

无锡翡洛华科技有限公司

产品选型手册 (二)

为客户提供完善的方案

行业质量的担当

HIGH QUALITY PRODUCTS IN THE INDUSTRY

——精度高、质量优、价格低、售后无忧



行业质量担当

精度高 质量优

HIGH QUALITY PRODUCTS IN THE INDUSTRY

——专注于高性价比仪器仪表

扫码关注



联系我们:

电话: 18014288808

官网: www.felovar.com

地址: 无锡市宜兴市远东大道66号1323

我们的产品:

FELOVAR 系列水质分析仪

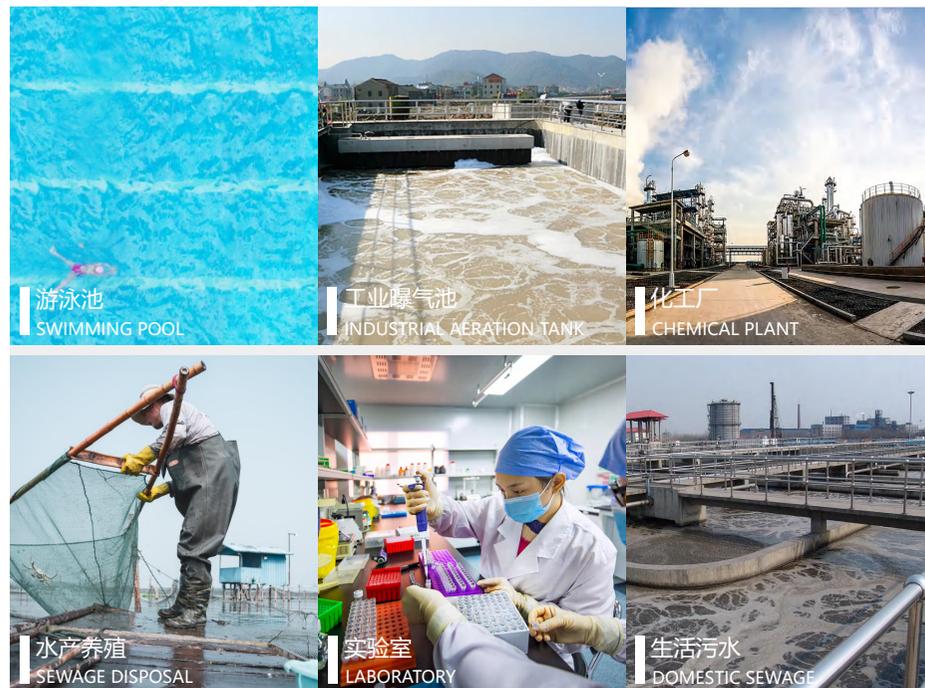
- 电导率/电阻率分析仪
- 工业pH/ORP分析仪
- 浊度仪/溶解氧仪/余氯
- 压力
- 液位

FELOVAR 系列流量仪表

- 转轮流量传感器/转轮流量计
- 电磁流量计
- 涡轮流量计
- 金属浮子流量计
- 孔板流量计
- 浮子流量计

余氯系列

应用场景



余氯 (Residual chlorine)

余氯，是指含氯消毒剂投入水中后，除了与水中细菌、病毒、有机物、无机物等作用消耗一部分氯量外，还剩下的那部分氯量叫做余氯。

余氯又可分为游离性余氯和化合性余氯。游离性余氯一般是以 Cl_2 、 $HOCl$ 、 OCl^- 等形式存在的自由氯；化合性余氯，是自由氯与铵类物质反应后生成的氯胺类物质（一氯胺、二氯胺等），此类物质依然具有消毒作用，但消毒能力较弱。通常说的余氯一般指游离性余氯。

提到余氯，就不得不提另外一个指标——总余氯（也称总氯）。

总余氯是指游离性余氯与化合性余氯的总和，可用于指示水体的整体消毒效果。各地相关机构，根据相关标准及水体的具体情况，可选择检测余氯或总余氯。

膜法电极 (Film coated electrode method)

原理：电极浸没在电解液腔中，电解液腔通过多孔亲水膜与水接触。次氯酸通过多孔亲水膜扩散进入电解液腔，在电极表面形成电流，该电流大小取決于次氯酸扩散进入电解液腔的速度，而扩散速度与溶液中余氯浓度成正比，测量电流大小可以确定溶液中余氯浓度。

特点：不需要试剂。在含接口活性剂的场合使用时会有漂移，膜孔会受脂质堵塞，需要定期清洗更换隔膜和电解液。须以DPD指示剂作校准工作。量测环境与水的酸碱度同步，结合氯干扰水杀菌能力，水实际杀菌强度可能偏低。

恒电压法电极 (Constant voltage method)

原理：测量和参比电极之间保持一个稳定的电势，不同的被测成分在该电势下会产生不同的电流强度。它由两个铂金电极与一个参比电极组成一个微电流测量系统。在测量电极，氯分子或次氯酸根会被消耗掉，所产生的电流强度与水中余氯的浓度有关。

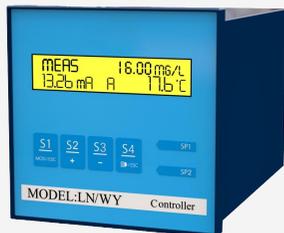
特点：在pH值为6-8的范围内，测得的信号随pH值升高而降低，所以此方法余氯建议使用在 $PH \leq 8$ 条件下。如果水的pH值是恒定的，那pH值的影响可以通过现场校准来弥补。实时在线检测，响应速度快不需要定期更换试剂、电解液或膜片、维护简单。

WY 余氯控制器

产品特点

Product features

- 校准和设定设置密码保护
- 16×2液晶屏幕带背光显示
- 可在现场用按键设定技术参数
- 高稳定性，高精度；可测量余氯和温度
- 超强抗干扰电路设计，可在强干扰的现场安装使用
断电后设定参数和校准资料不会丢失，具有手动设定/自动温补过程温度和校准温度，当温度电极损坏时由自动温补转换成手动温度补偿，可在线校验测试数据
- 多种输出方式（继电器、4.00~20.00mA）

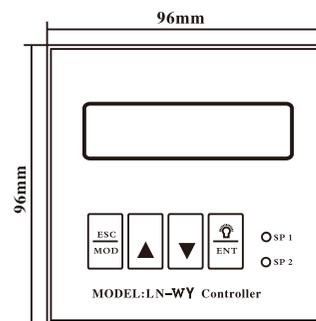


产品参数

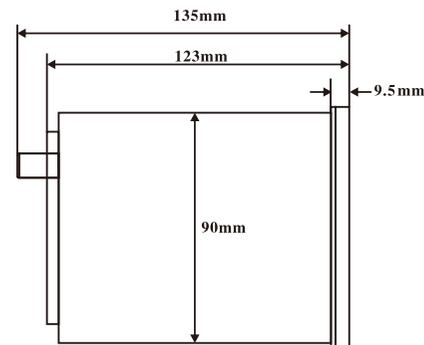
Product parameters

余氯	测量范围	0.00-20mg/L
	解析度	0.01mg/L
	准确性	±1mV
PH补偿	补偿范围	4.00-9.00PH
	分辨率	0.01PH
温度补偿	补偿范围	-25℃~130℃
	分辨率	0.1℃
	温度补偿模式	自动/手动
	温度传感器	NTC22K
电流信号输出	测量精度	±0.2℃
	电流精度	1%FS
	信号输出	4~20mA（可调）
继电器输出	输出负载	< 750Ω
	控制方式	2个SPST继电器
数据通讯	负载能力	5A 250VAC/5A 30VDC
	控制方式	2个SPST继电器
其他	数据通讯	Rs485 支持MODBUS-RTU(可选)
	工作电源	100~260VAC/24VDC（可选）
	工作温度	0~60℃以下
	工作湿度	相对湿度 < 90%
	防护等级	IP55
	安装方式	表盘安装
	固定方式	双卡夹固定
外形尺寸	96*96*138mm(H*W*D)	
开孔尺寸	91*91	
重量	0.5kg	

产品尺寸图

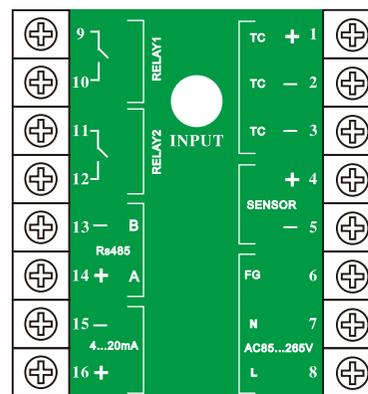


正面尺寸图

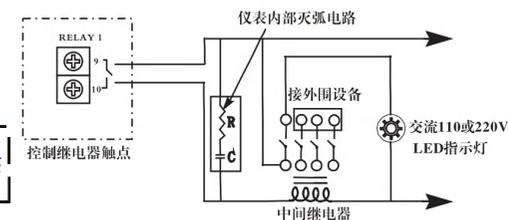


侧面尺寸图

产品接线图



温度补偿



主要：
在使用NTC10K两线温度传感器时，请将2脚和3脚短接
警告：
在接线前请确保电源已被断开。

应用范围



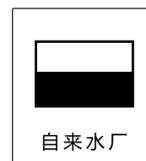
火力发电



制药工程



饮料食品



自来水厂



水产养殖

WY2 余氯控制器

水质分析仪器硬件采用了精密的电子元器件，抗干扰性强，可靠稳定的集成电路设计；广泛应用于航空航天、汽车、军工及高科技领域，简单的操作和丰富的交互式软件仪表系统使检测信号更加准确稳定，目前产品已广泛应用于冶金、电子电力、制药、化工石油、水处理、食品等行业。



产品参数

Product parameters

余氯	测量范围	0.0-20.0mg/L
	分辨率	0.01mg/L
	测量精度	±1mV
PH补偿	补偿范围	4.00-9.00PH
	分辨率	0.01PH
温度补偿	补偿范围	-10°C~130°C
	分辨率	0.1°C
	测量精度	±0.2°C
	温度补偿模式	自动/手动
电流信号输出	温度传感器	NTC22K
	信号输出	4-20mA (可调)
	输出负载	< 750Ω
继电器输出	电流精度	1%FS
	控制方式	2个SPST继电器
数据通讯	输出负载	3A 250VAC/3A 30VDC
	RS485	支持MODBUS-RTU
其他	工作电源	85..215VAC或者18...30VDC (可调)
	工作温度	0~65°C以下
	防护等级	IP65
	安装方式	表盘安装/双卡夹固定
	开孔尺寸	138*138mm
外形尺寸	144*144*120mm (H*W*D) /重量0.6kg	

产品优势及显示说明

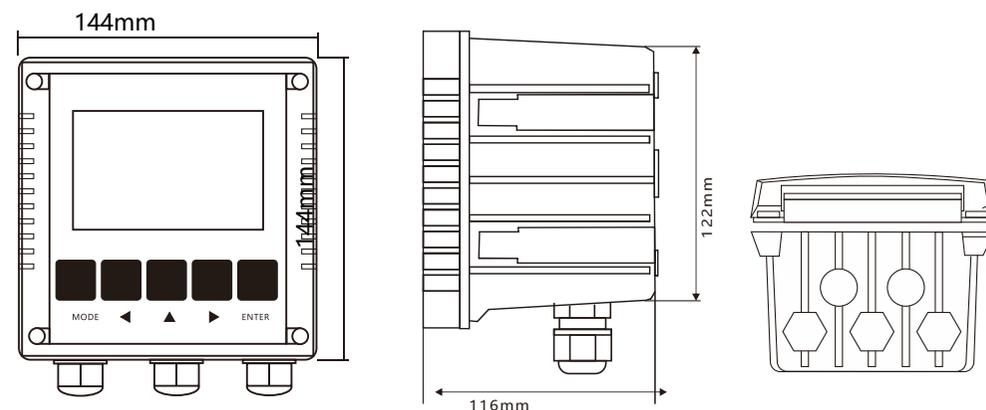
- 校准和设定设置密码保护
- 带背光超大点阵LCD
- 可在现场用按键设定技术参数
- 高稳定性，高精度；可测量电导率和温度
- 超强抗干扰电路设计，可在强干扰的现场安装使用断电后设定参数和校准资料不会丢失，具有手动设定/自动温补过程温度和校准温度，当温度电极损坏时由自动温补转换成手动温度补偿，可在线校验测试数据
- 多种输出方式（继电器、4~20mA、RS485）



显示说明

- 1.日期及时间
- 2.主显示
- 3.单位
- 4.温度及单位
- 5.第一路电流
- 6.第二路电流
- 7.测量状态及错误显示，如果在保持模式，此处不显示。
- 9.温度补偿：自动温补/手动温补
- 8.倒计时器：过期时间/清洗时间，当继电器3有延迟时，会显示Delay 10.继电器状态灯显示

