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

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杰普
Precision in Every Monitoring

Product Brochure



工业用水 / INDUSTRIAL WATER



目录

在线分析仪

PACON 5000在线硬度/碱度分析仪 01
PACON 4800在线硬度/碱度分析仪 01
Flumsys 10TC-TH硬度/碱度分析仪 02
PACON 4200在线硬度分析仪 03
PACON 4900在线酚酞碱度分析仪 04
PACON 3400在线铁离子分析仪 04

控制器&传感器

智能款/经济款控制器 05
innoCon 6800MT多参数数字控制器 06
innoCon 6800TC单/双通道数字控制器 06
pH/ORP电极 07
电导率电极 08
酸碱浓度/腐蚀率电极 09
光学溶解氧传感器 10
氟离子/氯离子电极 11
余氯 / 二氧化氯 / 臭氧电极 12
覆膜法总氯/二氧化氯/臭氧电极 13
浊度/悬浮物传感器 14
电磁流量计/超声波流量计 15
锅炉水监测解决方案 16
安装案例 17-18

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。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。

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、韩国、新加坡、爱尔兰、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

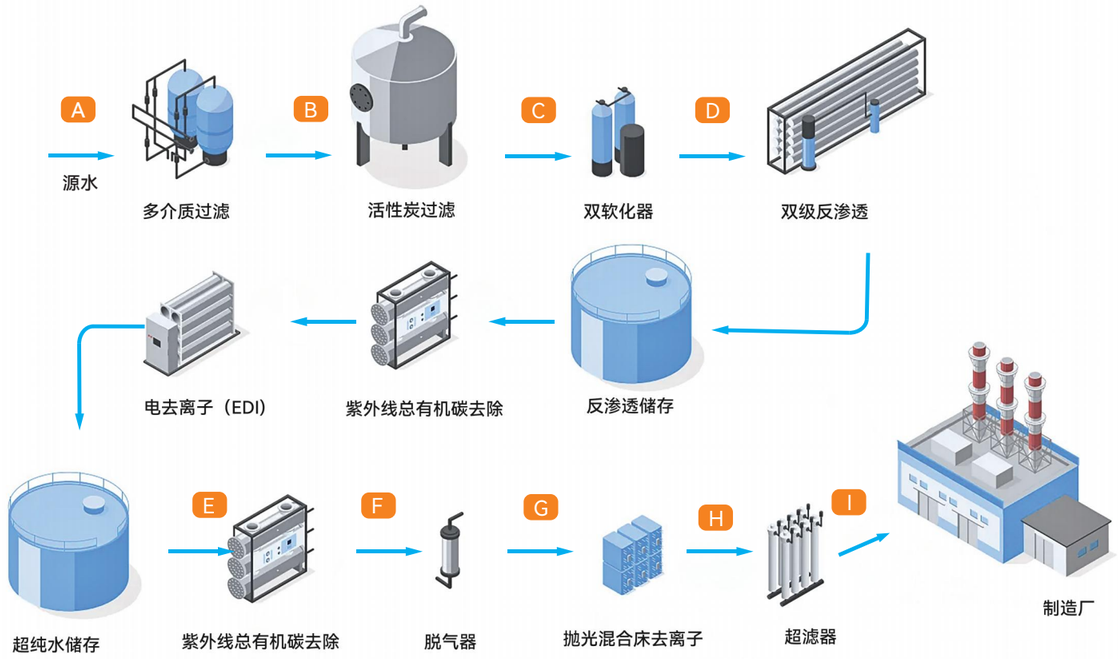
不断创新，提供实用化的高性能解决方案，助力企业实现精准测量与高效生产。

测量参数

总硬度、钙硬度、总碱度、酚酞碱度、总铁、余氯、总氯、臭氧、pH/ORP、电导率、溶解氧、浊度、SS、酸碱浓度、腐蚀速率、氟离子、氯离子、磷酸根、流量等。

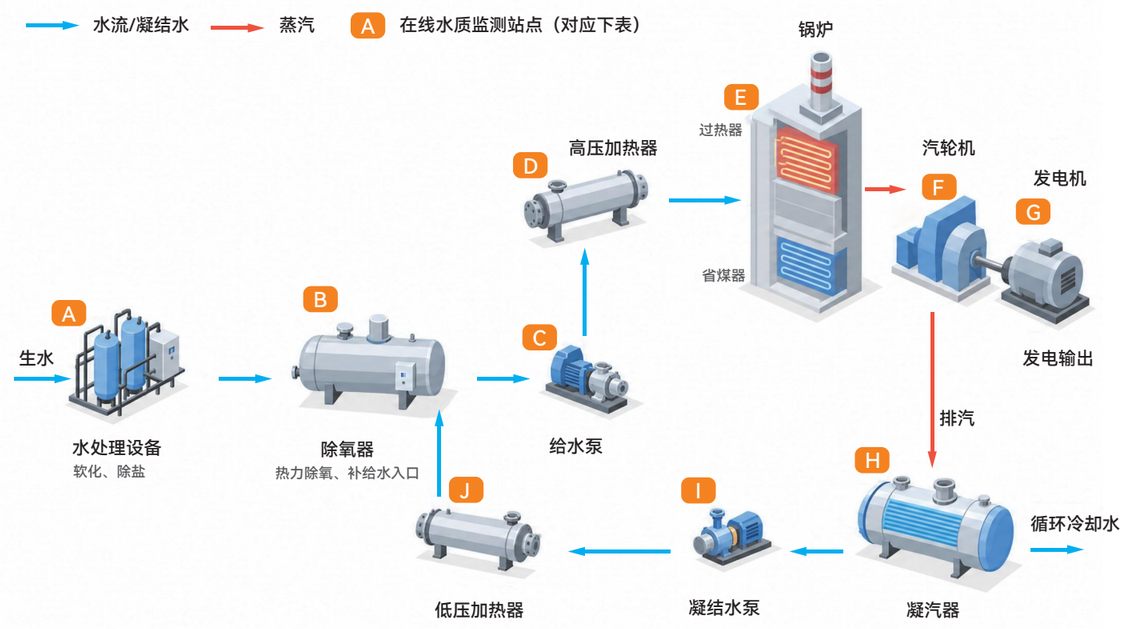
JENSPRIMA中文官网：
www.jensprima.com.cn

纯水工艺



测量参数	A	B	C	D	E	F	G	H	I
