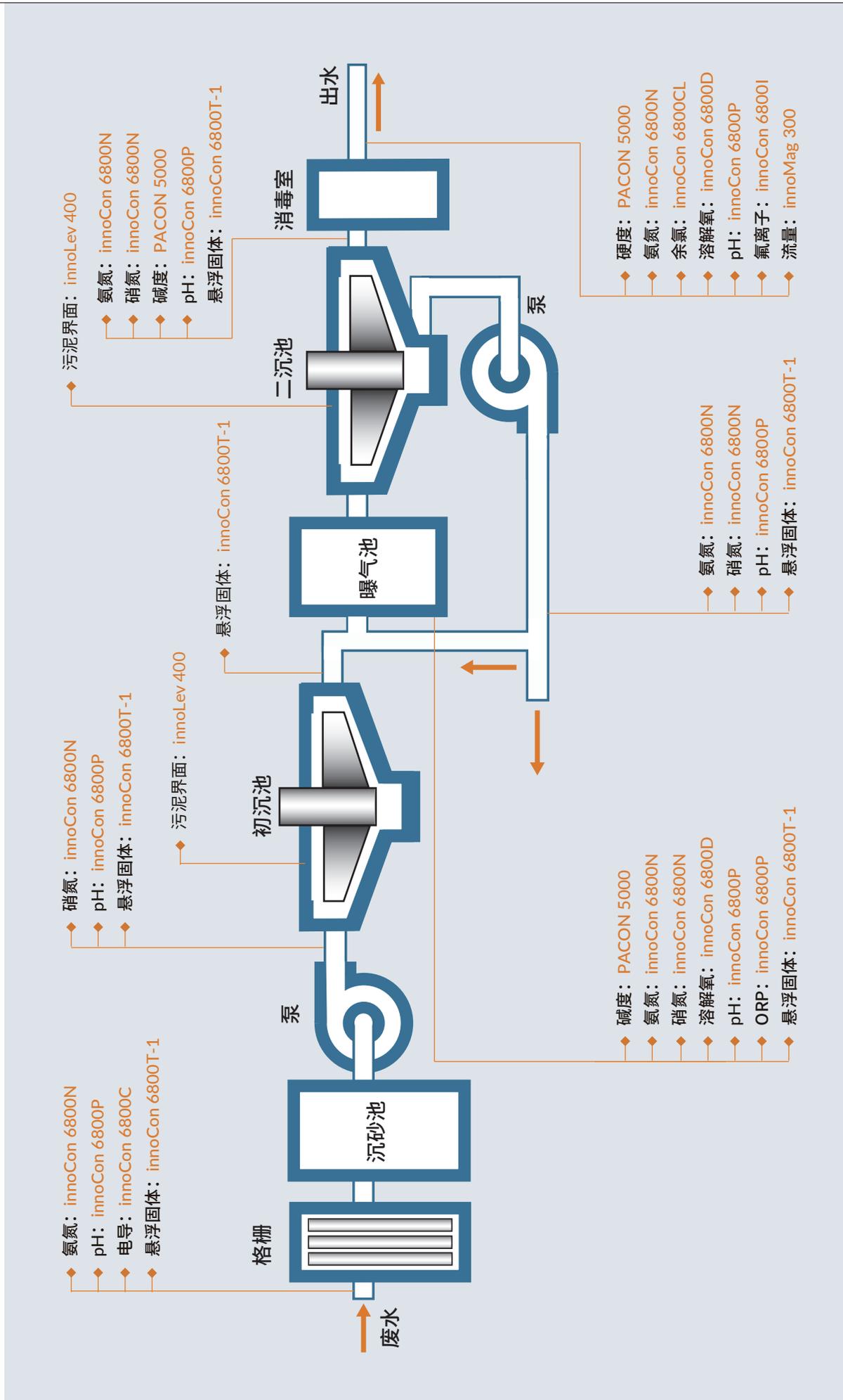
饮用水流程图



纯水处理流程图



污水处理流程图



在线硬度/碱度分析仪

PACON 5000

PACON 5000是一款结构紧凑、易于操作且测量精确的水质分析仪器，用于对水质残留硬度的自动在线检测以及水软化过程的质量控制。此系统根据滴定比色原理对可选择的报警值进行控制，通过消光法提供精确的测量值读数，多种功能保证了实时操作的可靠性。低维护和低试剂消耗，可长时间连续运行，是制药厂纯化水系统的常用产品。选择碱度试剂，可测量总碱度。目前超过 2000 台PACON 5000 在线硬度分析仪在中国安装使用。

测量参数

- ◆总硬度
- ◆总碱度

典型应用

- ◆锅炉给水和炉水
- ◆饮用水
- ◆循环水
- ◆制程用水

产品特点

◆全自动测量

根据所选的试剂，全自动测量不同范围的水质总硬度。该分析过程比手工测量更有效，也比其它间接的测量方法（如离子选择电极）更为持续可靠。

◆智能、准确

国标测量方法-滴定比色法，仪器具有校准功能。集成式测量技术和两阶段的分析过程可识别外部的测量影响（如：测量槽的污染、水样的浊度和外部光线）并在测量中消除这些影响。

◆自动清洗

每次分析都会自动执行Rinsing（冲洗）和Cleaning（清洗），保证了测量精确性、重复性和降低了现场维护量。

◆LCD背光液晶显示

多国语言图形背光液晶显示测量值、试剂剩余量、报警值和继电器状态。

◆低试剂消耗

可以很方便地更换试剂瓶，500ml试剂可测量5000~10000次。试剂有效期2年。

◆校准功能

一般无需校准仪表。内置校准功能，满足客户认证体系更高要求。

◆多种测量模式

连续测量、间隔测量（5-360min）、外部开关信号启动测量

◆0/4-20mA输出 & RS485 Modbus通讯

标配0/4-20mA输出，最大负载750Ω

◆SD卡数据存储

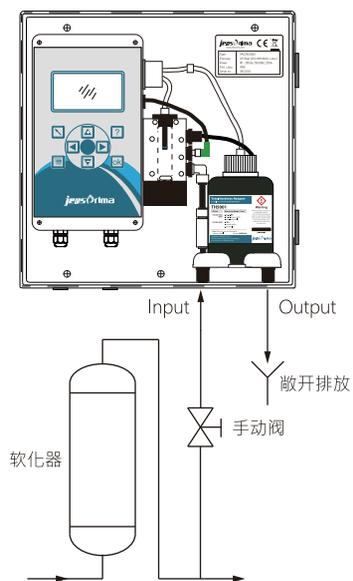
2G数据存储卡，可直接导入电脑以excel格式查阅历史数据及系统故障信号

◆较少的维护工作量

水和检测装置完全隔离，可拆卸式测量槽，不需要额外的工具进行维护，可以很容易地执行。建议每年更换一次硬度备件包（包括：蠕动泵头 试剂连接管、搅拌子、密封圈，订货号：50-5000-10）。



50-5000-10



订货指南

订货号	描述
33-5000-00	PACON 5000在线硬度分析仪
33-5000-10	PACON 5000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、搅拌子、试剂瓶连接管, 建议一年一换
50-5000-20	LED光源, 建议二年一换

技术参数

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: 5.34-401.0 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:	所选试剂上限值的+/- 5%
重复性:	所选试剂上限值的+/- 2.5%
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、4组可编程继电器输出 (max.250V, 4A) 2、1组0 / 4 - 20 mA信号, max. 750 Ω 3、RS485 Modbus RTU通讯
输入:	1、IN1输入 (开始分析/流量控制开关/水表) 2、IN2 输入 (复位设备)
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 (max.) (建议1 -2bar)
进/出水连接:	外径6mm软管
尺寸/重量:	300x300x200mm(WxHxD), 约4Kg
安装方式:	壁挂式

在线硬度/碱度分析仪

PACON 4800

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，是用于水软化系统和反渗透保护的入门级选择。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。



ECO

测量参数

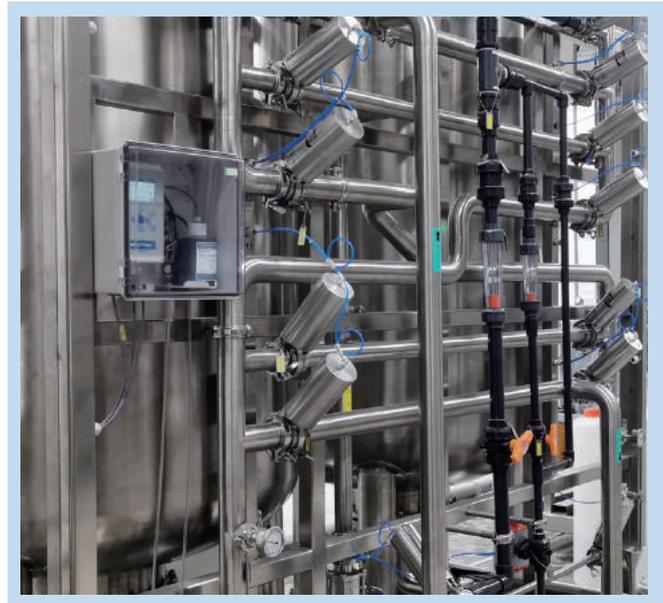
- ◆总硬度、总碱度

典型应用

- ◆锅炉给水和炉水、饮用水、循环水、制程用水

产品特点

- ◆经济机型，高性价比
- ◆自动校准、自动诊断和自动测量
- ◆紧凑设计，300x300x200mm/ca.4Kg
- ◆低维护和低试剂消耗
- ◆多国语言图形背光液晶显示
- ◆连续测量或间隔测量（5-360min）
- ◆2 x 可编程触点输出
- ◆外部信号输入控制测量，可与外部设备联动
- ◆SD卡数据存储（历史数据、故障记录），0/4-20mA输出



技术参数

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:5.34-401.0 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:	所选试剂上限值的+/- 5%
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, 可导入电导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 (max.) (建议1 -2bar)
进/出水连接:	外径6mm软管
尺寸/重量:	300x300x200mm(WxHxD), 约4Kg
安装方式:	壁挂式

订货指南

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、搅拌子、试剂瓶连接管, 建议一年一换
50-5000-20	LED光源, 建议二年一换

在线硬度/碱度报警仪

PACON 4600

PACON 4600是JENSPRIMA公司推出的新款在线报警仪，可以根据您的要求提供可靠的分析。通过选择不同硬度试剂（碱度试剂）来确定所需的报警点。在固定的时间间隔内测量和控制报警点，如果测量值超过报警值，仪器将输出触点信号。



测量参数

- ◆总硬度、总碱度

典型应用

- ◆锅炉给水和炉水、饮用水、循环水、制程用水

产品特点

- ◆全自动在线监测
- ◆无需定期校正
- ◆紧凑设计，300x300x200mm/ca.4Kg
- ◆低维护和低试剂消耗
- ◆多国语言图形背光液晶显示
- ◆连续测量或间隔测量（5-360min）
- ◆3 x 可编程触点输出
- ◆外部信号输入控制测量，可与外部设备联动
- ◆SD卡数据存储（历史数据、故障记录）

报警点

订货号	型号	报警点
50-5000-01	TH5000	0.4ppm / 0.004mmol/L
50-5001-01	TH5001	2ppm / 0.02mmol/L
50-5003-01	TH5003	6ppm / 0.06mmol/L
50-5010-01	TH5010	20ppm / 0.2mmol/L
50-5030-01	TH5030	60ppm / 0.6mmol/L
50-5050-01	TH5050	100ppm / 1.0mmol/L
50-5100-01	TH5100	200ppm / 2.0mmol/L
50-5510-01	TC5010	0.4ppm / 0.4mmol/L
50-5530-01	TC5030	60ppm / 1.2mmol/L

技术参数

测量方法:	滴定比色法
报警点:	总硬度: 0.4/2/6/20/60/100/200ppm CaCO ₃ 总碱度: 20/30/40/60ppm CaCO ₃
测量时间:	约5分钟, 取决于设定的冲洗时间
精准性:	报警点的±10%
试剂消耗:	<0.1ml/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:	3组可编程继电器输出 (max.250V, 4A) 信号: 报警输出、系统故障、正在分析
输入:	启动分析仪、流量开关、仪器复位
数据存储:	100组历史曲线, 可直接在仪器上查阅 4G SD存储, 可导入电脑查阅历史数据及故障信息
分析周期:	连续测量/间隔测量 (5-360min)/外部控制信号
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 (max.) (建议1-2bar)
进/出水连接:	外径6mm软管
尺寸/重量:	300x300x200mm(WxHxD), 约4Kg
安装方式:	壁挂式

订货指南

订货号	描述
33-4600-00	PACON 4600在线硬度报警仪
33-4600-10	PACON 4600在线碱度报警仪
50-5000-10	备件包, 包括: 蠕动泵头 (含泵管)、密封圈、搅拌子、试剂瓶连接管, 建议一年一换
50-5000-20	LED光源, 建议二年一换

多通道在线硬度/碱度分析仪

Flumsys 20HA

Flumsys 20HA多通道控制器搭配PACON 5000在线硬度/碱度分析仪可自动在线监测2-6个通道水样，输出2-6路4-20mA，极大程度的降低了客户的采购成本。



测量参数

- ◆总硬度：0.21 - 534 ppm CaCO₃
- ◆总碱度：5.34 - 401 ppm CaCO₃

典型应用

- ◆锅炉给水和炉水、软化水、循环水、制程用水

产品特点

- ◆滴定比色法原理，测量精确稳定
- ◆同时显示2-6通道的测量值
- ◆自动与PACON 5000联动，自动清洗，自动测量
- ◆可设定测量间隔（5-360min）和冲洗时间
- ◆自动系统故障报警和进水压力不足报警
- ◆可自由开/关通道，避免因通道检修或停用而影响其他通道的正常使用
- ◆2-6路隔离式4-20mA输出（视所选通道）
- ◆RS485 Modbus RTU通讯
- ◆数据存储功能，支持U盘导出（Excel）