产品尺寸图



HYA 余氯电极

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理

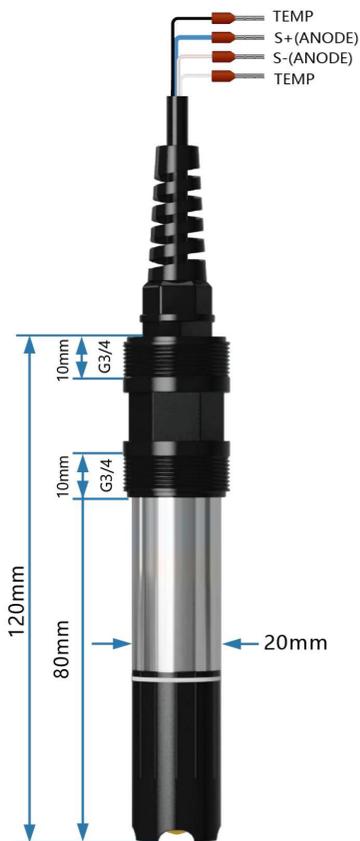


自来水厂



冶金工业

型号	LHYA
测量范围	0-20mg/L(ppm)
温度测量范围	0~40℃
测量精度	2%or±10ppb HOCL
温度传感器	NTC22K 可选PT100、PT1000、NTC2.25K
校正方法	实验室对比法
响应时间	90%低于90秒
介质流速	100-250mL/min
校正间隔	每2个月1次
维护间隔	一般电解液每3-6个月1次添加或更换膜头每6-12个月1次更换
壳体材质	PC+不锈钢
敏感膜号	H4020敏感氧膜
极化电压	50MV
存储温度	-20.0~45.0℃
过程连接螺纹	NPT3/4
信号线长度	5米 可定制



HY06 余氯电极

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业



电镀废水



实验测试

型号	HY06
测量范围	0-20mg/L(ppm)
温度测量范围	0~40℃
测量精度	2%or±10ppb HOCL
温度传感器	NTC22K 可选PT100、PT1000、NTC2.25K
校正方法	实验室对比法
响应时间	90%低于90秒
介质流速	100-250mL/min
校正间隔	每2个月1次
维护间隔	一般电解液每3-6个月1次添加或更换膜头每6-12个月1次更换
壳体材质	PC
敏感膜号	H4010敏感氧膜
极化电压	50MV
存储温度	-20.0~45.0℃
过程连接螺纹	M39*1.5
信号线长度	5米 可定制



HYB 余氯电极

应用场景



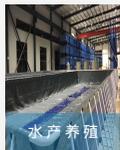
工业废水



游泳池



医院污水

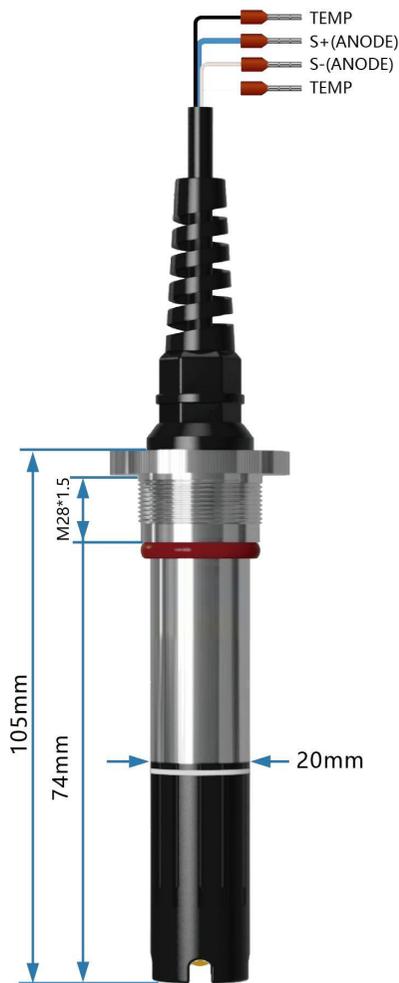


水产养殖



河道监测

型号	HYB
测量范围	0-20mg/L(ppm)
温度测量范围	0~40℃
测量精度	2%or±10ppb HOCL
温度传感器	NTC22K 可选PT100、PT1000、NTC2.25K
校正方法	实验室对比法
响应时间	90%低于90秒
介质流速	100-250mL/min
校正间隔	每2个月1次
维护间隔	一般电解液每3-6个月1次添加或更换膜头每6-12个月1次更换
壳体材质	PC+不锈钢
敏感膜号	H4020敏感氧膜
极化电压	50MV
存储温度	-20.0~45.0℃
过程连接螺纹	M28*1.5
信号线长度	5米 可定制



HYCA 余氯电极

应用场景



生物制药



二次供水



冷却循环水

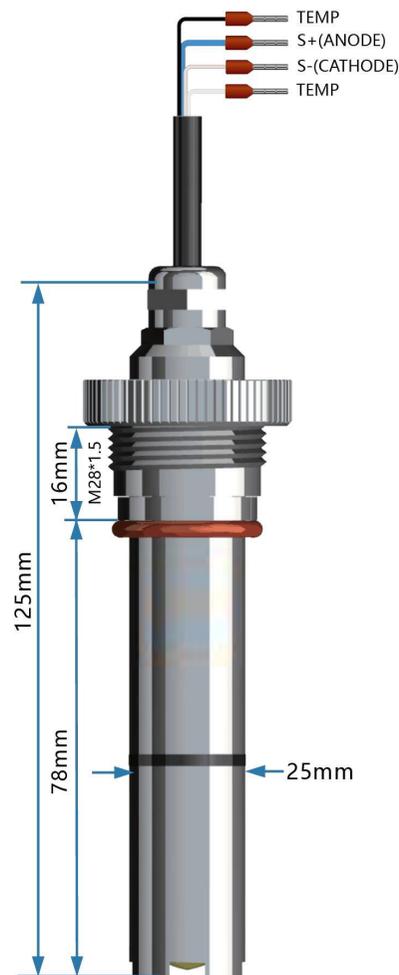


自来水厂



实验测试

型号	HYCA
测量范围	0-20mg/L(ppm)
温度测量范围	0~40℃
测量精度	2%or±10ppb HOCL
温度传感器	NTC22K 可选PT100、PT1000、NTC2.25K
校正方法	实验室对比法
响应时间	90%低于90秒
介质流速	100-250mL/min
校正间隔	每2个月1次
维护间隔	一般电解液每3-6个月1次添加或更换膜头每6-12个月1次更换
壳体材质	PC
敏感膜号	H4010敏感氧膜
极化电压	50MV
存储温度	-20.0~45.0℃
过程连接螺纹	M28*1.5
信号线长度	5米 可定制



HYC 余氯电极

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理



自来水厂



冶金工业

型号	HYC
测量范围	0-20mg/L(ppm)
温度测量范围	0~40℃
测量精度	2%or±10ppb HOCL
温度传感器	NTC22K 可选PT100、PT1000、NTC2.25K
校正方法	实验室对比法
响应时间	90%低于90秒
介质流速	100-250mL/min
校正间隔	每2个月1次
维护间隔	一般电解液每3-6个月1次添加或更换膜头每6-12个月1次更换
壳体材质	不锈钢
敏感膜号	H4020敏感氧膜
极化电压	50MV
存储温度	-20.0~45.0℃
过程连接螺纹	NPT3/4
信号线长度	



HYCD 恒电压余氯电极

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

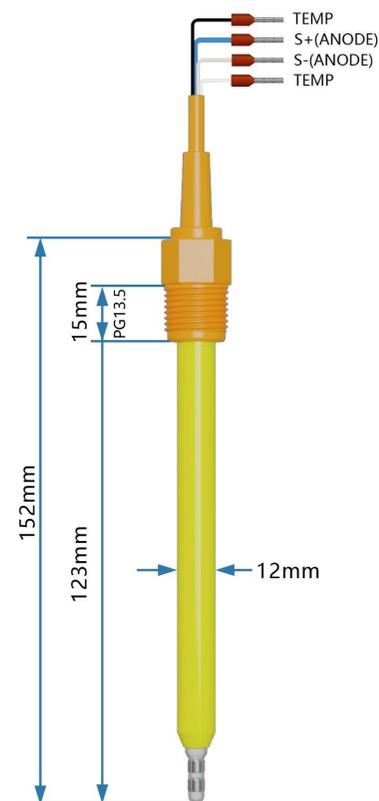


电镀废水



实验测试

型号	HYCD
测量范围	0-20mg/L(ppm)
温度测量范围	0~40℃
测量精度	2%or±10ppb HOCL
温度传感器	NTC22K 可选PT100、PT1000、NTC2.25K
校正方法	实验室对比法
响应时间	90%低于90秒
介质流速	100-250mL/min
校正间隔	每2个月1次
壳体材质	玻璃
敏感膜号	H4010敏感氧膜
极化电压	50MV
存储温度	-20.0~45.0℃
过程连接螺纹	PG13.5
信号线长度	5米 可定制
电气连接方式	默认插针 可选BNC、Y插片



ISCT10L05 智慧型余氯电极

应用场景



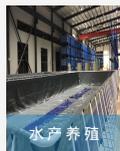
工业废水



游泳池



医院污水



水产养殖



河道监测

型号	ISCT10L05
测量范围	0-20mg/L
测量精度	2%or±10ppb HOCL
分辨率	0.01mg/L
Temp测量范围	0.00~40℃
分辨率	0.1℃
测量精度	±0.2℃
补偿模式	自动/手动
壳体材质	PC+不锈钢
耐压范围	0~4Bar
信号输出	4~20mA(可调/三线制)
数据通讯	Rs485 (MODBUS-RTU)
工作电源	12VDC/24VDC
过程连接螺纹	NPT3/4
极化电压	50MV
防护等级/重量	IP68/0.5kg
信号线长度	5米 可定制



ISCC20L05 智慧型余氯电极

应用场景



生物制药



二次供水



冷却循环水



自来水厂



实验测试

型号	ISCC20L05
测量范围	0-20mg/L
测量精度	2%or±10ppb HOCL
分辨率	0.01mg/L
Temp测量范围	0.00~40℃
分辨率	0.1℃
测量精度	±0.2℃
补偿模式	自动/手动
壳体材质	ABS
耐压范围	0~4Bar
信号输出	4~20mA(可调/三线制)
数据通讯	Rs485 (MODBUS-RTU)
工作电源	12VDC/24VDC
过程连接螺纹	M39*1.5
极化电压	50MV
防护等级/重量	IP68/0.5kg
信号线长度	5米 可定制



ISCC2M12 智慧型余氯电极

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理

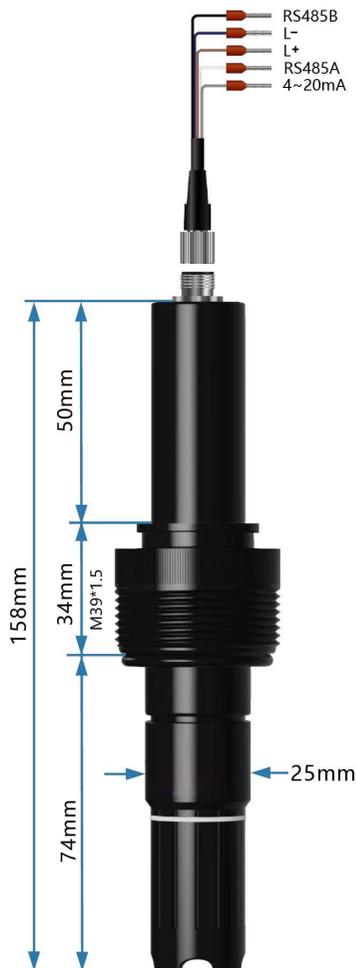


自来水厂



冶金工业

型号	ISCC2M12
测量范围	0-20mg/L
测量精度	2%or±10ppb HOCL
分辨率	0.01mg/L
Temp测量范围	0.00~40℃
分辨率	0.1℃
测量精度	±0.2℃
补偿模式	自动/手动
壳体材质	ABS
耐压范围	0~4Bar
信号输出	4~20mA(可调/三线制)
数据通讯	Rs485 (MODBUS-RTU)
工作电源	12VDC/24VDC
过程连接螺纹	M39*1.5
极化电压	50MV
防护等级/重量	IP68/0.5kg
信号线长度	5米 可定制