总硬度	●	○	○	●	○	○	○	○	○
碱度	○	○	○	●	●	○	○	○	○
余氯	●	○	●	○	○	○	○	○	○
pH	●	○	○	●	●	○	○	○	○
ORP	●	○	●	○	○	○	○	○	○
电导率	●	○	○	○	●	○	○	○	○
电阻率	○	○	○	○	○	●	○	●	●
臭氧	○	○	○	○	●	○	○	○	○
总氯	●	○	●	○	○	○	○	●	○
浊度	●	●	●	○	○	○	○	○	○
溶解氧	○	○	○	●	○	○	○	●	●
氯离子	○	○	○	●	○	○	○	○	○
盐浓度	○	○	●	○	○	○	○	○	○
颗粒计数器	○	○	○	○	○	○	○	○	●
SDI	●	●	○	○	○	○	○	○	○
TOC	●	○	●	●	●	●	●	●	○
流量	●	○	○	○	●	○	○	○	●

锅炉水工艺



测量参数	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
总硬度	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
酚酞碱度	○	●	○	○	●	○	○	○	○	○
水中油	○	○	○	○	○	○	○	●	○	○
铁离子	○	○	●	●	○	●	○	○	●	●
亚硫酸根	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
总碱度	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○
pH	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
电导率	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●
溶解氧	○	●	●	●	○	○	○	●	●	●
磷酸根	○	○	○	○	●	○	○	○	○	○
硅含量	●	○	●	○	○	●	○	○	○	○
钠离子	●	○	●	●	●	●	○	●	●	●
氯离子	●	○	●	○	●	●	○	●	●	○
浊度	●	○	○	○	○	○	○	○	●	○
TDS	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○
流量	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●