内部结构



技术参数

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:5.34-401.0 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：	所选试剂上限值的+/- 5%
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：	220VAC, 50/60Hz
防护等级：	IP65
显示：	7寸背光触摸屏显示
可选单位：	ppm CaCO ₃ 、mmol/l
输出：	2-6组4-20mA信号/RS485 Modbus RTU通讯
测量间隔：	5-360min可设，默认10min
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 (max.) (建议1-2bar)
进/出水连接：	外径6mm软管
尺寸/重量：	380x750x180mm(WxHxD)
安装方式：	壁挂式

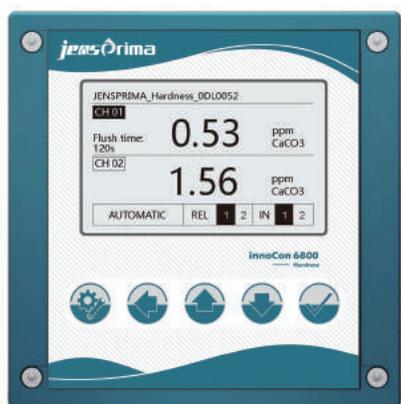
订货指南

订货号	描述
55-0020-10	Flumsys 20HA多通道在线硬度/碱度分析仪

双通道在线硬度/碱度分析仪

innoCon 6800H

innoCon 6800H双通道控制器搭配PACON 4800在线硬度/碱度分析仪可自动在线监测2个通道水样，输出2路4-20mA，较大程度的降低了客户的采购成本。



测量参数

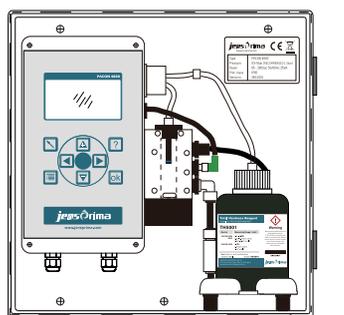
- ◆总硬度：0.21 - 534 ppm CaCO₃
- ◆总碱度：5.34 - 401 ppm CaCO₃

典型应用

- ◆锅炉给水和炉水、饮用水、循环水、制程用水

产品特点

- ◆滴定比色法原理，测量精确稳定
- ◆同时显示2通道的测量值
- ◆自动与PACON 5000/4800联动，自动清洗，自动测量
- ◆可设定测量间隔（10-360min）和冲洗时间
- ◆当系统故障时，自动暂停测量
- ◆2路隔离式4-20mA输出
- ◆2路Relay输出
- ◆RS485 Modbus RTU通讯



技术参数

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)
测量时间：	总碱度：5.34-401.0 ppm CaCO ₃ (见试剂类型)
精准性：	约3分钟，取决于水的硬度/碱度浓度
试剂消耗：	所选试剂上限值的+/- 5%
试剂有效期：	约0.05-0.5ml/分析，取决于测量浓度
水样消耗：	出厂2年 (<25°C, 遮光存储)
电源：	每次分析约消耗1L水样 (2bar压力时)
防护等级：	220VAC, 50/60Hz
可选单位：	IP65
输出：	ppm CaCO ₃ , mmol/l 1、2组Hi/Lo继电器输出 2、2组 4 - 20 mA信号, max. 500 Ω 3、RS485 Modbus RTU通讯
测量间隔：	10~360min可设, 默认10min
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
压力：	ca. 0.5 - 5 bar (max.) (建议 1 - 2bar)
进/出水连接：	外径6mm软管
尺寸/重量：	双通道控制器: 350x200x200mm(WxHxD), 约4Kg 分析仪: 300x300x200mm(WxHxD), 约4Kg
安装方式：	壁挂式

订货指南

订货号	描述
33-6801-80	innoCon 6800H双通道硬度/碱度控制器

硬度/碱度试剂

TH/TC

PACON 5000/4800/4600分析仪必须使用JENSPRIMA公司生产的配套试剂，通过选择不同类型的试剂测量不同的硬度/碱度范围。



适用机型

- ◆ PACON 5000
- ◆ PACON 4800
- ◆ PACON 4600
- ◆ PACON 4500 (已停产)

参数

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)

试剂瓶身上标签： Expires: **11/2022**, 表示该瓶试剂有效期至2022年11月。

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
50-5515-01	TC5015	8.01-205	0.160-4.10
50-5520-01	TC5020	10.7-267	0.214-5.34
50-5530-01	TC5030	16.0-401	0.32-8.02



硬度快速测试盒

TH10/TH100

杰普公司硬度测试盒用于快速测定水质总硬度浓度，测试简单快速，大约1min，可随时随地快速测试水质总硬度。



测量参数

- ◆总硬度

典型应用

- ◆软化出水、锅炉给水硬度的快速测定

产品类型:

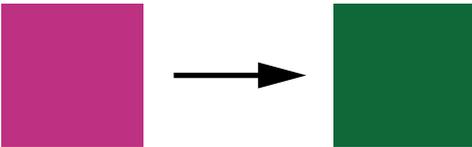
型号:TH 10

- 5ml 水样时, TH10每滴1.0ppm
- 10ml 水样时, TH10每滴0.5ppm

型号:TH 100

- 5ml 水样时, TH100每滴10ppm
- 10ml 水样时, TH100每滴5ppm

1mmol/l = 100ppm CaCO₃



产品特点

- ◆**精确**: 每次挤压都是滴下同样容量的指示剂
- ◆**快速**: 滴入指示剂, 马上变色
- ◆**易懂**: 一眼即可判断药剂颜色变化
- ◆**经济**: 计算滴数即可知道硬度浓度, 无需购买分析仪器

使用说明



1 取出硬度测试盒, 内有硬度指示剂、取样瓶

2 用取样瓶取5mL水样

3 把硬度指示剂往水样中滴定,并不断摇匀

4 当水样中有硬度时,水样会显示粉红色

5 滴定至粉红色变为墨绿色,停止滴定并记下滴数

举例: 取水样5ml, 用TH10硬度试剂盒滴3滴水样颜色由红变绿时, 则总硬度浓度为 $3 \times 1.0 = 3.0\text{ppm CaCO}_3$

自动稀释装置

AD100

AD100自动稀释装置通过高精度蠕动泵自动稀释水样，专为PACON 5000/PACON 4800在线分析仪而设计，可根据现场水样浓度选择稀释倍数。

适用机型

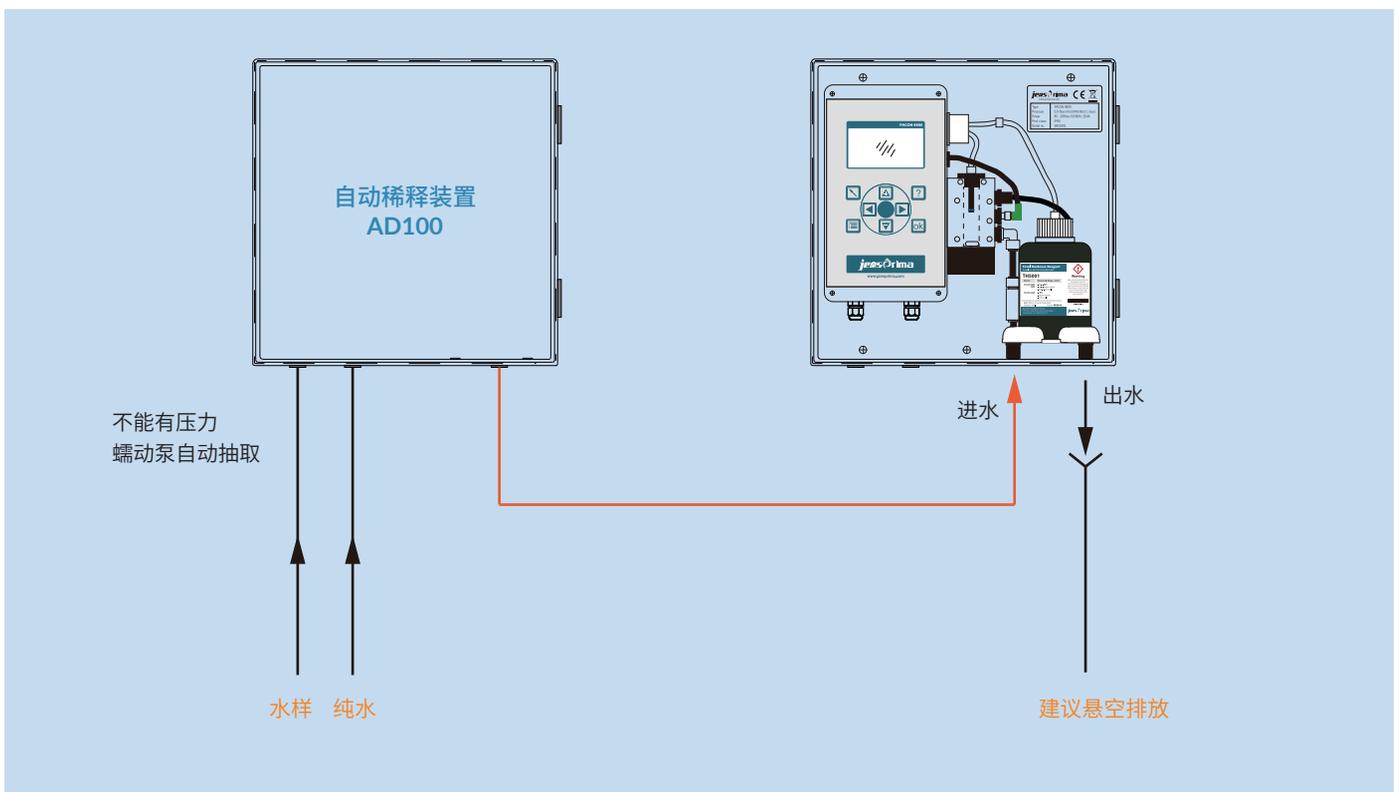
- ◆ PACON 5000在线硬度/碱度分析仪
- ◆ PACON 4800在线硬度/碱度分析仪

典型应用

- ◆ 锅炉炉水总碱度、循环水硬水等高浓度水样。

产品特点

- ◆ 蠕动泵采用步进电机，使用寿命更长
- ◆ 自动进样稀释
- ◆ 与仪表联动，仪表测量时自动稀释



订货指南

订货号	描述
33-5100-20	AD100-2M 自动稀释装置 (2倍)
33-5100-30	AD100-3M 自动稀释装置 (3倍)
33-5100-40	AD100-4M 自动稀释装置 (4倍)
33-5100-50	AD100-5M 自动稀释装置 (5倍)
50-5100-60	AD100-6M 自动稀释装置 (6倍)

技术参数

供电电源:	24VDC/220VAC
稀释倍数:	2倍/3倍/4倍/5倍/6倍可选
稀释方式:	蠕动泵 (步进电机)
工作压力:	常压
介质温度:	常温
稀释溶液:	纯水

在线铁离子分析仪

PACON 3400

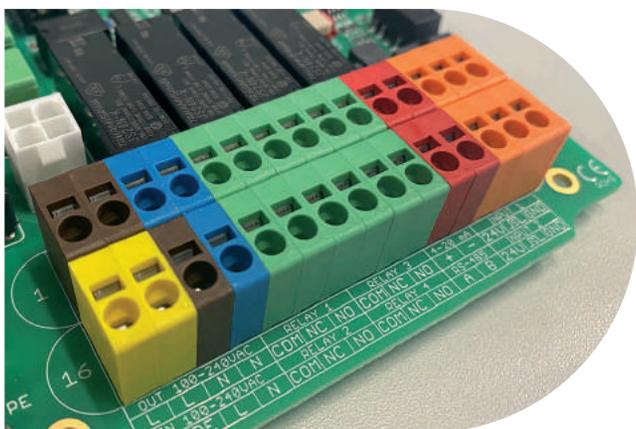
PACON 3400是JENSPRIMA公司提供的一款结构紧凑、易于操作且测量精确的在线铁离子分析仪，可测量水中溶解铁（二价铁和三价铁）浓度，用于控制铁离子的去除。比色法原理，通过选择不同试剂可测量高/低量程。低维护和低试剂消耗，可长时间连续运行。标准4-20mA和RS485 Modbus输出，可以很容易地集成到您现有的控制系统中。



有两种不同测量范围的试剂可选：

FE3401 (低量程) : 0.01 ~ 0.5mg/L

FE3402 (高量程) : 0.2 ~ 6mg/L



订货指南

订货号	描述
33-3400-00	PACON 3400在线总铁分析仪
50-3400-01	FE3401低量程铁离子试剂
50-3400-02	FE3402高量程铁离子试剂
50-5000-10	备件包，包括：蠕动泵头（含泵管）、密封圈、搅拌子、试剂瓶连接管，建议一年一换

测量参数

- ◆铁离子（二价铁+三价铁）

典型应用

- ◆锅炉给水、饮用水、除铁工艺

产品特点

- ◆耐用、精确的分析方法
- ◆自动在线监测，仅需一种试剂
- ◆特殊材料测量槽，冷凝水不会附着光学器件
- ◆每次测量前自动调整零点，保证测量稳定性
- ◆4-20mA/RS485 Modbus输出
- ◆4路可编程继电器输出
- ◆外部信号输入功能（可与外部设备联动）
- ◆紧凑设计，易于安装
- ◆极少的维护和试剂消耗