ISCC10L05-H 智慧型恒电压余氯电极

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

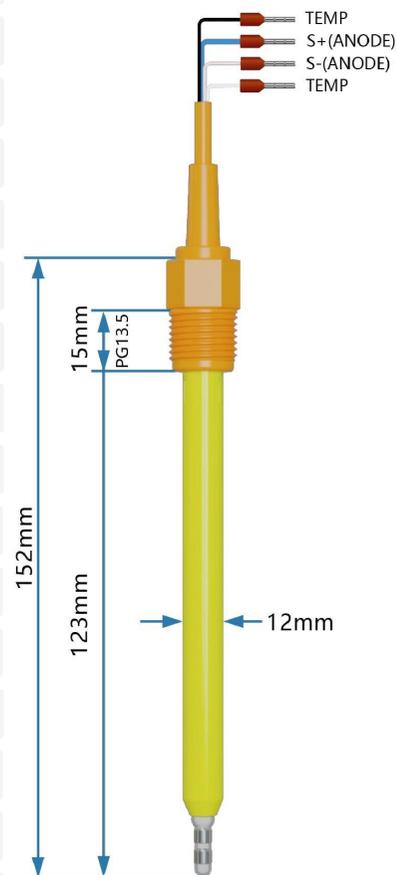


电镀废水



实验测试

型号	ISCC10L05-H
测量范围	0-20mg/L
测量原理	恒电压法
分辨率	2%or±10ppb HOCL
Temp测量范围	0.00~40℃
分辨率	0.1℃
测量精度	±0.2℃
补偿模式	自动/手动
探头材质	双环铂金
耐压范围	0~4Bar
信号输出	4~20mA(可调/三线制)
数据通讯	Rs485 (MODBUS-RTU)
工作电源	12VDC/24VDC
过程连接螺纹	PG13.5
极化电压	50MV
防护等级/重量	IP68/0.5kg
信号线长度	5米 可定制



污泥浓度系列

应用场景



污泥浓度 (Sludge concentration)

污泥浓度是指活性污泥法中曝气区单位体积悬浮混合液中干污泥净重的毫克数，是衡量污水处理系统中活性污泥数量的关键参数。

该参数通常以MLSS（混合液悬浮固体浓度）表示，单位为mg/L，其构成包含四部分：活性微生物、吸附的不可降解有机物、微生物自身氧化残留物及无机物。在实际操作中，MLSS仅指曝气池出口端混合液的浓度，不考虑二沉池内的混合液浓度。

污泥浓度对污水处理效果有直接影响：过低（如低于2000mg/L）可能导致曝气池容积增大、经济性下降，易产生泡沫，且供气量不足影响混合效果；过高（一般不超过4500mg/L）会增加二沉池负荷，需提升回流比，可能导致沉降性能变差。

常规活性污泥系统的MLSS适宜范围多在1500-4000mg/L之间，具体需结合污水性质、工艺目标调整

污泥浓度 (Sludge concentration)

污泥浓度系列仪表是用于测量市政污水或工业废水处理过程中悬浮物浓度的在线分析仪表，主要由变送器和传感器组成，采用红外光透射与四光束技术实现高精度测量。

污泥浓度传感器的工作原理是基于红外光透射衰减原理，通过四光束技术（两个发射器与两个检测器）生成数据矩阵，消除光窗粘污、温度变化及器件老化带来的干扰，确保在恶劣工况下的测量稳定性。

污泥浓度仪表主要用于污水处理厂的曝气池、沉淀池、回流污泥及污泥脱水等环节，也可扩展至造纸厂纸浆浓度监测、矿业尾矿高粘度介质测量等场景。

Z8 污泥浓度控制器

产品特点

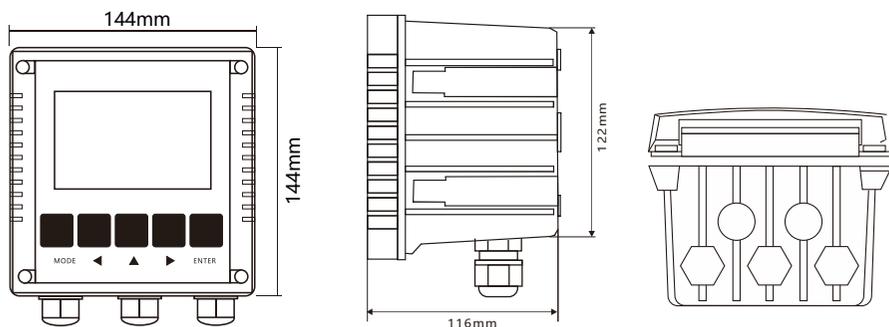
- 校准和设定设置密码保护
- 可在现场用按键设定技术参数
- 适用于冶金、电力、制药、化工、石油、水质处理、食品等行业
- 清洗维护非常简单，三个月校正一次



产品参数

Product parameters

污泥浓度	测量范围	0~30g/L
	分辨率	0.01%
	测量精度	±1.0%FS
	重复性	±1.0%
	功率	10W
电流信号输出	电流精度	1%FS
	输出负载	< 750Ω
	信号输出	4~20mA (可调)
继电器输出	控制方式	3个SPST继电器
	负载能力	2A 220VAC
其他	工作电源	AV220V±10%
	工作温度	0~60℃
	工作湿度	< 90%
	防护等级	IP55
	安装方式	壁挂式安装
	固定方式	螺钉固定



Z9 污泥浓度控制器

产品特点

- 校准和设定设置密码保护
- 可在现场用按键设定技术参数
- 适用于冶金、电力、制药、化工、石油、水质处理、食品等行业
- 清洗维护非常简单，三个月校正一次



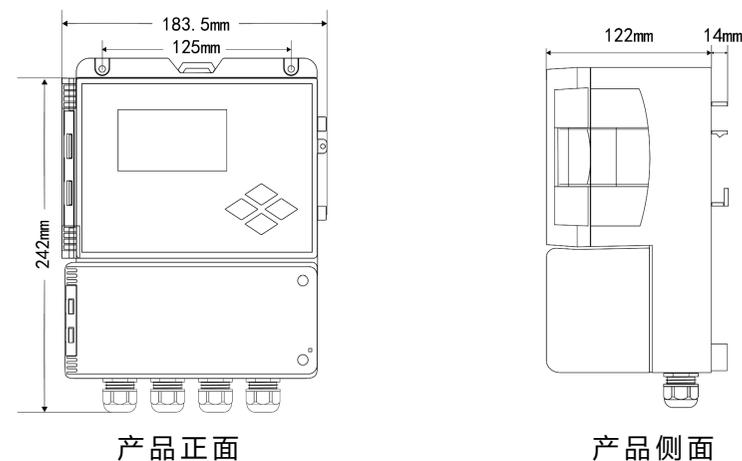
产品参数

Product parameters

浊度	测量范围	0~30g/L	继电器输出	负载能力	2A 220VAC
	分辨率	0.01%		产品重量	0.9kg
	测量精度	±1.0%FS		工作电源	AV220V±10%
	重复性	±1.0%		工作温度	0~60℃
电流信号输出	电流输出	4~20mA(可调)	其他	工作湿度	相对湿度 < 90%
	电流精度	1%FS		防护等级	IP65
	输出负载	< 750Ω		安装方式	壁挂式安装
继电器输出	控制方式	3个SPST继电器	固定方式	螺钉固定	

产品尺寸

Product size



产品正面

产品侧面

R801 在线污泥浓度传感器

应用场景



型号

R801

测量原理

光学原理

测量范围

0~30000mg/L

分辨率

0.01mg/L

测量精度

±5.0%FS

温度范围

0~60℃

壳体材质

316L不锈钢

耐压范围

0~3Bar

电流信号输出

4~20mA (可调)

螺 纹

G3/4

安装方式

投入式

电气连接

插针式

防护等级

IP68

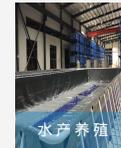
线长

标配5米 (可定制)



ISSL10L05 智慧型悬浮物/SS传感器

应用场景



型号

ISSL10L05

测量原理

90°散射 (光学)

测量范围

0~30000mg/L, 0~30g/L

分辨率

0.01%

测量精度

±5.0%FS

温度范围

0~60℃

壳体材质

316L不锈钢

功率

≤5W

耐压范围

0~3Bar

电流信号输出

4~20mA (可调)

精度

1%FS

数据通信

RS485 (MODBUS-RTU)

防护等级

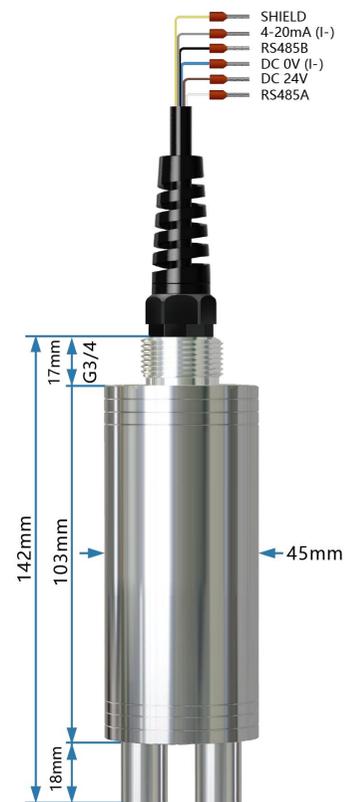
IP68

电气连接

插针式

线长

标配5米 (可定制)



离子系列

应用场景



离子(ion)

元素离子分析是指根据样品不同特点选定不同分析方法进行分析测试，以得到样品中元素或离子的种类和含量，实现样品中元素或离子种类和含量的分析，满足客户对元素离子分析的要求。

为了保护水环境，必须加强对污水排放的监测。检测点的设计和检测仪表（主要是水质分析仪、离子分析仪）的质量对水环境监测起着至关重要的作用。

离子分析仪能简便、快速地定量检测水中氟离子、硝酸根、PH、水硬度（Ca²⁺、Mg²⁺离子）、K⁺、Na⁺等离子，以及各种污染物的准确浓度。

测量原理 (measuring principle)

离子分析仪主要采用离子选择电极测量法来实现精确检测的。仪器上的电极:氟、钠、钾、离子钙、镁、和参比电极。每个电极都有一离子选择膜会与检测液中被测离子产生反应膜是一离子交换器，与离子电荷发生反应而改变了膜电势，就可检测液，样本和膜间的电势膜两边被检测的两个电势差值会产生电流，样本，参考电极，参考电极液构成“回路”一边，膜内部电极液，内部电极为另一边。

内部电极液和样本间的离子浓度差会在工作电极的膜两边产生电化学电压，电压通过高导电性的内部电极引到到放大器，参考电极同样引到到放大器的地点。通过检测一个精确的已知离子浓度的标准溶液获得定标曲线，从而检测样本中的离子浓度。

溶液中被测离子接触电极时，在离子选择电极基质的含水层内发生离子迁移。迁移的离子的电荷改变存在着电势，因而使膜面间的电位发生变化在测量电极与参比电极间产生一个电位差。

ISNH4-39 智慧型氨氮离子传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理



自来水厂



冶金工业

型号

ISNH4-39

测量范围

 $5 \times 10^{-6} \text{m} \sim 1\text{m}$ (0.1~18000ppm)

PH测量范围

4~10pH

温度测量范围

0~50°C

补偿模式

自动/手动

耐压范围

0~3Bar

壳体材质

ABS

连接螺纹

M39*1.5

工作电源

DC9-30V (推荐DC12V)

电流信号输出

4~20mA (可调)

电流精度

1%FS

负载

< 750Ω

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

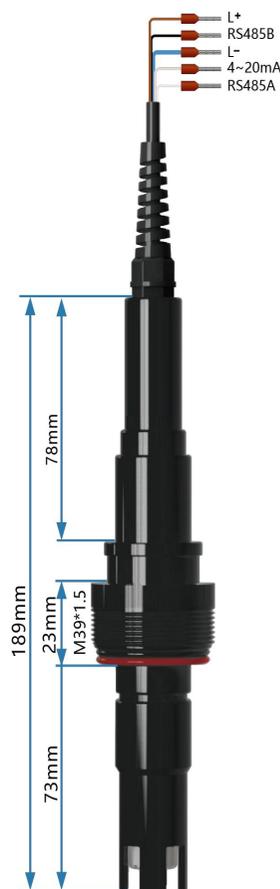
IP68

工作湿度

< 90%

线长

标配5米 (可定制)



ISNH4-7 智慧型氨氮离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业



电镀废水



实验测试

型号

ISNH4-7

测量范围

 $5 \times 10^{-6} \text{m} \sim 1\text{m}$ (0.1~18000ppm)

PH测量范围

4~10pH

温度测量范围

0~50°C

补偿模式

自动/手动

耐压范围

0~3Bar

壳体材质

PPS

连接螺纹

G3/4

工作电源

DC9-30V (推荐DC12V)

电流信号输出

4~20mA (可调)