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。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。

测量方法	滴定比色法
测量范围	**总硬度：**0.21-534.0 ppm $CaCO_3$、**总碱度：**5.34-2050 ppm $CaCO_3$
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%
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）
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)
尺寸/重量	300×300×200mm(W×H×D), 约4Kg
安装方式	壁挂式

订货号	描述
33-5000-00	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，建议两年一换

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。

测量方法	滴定比色法
测量范围	**总硬度：**0.21-534.0 ppm $CaCO_3$、**总碱度：**5.34-2050 ppm $CaCO_3$
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%
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)
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

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℃-45℃, 水样: 5℃-40℃
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

硬度/碱度分析仪 Flumsys 10TC-TH / 10TC-TA / 10TC-TP



选择Flumsys 10TC-FE,
可测量总铁：
0.01-0.5 / 0.2-6 mg/L

Flumsys 10TC系列控制器搭配PACON测量单元，可在线测量水质总硬度、总碱度及酚酞碱度。采用滴定比色法，具有低维护、低试剂消耗等特点，可按时间间隔或外部信号自动启动测量。配备4.3寸彩色液晶屏，触摸操作，设置简单。具有数据存储功能，支持U盘导出。提供2个可编程继电器和2路4-20mA输出，标配Modbus RTU（RS485）通讯，可远程启动仪器分析和故障复位。

测量参数

- 总硬度： 0.2-2000 ppm $CaCO_3$
- 总碱度： 5.34-2050 ppm $CaCO_3$
- 酚酞碱度： 0.8-20 mmol/L

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

- 分体式设计，适合多种工况应用
- 全自动测量，自动故障报警
- 低维护和低试剂消耗
- 中/英文菜单，4.3寸触摸屏操作
- 支持手动测量和自动测量（时间间隔、外部信号）
- 2 x 4-20mA输出
- 2 x 可编程触点输出
- RS485 Modbus RTU通讯，支持远程启动分析和故障复位
- 数据存储功能，仪器可查询历史数据，支持U盘数据导出

订货号	描述
33-4010-00	Flumsys 10TC-TH硬度控制器
33-4020-00	Flumsys 10TC-TA总碱度控制器
33-4030-00	Flumsys 10TC-TP酚酞碱度控制器
50-4000-10	PACON TH硬度测量单元
50-4000-20	PACON TA总碱度测量单元
50-4000-30	PACON TP酚酞碱度测量单元
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

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

在线硬度分析仪 PACON 4200



PACON 4200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锅炉房水质监测的入门级选择。低维护和低试剂消耗，可长时间连续运行。

产品型号	PACON 4200
测量方法	滴定比色法
测量范围	**总硬度：**0.2-500.0 ppm $CaCO_3$（见试剂类型）
测量时间	约3分钟，取决于水样浓度和设定的冲洗时间
精准性	所选试剂上限值的±5%
电源	24VDC
可选单位	ppm $CaCO_3$、mmol/l
输出	1、2组可编程继电器输出(max.24V, 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）
分析周期	时间间隔测量 (5~30min) /外部信号
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℃-45℃, 水样: 5℃-40℃
压力	ca. 0.5-5 bar（建议1-2bar）
进/出水连接	外径1/4"软管

订货号	描述
33-4200-00	PACON 4200在线硬度分析仪



产品型号	TH
容量	500ml/瓶
有效期	出厂24个月
测量次数	5000-8000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	ppm $CaCO_3$	mmol/L
50-4200-01	TH4201	0.2-2.00	0.0020 ~ 0.0200
50-4200-02	TH4202	0.5-5.00	0.0050 ~ 0.0500
50-4200-03	TH4203	1.5-15.0	0.0150 ~ 0.1499
50-4200-04	TH4204	5.0-50.0	0.0500 ~ 0.4996
50-4200-05	TH4205	15.0-150	0.1499 ~ 1.4987
50-4200-06	TH4206	25.0-250	0.2498 ~ 2.4978
50-4200-07	TH4207	50.0-500	0.4996 ~ 4.9955