技术参数

测量方法：	比色法
测量范围：	低量程:0.01-0.5mg/L 高量程:0.2-6.0mg/L
精准性：	±10%
重复性：	±5%
试剂消耗：	约0.5ml/分析
试剂有效期：	1年(<25°C, 遮光存储)
水样消耗：	每次分析约消耗2L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
测量单位：	mg/L
输出：	1、4组可编程继电器输出 (max.250V, 4A) 2、1组0 / 4 - 20 mA信号, max. 750 Ω 3、RS485 Modbus RTU通讯
输入：	1、IN1输入 (开始分析/流量控制开关/水表) 2、IN2 输入 (复位设备)
分析周期：	时间间隔测量 (10~360min) /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
温度：	环境:5°C - 45°C, 水样:5°C-40°C
湿度：	20-90%RF, 室内安装
压力：	ca. 0.5 - 5 bar (max.) (建议1-2bar)
进/出水连接：	外径6mm软管
尺寸/重量：	300x300x200mm(WxHxD), 约4Kg
安装方式：	壁挂式

在线余氯/总氯分析仪（比色法）

PACON 2500

PACON 2500余氯分析仪是一款测量精确、高性价比且低维护的仪器，可对余氯进行在线连续监测。采用DPD比色法检测余氯的浓度，自动加入试剂比色测量，适用于加氯消毒过程中的余氯测量和饮用水管网余氯浓度的监测。选择总氯试剂，可在线监测总氯浓度。

测量参数

- ◆余氯
- ◆总氯

典型应用

- ◆自来水
- ◆饮用水管网
- ◆医院废水
- ◆反渗透
- ◆冷却水
- ◆游泳池
- ◆洗瓶水
- ◆消毒工艺

产品特点

- ◆DPD比色法，测量更精确稳定
 - 见American Standard Methods
 - 国标方法，与实验室方法一致
- ◆自动诊断和自动校准
 - 自动进行连续的自我诊断测量
 - 内置校准曲线
- ◆试剂消耗低，更换简单
 - 每组试剂可测4000次
 - 更换试剂简单，只需将DPD粉末倒入指示剂溶液中溶解即可使用
- ◆自动和手动测量模式
 - 一键（向下键）快速启动一次测量
 - 自动测量周期可选：60-3600s
- ◆分析周期约2.5分钟
 - 测量一次的时间（含清洗时间）为2.5min
- ◆IP65防护等级
 - 室内挂墙安装
- ◆4-20mA输出
 - 标配4-20mA输出，最大负载600Ω。
- ◆RS485 Modbus通讯
 - 标准的Modbus RTU通讯协议，波特率为9600
- ◆密码保护，防止未经授权的操作
 - 密码：0022，中/英文菜单



技术参数

测量原理：	DPD比色法
测量范围：	0.00-5.00mg/l (ppm) 余氯
分辨率：	0.01mg/l (ppm)
精度：	1%f.s.
周期时间：	可调:0 - 3600s (系统默认为300s)
显示：	多行液晶显示(测量值、测量模式和继电器状态)
语言：	中/英文
电源：	90-260VAC,50/60Hz
模拟输出：	4-20mA输出,Max.600Ω
数字输出：	RS485 Modbus
报警：	2组独立设定Hi/Lo报警点,带迟滞设置,5A/250VAC
运行条件：	工作温度:0-50°C;湿度:10-95%,不凝结 建议:流量:1/min; 压力:1bar
防护等级：	IP65
安装方式：	墙面安装
尺寸：	450x350x200mm

订货指南

订货号	描述
33-2500-00	PACON 2500在线余氯/总氯分析仪
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
50-2500-10	余氯备件套装，包括：蠕动泵管、瓶管等

在线浊度分析仪

PACON 2000

PACON 2000流通式浊度分析仪是为工业和市政水处理应用而设计的在线产品，90°散射光法，满足美国EPA180.1规定，广泛应用于自来水厂、污水厂和水处理领域。



测量参数

- ◆ 浊度

典型应用

- ◆ 自来水厂、工业制程、污水处理

产品特点

- ◆ 白光测量，满足浊度的设计标准
- ◆ 气泡抑制系统消除气泡
- ◆ 干燥剂和内部风扇消除水汽
- ◆ 一体化设计，直接挂墙安装
- ◆ 操作简便，维护量低
- ◆ 测量精准，自动切换量程
- ◆ 2组可设定报警继电器输出
- ◆ 4-20mA电流/RS485输出
- ◆ 可选配校正套件，5分钟快速完成校正



技术参数

测量范围:	0 -- 1000NTU
分辨率:	0.0001 (低于10NTU), 可调节
精度:	读数的±2% 或±0.02 NTU, 取大值 (小于40NTU) 读数的±5% (大于40 NTU)
响应时间:	5-500秒, 可调整
光源:	850nm LED白光, 光源寿命7年
电源:	100-240VAC, 47-63Hz, 80VA
显示:	多行液晶黄色背光显示
信号输出:	隔离式4-20mA输出, 或RS485输出, Modbus协议
Relay输出:	2组Hi/Lo报警点, 250 VAC2A
防护等级:	Nema4X, IP66
水样压力:	1 - 200psi (内置调节器, 设置为15psi)
工作温度:	1°C - 50°C (34°F 至 122°F)
安装方式:	壁挂或挂墙
尺寸:	35 cm x 30 cm x 30cm
重量:	2.5Kg

订货指南

订货号	描述
33-2000-00	PACON 2000在线浊度分析仪
50-2000-10	浊度分析仪专用干燥剂 当干燥剂失效时, 必须更换, 以免损坏仪表
50-2000-01	浊度分析仪专用流通杯, 3个/组

在线流动电流分析仪

Flumsys 10SC

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AC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剂量。



Flumsys 10SC 在线流动电流分析仪可选配预处理系统，保证了仪器的长时间无故障运行，具备连续在线测量、自动清洗、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

典型应用



水质净化



污泥脱水



污水处理

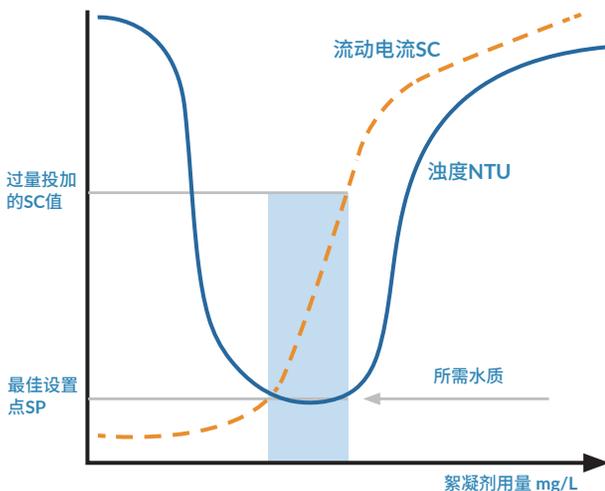


需要投加絮凝剂的工艺

Flumsys 10SC 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

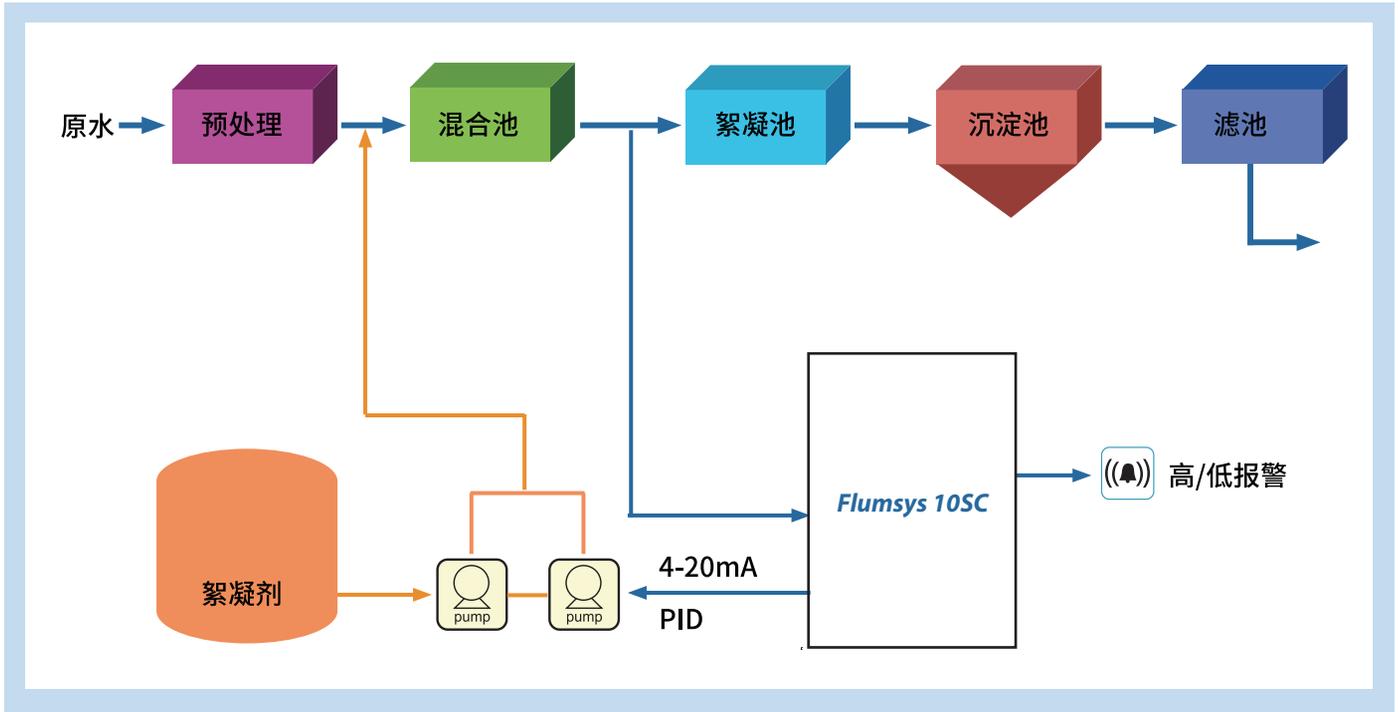


产品特点

- ◆ 同时显示实际SC值和相对SC值
- ◆ SC实时趋势图
- ◆ 自动清洗功能(选配)
- ◆ 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
- ◆ 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
- ◆ 选配预处理系统,延长维护周期

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



技术参数

测量参数:	流动电流 (Streaming Current)
测量范围:	-1000 ~ 1000SC
精准性:	±0.1%
重复性:	±0.1%
响应时间:	1s
操作温度:	0-50°C
供电电源:	220VAC, 50/60Hz
显示:	7寸触摸屏显示
输出:	2路4-20mA (测量值及PID), 最大负载500 Ω
通讯:	RS485 Modbus RTU
报警:	2路高/低继电器, 可设定报警值
自动清洗:	清洗间隔:0-9999min, 清洗时间:0-999s
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
流速要求:	1 ~ 4L/min
防护等级:	控制器:IP65, 传感器:IP54
尺寸:	控制器:300x350x200mm 传感器:250x350x150mm
重量:	控制器:ca.10Kg 传感器:ca.10Kg

订货指南

订货号	描述
33-5510-10	Flumsys 10SC在线流动电流分析仪
33-5510-11	Flumsys 10SC清洗电磁阀
33-5510-12	Flumsys 10SC配套过滤器
50-5510-10	Flumsys 10SC PTFE套件



常规五参数水质分析仪

Flumsys 10MT

Flumsys 10MT 多参数控制器可以根据客户不同需求，通过选配传感器实现同时在线监测多个参数，包括：pH、电导率、溶解氧、浊度和温度。亦可根据客户需求扩展其他测量参数。该控制器采用7寸触摸屏，操作简单，安装便利，实现传感器的即插即用。具有数据存储功能，支持U盘导出。标配RS485 Modbus RTU通讯，可选择数据远传模块。

测量参数

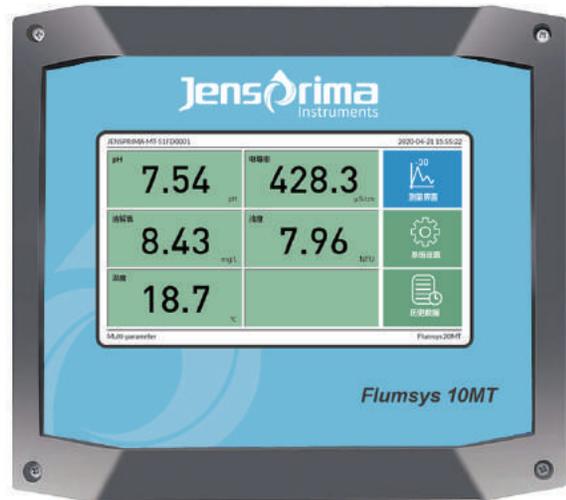
- ◆ pH
- ◆ 电导率
- ◆ 溶解氧
- ◆ 浊度
- ◆ 温度
- ◆ 其它参数可扩展

典型应用

- ◆ 地表水
- ◆ 饮用水源地
- ◆ 地下水
- ◆ 水产养殖
- ◆ 工业行业的水质在线监测

产品特点

- ◆ **测量参数配置灵活可选**
可连续监测包括pH、电导率、溶解氧、浊度和温度5种水质参数，其他参数根据需要定制。
- ◆ **模块化设计**
模拟传感器根据不同传感器类型配置不同的模块即可。
- ◆ **传感器即插即用，控制器自动识别**
- ◆ **采用进口传感器，具有良好的重复性及稳定性**
pH传感器采用PTFE隔膜，抗污能力更强。
电导率传感器采用二级式，测量稳定可靠。
溶解氧传感器采用荧光法技术，基本无需保养，自带NTC温补功能。
浊度传感器符合ISO7027标准方法，不受样品颜色的干扰。
- ◆ **可选空气自动清洗功能**
可选自动空气清洗装置，定时冲洗探头。
- ◆ **7寸彩色触摸屏，简洁易操作**
中文菜单，可快速进行设置和校准。
具有数据存储、查阅和U盘导出功能。
- ◆ **IP65防护等级**
适合室内、室外各种安装环境。
- ◆ **标准RS485 Modbus RTU通讯**
- ◆ **可选无线传输模块+云平台**
可选WIFI/GPRS 4G无线传输模块，手机APP、网页可查询实时数据、历史数据。