电流精度

1%FS

负载

< 750Ω

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

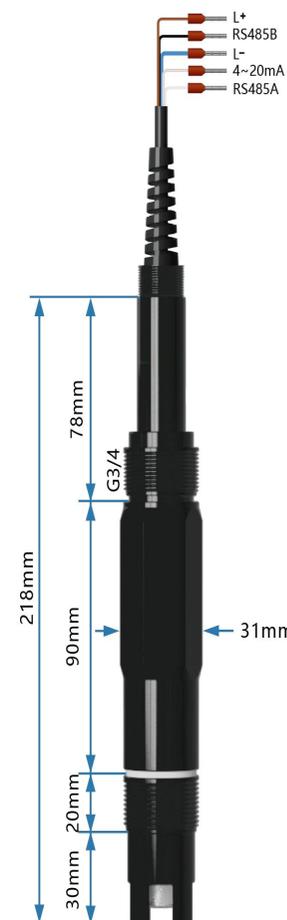
IP68

工作湿度

< 90%

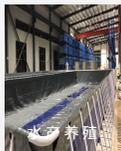
线长

标配5米 (可定制)



ISNH4-B 智慧型氨氮离子传感器

应用场景



水产养殖



造纸厂



工业废水

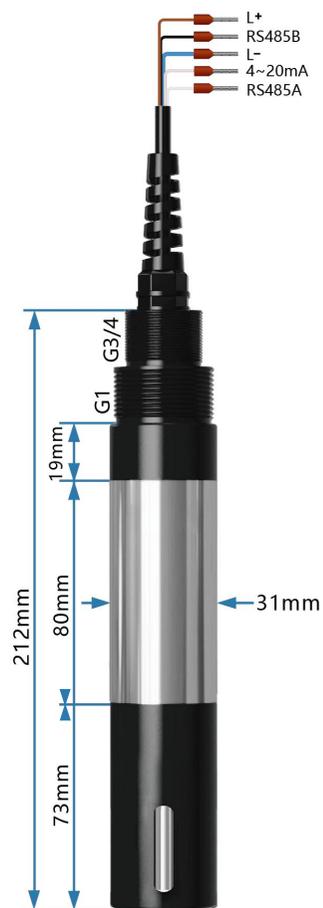


生物制药



二次供水

型号	ISNH4-B
测量范围	0.1~18000ppm
PH测量范围	4~10pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	POM+不锈钢
连接螺纹	G1,G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISCa-39 智慧型钙离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

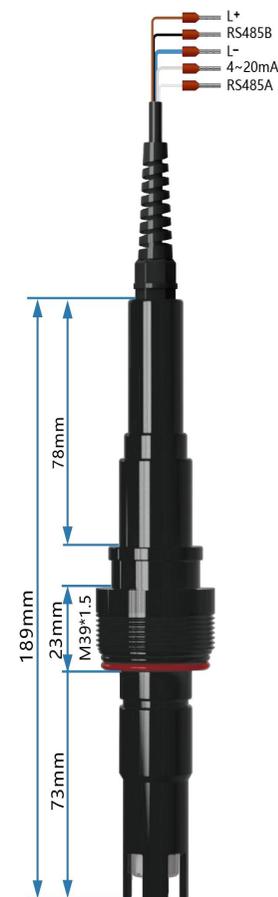


电镀废水



实验测试

型号	ISCa-39
测量范围	0.2~40000ppm
PH测量范围	4~10pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	ABS
连接螺纹	M39*1.5
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISCa-7 智慧型钙离子传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理

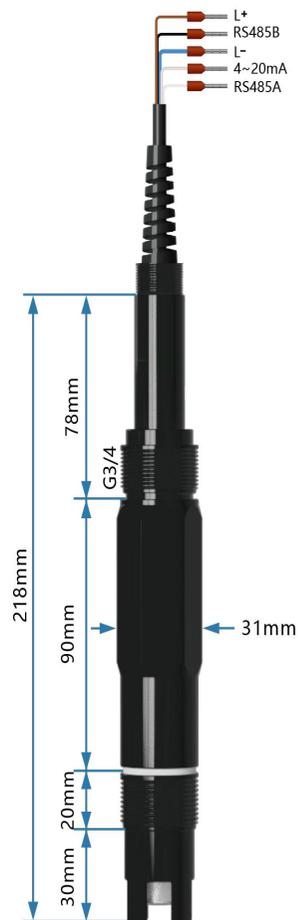


自来水厂



冶金工业

型号	ISCa-7
测量范围	$5 \times 10^{-6} \text{m} \sim 1\text{m}$ (0.1~18000ppm)
PH测量范围	4~10pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	PPS
连接螺纹	G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISSF-39 智慧型氟离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

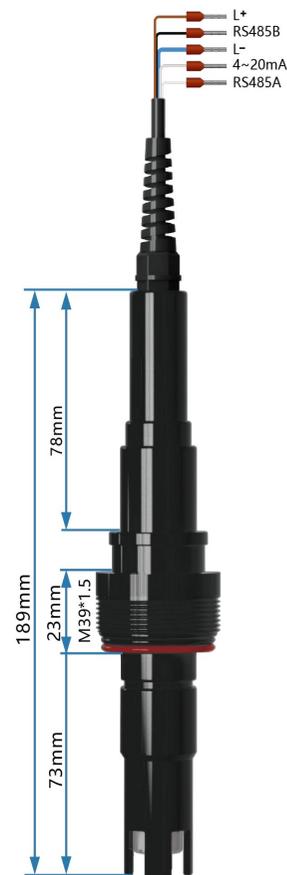


电镀废水



实验测试

型号	ISSF-39
测量范围	0.1~1900ppm
PH测量范围	5~7pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
传感器电阻	< 50MΩ
壳体材质	ABS
连接螺纹	M39*1.5
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISSF-7 智慧型氟离子传感器

应用场景



水产养殖



纸浆厂



工业废水

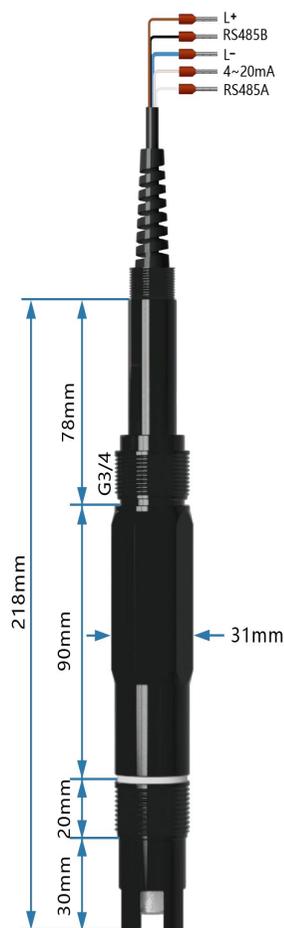


生物制药



二次供水

型号	ISSF-7
测量范围	0.1~1900ppm
PH测量范围	5~7pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
传感器电阻	< 50MΩ
壳体材质	PPS
连接螺纹	G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISSF-B 智慧型氟离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

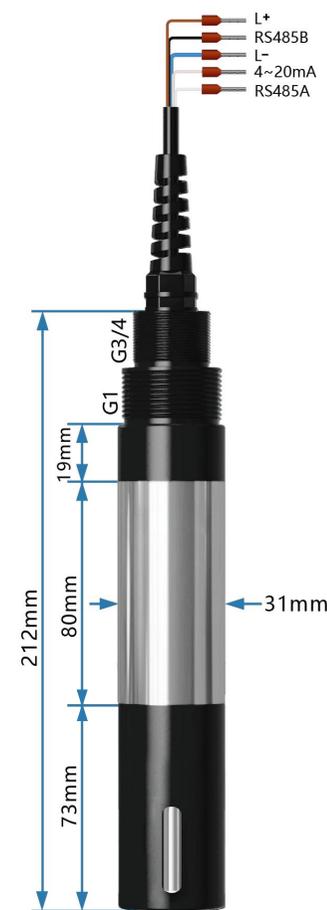


电镀废水



实验测试

型号	ISSF-B
测量范围	0.1~1900ppm
PH测量范围	5~7pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
传感器电阻	< 50MΩ
壳体材质	POM+不锈钢
连接螺纹	G1,G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISCLP-7 智慧型氯离子传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理



自来水厂



冶金工业

型号

ISCLP-7

测量范围

1.8~35500ppm

PH测量范围

2~12pH

温度测量范围

0~50℃

温度补偿模式

自动/手动

耐压范围

0~3Bar

壳体材质

PPS

连接螺纹

G3/4

工作电源

DC9-30V (推荐DC12V)

电流信号输出

4~20mA (可调)

电流精度

1%FS

负载

< 750Ω

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

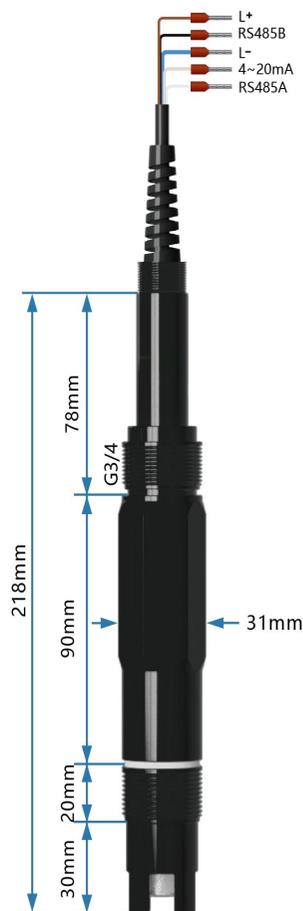
IP68

工作湿度

< 90%

线长

标配5米 (可定制)



ISCLP-39 智慧型氯离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业



电镀废水



实验测试

型号

ISCLP-39

测量范围

1.8~35500ppm

PH测量范围

2~12pH

温度测量范围

0~50℃

温度补偿模式

自动/手动

传感器电阻

< 50MΩ

壳体材质

ABS

连接螺纹

M39*1.5

工作电源

DC9-30V (推荐DC12V)

电流信号输出

4~20mA (可调)

电流精度

1%FS

负载

< 750Ω

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

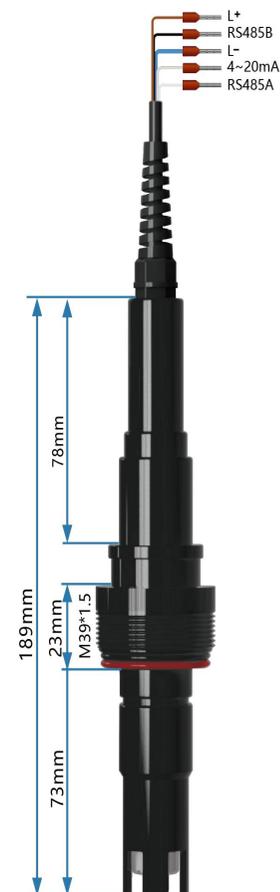
IP68

工作湿度

< 90%

线长

标配5米 (可定制)



ISCL-B 智慧型氯离子传感器

应用场景



水产养殖



纸浆厂



工业废水

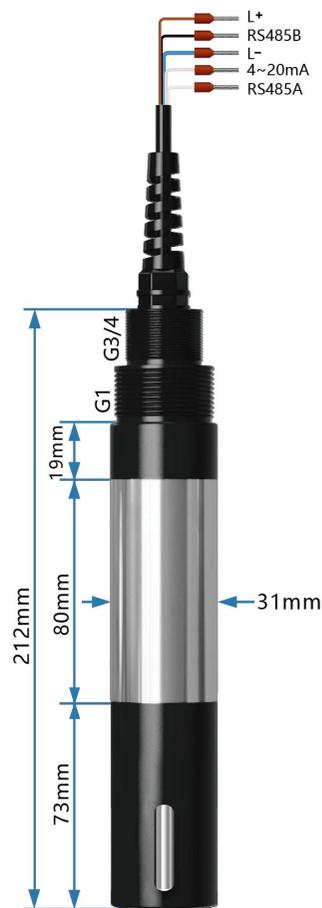


生物制药



二次供水

型号	ISCL-B
测量范围	1.8~35500ppm
PH测量范围	2~12pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	POM+不锈钢
连接螺纹	G1,G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISNO3-39 智慧型硝酸根离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

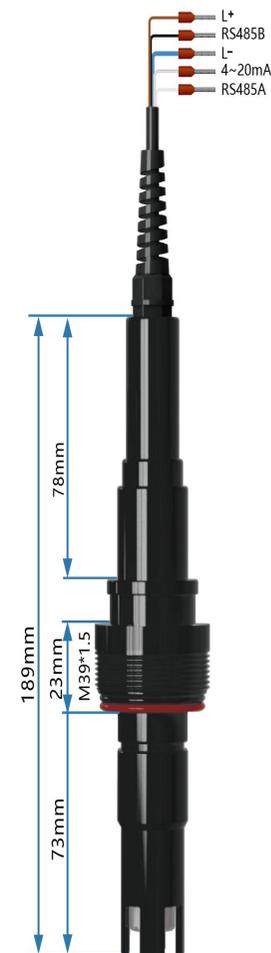


电镀废水



实验测试

型号	ISNO3-39
测量范围	0.1~14000ppm
PH测量范围	2.5~11pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
传感器电阻	< 50MΩ
壳体材质	ABS
连接螺纹	M39*1.5
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISNO3-B 智慧型硝酸根离子传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理