总硬度快速测试盒 TH10/TH100



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。适用于中压蒸汽锅炉、软化系统、工业过程用水、饮用水等。

规格	5 mL	10 mL
TH10	1滴 = 1 ppm	1滴 = 0.5 ppm
TH100	1滴 = 10 ppm	1滴 = 5 ppm

总硬度 = 滴数 × 对应数值
单位：ppm，以 $CaCO_3$ 计

使用方法
1、取出测试样瓶和总硬度滴定液。
2、取5 mL待测水样，加入测试样瓶。
3、逐滴加入总硬度滴定液。
4、每加一滴，轻轻摇匀，观察颜色变化。
5、滴定至红色变为墨绿色，停止滴定并记下滴数。

在线酚酞碱度分析仪 PACON 4900



PACON 4900是一款结构紧凑、易于操作且测量精确的在线分析仪，用于对酚酞碱度自动在线检测及锅炉水的质量控制。滴定比色法原理，低维护和低试剂消耗，可选择双通道和四通道测量。

产品型号	PACON 4900
测量方法	滴定比色法
测量范围	TP5050：0.2-5mmol/L、TP5200：0.8-20mmol/L
测量时间	约3分钟，取决于水样浓度和设定的冲洗时间
精准性	所选试剂上限值的±5%
电源	100-240VAC，50/60Hz
测量单位	mmol/L
输出	1、4组可编程继电器输出(max.24V, 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
冲洗时间	可设定 （15~1800s）
水质要求	清澈、无色、无悬浮物
温度	环境: 10℃-45℃, 水样: 5℃-40℃
压力	ca. 0.5-5 bar（建议1-2bar）
进/出水连接	外径6mm软管



订货号	描述
33-4900-00	PACON 4900在线酚酞碱度分析仪

订货号	型号	测量范围
50-4905-01	TP5050	0.2-5.0 mmol/L
50-4920-01	TP5200	0.8-20.0 mmol/L

在线铁离子分析仪 PACON 3400



PACON 3400是一款结构紧凑、易于操作且测量精确的在线分析仪，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。采用滴定比色法原理，低维护和低试剂消耗，可选择双通道和四通道测量。

产品型号	PACON 3400
测量方法	滴定比色法
测量范围	低量程：0.01-0.5mg/L、高量程：0.2-6.0mg/L
测量时间	10min
精准性	±10%
电源	100-240VAC，50/60Hz
测量单位	mg/L
输出	1、4组可编程继电器输出(max.24V, 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
冲洗时间	可设定 （15~1800s）
水质要求	清澈、无色、无悬浮物
温度	环境: 10℃-45℃, 水样: 5℃-40℃
压力	ca. 0.5-5 bar（建议1-2bar）
进/出水连接	外径6mm软管



订货号	描述
33-3400-00	PACON 3400在线铁离子分析仪

产品型号	TP/FE
容量	500ml/瓶
有效期	出厂24个月
储存	阴凉处保存，避免阳光直射（<25°C）

订货号	型号	测量范围
50-3400-01	FE3401	低量程：0.01~0 .5mg/L
50-3400-02	FE3402	高量程：0.2~6.0mg/L

智能款控制器 innoCon 6800系列



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。

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×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:144×144×110mm，开孔尺寸:138×138mm

型号	测量参数	测量范围	精度
innoCon 6800P	pH/ORP	-2.00-16.00 pH，-2000-2000mV	±0.01pH/±1mV
innoCon 6800C	电导率/电阻率/TDS	0-2000ms/cm, 0-20MΩ*cm，0-99900ppm	±1%
innoCon 6800CL	余氯/二氧化氯/臭氧	0-2.00ppm，0-20 .00 ppm	±2%f.s.
innoCon 6800O	溶解氧	0 -20.00mg/L，0 - 200%，0 - 200μg/L	±1%f.s.