技术参数

型号：	Flumsys 10MT
供电电源：	90-260VAC, 50/60Hz
功耗：	<20W
数字输出：	标准RS485 Modbus RTU
无线传输：	可选配无线传输模块+云平台
显示：	7寸彩色液晶触摸屏，带LED背光
分辨率：	800*480
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
壳体材质：	ABS/PC
存储温度：	-20-70℃
工作温度：	0-60℃
尺寸：	229 x 203 x 99 mm
防护等级：	IP65
重量：	Ca.1.5Kg

测量范围

pH	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	玻璃电极 0-14pH, -2000-2000mV 0.01pH, 1mV ±0.01pH, ±1mV ≤30s	
电导率	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	二极式 0-2000uS/cm 0.01uS/cm ±1%f.s. ≤30s	
溶解氧	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	荧光法 0-20.00mg/L 0.01mg/L ±0.1ppm/±1% ≤30s	
浊度	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	90°光散射法 0-100NTU/0-4000NTU 0.001/0.01/0.1NTU, 视测量范围而定 读数的±2% ≤30s	
温度	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	热敏电阻法 0-100°C 0.1°C ±0.2°C ≤30s	
余氯/二氧化氯	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	恒电压电极法 0-12.000/0-20.00mg/L 0.001/0.01mg/L ±2%f.s. ≤30s	
色度	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	光学吸收法 0-500Hazen 0.5Hazen ±2%f.s. ≤30s	

*数字式水质传感器技术参数咨询JENPRIMA公司

订货指南

型号	测量参数	附加参数		信号传输
Flumsys 10MT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1 五参数: pH、电导率、溶解氧、高量程浊度、温度	0 无	0 无	R RS485 Modbus RTU
	2 五参数: pH、电导率、溶解氧、低量程浊度、温度	1 余氯	1 色度	G 无线传输
	3 其他定制	2 二氧化氯		A APP+云平台

饮用水多参数水质分析仪

Flumsys 20MT

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

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

典型应用

- ◆自来水厂
- ◆供水管网
- ◆农村饮用水
- ◆游泳池

产品特点

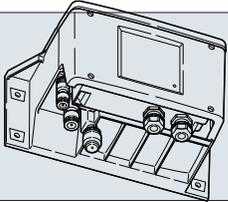
- ◆高精度浊度测量
90°散射光原理，符合ISO 7027标准。
内有气泡消除结构和防结露功能，测量更加精准可靠。LED光源，10年内无需更换。0.0001-5/20/100NTU范围可选。
- ◆余氯测量可选DPD试剂比色法和恒电压电极法
DPD试剂比色法是国际标准的高精度和高稳定的测量方法。
恒电压电极法，无需任何试剂，无需更换膜片和电解液。
- ◆模块化设计，测量参数配置灵活可选
可连续监测包括余氯、浊度、pH、ORP、电导率、溶解氧和温度7种水质参数，根据需要定制。
- ◆采用多参数一体化设计
占地小，易安装，维护量低，可适合长时间无人值守稳定运行。
- ◆7寸彩色触摸屏，简洁易操作
中文菜单，可快速进行设置和校准。
具有数据存储、查阅和U盘导出功能。
- ◆IP65防护等级
适合室内、室外各种安装环境。
- ◆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。



技术参数

供电电源:	90-260VAC, 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:	380x740x180mm
防护等级:	IP65
重量:	ca.15Kg
进水压力:	0.5-1bar (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

测量范围

浊度	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	90°光散射法 0-5/10/100NTU 0.0001/0.001/0.01NTU，视测量范围而定 <40NTU时，读数的±2%，>40NTU时，读数的±5% ≤30s	
余氯/总氯	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	DPD试剂比色法 0-5.00mg/L 0.01mg/L ±1%f.s. ≤2.5min	
余氯/二氧化氯	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	恒电压电极法 0-2.000/0-20.00mg/L 0.001mg/L ±2%f.s. ≤30s	
pH/ORP	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	玻璃电极 0-14pH，-2000-2000mV 0.01pH，1mV ±0.01pH，±1mV ≤30s	
电导率/TDS/盐度	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	二极式/四极式 0-10000uS/cm，0-200mS/cm 0.01uS/cm ±1%f.s. ≤30s	
溶解氧	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	荧光法 0-20.00mg/L 0.01mg/L ±0.1mg/L ≤30s	
温度	测量原理： 测量范围： 分辨率： 精度： 响应时间	热敏电阻 -5-100°C 0.1°C ±0.2°C ≤30s	

*数字式水质传感器技术参数咨询JENPRIMA公司

订货指南

型号	测量参数	附加参数		信号传输
Flumsys 20MT	<input type="checkbox"/> 1 四参数：浊度、余氯（DPD比色法）、pH、温度 <input type="checkbox"/> 2 四参数：浊度、余氯（电极法）、pH、温度 <input type="checkbox"/> 3 其他定制	<input type="checkbox"/> 0 无 <input type="checkbox"/> 1 二极式电导率 <input type="checkbox"/> 2 四极式电导率	<input type="checkbox"/> 0 无 <input type="checkbox"/> 1 溶解氧	<input type="checkbox"/> R RS485 Modbus RTU <input type="checkbox"/> G 无线传输 <input type="checkbox"/> A APP+云平台

锅炉水质在线监测系统

Flumsys 30MT

近年来，在全球资源供应不足和倡导低碳节能的大背景下，最大化降低各式蒸汽锅炉的运行成本，是改善企业经济效益和环境效益的重要举措。在蒸汽锅炉的任何设施中，锅炉给水或炉水在线监测是降低能源成本的一个重要步骤。根据《工业锅炉水质标准》，JENSPRIMA公司以公司特色产品：在线硬度分析仪和在线碱度分析仪为基础推出Flumsys 30MT锅炉水质在线监测系统，用户可根据现场需求选择测量测量参数。

测量参数

- ◆总硬度： 0.21-534 ppm（可加稀释装置）
- ◆总碱度： 5.34-401ppm（可加稀释装置）
- ◆铁离子： 0.001-0.2ppm/0.5-6.0ppm
- ◆pH： 0-14pH
- ◆电导率： 0-2000 μ S/cm
- ◆溶解氧： 0-200ug/L
- ◆浊度： 0-100NTU
- ◆氯离子： 2-20000ppm
- ◆TDS： 0-99900ppm

以上参数可以自由集成组合

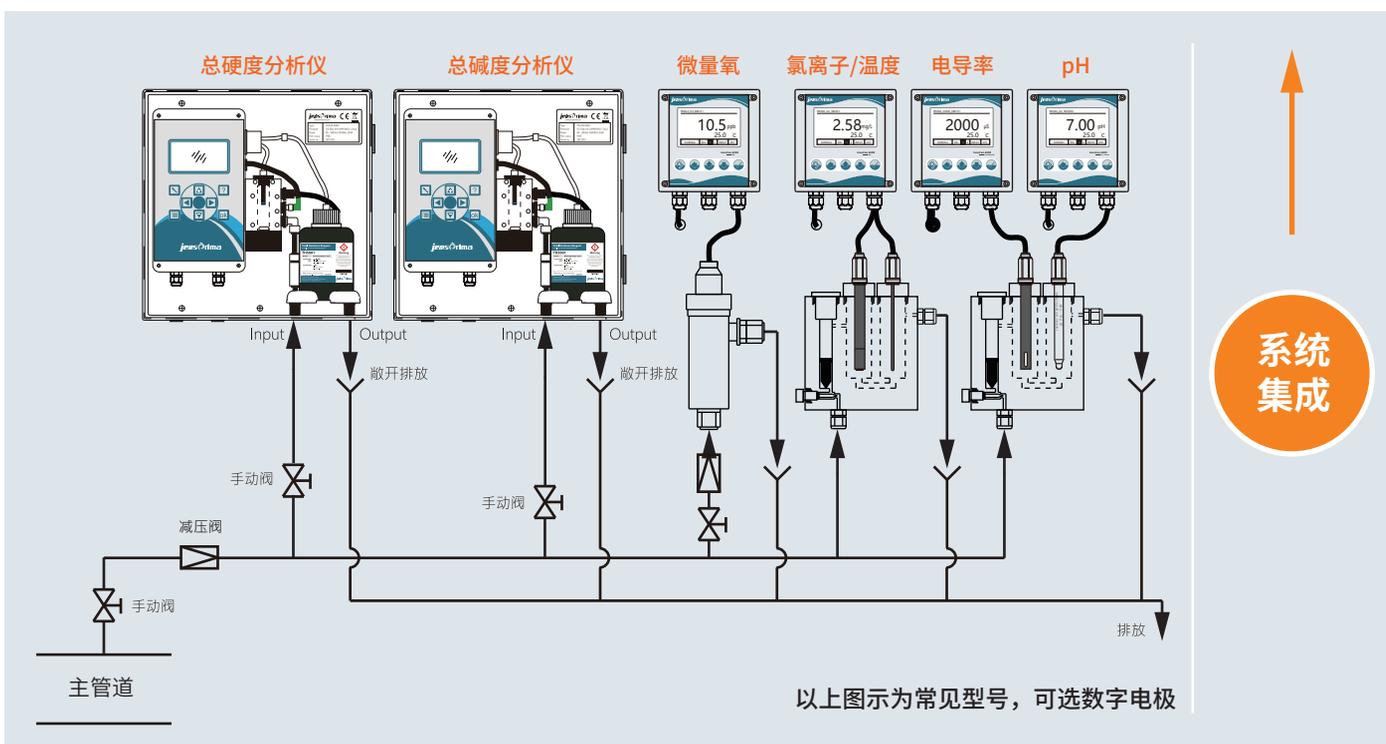
典型应用

- ◆软化水
- ◆锅炉炉水
- ◆循环水
- ◆除盐水

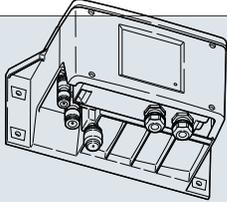
解决方案

根据国标GB/1576，杰普可以提供以下两种锅炉水质监测解决方案：

- 1、控制器+传感器集成，可选配无线传输模块+云端APP
- 2、数字传感器集成+7寸触摸屏显示，可选无线传输模块+云端APP



测量范围

总硬度 总碱度	测量原理:	滴定比色法	
	测量范围:	硬度: 0.21-534ppm, 碱度: 5.34-401ppm (视所选试剂)	
分辨率:	0.01/0.1/1ppm		
精度:	所选试剂最大值的±5%		
响应时间:	约3分钟, 取决于测量浓度		
铁离子	测量原理:	比色法	
	测量范围:	0.01-0.5mg/L, 0.2-6.0mg/L	
	分辨率:	0.01/0.1mg/L	
	精度:	±10%f.s.	
响应时间:	约7min		
浊度	测量原理:	90°散射光	
	测量范围:	0-5/0-100NTU	
	分辨率:	0.0001/0.001NTU	
	精度:	读数的±2%, 取大值 (小于40NTU), 读数的±5% (大于40 NTU)	
响应时间:	≤30s		
pH	测量原理:	玻璃电极	
	测量范围:	0-14pH	
	分辨率:	0.01pH	
	精度:	±0.01pH	
响应时间:	≤30s		
电导率 TDS	测量原理:	二极式	<h4>技术参数</h4> <p>供电电源: 220VAC, 50/60Hz 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: 常规380x740x180mm, 根据测量参数而定 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</p>
	测量范围:	0-2000uS/cm, 0-99900ppm	
	分辨率:	0.1uS/cm, 1ppm	
	精度:	±1%f.s.	
响应时间:	≤30s		
溶解氧	测量原理:	极谱法	
	测量范围:	0-200µg/L	
	分辨率:	0.1ug/L	
	精度:	±1%f.s.	
响应时间:	≤30s		
氯离子	测量原理:	离子选择电极	
	测量范围:	2-20000ppm	
	分辨率:	0.1/1ppm	
	精度:	±5%f.s.	
响应时间:	≤30s		

订货指南

型号	集成模式	测量参数						信号传输
Flumys 30MT	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	1 触摸屏+数字传感器 2 控制器+传感器 3 其他定制	0 无 1 总硬度	0 无 1 铁离子	0 无 1 pH	0 无 1 电导率	0 无 1 溶解氧	0 无 1 氯离子	R RS485 Modbus RTU G 无线传输 A APP+云平台

智能型控制器

innoCon 6800 plus

innoCon 6800 plus智能型控制器专为水处理和工业过程监测而设计，中/英文菜单，自动温度补偿，标配2路4-20mA/RS485 Modbus RTU及Hi/Lo报警输出，可面板和挂壁安装。选择不同的innoSens系列电极可测量不同水质参数。



测量参数

pH/ORP、电导率/TDS/盐度、余氯/二氧化氯/臭氧、溶解氧、离子浓度

典型应用

污水水、锅炉水、饮用水、制程用水、未经处理的水

产品特点

- ◆ 宽电源输入，防干扰设计
- ◆ 大屏幕背光液晶显示测量值、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