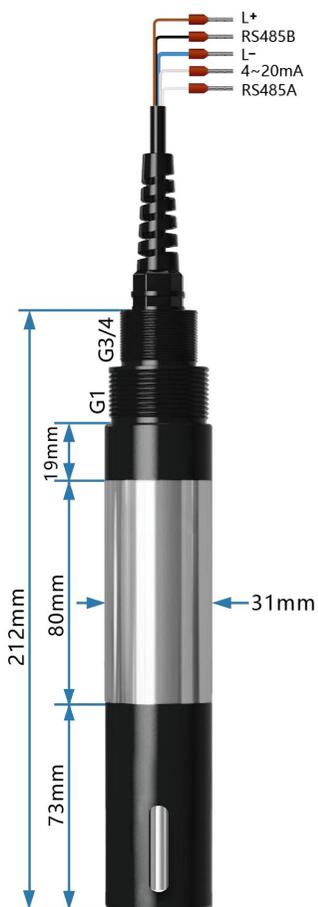


自来水厂



冶金工业

型号	ISNO3-B
测量范围	0.1~14000ppm
PH测量范围	2.5~11pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	POM+不锈钢
连接螺纹	G1,G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISNO3-7 智慧型硝酸根离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

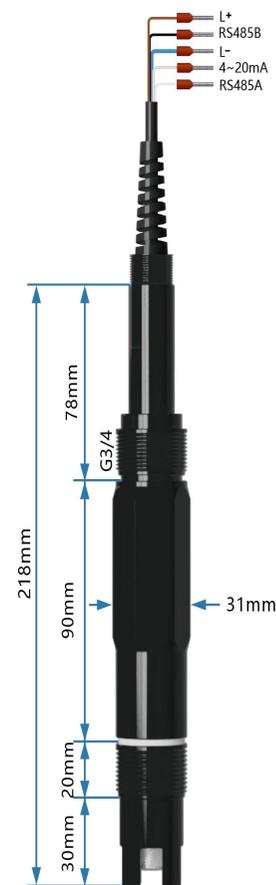


电镀废水



实验测试

型号	ISNO3-7
测量范围	0.1~14000ppm
PH测量范围	2.5~11pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	PPS
连接螺纹	G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISCU-B 智慧型铜离子传感器

应用场景



水产养殖



纸浆厂



工业废水

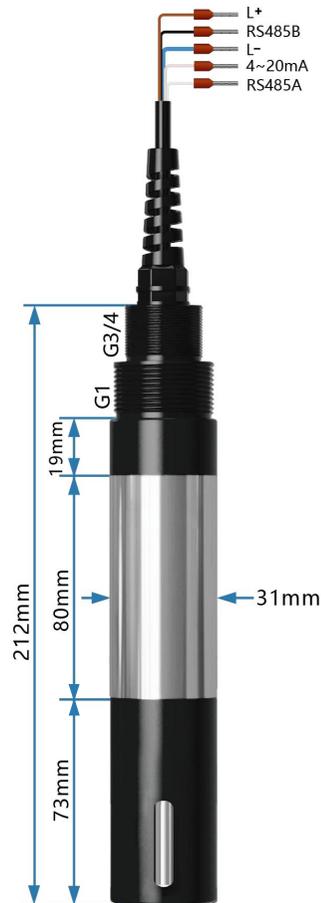


生物制药



二次供水

型号	ISCU-B
测量范围	0.064~6400ppm
PH测量范围	2~6pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	POM+不锈钢
连接螺纹	G1,G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISCU-7 智慧型铜离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

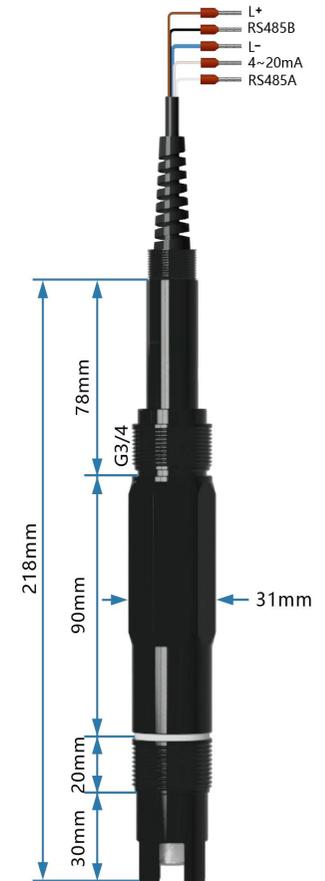


电镀废水



实验测试

型号	ISCU-7
测量范围	0.064~6400ppm
PH测量范围	2~6pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	PPS
连接螺纹	G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISCU-39 智慧型铜离子传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理

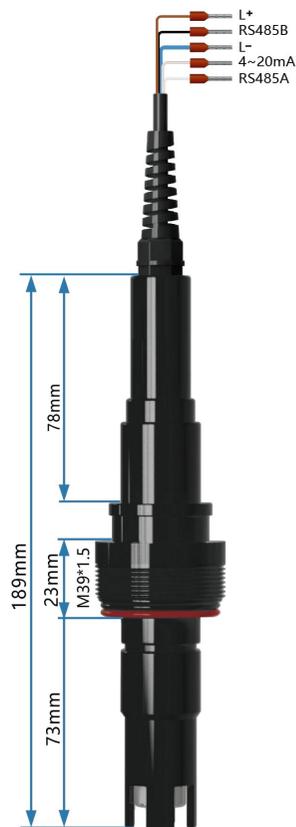


自来水厂



冶金工业

型号	ISCU-39
测量范围	0.064~6400ppm
PH测量范围	2~6pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	ABS
连接螺纹	M39*1.5
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISNa-B 智慧型钠离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

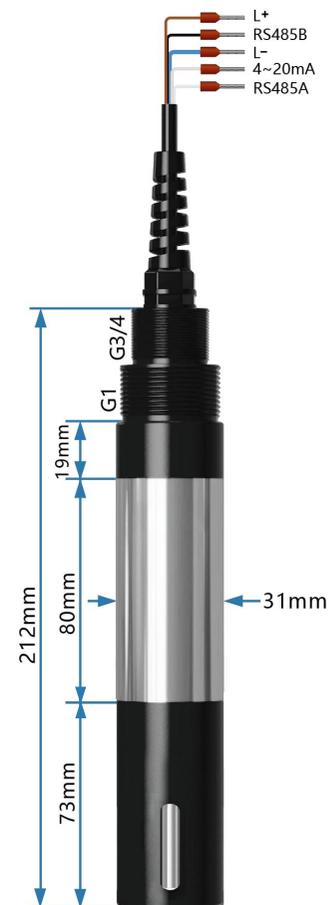


电镀废水



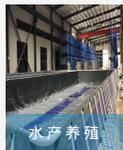
实验测试

型号	ISNa-B
测量范围	0.1~23000ppm
PH测量范围	> 9PH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
传感器电阻	< 50MΩ
壳体材质	POM+不锈钢
连接螺纹	G1,G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISNa-39 智慧型钠离子传感器

应用场景



水产养殖



纸浆厂



工业废水

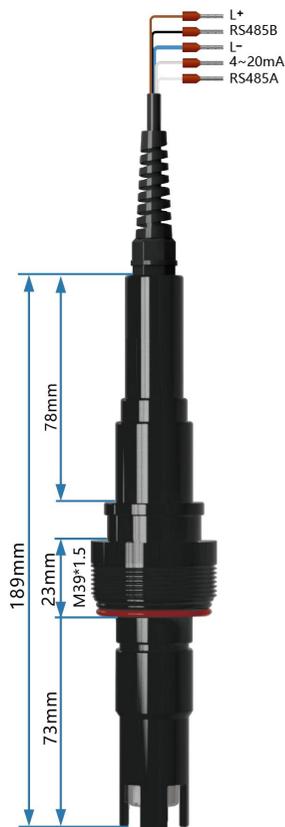


生物制药



二次供水

型号	ISNa-39
测量范围	0.1~23000ppm
PH测量范围	> 9PH
温度测量范围	0~50℃
补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	ABS
连接螺纹	M39*1.5
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISNa-7 智慧型钠离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

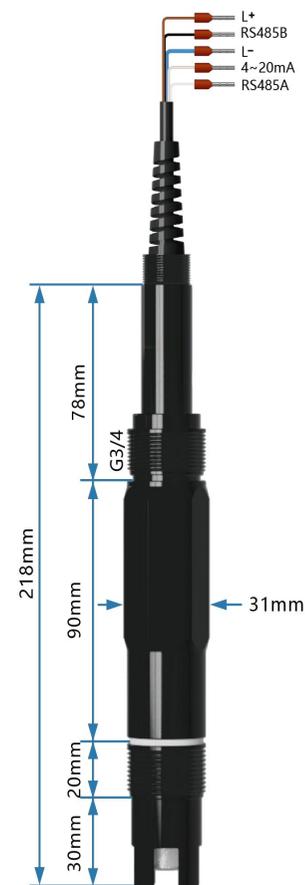


电镀废水



实验测试

型号	ISNa-7
测量范围	0.1~23000ppm
PH测量范围	> 9PH
温度测量范围	0~50℃
补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	PPS
连接螺纹	G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISK-B 智慧型钾离子传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理

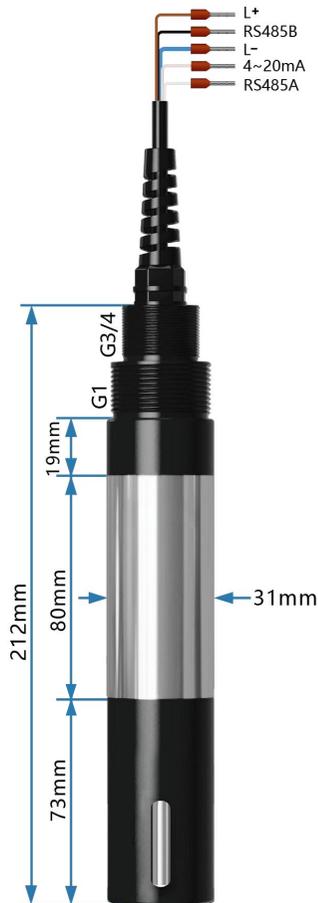


自来水厂



冶金工业

型号	ISK-B
测量范围	0.4~39000ppm
PH测量范围	2~12pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	POM+不锈钢
连接螺纹	G1,G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISK-7 智慧型钾离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

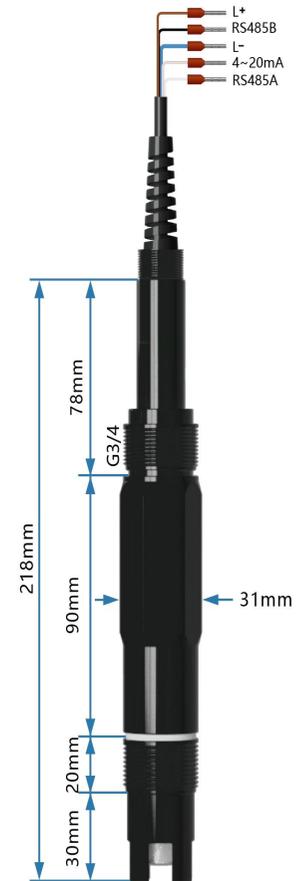


电镀废水



实验测试

型号	ISK-7
测量范围	0.4~39000ppm
PH测量范围	2~12pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	PPS
连接螺纹	G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISK-39 智慧型钾离子传感器

应用场景



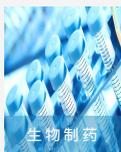
水产养殖



纸浆厂



工业废水

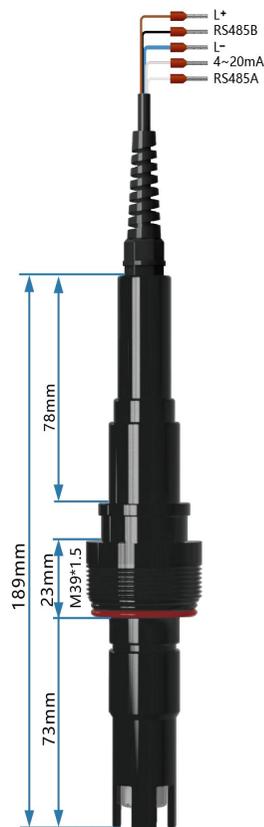


生物制药



二次供水

型号	ISK-39
测量范围	0.4~39000ppm
PH测量范围	2~12pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	ABS
连接螺纹	M39*1.5
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISPB-B 智慧型铅离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