订货号	描述
33-6801-10	innoCon 6800P pH/ORP控制器
33-6801-20	innoCon 6800C 电导率控制器
33-6801-30	innoCon 6800CL 余氯/二氧化氯/臭氧控制器
33-6801-40	innoCon 6800O 溶解氧控制器

经济款控制器 innoCon 6501系列



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。

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
温度补偿方式	PT1000
电流输出	1x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	108x108x145mm，开孔尺寸：92x92mm

型号	测量参数	测量范围	精度
innoCon 6501P	pH/ORP	-2.00-16.00 pH，-2000-2000mV	±0.01pH/±1mV
innoCon 6501C	电导率/电阻率/TDS	0-2000ms/cm，0-20MΩ*cm，0-99900ppm	±1%
innoCon 6501CL	余氯/二氧化氯/臭氧	0-2.00ppm，0-20.00ppm	±2%f.s.

订货号	描述
33-6501-10	innoCon 6501P pH/ORP控制器
33-6501-20	innoCon 6501C 电导率控制器
33-6501-30	innoCon 6501CL 余氯/二氧化氯/臭氧控制器

多参数数字控制器 innoCon 6800MT



innoCon 6800MT多参数控制器可实现同时测量6个参数，即插即用，配备USB接头和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	innoCon 6800MT
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	230×220×100mm
防护等级	IP66

单/双参数数字控制器 innoCon 6800TC



innoCon 6800TC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	innoCon 6800TC
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				
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 二极式电极	2 四极式电极		
溶解氧	D	1 innoSens 428	2 innoSens 450	3 innoSens 451	
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 5 innoSens 950	2 innoSens 920	3 innoSens 930	4 innoSens 940
液位	L	4 PU06/PU12	5 PR50		

innoCon 6800TC — □□ — □
测量参数 / 电源类型 A 220VAC B 24VDC

innoCon 6800TC — □□ — □□ — □
通道1 测量参数 / 通道2 测量参数 / 电源类型 A 220VAC B 24VDC

例如：选择pH模拟电极，220VAC，则型号为innoCon 6800TC-P1-A　例如：选择2路pH模拟电极，220VAC，则型号为innoCon 6800TC-P1P1-A

pH电极 innoSens 125T



产品型号	innoSens 125T
测量范围	0-14pH
工作温度	-5-100℃
最大压力	6bar
应用	水处理，>150μS/cm

订货号	描述
35-0125-10	innoSens 125TpH电极，标配5m电缆

pH电极 innoSens 130



产品型号	innoSens 130
测量范围	0-14pH
工作温度	-5-135℃
最大压力	10bar
应用	水处理，>50μS/cm

订货号	描述
35-0130-00	innoSens 130pH电极，标配5m电缆

纯水 pH/T电极 innoSens 145T



产品型号	innoSens 145T
测量范围	0-14pH
工作温度	-5-100℃
最大压力	6bar
应用	>0.1μS/cm纯水

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

耐HF酸pH/T电极 innoSens 150T



产品型号	innoSens 150T
测量范围	0-14pH
工作温度	-5-100℃
最大压力	6bar
应用	适用于<1000ppm HF

订货号	描述
35-0150-10	innoSens 150T耐HF酸PH/T电极，标配5m电缆

氯碱pH/T电极 innoSens 160T



产品型号	innoSens 160T
测量范围	0-14pH
工作温度	-5-100℃
最大压力	6bar
应用	>50μS/cm氯碱化工

订货号	描述
35-0160-10	innoSens 160T氯碱pH/T电极，标配5m电缆

ORP电极 innoSens 210T



产品型号	innoSens 210T
测量范围	-2000-2000mV
工作温度	-5-100℃
最大压力	6bar
应用	水处理

订货号	描述
35-0210-00	innoSens 210TORP电极，标配5m电缆

电导率电极 innoSens 320-0.01



产品型号	innoSens 320-0.01
测量范围	0.01-200.0μS/cm
工作温度	0-100℃（可选配高温电极）
最大压力	6bar
应用	纯水、超纯水