技术参数

产品型号:	innoCon 6800P	innoCon 6800C	innoCon 6800CL	innoCon 6800O	innoCon 6800I
测量参数:	pH/ORP	电导率/TDS/盐度	余氯/二氧化氯/臭氧	ppm/ppb溶解氧	离子浓度
测量范围:	-2.00 - 16.00pH -2000 - 2000mV	0 - 2000mS/cm, 0 - 99900ppm, 0-78ppt	0 - 2.000ppm 0 - 20.00ppm	0 - 20.00mg/L, 0 - 200% 0 - 200µg/L	0 - 20000ppm
分辨率:	0.01pH/1mV	0.01/0.1/1	0.001/0.01ppm	0.01mg/L, 0.1µg/L	0.01/0.1/1ppm
精确度:	±0.01pH/±1mV	±1%	±2%f.s.	±1%f.s.	±5%f.s.
温度补偿方式:	PT1000 或NTC10K	PT1000 或NTC30K	PT1000	PT1000 或NTC10K	PT1000 或NTC10K
显示:	背光超大点阵液晶显示				
语言:	中/英文				
密码:	设置模式:0022, 校准模式:0011				
电源:	90-260VAC,50/60Hz; 24VDC可选				
电流输出:	2 x 隔离式4-20mA输出, 可设定测量值和温度, 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:	0~70.0°C				
防护等级:	IP65				
安装方式:	面板/挂壁/管道				
尺寸:	外形尺寸:144 x 144 x 110mm, 开孔尺寸:138 x 138mm				
重量:	0.85Kg				

订货号:	33-6801-10	33-6801-20	33-6801-30	33-6801-40	33-6801-50
------	------------	------------	------------	------------	------------

基础型控制器

innoCon 6501

innoCon 6501基础型控制器专为水处理和工业过程监测而设计，中/英文菜单，自动温度补偿，标配1路4-20mA/RS485 Modbus RTU及Hi/Lo报警输出，面板嵌入式安装。选择不同的innoSens系列电极可测量不同水质参数。



测量参数

pH/ORP、电导率/电阻率、余氯

典型应用

市政污水、工业废水、饮用水、制程用水

产品特点

- ◆ 宽电源输入，防干扰设计
- ◆ 经济实用，性价比较高
- ◆ 背光液晶显示测量值、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
- ◆ 2 x 可编程Hi/Lo继电器输出
- ◆ 1 x 隔离式4-20mA输出
- ◆ RS485 Modbus RTU通讯

技术参数

产品型号:	innoCon 6501P	innoCon 6501C	innoCon 6501CL
测量参数:	pH/ORP	电导率/电阻率	余氯
测量范围:	-2.00 - 16.00pH -2000 - 2000mV	0 - 2000mS/cm, 0 - 99900ppm, 0-78ppt	0 - 2.000ppm 0 - 20.00ppm
分辨率:	0.01pH/1mV	0.01/0.1/1	0.001/0.01ppm
精确度:	±0.01pH/±1mV	±1%	±2%f.s.
温度补偿方式:	PT1000 或NTC10K	PT1000 或NTC30K	PT1000 或NTC10K
显示:	背光点阵液晶显示		
语言:	中/英文		
密码:	设置模式:0022, 校准模式:0011		
电源:	90-260VAC,50/60Hz; 24VDC可选		
电流输出:	1 x 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		
工作温度:	0~70.0°C		
防护等级:	IP65		
安装方式:	面板/管道		
尺寸:	108 x 108 x 145mm		
开孔尺寸:	92 x 92mm		
重量:	0.6Kg		

订货号:	33-6501-10	33-6501-20	33-6501-30
------	------------	------------	------------

pH/ORP电极

innoSens pH/ORP

innoSens系列pH/ORP电极均为复合电极，低维护和高精度的特征使得它们广泛应用于污水处理、制药、化工、食品饮料等行业。

适用的控制器

- ◆ innoCon 6800P智能型pH/ORP控制器
- ◆ innoCon 6501P基础型pH/ORP控制器
- ◆ Ag/AgCl参比系统，可选Gel和Polymer电解液，电极寿命更长
- ◆ 可选开放式隔膜和PTFE隔膜，抗污能力强
- ◆ 工作温度-5-100°C，高温电极可达135°C，可选PT1000温度探头



innoSens 120 pH电极

测量范围： 0-14pH
 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： 污水，>150μS/cm
 订货号： 35-0120-00



innoSens 125T pH/T电极

测量范围： 0-14pH
 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： 污水，>150μS/cm
 订货号： 35-0125-10



innoSens 130 pH电极

测量范围： 0-14pH
 工作温度： -5-135°C
 最大工作压力： 10bar
 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： 电缆需要另外购买
 应用： 污水，>50μS/cm
 订货号： 35-0130-00



innoSens 145T 纯水pH/T电极

测量范围： 0-14pH
 工作温度： -5-100°C
 最大工作压力： 6bar
 电极材质： Glass
 电解液： 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
 应用： >0.1μS/cm纯水
 订货号： 35-0145-10



innoSens 160T 氯碱化工pH/T电极

测量范围： 0-14pH
 工作温度： -5-100°C
 最大工作压力： 6bar
 电极材质： Glass
 电解液： 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
 应用： >50μS/cm氯碱化工
 订货号： 35-0160-10



innoSens 210 ORP电极

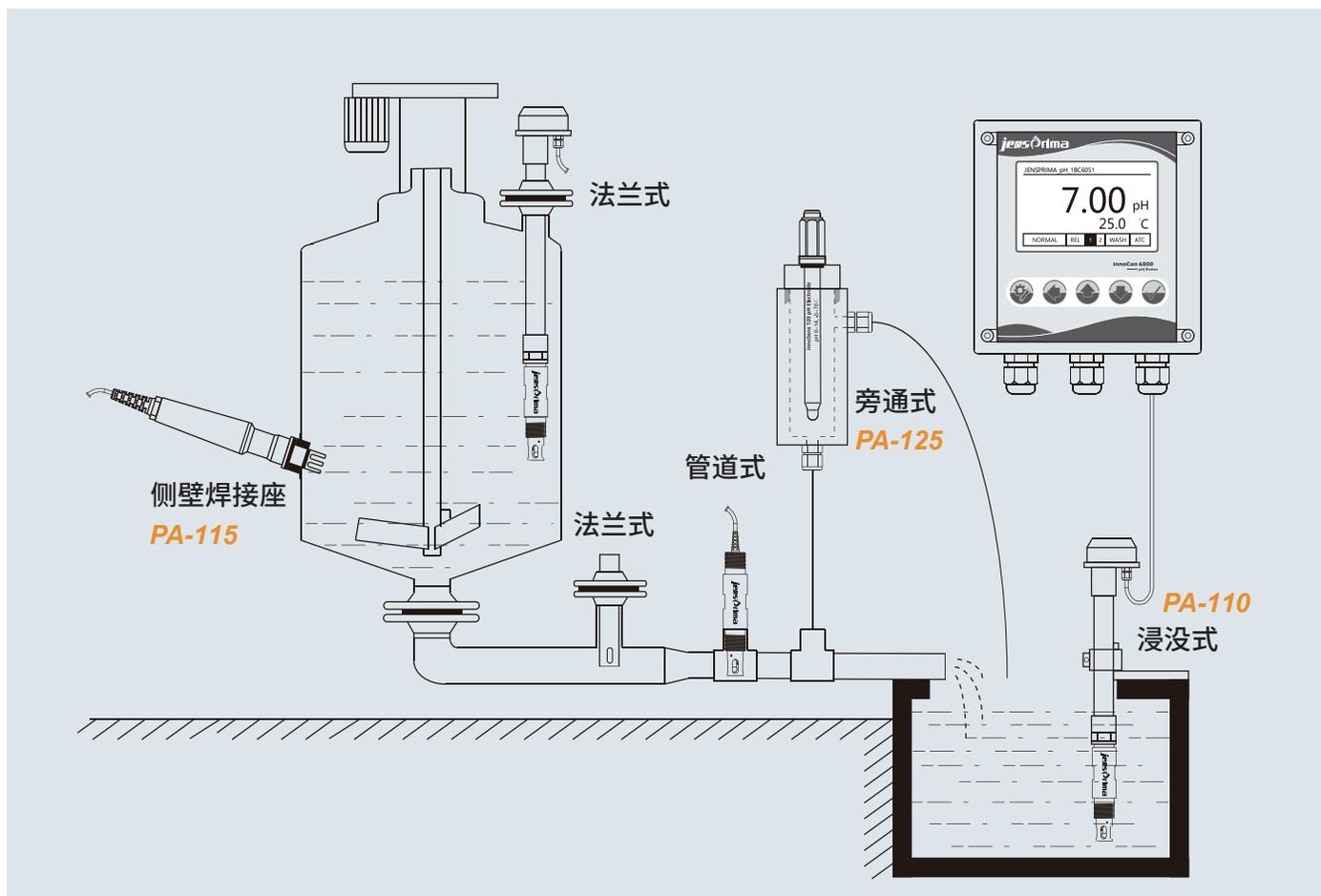
测量范围： -2000-2000mV
 工作温度： -5-100°C
 最大工作压力： 6bar
 电极材质： Glass
 电解液： Polymer
 隔膜： PTFE隔膜
 直径/长度： 12mm/120mm
 螺纹连接： PG13.5
 电缆长度： 标配5m
 应用： 污水
 订货号： 35-0210-00

* 型号带T表示含温度探头

pH/ORP安装附件

PA-100 Series

JENSPRIMA公司也提供配套的pH/ORP安装附件，用户可根据现场安装需求选择对应的附件。



订货指南

订货号	描述
50-0100-00	PA-100浸没式安装套件
50-0100-10	PA-110电极护套, CPVC 材质, PG13.5 转3/4" NPT
50-0100-12	PA-112卡盘护套, 316L材质
50-0100-15	PA-115侧壁安装护套
50-0100-25	PA-125流通槽, 亚克力材质
50-0100-26	PA-126流通槽, 不锈钢材质

电导率电极

innoSens 320/330/350

innoSens系列电导率电极具有耐用性、可靠性和高性能的特点，适用于各种电导率监测应用，从超纯水到污水处理。

适用的控制器

- ◆ innoCon 6800C智能型电导率控制器
- ◆ innoCon 6501C基础型电导率控制器



innoSens 320

- ◆ 内置PT1000温度探头
- ◆ 可选电极长度：0.01/0.1
- ◆ 316L材质，螺纹连接
- ◆ 适用于超纯水、纯水和自来水等

测量范围：0-200.0 / 0-2000 μ S/cm
 温度探头：PT1000
 工作温度：0-100 $^{\circ}$ C
 最大压力：6bar
 安装方式：管道安装/流通式安装
 螺纹连接：3/4" NPT
 电缆长度：标配5m
 订货号：35-0320-01:K=0.01, 0-200.0 μ S/cm
 35-0320-02:K=0.1, 0-2000 μ S/cm



innoSens 330

- ◆ 内置PT1000/NTC30K温度探头
- ◆ 四极式电极
- ◆ PC材料，螺纹连接
- ◆ 适用于中水、污水等

测量范围：10 μ S/cm-200mS/cm
 温度探头：PT1000/NTC30K
 工作温度：0-110 $^{\circ}$ C
 最大压力：6bar
 安装方式：管道安装/浸没式/流通式安装
 螺纹连接：3/4" NPT
 电缆长度：标配10m
 订货号：35-0330-00

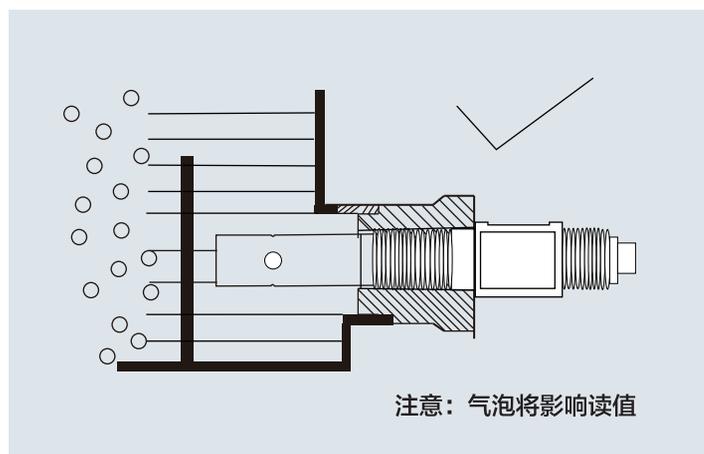
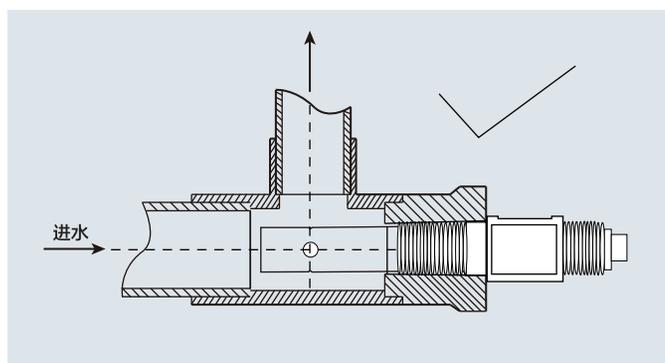


innoSens 350

- ◆ 内置PT1000温度探头
- ◆ 可选电极长度：0.01/0.1
- ◆ 316L材质，卡盘连接
- ◆ 适用于超纯水、纯水等

测量范围：0-200.0 / 0-2000 μ S/cm
 温度探头：PT1000
 工作温度：0-100 $^{\circ}$ C
 最大压力：6bar
 安装方式：管道安装/流通式安装
 螺纹连接：3/4" NPT
 电缆长度：标配5m
 订货号：35-0350-01:K=0.01, 0-200.0 μ S/cm
 35-0350-02:K=0.1, 0-2000 μ S/cm