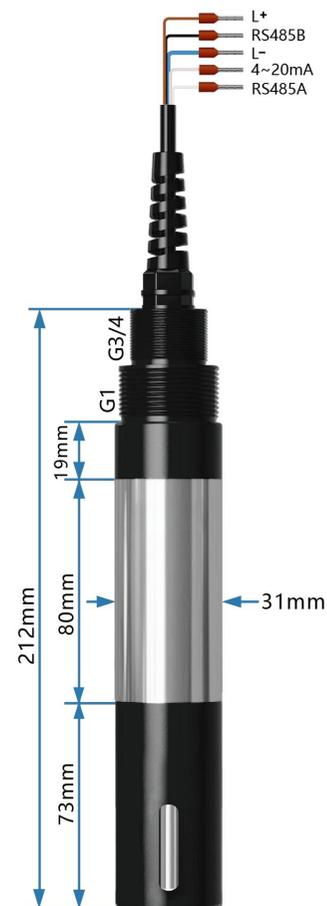


电镀废水



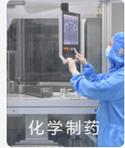
实验测试

型号	ISPB-B
测量范围	0.2~20700ppm
PH测量范围	4~7PH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
传感器电阻	< 50MΩ
壳体材质	POM+不锈钢
连接螺纹	G1,G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISPB-39 智慧型铅离子传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理

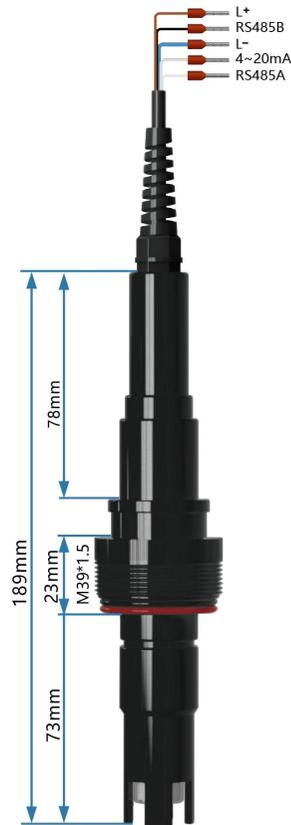


自来水厂



冶金工业

型号	ISPB-39
测量范围	0.2~20700ppm
PH测量范围	4~7PH
温度测量范围	0~50℃
补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	ABS
连接螺纹	M39*1.5
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISPB-7 智慧型铅离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

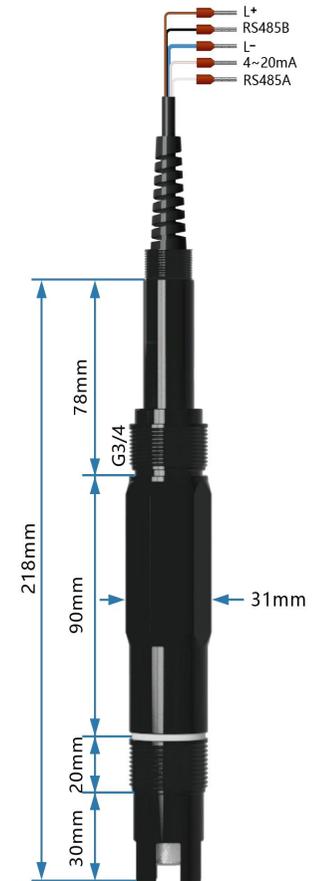


电镀废水



实验测试

型号	ISPB-7
测量范围	0.2~20700ppm
PH测量范围	4~7PH
温度测量范围	0~50℃
补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	PPS
连接螺纹	G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISIT-B 智慧型碘离子传感器

应用场景



水产养殖



纸浆厂



工业废水

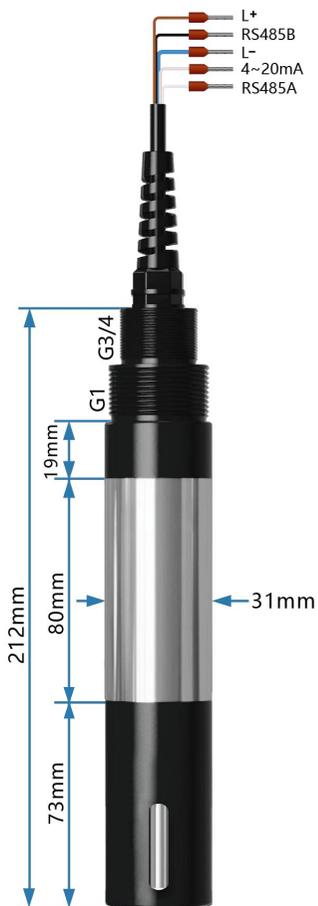


生物制药



二次供水

型号	ISIT-B
测量范围	0.0064~50000ppm
PH测量范围	0~14pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	POM+不锈钢
连接螺纹	G1,G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



ISIT-7 智慧型碘离子传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

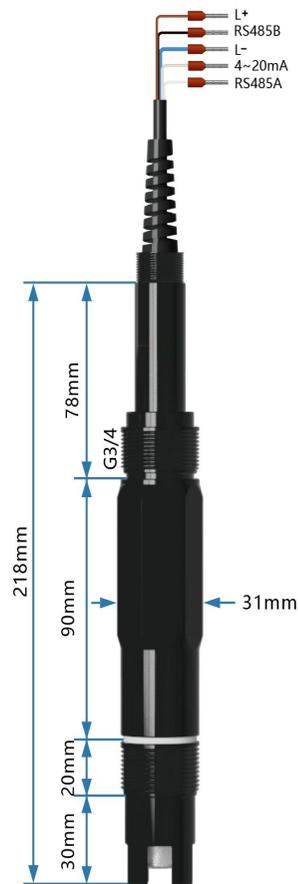


电镀废水



实验测试

型号	ISIT-7
测量范围	0.0064~50000ppm
PH测量范围	0~14pH
温度测量范围	0~50℃
温度补偿模式	自动/手动
耐压范围	0~3Bar
壳体材质	PPS
连接螺纹	G3/4
工作电源	DC9-30V (推荐DC12V)
电流信号输出	4~20mA (可调)
电流精度	1%FS
负载	< 750Ω
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
工作湿度	< 90%
线长	标配5米 (可定制)



光学传感器 (optical sensor)

光学测量在水质监测中扮演着重要的角色，可以用于测量水中各种参数。

光学传感器是依据光学原理进行测量的，它有许多优点，如非接触和非破坏性测量、几乎不受干扰、高速传输以及可遥测、遥控等。

光学系列

应用场景

循环冷却水
COOLING CIRCULATING WATER

工业污水
INDUSTRIAL SEWAGE

化工厂
CHEMICAL PLANT

实验研究
EXPERIMENTAL STUDY

加药控制
DOSING CONTROL

生活污水
DOMESTIC SEWAGE

示踪仪

荧光示踪仪：采用先进的荧光示踪技术，先将缓蚀阻垢剂示踪化，在药剂投加后，当循环水通过旁路流入水样采集器时，示踪化的药剂被仪器的单色光所激活，产生荧光，荧光强度和药剂的浓度成线性关系。

蓝绿藻

蓝绿藻：光学测量蓝绿藻通常使用藻类叶绿素的荧光特性。这些传感器可以通过测量藻类叶绿素的荧光强度来评估水中藻类的浓度，从而监测水体富营养化和可能的藻类水华。

COD

化学需氧量又称化学耗氧量，简称COD；是利用化学氧化剂（如高锰酸钾）将水中可氧化物质（如有机物、亚硝酸盐、亚铁盐、硫化物等）氧化分解然后根据残留的氧化剂的量计算出氧的消耗量。COD是表示水质污染度的重要指标。它反映了水中受物质污染的程度，化学需氧量越大，说明水中受有机物的污染越严重。

色度

色度(chromaticity)即水的颜色，是指水中的溶解性物质或胶体状物质所呈现的类黄色乃至黄褐色的程度。水的色度分为表色和真色两种。表色是指没有除去悬浮物的水所具有的颜色，包括由溶解性物质和不溶性悬浮物产生的颜色。真色是指除去悬浮物后水的颜色，仅由溶解性有色物质所产生。

水中油

水中油，顾名思义指的就是水体中的油。水中油的主要来源有石油开采、化工厂的工业废水、城市的生活污水以及动物分解物等。其中较为明显的就是石油开采，在石油开采和运输过程中，都会有部分的石油进入水体，造成水污染。

叶绿素

叶绿素是植物和藻类的光合色素，通常用于评估水体中的生物量。光学传感器可以利用叶绿素的吸收光谱或荧光光谱，通过测量这些特性来估算水中叶绿素的浓度。

ISCOD-B 智慧型COD传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理

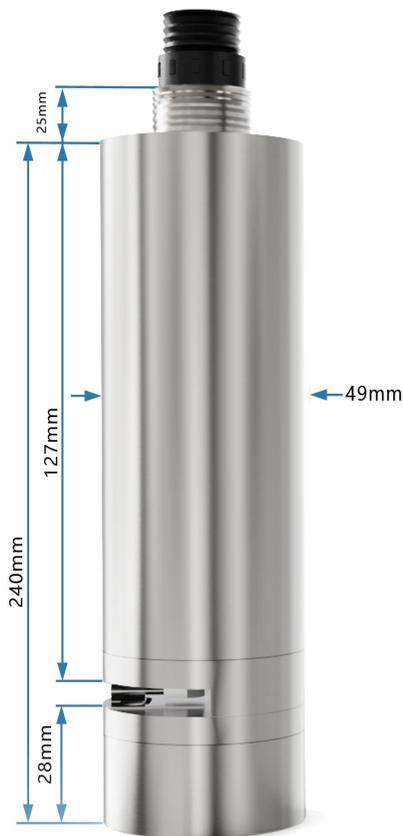


自来水厂



冶金工业

型号	ISCOD-B
测量原理	紫外吸收法, UV254
测量范围	0~500mg/L, 0-1000mg/L定制
分辨率	0.01CPU
测量精度	5%FS/±10PCU
温度补偿	自动
校准间隔时间	3-6个月一次
壳体材质	316不锈钢
工作电源	DC12V/DC24V
压力范围	0~2Bar
连接螺纹	NPT3/4
电气连接	插针式
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
自清洁装置	带清洁刷
线长	标配5米 (可定制)



C550-S 智慧型水中油传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

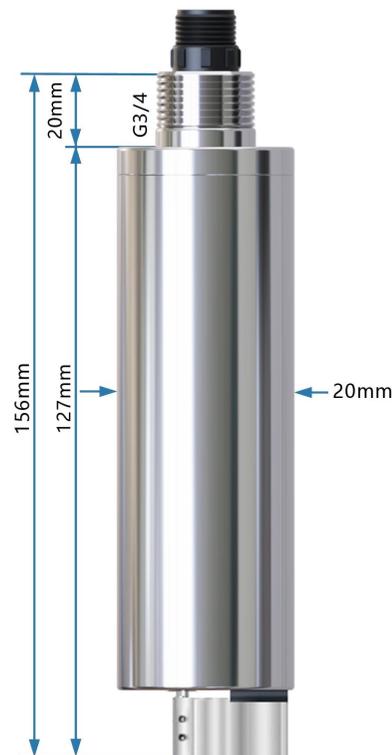


生物制药



二次供水

型号	C550-S
测量原理	荧光法 (光学)
测量范围	0~50ppm, 0~200ppm 0~800ppm (可定制)
分辨率	0.01ppm
测量精度	±5%FS
温度范围	0~60°C
壳体材质	316不锈钢
校准方法	零点标定、高点标定
最深深度	最深10米
工作电源	DC12V DC24V
电流	<50mA
耐压范围	0~3Bar
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
连接螺纹	G3/4
线长	标配5米 (可定制)