订货号	描述
35-0320-01	innoSens 320-0.01二极式电导率电极，标配10m电缆

电导率电极 innoSens 320-0.1



产品型号	innoSens 320-0.1
测量范围	0.1-2000μS/cm
工作温度	0-100℃（可选配高温电极）
最大压力	6bar
应用	原水、纯水

订货号	描述
35-0320-02	innoSens 320-0.1二极式电导率电极，标配10m电缆

电导率电极 innoSens 350-0.01/H



产品型号	innoSens 350-0.01
测量范围	0.01-200.0 μS/cm
工作温度	0-100℃（可选0-135℃）
最大压力	6bar
应用	纯水、超纯水

订货号	描述
35-0350-01	innoSens 350-0.01电导率电极，标配10m电缆

电导率电极 innoSens 350-0.1/H



产品型号	innoSens 350-0.1
测量范围	0.1-2000 μS/cm
工作温度	0-100℃（可选0-135℃）
最大压力	6bar
应用	原水、纯水

订货号	描述
35-0350-02	innoSens 350-0.1电导率电极，标配10m电缆

电导率电极 innoSens 350-10/H



产品型号	innoSens 350-10
测量范围	0-200 mS/cm
工作温度	0-100℃（可选0-135℃）
最大压力	6bar
应用	中水、原液等

订货号	描述
35-0350-03	innoSens 350-10电导率电极，标配10m电缆

电导率电极 innoSens 330/H



产品型号	innoSens 330
测量范围	0-200 mS/cm
工作温度	0-80℃（可选配高温电极）
最大压力	6bar
应用	地表水、污废水

订货号	描述
35-0330-00	innoSens 330电导率电极，标配10m电缆

酸碱浓度传感器 innoSens 360



innoSens 360酸碱浓度传感器基于环形电极原理设计，无极化现象。PEEK材质，能抗高腐蚀性、高温等化学物质腐蚀。宽量程高精度测量，用于在线测量液体介质中的酸、碱和盐的电导率/浓度。应用于制药食品过程的CIP清洗液浓度，水处理和化工领域，各类酸碱盐溶液浓度等在线监测。

产品型号	innoSens 360
测量范围	电导率：0–2000 mS/cm（定制范围）；盐度：0–72 ppt
电导测量精度	±0.5% F.S.
电导分辨率	±0.1% F.S.
盐度测量精度	±0.1 ppt
酸碱测量精度	±2% F.S.
酸碱分辨率	±0.1% F.S.
温度测量范围	0–130℃
温度补偿范围	0–100℃
压力温度限制	20 bar / ≤120℃；15 bar / 120–260℃
最大流速	3 m/s
接口规格	3/4" NPT
安装方式	法兰式安装 / 浸入式
电极材质	PEEK
电缆长度	标配 5 m（可选 10 m、15 m）

可测量的介质及范围

测量介质	介质浓度%
盐酸（HCL）	0–20 / 20–30
氢氧化钠（NaOH）	0–15 / 15–50
氢氧化钾（KOH）	0–30 / 30–100
硫酸（H_2SO_4）	0–31 / 31–86
硝酸（HNO_3）	0–30 / 30–100
氢氟酸（HF）	0–30
醋酸	0–18 / 18–100
磷酸（H_3PO_4）	0–35（高温条件下测量浓度有所不同）

订货号	描述
35-0360-00	innoSens 360酸碱浓度电极

腐蚀率传感器 innoSens 370



innoSens 370腐蚀率传感器采用线性极化电阻（LPR)与交流阻抗频谱分析（EIS）相结合技术，通过选择不同的探针材质，可测量不锈钢、碳钢等材质管道的腐蚀速率。

产品型号	innoSens 370
测量范围	0~1 mm/a，0~5 mm/a
分辨率	0.0001 mm/a
重复性	±0.001 mm/a
响应时间	50s（默认）
传感器漂移	≤0.3%FS/24h
工作温度	0-60℃，更高温度需定制
探针材质	不锈钢，碳钢等（根据管道材质选择）
电缆长度	标配5m
防护等级	IP68