推荐的安装方式



余氯/二氧化氯/臭氧电极

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范围内时，测量信号随着pH值的升高而降低，可通过输入现场pH值进行补偿。

使用恒电压法也可以测量二氧化氯和臭氧（仅innoCon 6800CL智能型控制器）。

配套控制器

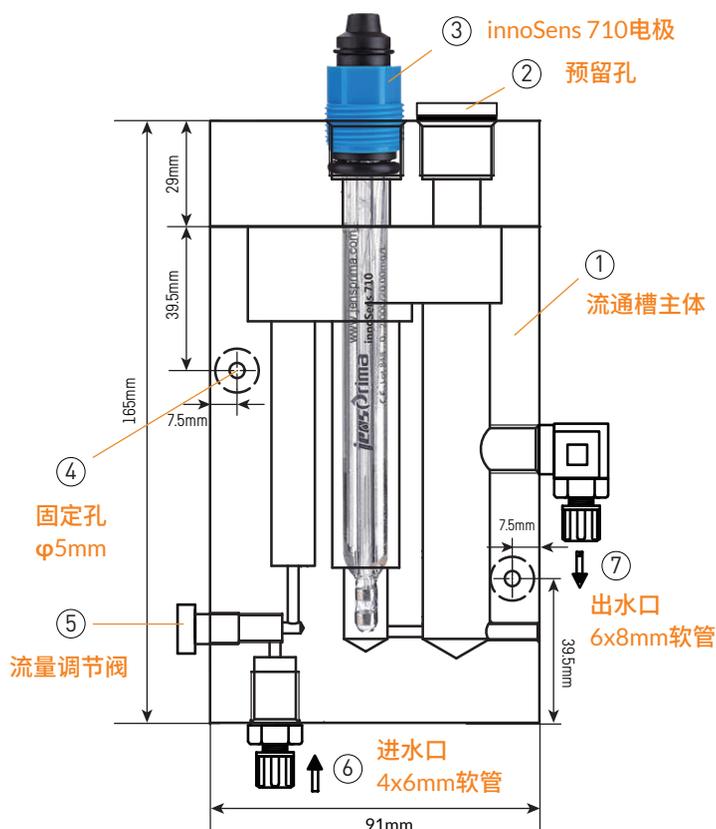
- ◆ innoCon 6800CL智能型余氯/二氧化氯/臭氧控制器
- ◆ innoCon 6501CL基础型余氯控制器

产品特点

- ◆ 无需任何比色试剂
- ◆ 无需更换膜片和电解液
- ◆ 易于安装，维护成本低
- ◆ 内置接地线，防止现场电磁干扰
- ◆ PA-711流通槽保持流量恒定

技术参数

产品型号:	innoSens 710
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:	0-60°C
工作温度:	手动pH补偿
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 x 120mm



订货指南

订货号	描述
37-0710-00	innoSens 710双铂金电极, 电缆3m
37-0710-10	innoSens 710双铂金电极, 电缆10m
37-0710-20	PT1000温度探头, PA-711流通槽专用
50-0711-00	PA-711流通槽, 亚克力材质

溶解氧电极

innoSens 420/425

JENSPRIMA公司的极谱法（Clark）溶解氧电极只能与innoCon 6800O溶解氧控制器配套使用。



测量参数

- ◆ 污水溶解氧

典型应用

- ◆ 市政污水、工业废水、水产养殖

适用的控制器

- ◆ innoCon 6800O智能型溶解氧控制器

产品特点

- ◆ 采用Clark测量技术
- ◆ 内置温度探头补偿
- ◆ 具有很高的精度和稳定性
- ◆ 一体化膜头组件，更换更简单
- ◆ 购买成本低

测量参数

- ◆ 微量溶解氧

典型应用

- ◆ 电厂、锅炉水等

适用的控制器

- ◆ innoCon 6800O智能型溶解氧控制器

产品特点

- ◆ 采用Clark测量技术
- ◆ 内置温度探头补偿
- ◆ 316L不锈钢壳体
- ◆ 一体化膜头组件，更换更简单
- ◆ 标配不锈钢流通槽

技术参数

测量范围:	0-200.00mg/L, 0-200%
温度补偿方式:	PT1000、NTC 10K
工作温度:	0-60°C
最大压力:	常压
流速要求:	≥0.03m/s
材质:	pps, 金/银电极
安装方式:	浸没式
连接螺纹:	3/4" NPT
电缆长度:	标配10m
防护等级:	IP68
应用:	污水处理、地表水、水产养殖

技术参数

测量范围:	0-200µg/L (ppb), 0-20.00mg/L (ppm)
温度补偿方式:	PT1000、NTC 10K
工作温度:	0-60°C
最大压力:	常压
流速要求:	≥0.03m/s
材质:	316L不锈钢
安装方式:	流通式
连接螺纹:	配套流通槽
电缆长度:	标配10m
防护等级:	IP68
应用:	电厂、锅炉水

订货号: 35-0420-00

订货号: 35-0425-00

氟离子/氯离子电极

innoSens 510/520

JENSPRIMA公司的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。这样在定期对电极帽、电极液进行更换，电极可以反复使用，从而达到市场中同类型产品无法达到的使用寿命。

测量参数

- ◆ 氟离子、氯离子

典型应用

- ◆ 市政污水、锅炉水、饮用水、排放口

适用的控制器

- ◆ innoCon 6800I智能型离子浓度控制器



注：如果电极离开水大概30分钟，那么建议将电极重新放入水中再生1小时。

订货指南

订货号	描述
35-0500-10	innoSens reference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
50-0711-00	PA-711流通槽，亚克力材质

innoSens 510氟离子电极

氟离子选择性电极是一种固态薄膜电极，薄膜材料主要采用LaF₃单晶，薄膜外围是一种特殊的聚合物。

技术参数

测量参数:	氟离子浓度
测量范围:	0.1-10000mg/L
斜率:	57±2mV/p F-离子
响应时间:	<30s
稳定性:	±0.3mV (30min), ±1mV (24h)
干扰离子:	OH- (pH>8), 形成HF以及HF ₂ - (pH<5) 干扰离子与氟离子比例产生10%误差
pH适用范围:	5-8pH
工作温度:	0-40°C
敏感薄膜:	LaF ₃ 单晶
壳体材料:	黑色塑料
尺寸:	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

innoSens 520氯离子电极

氯离子选择性电极是一种固体薄膜电极，薄膜材料采用一种高强度AgCl/Ag₂S压制固体，随后用树脂将其密封在塑料体内。

技术参数

测量参数:	氯离子浓度
测量范围:	5-35000mg/L
斜率:	57±2mV/p Cl-离子
响应时间:	<30s
稳定性:	±0.3mV (30min), ±1mV (24h)
干扰离子:	OH-/Cu ²⁺ /Br-/I-/CN-/Ag+/Hg ²⁺ /Pb ²⁺ /Ti ⁺ 在一定比例下产生10%误差
pH适用范围:	1-10pH
工作温度:	0-50°C
敏感薄膜:	AgCl/Ag ₂ S
壳体材料:	黑色塑料
尺寸:	直径12mm, 长度100mm
安装方式:	流通槽安装, 需选配参比电极

在线溶解氧分析仪（荧光法）

innoCon 6800D

innoCon 6800D荧光法溶解氧分析仪基于荧光率灭原理，无需膜和电解液，几乎不用维护，性能优异，使用方便，不会消耗氧气，广泛应用于市政污水处理厂曝气池的DO监测。



测量参数

- ◆ 溶解氧

典型应用

- ◆ 污水/废水处理、地表水、水产养殖

产品特点

- ◆ 光学原理：无需更换膜和电解液，无流速要求
- ◆ 316L不锈钢DO电极，稳定可靠
- ◆ 采用ARM系统，稳定可靠
- ◆ 中/英文菜单，操作简便
- ◆ 密码保护，防止未经授权的操作
- ◆ 可选自动清洗装置（空气清洗）
- ◆ 2 x 可编程Hi/Lo继电器输出
- ◆ 2 x 4-20mA电流输出
- ◆ RS485 Modbus RTU

技术参数

产品型号:	innoCon 6800D/innoSens 450
测量范围:	0 - 20.00ppm, 0 - 200%
分辨率:	0.01ppm / 1%
精确度:	0.1ppm或±1%
显示:	液晶显示溶氧值、温度和继电器状态
语言:	中/英文
电源:	90 - 260VAC, 50/60Hz, 24VDC可选
模拟输出:	隔离式4-20mA输出(溶解氧和温度), Max.600Ω
数字通讯:	RS485 Modbus RTU
报警输出:	2组独立设定Hi/Lo报警点, 带迟滞量设置, 5A/250VAC/30VDC
清洗触点:	清洗间隔: 0.1-1000h, 清洗时间: 1-1000s
工作温度:	控制器: -10 - 60°C, 传感器: 0 - 60°C
防护等级:	控制器: IP65, 传感器: IP68
安装方式:	控制器: 挂壁安装, 传感器: 浸没式安装
电极材质:	316L不锈钢
电缆长度:	标配10m
尺寸:	控制器: 160 x 166 x 73mm 传感器: 直径33.5mm, 长度197mm, 连接3/4" BSP
重量:	控制器: ca.1Kg, 传感器: ca.1Kg



订货指南

订货号	描述
33-6800-10	innoCon 6800D在线荧光法溶解氧分析仪
35-0450-00	innoSens 450荧光法溶解氧传感器
50-0200-20	PA-200S 304不锈钢安装套件
5-0-0200-30	PA-200A空气自动清洗系统

在线污泥浓度分析仪

innoCon 6800S

innoCon 6800S在线污泥浓度/MLSS分析仪，搭配光学法innoSens 810S传感器测量污泥浓度（MLSS）。IP65防护等级，全天候防水防风，可适合在各种天气和各种复杂的工业环境使用。



测量参数

- ◆ 污泥浓度

典型应用

- ◆ 污水/废水处理、污泥脱水、造纸厂

产品特点

- ◆ 90°近红外光散射技术，确保可靠的浓度测量
- ◆ 316L不锈钢电极，坚固可靠
- ◆ 采用ARM系统，稳定可靠
- ◆ 中/英文菜单，操作简便
- ◆ 密码保护，防止未经授权的操作
- ◆ 可选自动清洗装置（空气清洗）
- ◆ 2 x 可编程Hi/Lo继电器输出
- ◆ 1 x 4-20mA电流输出
- ◆ RS485 Modbus RTU



技术参数

产品型号:	innoCon 6800S/innoSens 810S
测量范围:	0 - 30.0g/L
分辨率:	0.1g/L
精确度:	±3%f.s.
显示:	液晶显示污泥浓度、传感器型号和继电器状态
语言:	中/英文
电源:	90 - 260VAC, 50/60Hz, 24VDC可选
模拟输出:	隔离式4-20mA输出(污泥浓度), Max.600Ω
数字通讯:	RS485 Modbus RTU
报警输出:	2组独立设定Hi/Lo报警点, 带迟滞量设置, 5A/250VAC/30VDC
清洗触点:	清洗间隔:0.1-1000h, 清洗时间:1-1000s
工作温度:	控制器:-10 - 60°C, 传感器:0 - 60°C
防护等级:	控制器:IP65, 传感器:IP68
安装方式:	控制器:挂壁安装, 传感器:浸没式安装
电极材质:	316L壳体, 特制光学玻璃
电缆长度:	标配10m
尺寸:	控制器:160 x 166 x 73mm 传感器:直径42mm, 长度210mm, 连接1" GAS
重量:	控制器:ca.1Kg, 传感器:ca.1Kg

订货指南

订货号	描述
33-6800-20	innoCon 6800S在线污泥浓度分析仪
35-0810-01	innoSens 810S污泥浓度传感器
50-0200-20	PA-200S 304不锈钢安装套件
50-0200-30	PA-200A空气自动清洗系统

在线浊度/悬浮物分析仪

innoCon 6800T

innoCon 6800T分析仪基于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的强度来测量水样的浊度/悬浮物。

测量参数

- ◆ 浊度、悬浮固体

典型应用

- ◆ 污水/废水处理、地表水、自来水

产品特点

- ◆ 创新的光学技术确保可靠的浓度测量
- ◆ 90°光散射技术
- ◆ 可选不同型号传感器，以满足不同量程的浊度测量
- ◆ 采用ARM系统，稳定可靠
- ◆ 中/英文菜单，操作简便
- ◆ 密码保护，防止未经授权的操作
- ◆ 可选自动清洗装置（空气清洗）
- ◆ 2 x 可编程Hi/Lo继电器输出
- ◆ 1 x 4-20mA电流输出
- ◆ RS485 Modbus RTU



810T

820T

控制器

控制器型号:	innoCon 6800T
显示:	液晶背光显示测量值、温度和继电器状态
语言:	中/英文
电源:	90-260VAC, 50/60Hz, 24VDC可选
模拟输出:	隔离式4-20mA输出, Max.600Ω
数字通讯:	RS485 Modbus RTU
报警输出:	2组独立设定Hi/Lo报警点, 带迟滞量设置
清洗触点:	清洗间隔: 0.1-1000h, 清洗时间: 1-1000s
工作温度:	-10-60°C
防护等级:	IP65
安装方式:	挂壁安装
尺寸:	160 x 166 x 73mm
重量:	ca.1Kg

innoSens 810T传感器

测量范围:	0-1000NTU (可选0-4000NTU)
分辨率:	0.1NTU, 0.1mg/L, 0.1ppm
精确度:	±2%f.s.
材质:	316L/PVC壳体, 特质光学玻璃
尺寸:	直径42mm, 长度120mm
螺纹连接:	1" GAS
电缆:	标配10m
最大压力:	4bar
工作温度:	0-60°C
防护等级:	IP68