C550-J 智慧型水中油传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理



自来水厂



冶金工业

型号

C550-J

测量原理

荧光法（光学）

测量范围

0~50ppm,0~200ppm
0~800ppm（可定制）

分辨率

0.01ppm

测量精度

±5%FS

温度范围

0~60℃

壳体材质

316不锈钢

校准方法

零点标定、高点标定

最深深度

最深10米

工作电源

DC12V DC24V

电流

<50mA

耐压范围

0~3Bar

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

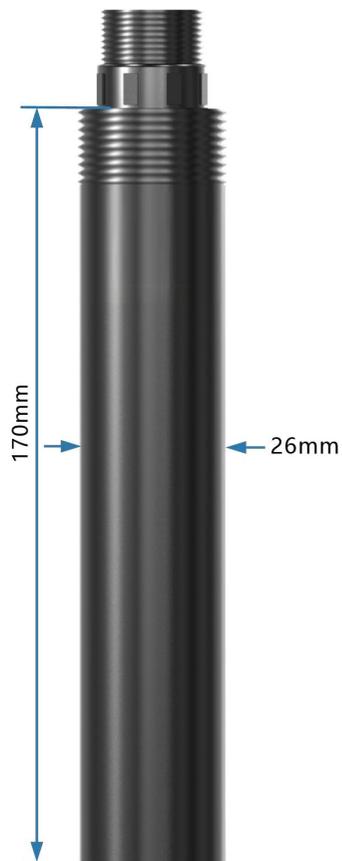
IP68

连接螺纹

G3/4

线长

标配5米（可定制）



C550-X 智慧型水中油传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业



电镀废水



实验测试

型号

C550-X

测量原理

荧光法（光学）

测量范围

0~50ppm/0.40FLU

分辨率

0.01ppm

测量精度

±5%FS

温度范围

0~60℃

壳体材质

316不锈钢

校准方法

零点标定、高点标定

最深深度

最深10米

工作电源

DC12V DC24V

电流

<50mA

耐压范围

0~3Bar

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

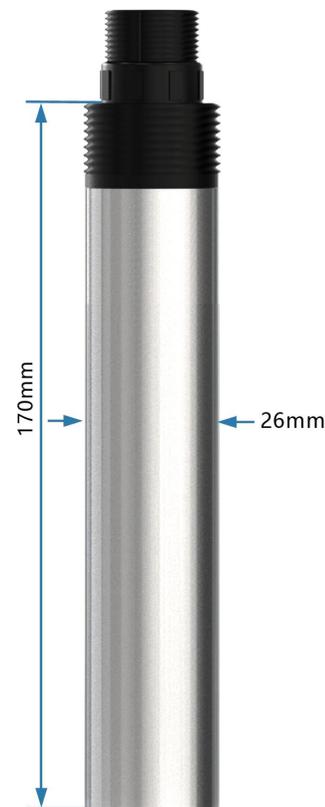
IP68

连接螺纹

G3/4

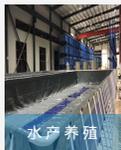
线长

标配5米（可定制）



B600-S 智慧型蓝绿藻传感器

应用场景



水产养殖



纸浆厂



工业废水



生物制药



二次供水

型号

B600-S

测量原理

荧光法（光学）

测量范围

0~30,000cells/ML

分辨率

1cells/ML

测量精度

±5.0%FS

温度范围

0~60℃

壳体材质

316不锈钢

功率

≤10W

检测限

0-200cells/ML

压力范围

0-3bar

校准方法

零点标定、高点标定

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

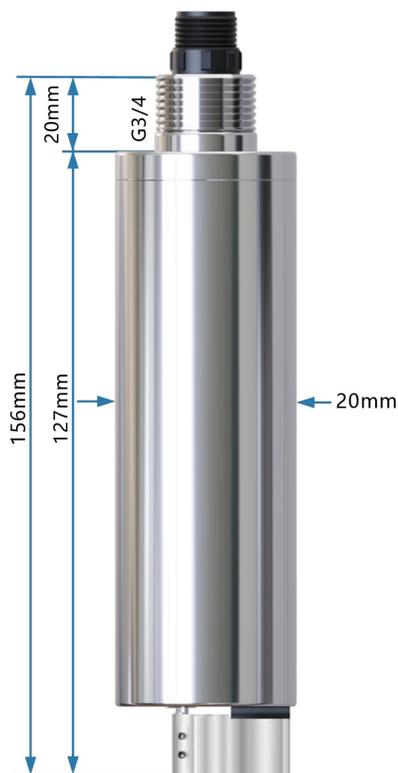
IP68

工作湿度

< 90%

线长

标配5米（可定制）



B600-X 智慧型蓝绿藻传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业



电镀废水



实验测试

型号

B600-X

测量原理

荧光法（光学）

测量范围

0~30,000cells/ML

分辨率

1cells/ML

测量精度

±5.0%FS

温度范围

0~60℃

壳体材质

316不锈钢

功率

≤10W

检测限

0-200cells/ML

压力范围

0-3bar

校准方法

零点标定、高点标定

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

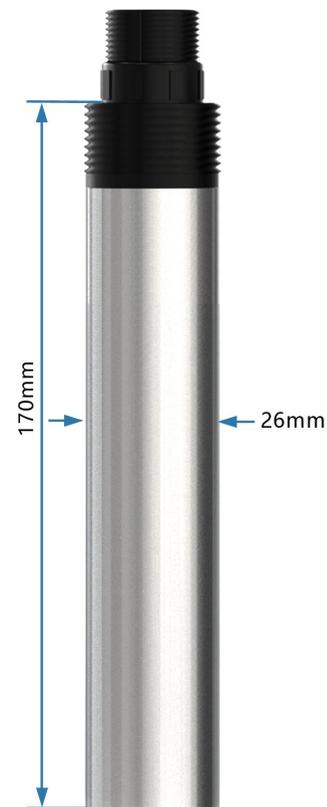
IP68

工作湿度

< 90%

线长

标配5米（可定制）



A500-S 智慧型叶绿素传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理



自来水厂



冶金工业

型号

A500-S

测量原理

荧光法（光学）

测量范围

0~500ug/L或0-100RFU(定制)

分辨率

0.01ug/L

测量精度

±5.0%FS

温度范围

0~60℃

壳体材质

316不锈钢

螺纹

G3/4

校准方法

零点标定、高点标定

压力

0-3bar

精度

1%FS

信号输出

电流 < 50mA

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

IP68

功耗

< 0.5W

线长

标配5米（可定制）



A550-X 智慧型叶绿素传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业



电镀废水



实验测试

型号

A550-X

测量原理

荧光法（光学）

测量范围

0~500ug/L或0-100RFU(定制)

分辨率

0.01ug/L

测量精度

±5.0%FS

温度范围

0~60℃

壳体材质

316不锈钢

螺纹

G3/4

校准方法

零点标定、高点标定

压力

0-3bar

精度

1%FS

信号输出

电流 < 50mA

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

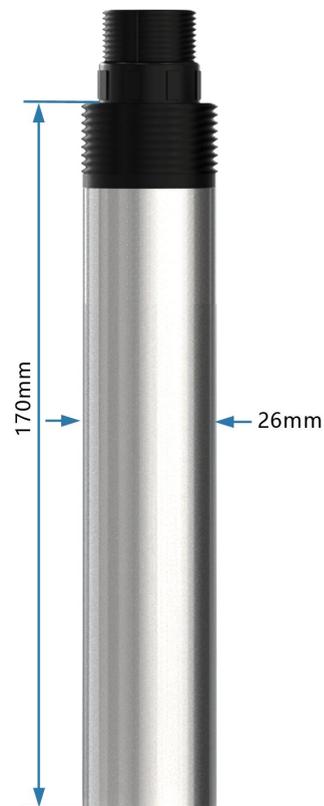
IP68

功耗

< 0.5W

线长

标配5米（可定制）



ISTR-B 智慧型示踪仪传感器

应用场景



水产养殖



纸浆厂



工业废水



生物制药



二次供水

型号

ISTR-B

测量原理

荧光法

测量范围

0~200ppb,0-500ppb,(可定制)

测量精度

±0.25ppb或±5FS取大者

供电电压

DC12V/DC24V

温度范围

0~60℃

壳体材质

316L 不锈钢

温度补偿

自动

校准方法

两点校准

功率

< 2W

压力范围

0-3bar

安装方式

三通护套或流通槽

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

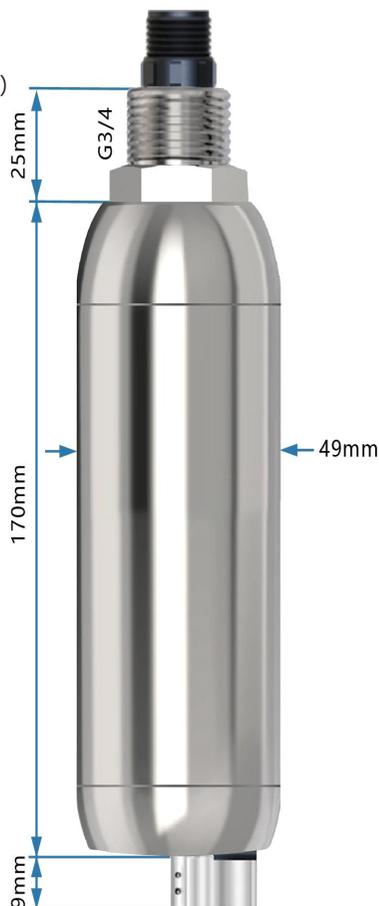
IP68

自清洗装置

自动清洗

线长

标配5米 (可定制)



ISTR-X 智慧型示踪仪传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业



电镀废水



实验测试

型号

ISTR-X

测量原理

荧光法

测量范围

0~200ppb,0-500ppb,(可定制)

测量精度

±0.25ppb或±5FS取大者

供电电压

DC12V/DC24V

温度范围

0~60℃

壳体材质

316L 不锈钢

温度补偿

自动

校准方法

两点校准

功率

< 2W

压力范围

0-3bar

安装方式

三通护套或流通槽

数据通信

RS485(MODBUS-RTU)

防护等级

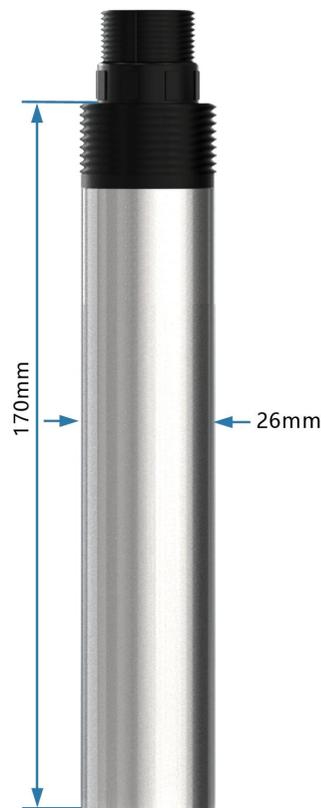
IP68

自清洗装置

自动清洗

线长

标配5米 (可定制)



ISTPY-B 智慧型透明度传感器

应用场景



水产养殖



纸浆厂



工业废水

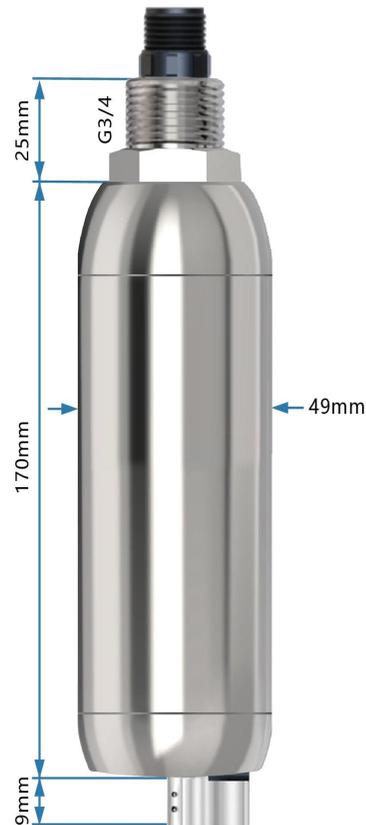


生物制药



二次供水

型号	ISTPY-B
测量原理	光谱吸收法
测量范围	0~100cm, 0~500cm 0~1000cm (其他量程可定制)
分辨率	0.01cm
工作电源	DC12V/DC24V
温度范围	0~60°C
壳体材质	不锈钢
精度	±0.25ppb或±5FS取大者
校准方法	零点标定、高点标定
压力范围	0~3Bar
螺纹	G3/4
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
安装方式	投入式
线长	标配5米 (可定制)



ISDSC10 智慧型色度传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业

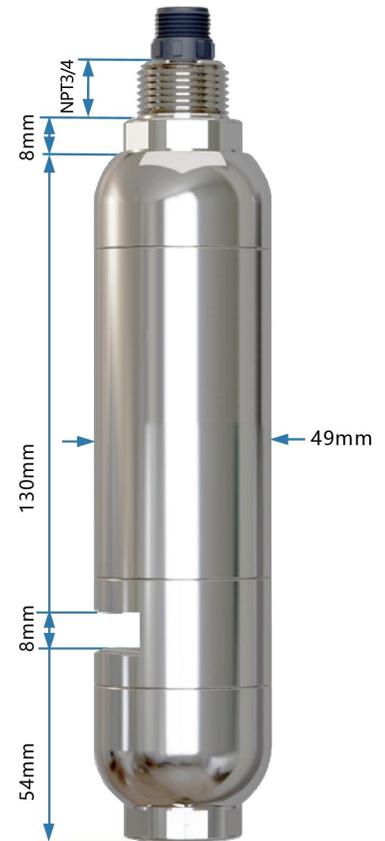


电镀废水



实验测试

型号	ISDSC10
测量原理	铂钴比色法
测量范围	0~500PCU
分辨率	5%FS/±10PCU
测量精度	0.01PCU
温度范围	0~60°C
壳体材质	316不锈钢
工作电源	DC12V/DC24V
压力范围	0~2Bar
连接螺纹	NPT3/4
温度补偿	自动
自清洁装置	带清洁刷
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
防护等级	IP68
电气连接方式	插针式
线长	标配5米 (可定制)