订货号	描述
36-0750-10	innoSens 370 腐蚀率传感器，电缆标配5m

光学溶解氧传感器 innoSens 428



innoSens 428微量荧光法溶解氧传感器基于荧光淬灭原理，不需膜和电解液，几乎不用维护，广泛用于生物制药、啤酒饮料和锅炉除氧设备的微量氧测量。

产品型号	innoSens 428
测量范围	0-2000.0μg/L（ppb）
检测限	0.5ppb
分辨率	0.1ppb
精确度	±0.5ppb或2%，取大值
工作温度	0-50℃
最大压力	12bar
材质	316L不锈钢
安装方式	配套流通槽
电缆长度	标配10m
防护等级	IP68

订货号	描述
35-0428-00	innoSens 428荧光法溶解氧传感器

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	0.00-20.00mg/L / 0-200%
分辨率	0.01mg/L
精确度	±0.1mg/L或±1%
响应时间	<60秒
温度补偿	内置NTC温度探头
工作温度	0-60℃
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	0.01mg/L
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℃
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

氟离子电极 innoSens 510

氟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型产品无法达到的使用寿命。



产品型号	innoSens 510
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HF2-(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	LaF3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



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
35-0100-05	S8接头电缆，5m
50-0510-00	PA-510流通槽，亚克力材质

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。

氯离子电极 innoSens 520

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型产品无法达到的使用寿命。





产品型号	innoSens 520
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-/Cu2+/Br-/I-/CN-/Ag+/Hg2+/ Pb2+/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/Ag2S
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

订货号	描述
35-0500-10	innoSens RF 参比电极
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

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。

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	ф12mm×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	0-500ppb, 0.005-2.000mg/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
维护周期	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，0-500ppb
35-0750-02	innoSens 750-R2覆膜法臭氧电极，0.005-2.000mg/L

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±2%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



PA-825流通槽用于innoSens 825T浊度传感器测量低浊度配套使用，可以有效消除气泡的影响。PA-825流通槽材质：亚克力。

订货号	描述
50-0825-00	PA-825浊度流通槽

低量程浊度传感器 innoSens 850T



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
防结雾功能	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

电磁流量计 innoMag 300



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	0.2m3/h~30000m3/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	型体式	电极	安装方式	内衬	通讯接口	电源	最大流量
mm	S 一体式 L 分体式	S 316L B 哈氏B C 哈氏C D 钽 T 钛 P 铂	1 法兰式 2 夹持式 3 插入式	F 聚四氟乙烯 X 氯丁橡胶 X 聚氨酯 P PFA	1 无通讯 2 RS485 Modbus 3 Hart 4 其他	1 220VAC 2 24VDC	

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，由控制器和外夹式传感器组成。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：外夹式(V法、Z法)

订货号	描述
30-0400-00	innoMag 400超声波流量计

锅炉水监测解决方案 Flumsys 30MT



Flumsys 30MT工业水质在线分析仪专为软化水、工业锅炉水、冷却循环水、除盐水水质监测而设计，仪表一体化集成，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，该套监测系统可根据客户现场需求选择相对应测量参数。测量依据：GB/T-1576-2018、GB/T44325-2024技术规范。

测量参数(可扩展)

- 总硬度：0.2-2000 ppm
- 总碱度：5.34-2050ppm
- 酚酞碱度：0.2-5mmol/L,0.8-20mmol/L
- 铁离子：0.01-0.5mg/L,0.2-6.0mg/L
- 磷酸根：0-50mg/L
- pH：0-14pH
- 电导率：0-2000μS/cm、0-200mS/cm
- 溶解氧：0-2000ug/L
- 浊度： 0-100NTU
- 氯离子：2-20000ppm
- TDS：0-99900ppm
- 腐蚀率：0~1 mm/a，0~5 mm/a

以上参数可以自由集成组合，具体可咨询杰普公司。

产品型号	Flumsys 30MT
供电电源	110-240VAC，50/60HZ
数字传输	RS485 Modbus RTU
无线传输	可选配无线模块+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	可设置1-3600S，默认10S
尺寸	根据测量参数定制
防护等级	IP65
环境温度	0-50°C
水样温度	0-40°C






硬度仪
HD1401


常开


TH5001
软化水


二号软水罐




排 水
Discharge