订货指南

订货号	描述
33-6800-31	innoCon 6800T-1高量程浊度/悬浮物控制器
33-6800-32	innoCon 6800T-2低量程浊度/悬浮物控制器
35-0810-02	innoSens 810T高量程浊度/悬浮物传感器
35-0820-00	innoSens 820T低量程浊度/悬浮物传感器
50-0200-20	PA-200 304不锈钢安装套件
50-0200-30	PA-200A空气自动清洗系统

innoSens 820T传感器

测量范围:	0-10.00NTU/0-100NTU
分辨率:	0.001/0.01/0.1NTU (mg/L, ppm)
精确度:	<40NTU时, 读数的±2%, >40NTU时, 读数的±5%
材质:	PVC壳体, 特制光学玻璃
尺寸:	直径42mm, 长度210mm
螺纹连接:	1" GAS
电缆:	标配10米
最大压力:	4bar
工作温度:	0-60°C
防护等级:	IP68

高精度在线浊度分析仪

innoCon 6800T-5

innoCon 6800T-5浊度控制器搭配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。

测量参数

- ◆ 低量程浊度

典型应用

- ◆ 饮用水、锅炉水、制程用水、游泳池

产品特点

- ◆ 90°散射光原理，符合ISO 7027标准
- ◆ 气泡消除槽设计，安装简单
- ◆ 防结露功能，保证高精度测量
- ◆ 中/英文菜单，操作简便
- ◆ 密码保护，防止未经授权的操作
- ◆ 可选自动排污装置
- ◆ 2 x 可编程Hi/Lo继电器输出
- ◆ 4-20mA/RS485 Modbus RTU输出



innoSens 850T



订货指南

订货号	描述
33-6800-35	innoCon 6800T-5高精度浊度控制器
35-0850-00	innoSens 850T高精度浊度传感器

技术参数

产品型号:	innoCon 6800T-5/innoSens 850T
测量原理:	90°散射光
测量范围:	0.0001-100NTU
分辨率:	0.0001/0.01/0.01NTU
精确度:	读数的±2%或者0.02NTU, 取大值
光源:	LED
电源:	90-260VAC, 50/60Hz, 24VDC可选
显示:	液晶背光显示测量值、温度和继电器状态
语言:	中/英文
电源:	90 - 260VAC, 50/60Hz, 24VDC可选
模拟输出:	隔离式4-20mA输出(浊度), Max.600Ω
数字通讯:	RS485 Modbus RTU
报警输出:	2组独立设定Hi/Lo报警点, 带迟滞量设置,
防护等级:	IP65
进水流量:	100-200ml
工作温度:	0 - 50°C
安装方式:	挂壁安装
尺寸:	控制器: 160 x 166 x 73mm 传感器: 160 x 260 x 150mm
重量:	控制器: ca.1Kg, 传感器: ca.2Kg

在线氨氮/硝氮分析仪（离子电极法）

innoCon 6800N

innoCon 6800N控制器是专门针对数字系列电极开发，产品采用金属外壳，防护等级更高。连接innoSens 550氨氮电极可以测量氨氮、pH和温度，连接innoSens 560硝氮电极可测硝氮、pH和温度。

测量参数

- ◆氨氮/硝氮
- ◆pH、温度

典型应用

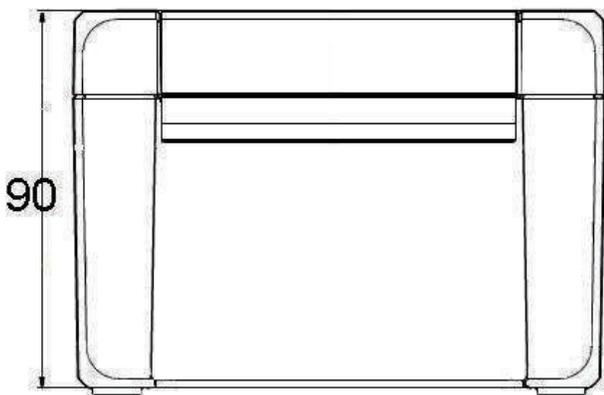
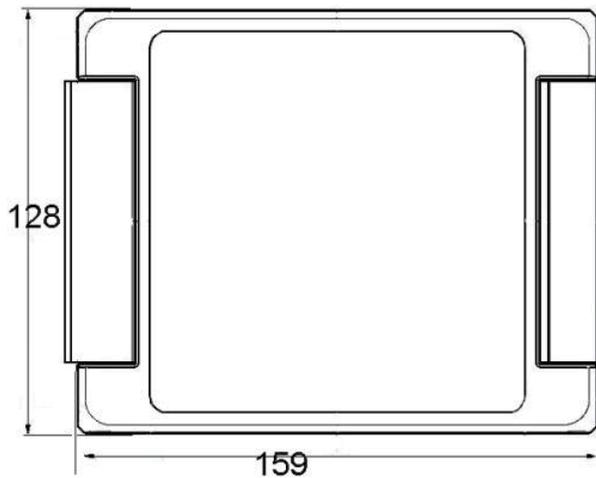
- ◆地表水、市政污水、河道水处理等领域

产品特点

- ◆传感器浸没式测量，即插即用，无需采样和预处理
- ◆可选钾离子/氯离子电极进行动态补偿
- ◆数字化传感器，抗干扰能力强，传输距离远
- ◆全新的操作指示，可以帮助减少操作错误
- ◆图形点阵液晶显示，带LED背光



尺寸图



控制器

型号:	innoCon 6800N
储存温度:	-20-70°C
工作温度:	0-60°C
显示:	图形点阵液晶显示,带LED背光
语言:	中/英文
电源:	220VAC, 50Hz, 可选24VDC
模拟输出:	4-20mA输出, Max. load 500Ω
报警输出:	3路继电器输出, 可程序设定, 220VAC/30VDC/2A
数字通讯:	RS485 Modbus
安装方式:	挂壁安装
材质:	铸铝
防护等级:	IP65
尺寸:	160*128*93mm
重量:	1.5Kg

订货指南

订货号	描述
33-6800-70	innoCon 6800NH氨氮/硝氮控制器
35-0550-00	innoSens 550氨氮电极, 电缆10米
35-0560-00	innoSens 560硝氮电极, 电缆10米

innoSens 550

innoSens 550氨氮电极采用离子选择电极法测量水中氨氮浓度，通过铵离子选择电极直接检测水环境中的铵根离子，以确定氨氮的浓度。氨氮传感器使用pH电极做为参比电极，从而获得更好的稳定性。同时因传感器的测量结果容易受到钾离子的干扰，所以当水中钾离子浓度较高时，可选配钾离子电极进行自动补偿。

innoSens 550氨氮传感器由铵离子电极、钾离子电极（选配）、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氨氮的测量值，同时实现多参数的测量。



测量范围:

NH₄-N: 0.1 - 1000 mg/L
PH: 5 - 10 pH
温度: 0 - 40°C

精确性:

NH₄-N: 测量值的±5 %
pH: ±0.1 pH
温度: ±0.2°C

重复性: 测量值的±3%

响应时间: <2min

寿命: 膜片6个月, 电解液3个月

工作温度: 2-40°C

防护等级: IP68

尺寸: φ62mm x 353mm

innoSens 560

innoSens 560硝氮电极采用离子选择电极法测量水中硝氮浓度，通过硝酸根离子选择电极直接检测水环境中的硝酸盐浓度。硝氮传感器使用pH电极做为参比电极，从而获得更好的稳定性。同时因传感器的测量结果容易受到氯离子的干扰，所以当水中氯离子浓度较高时，可选配氯离子电极进行自动补偿。

innoSens 560硝氮传感器由硝酸根离子电极、氯离子电极（选配）、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的测量值，同时实现多参数的测量。



测量范围:

NO₃-N: 0.1 - 3000 mg/L
PH: 3 - 10 pH
温度: 0 - 40°C

精确性:

NO₃-N: 测量值的±5 %
pH: ±0.1 pH
温度: ±0.2°C

重复性: 测量值的±3%

响应时间: <2min

寿命: 膜片6个月, 电解液3个月

工作温度: 2-40°C

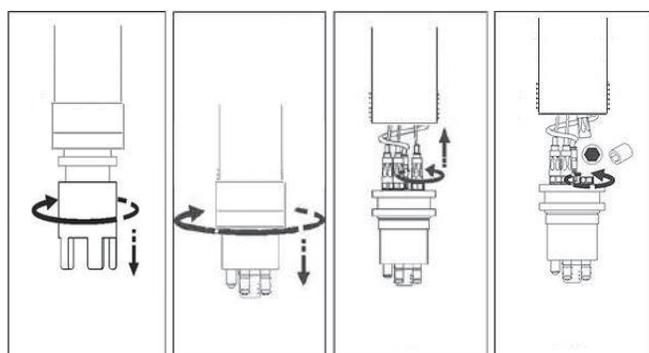
防护等级: IP68

尺寸: φ62mm x 353mm

传感器安装

用户在收到传感器后应首先检查传感器外观是否有损坏,如果有相应的疑问,请咨询杰普技术工程师。

注: 为保证电极不受物流影响,在用户未特殊说明下,电极和传感器将分开包装。这时用户须按照下面的流程安装传感器。



安装步骤:

- 1、旋下电极保护罩及固定罩;
- 2、将电极支架从传感器套管内取出;
- 3、用扳手将电极旋进对应的螺纹孔内,并拧紧以防止漏水;
- 4、记下不同电极对应的编号(传感器在出厂时,按照1→氨氮,2→pH进行设置);
- 5、将电极支架放回传感器套管内,并旋紧固定罩以及电极保护罩。
- 6、传感器电极端朝下,并按照由上及下的方向空甩若干次,以保证电极前端没有空气残留;
- 7、用户可以通过控制器进行设置。

当传感器首次使用,或者离开水超过30分钟以上,请将传感器放置在水样中静置60分钟以上,待数值稳定后读取数值。

一体式超声波液位计

innoLev 10/20

innoLev 10/20 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。

测量参数

- ◆ 液位、物位

典型应用

- ◆ 水处理、钢铁、化工、矿冶等领域

产品特点

- ◆ 简单的安装方式
- ◆ 可移除式显示模块
- ◆ 4个按键
- ◆ 内置温度补偿传感器
- ◆ 采用独特的数字提取技术处理回波

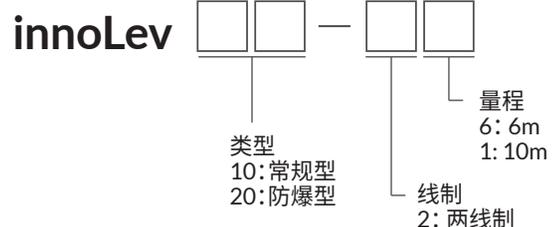


技术参数

量程:	0-6m / 0-10m
分辨率:	1mm
精度:	0.2%f.s., 最大误差±3mm
盲区:	0.25/0.4m
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, 四线制: 最大1.5W
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:	innoLev 10: PP/PC, innoLev 20: 铸铝/PVDF
防护等级:	IP67
防爆等级:	Ex ia/db IIC T4 Ga/Gb (仅innoLev 20)
尺寸:	134mm x 237mm

订货指南

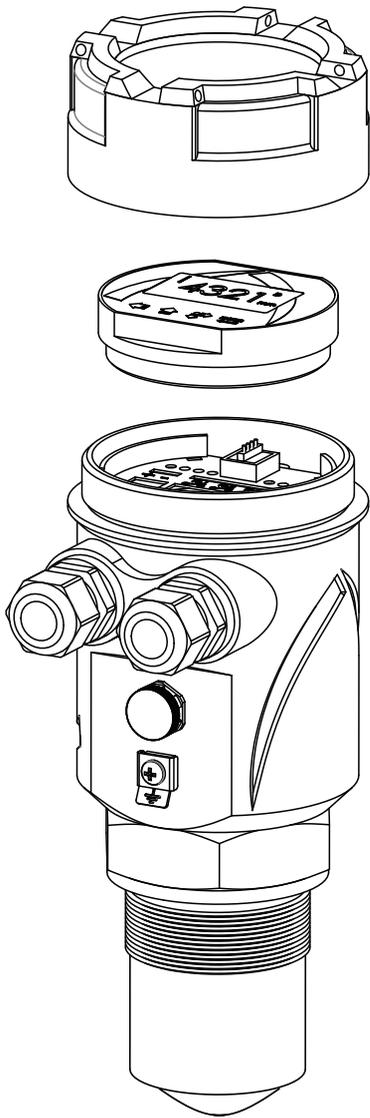
订货号	描述
34-0010-26	innoLev 10, 二线制, 量程: 6m
34-0010-21	innoLev 10, 二线制, 量程: 10m
34-0020-26	innoLev 20, 二线制, 量程: 6m
34-0020-21	innoLev 20, 二线制, 量程: 10m
50-0300-10	L型安装支架, 304不锈钢材质



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（FM CW）技术与快速傅里叶变换（FFT）相结合，能够准确计算测量距离。



测量参数

- ◆ 液位、物位

典型应用

- ◆ 水处理、钢铁、化工、矿冶等领域

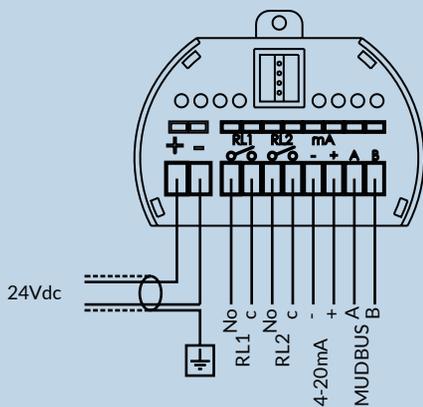
产品特点

- ◆ 非接触式液位/固体测量
- ◆ 适用于液体（最长20m）和固体（最长10m）
- ◆ 雷达脉冲W波段
- ◆ 简单的安装方式
- ◆ 可移除式显示模块
- ◆ 4个按键
- ◆ 4-20mA输出 & 2xRelay输出

技术参数

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:	螺纹安装或DN80法兰安装
材质:	PC/PP
防护等级:	IP67
防爆等级:	无
尺寸:	128mm x 250mm

电气连接



订货指南

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

分体式超声波液位计

innoLev 100/200

innoLev 100/200 系列分体式液位计采用了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。innoLev 100只能测量单点液位，innoLev 200不仅可以单独测量两点测液位，也可以测量液位差。PU06 (6m)和PU12 (12m)超声波传感器可选，内置温度传感器，自动校正因温度改变导致的声速变化。

测量参数

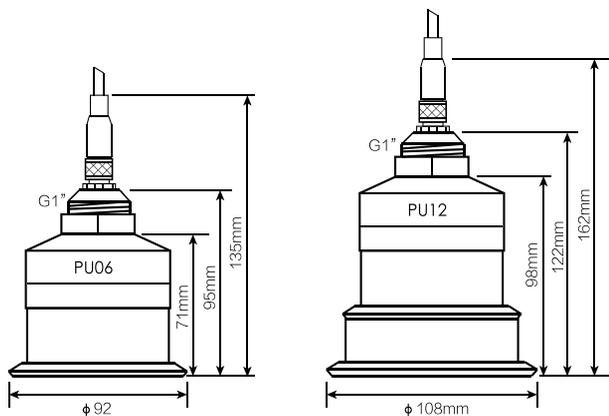
- ◆ 液位、物位

典型应用

- ◆ 水处理、钢铁、化工、矿冶等领域

产品特点

- ◆ 简单的安装方式
- ◆ 控制器与传感器分体式安装
- ◆ 中/英文菜单
- ◆ RS485 Modbus通讯协议
- ◆ 内置温度补偿传感器
- ◆ 采用独特的数字提取技术处理回波



订货指南

订货号	描述
34-0100-00	innoLev 100分体式超声波液位计
34-0200-00	innoLev 200分体式超声波液位差计
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
50-0300-10	L型安装支架，304不锈钢材质

控制器

型号：	innoLev 100/innoLev 200
显示：	宽屏LCD显示测量值、温度、继电器状态
电源：	90~260VAC, 50/60Hz
模拟输出：	2路4~20mA输出, Max 600Ω
数字通讯：	RS485 Modbus
报警输出：	2组独立设定Hi/Lo报警点, 带迟滞设置
工作温度：	-10~60°C
防护等级：	IP65
尺寸：	144 x 144 x 110mm
重量：	0.85Kg

超声波传感器

型号：	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 (分离式)	10m (分离式)
过程连接：	G1"	G1"
防护等级：	IP68	IP68

超声波泥位计

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。



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50毫米x75毫米长度
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

订货指南

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, 压力0.5-1bar
50-0100-20	PA-200P PVC护套管

测量参数

- ◆ 泥位

典型应用

- ◆ 水处理、钢铁、化工、矿冶等领域

产品特点

- ◆ 采用非接触式超声波测量
- ◆ 液晶显示沉积物的相对密度
- ◆ 专业的算法设计，自动过滤所有浮动粒子和电噪声干扰
- ◆ 1.1MHz的超声波频率，即使在恶劣的环境中也可以检测到非常小的颗粒
- ◆ 自动完成回波处理和信号增益调整
- ◆ 自动空气吹扫清洗，减少传感器维护
- ◆ 通过改进过程控制显著降低现场运营成本

控制器

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, 可选RS485
用户界面:	3按钮键盘, 带菜单驱动编程
回波配置文件:	原始回波配置文件的图形LCD显示
编程安全性:	密码保护
数据完整性:	非易失性RAM
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

电磁流量计

innoMag 300

innoMag300 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。

测量参数

- ◆瞬时流量、累计流量

典型应用

- ◆水处理、钢铁、化工、矿冶等领域



产品特点

- ◆测量时介质不受压力、温度、密度及流速影响
- ◆可实现双向测量
- ◆高精度
- ◆操作安装简易
- ◆无管道压力损失
- ◆可用于含固液体介质（视工况）

技术参数

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:	85~260VAC或24VDC

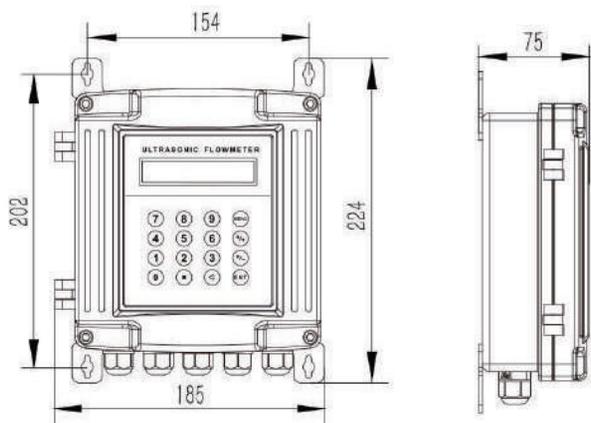
订货指南

innoMag 300	-		-		-		-		-		-					
		管径 mm		类型 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-氟丁橡胶 A-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 3-Hart 4-其他		最大流量

超声波流量计

innoMag 400

innoMag 400是基于时差式时间测量原理设计的超声波流量计，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，它无需短管断流，安装方便快捷，真正实现了无损安装。



测量参数

- ◆瞬时流量、累计流量

典型应用

- ◆水处理、自来水厂、化工、灌溉、工业过程水

技术参数

- 型号: innoMag 400
- 流量范围: 0-10m/s, 正反向测量
- 精确度: 测量值的±1%
- 重复性: 0.2%
- 管径范围: DN15-DN3000
- 温度范围: 控制器: -20-60°C
传感器: -30-160°C
- 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: 90-260VAC, 50/60Hz, 可选24VDC
- 显示: LCD显示
- 输出: 1路4-20mA输出
1路脉冲输出, 脉冲宽度6-1000mS
1路继电器输出
- 通讯: RS485 Modbus
- 数据存储: SD卡定时存储设定的参数及测量结果 (选配)
- 防护等级: 控制器: 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)

订货指南

订货号	描述
34-0400-00	innoMag 400超声波流量计



便携式pH/ORP/电导率/溶解氧测试计

innoCon 50 Series

innoCon 50系列便携式水质测试计可测量pH、ORP、电导率、电阻率、溶解氧，广泛应用于实验室、制程和野外的水质测量。



innoCon 50P便携式pH/ORP测试计

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
 尺寸: 73x152x42mm; 重量: 250g; IP65; 2个AA电池供电



innoCon 50P

innoCon 50C便携式电导率测试计

测量范围: 0-5.000/50.00/500.0/5000uS/cm 0-50.00/500.0mS/cm
 电阻率: 0-100MΩ*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 (ppt) 、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: 73x152x42mm; 重量: 250g; IP65; 2个AA



innoCon 50C

innoCon 50D便携式溶解氧测试计

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%f.s., ±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: 73x152x42mm; 重量: 250g; IP65; 2个AA



innoCon 50D

订货指南

订货号	描述
37-0050-10	innoCon 50P便携式pH/ORP测试计
37-0050-20	innoCon 50C便携式电导率/电阻率/TDS测试计
37-0050-30	innoCon 50便携式溶解氧测试计

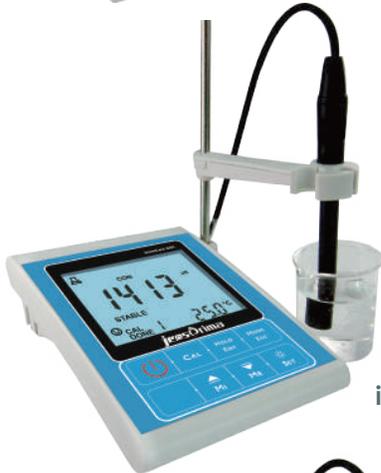
台式pH/ORP/电导率/溶解氧测试计

innoCon 60 Series

innoCon 60系列台式水质测试计可测量pH、ORP、电导率、电阻率、溶解氧，广泛应用于实验室、制程和野外实验室的水质测量。



innoCon 60P



innoCon 60C



innoCon 60D



innoCon 60P台式pH/ORP测试计

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
 具有USB传输功能

innoCon 50C台式电导率/电阻率/TDS测试计

测量范围: 0-5.000/50.00/500.0/5000uS/cm 0-50.00/500.0mS/cm
 电阻率: 0-100M Ω *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 (ppt)
 0.01M Ω *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

innoCon 60D台式溶解氧测试计

测量范围: 0.00-40.00mg/L, 0.0-400.0 %
 分辨率: 0.01mg/L, 0.1%, 0.1 $^{\circ}$ C/0.1 $^{\circ}$ F
 精确度: $\pm 1.5\%$ f.s., $\pm 0.3^{\circ}$ C/ $\pm 0.5^{\circ}$ 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

订货指南

订货号	描述
37-0060-10	innoCon 60P台式pH/ORP测试计
37-0060-20	innoCon 60C台式电导率/电阻率/TDS测试计
37-0060-30	innoCon 60D溶解氧测试计

便携式/台式离子测试计

innoCon 50 I/60I

innoCon 50I/60I可连接pH/ORP电极，也可以连接离子选择电极，直接测量离子浓度。

innoCon 50I便携式pH/ORP/离子测试计

- ◆ 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: $\pm 0.2\%f.s./\pm 0.1f.s./\pm 0.5\%f.s.$
- ◆ 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组测量数值存储功能
- ◆ 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: 37-0050-40



innoCon 60I台式pH/ORP/离子测试计

- ◆ 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: $\pm 0.2\%f.s./\pm 0.1f.s./\pm 0.5\%f.s.$
- ◆ 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组测量数值存储功能
- ◆ 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: 37-0060-40



ISE离子选择电极

型号	离子类型	测量范围 (ppm)	温度范围	pH范围	电极形态
IE-6011	Ammonium (NH ₄ ⁺)铵	0.9-9000	0-50°C	0-8.5pH	凝胶电极
IE-6012	Fluoride (F ⁻)氟	0.02-1900	5-50°C	4-8pH	凝胶电极
IE-6013	Chloride (Cl ⁻)氯	1-35000	5-50°C	1-12pH	凝胶电极
IE-6016	Calcium (Ca ²⁺)钙	0.02-4000	0-50°C	3.5-11pH	凝胶电极
IE-6017	Cupric (Cu ²⁺)铜	0.006-64000	5-50°C	2-7pH	凝胶电极
IE-6021	Nitrate (NO ₃ ⁻)硝酸根	0.4-62000	0-50°C	2-11pH	凝胶电极
IE-6022	Potassium (K ⁺)钾	0.04-39000	0-50°C	1-9pH	凝胶电极
IE-6025	Sodium (Na ⁺)钠	0.002-69000	0-50°C	1-9pH	玻璃电极

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。



试剂条

测量参数

- ◆ 余氯
- ◆ 总氯

典型应用

- ◆ 饮用水、游泳池、消毒工艺

标准配置

1. JPCL-20测试计*1
2. 余氯试剂（或总氯试剂）*50次
3. 取样玻璃瓶*3
4. 便携式收纳盒、4节1.5V电池、使用说明书

订货指南

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

产品特点

- ◆ DPD比色法原理，满足国标（GB5750-2006）余氯/总氯测量方法
- ◆ 微处理技术和紧凑设计确保在恶劣环境下也能保证测量的准确性
- ◆ 使用特色试剂片，测量更加简便快捷
- ◆ 大屏液晶显示，方便读值
- ◆ 150组测量数据存储功能
- ◆ 实时显示电池电量，具有10分钟自动关机功能

技术参数

型号:	JPCL-20
测量范围:	0-5.00ppm
精确度:	±0.03 (<2.00ppm时), ±3%f.s. (>2.00ppm时)
分辨率:	0.01ppm
反应时间:	<5s
环境温度:	0-50°C
电源:	DC1.5V x 4节AAA
尺寸:	70*135*65mm
重量:	180g

JENSPRIMA云平台

杰普公司提供一套完整的水质在线监测系统解决方案即JENSPRIMA仪表集成 + JENSPRIMA云平台。JENSPRIMA仪表保证水质在线监测的可靠性和精确性，JENSPRIMA云平台则让您无论身在何处，只要有网络即可快速查看水质监测情况。企业无需编程，无需安装运行软件，无需聘请IT工程师，即可快速便捷的实现产品/系统的物联网升级，打造企业专属的物联网云平台。

Jensprima products



PACON
分析仪

RS485

数据远传模块：
可选WIFI/4G无线通讯



远传模块

RS232
RS485
4G



innoSens -RS
数字传感器

RS485

RS485



Flumsys
多参数

JENSPRIMA仪表带有RS485 Modbus，连接数据远传模块，即可实现产品/系统的物联网升级。



可查看实时数据、历史数据、历史曲线和报警数据等内容。

制药行业 Pharmacy



市政水处理 Municipal



锅炉水 Boiler water



电厂 Power plant



石油化工 Petrochemical industry



其他 Others



JENSPRIMA中国销售服务中心：

杰普仪器（上海）有限公司

地址：上海市嘉定区澄浏中路618号1号楼B区2层

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