LF-630A 智慧型腐蚀率传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理



自来水厂



冶金工业

型号	LF-630A
测量范围	0-5mm/a
测量原理	LPR和EIS
分辨率	0.0001
重复性	±0.0001
响应时间	50s
传感器漂移	≤0.3%FS/24h
温度范围	0~60℃
耐压范围	DC12V,DC24V
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
电流信号输出	4~20mA
壳体材质	PPS
过流连接螺纹	0~3bar
连接螺纹	G3/4
环境温度	0~80℃
防护等级	IP68
信号线长度	5米 可定制



LF-630B 智慧型腐蚀率传感器

应用场景



沉淀池



化工化肥



冶金工业



电镀废水



实验测试

型号	LF-630B
测量范围	0-5mm/a
测量原理	LPR和EIS
分辨率	0.0001
重复性	±0.0001
响应时间	50s
传感器漂移	≤0.3%FS/24h
温度范围	0~60℃
工作电源	DC12V,DC24V
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
电流信号输出	4~20mA
壳体材质	ABS
耐压范围	0~3bar
连接螺纹	M39*1.5
环境温度	0~80℃
防护等级	IP68
信号线长度	5米 可定制



LF-630C 智慧型腐蚀率传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理

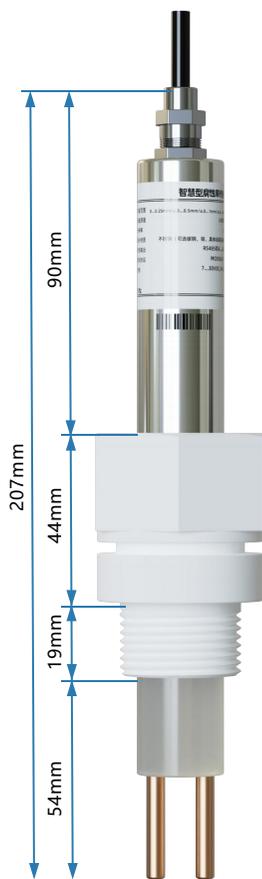


自来水厂



冶金工业

型号	LF-630C
测量范围	0-5mm/a
测量原理	LPR和EIS
分辨率	0.0001
重复性	±0.0001
响应时间	50s
传感器漂移	≤0.3%FS/24h
温度范围	0~60℃
工作电源	DC12V,DC24V
数据通信	RS485(MODBUS-RTU)
电流信号输出	4~20mA
壳体材质	不锈钢
耐压范围	0~3bar
连接螺纹	G1
环境温度	0~80℃
防护等级	IP68
信号线长度	5米 可定制



NO3 智慧型硝氮传感器

应用场景



化学制药



食品加工



污水处理

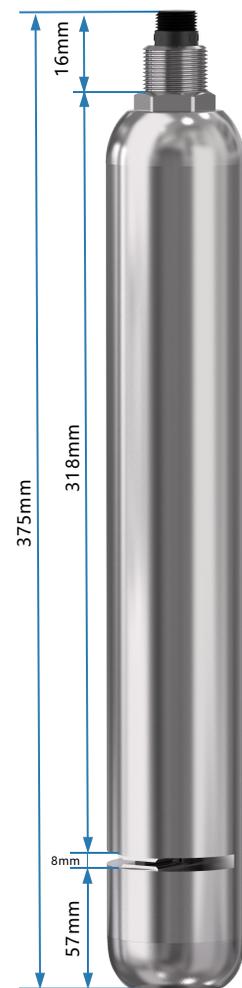


自来水厂



冶金工业

型号	NO3
测量范围	0.1~30mg/L (无磷配方的药剂)
测量原理	紫外吸收双光束 (无需化学试剂)
测量光程	1mm, 2mm, 5mm
量程NO3-N	0.1~100.0mg/L (1mm) 0.1~50.0mg/L (2mm) 0.1~25.0mg/L (5mm)
测量精度	读数的± 3% ± 0.5mg/L
分辨率	0.1 mg/L
输出信号	RS485(MODBUS-RTU)
环境温度	0~40℃
测量间隔	1min
响应时间	1min
校准方法	标定液校准
维护间隔	6个月
环境温度	0~40℃
耐压范围	<0.5bar (探头水下安装最大深度为2米)
信号线长度	5米 可定制



ISCA8000 水质硬度在线检测仪

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，也比其他间接的测量方法（如离子选择电极）更为持续可靠。

智能和准确

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。

维护简单

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。建议每年更换一次备件包（包括：蠕动泵头试剂连接管、搅拌子、密封圈）



产品参数

信号线长度	5米 可定制
分辨率	0.001
测量精度及重复性	所选试剂上限值的±5%和±2.5%
温度分辨率	0.1℃
水样压力	建议1~2Bar，超过2Bar建议加装减压阀
水样温度	5~40℃
测量时间	约3分钟，取决于水硬度和设定的冲洗时间
测量周期	连续测量、间隔测量、外部启动信号
水质要求	无色、无悬浮物、无气泡
继电器输出	4路继电器输出NC/NO,250VAC 5A
电流信号输出	4~20mA(负载 < 750Ω)
工作电源	85~265VAC、47~63HZ, 24VDC
环境湿度	20~90%RH室内安装

ISCB8000 多参数水质在线分析仪

产品特点

- 一套系统可测量多种水质参数
- 测量参数可选，精度高，重复性好
- 传感器可任意组合，安装简单易行，维护方便
- 无需添加试剂，没有试剂消耗
- 不会产生二次污染，无废液
- 在一定范围内对电极进行自动补偿
- 多种输出方式可选（4...20mA,RS485MODBUS-RTU,GPRS,以太网口）
- 水质参数酸碱性、溶解氧、余氯、电导率、浊度和温度的传感器通过欧盟RoHS认证
- 应用领域：二次供水、自来水、农业灌溉、空调水、饮用水、污水处理、河水等不同水体的水质在线监测



产品参数

工作电源	AC220V
输出信号	RS485 (MODBUS)
液晶显示	7英寸
温度范围	0~60℃
记录功能	可存储数据/直接导出数据
外壳材质	碳钢
电流信号输出	4~20mA (可调)
输出负载	< 750Ω
安装方式	壁挂式
防护等级	IP65
监测参数	PH、ORP、电导率、溶解氧、浊度、氯、COD、NH4、NO3等
固定方式	螺丝固定
外形尺寸	(H*W*D)630*420*330

8000-A 多参数二次仪表

产品特点

- 一套系统可测量多种水质参数
- 传感器可任意组合, 安装简单易行, 维护方便
- 无需添加试剂, 没有试剂消耗
- 不会产生二次污染, 无废液
- 在一定范围内对电极进行自动补偿
- 多种输出方式可选(4~20mA, RS485, GPRS, 以太网口等)
- 水质参数酸碱度、溶解氧、余氯、电导率、浊度和温度的传感器通过RoHS认证



产品参数

工作电源	AC220V
输出信号	RS485 (MODBUS)
液晶显示	7英寸
温度范围	0~60°C
记录功能	可存储数据/直接导出数据
外壳材质	ABS
电流信号输出	4~20mA (可调)
输出负载	< 750Ω
安装方式	壁挂式
防护等级	IP65
监测参数	PH、ORP、电导率、溶解氧、浊度、氯、COD、NH ₄ 、NO ₃ 等
固定方式	螺丝固定
外形尺寸	(H*W*D)210*80*80

应用场景



搭配传感器参数

Matching sensor parameters

产品参数	测量范围	测量精度	分辨率
PH传感器	0~14PH	±0.02PH	0.01PH
ORP传感器	-2000~2000mv	±15mv	1mv
电导率传感器	0~20000us/cm	±2%FS	1us/cm
溶解氧传感器	0~20mg/l	±2%FS	0.01mg/L
余氯传感器	0~20mg/l	±2%FS	0.01mg/L
浊度传感器	0~4000NTU	±5%FS	0.01NTU
SS/MLSS传感器	0~30000mg/l	±5%FS	0.01mg/L
铵离子传感器	0.1~18000ppm	±5%FS	0.001ppm
硝酸盐离子传感器	0.1~1000ppm	±5%FS	0.001ppm
钙离子传感器	0.2~40000ppm	±5%FS	0.001ppm
氯离子传感器	1.8~35500ppm	±5%FS	0.001ppm
氟离子传感器	0.1~1900ppm	±5%FS	0.001ppm
COD传感器	0~500mg/L	±5%FS	0.01mg/L
水中油传感器	0~50ppm or 0~0.4FLU	±5%FS	0.01ppm
叶绿素传感器	0~500ug/L	±5%FS	0.1ug/L
蓝绿藻传感器	0~300000cell/mL	±5%FS	1cell/mL
色度传感器	0~500PCU	±5%FS	0.01PCU
示踪仪传感器	0~500ppb	±5%FS	0.01ppb

8000-B 多参数二次仪表

产品特点

- 一套系统可测量多种水质参数
- 传感器可任意组合, 安装简单易行, 维护方便
- 无需添加试剂, 没有试剂消耗
- 不会产生二次污染, 无废液
- 在一定范围内对电极进行自动补偿
- 多种输出方式可选(4~20mA, RS485, GPRS, 以太网口等)
- 水质参数酸碱度、溶解氧、余氯、电导率、浊度和温度的传感器通过RoHS认证



产品参数

工作电源	AC220V (可定制)
输出信号	RS485 (MODBUS)
液晶显示	7英寸
温度范围	0~60°C
记录功能	可存储数据/直接导出数据
外壳材质	铸铝
电流信号输出	4~20mA (可调)
输出负载	< 750Ω
安装方式	壁挂式
防护等级	IP65
太阳能电池供电	DC24V/15W
固定方式	螺丝固定
外形尺寸	(H*W*D)270*210*95

应用场景



搭配传感器参数

Matching sensor parameters

产品参数	测量范围	测量精度	分辨率
PH传感器	0~14PH	±0.02PH	0.01PH
ORP传感器	-2000~2000mv	±15mv	1mv
电导率传感器	0~2000us/cm	±2%FS	1us/cm
溶解氧传感器	0~20mg/L	±2%FS	0.01mg/L
余氯传感器	0~20mg/l	±2%FS	0.01mg/L
浊度传感器	0~4000NTU	±5%FS	0.01NTU
SS/MLSS传感器	0~30000mg/L	±5%FS	0.01mg/L
铵离子传感器	0.1~18000ppm	±5%FS	0.001ppm
硝酸盐离子传感器	0.1~1000ppm	±5%FS	0.001ppm
钙离子传感器	0.2~40000ppm	±5%FS	0.001ppm
氯离子传感器	1.8~35500ppm	±5%FS	0.001ppm
氟离子传感器	0.1~1900ppm	±5%FS	0.001ppm
COD传感器	0~500mg/L	±5%FS	0.01mg/L
水中油传感器	0~50ppm or 0~0.4FLU	±5%FS	0.01ppm
叶绿素传感器	0~500ug/L	±5%FS	0.1ug/L
蓝绿藻传感器	0~300000cells/mL	±5%FS	1cell/mL
色度传感器	0~500PCU	±5%FS	0.01PCU
示踪仪传感器	0~500ppb	±5%FS	0.01ppb

WOY 单参数二次仪表

产品特点

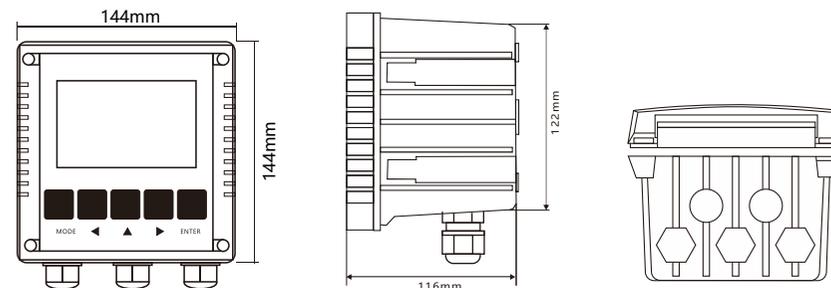
- 校正和设定设置密码保护
- 带背光超大点阵LCD
- 可在现场用按键设定技术参数
- 超强抗干扰电路设计,可在强干扰现场安装使用断电后设定参数和校准资料不会丢失,具有手动设定/自动温补过程温度和校准温度,当温度电极损坏时由自动温补转换成手动温补可在线校验实验数据
- 多种输出方式(两路继电器、4~20mA、Rs485)



产品参数

测量范围	根据传感器
分辨率	0.01/0.1
测量精度	±5%FS
温度范围	0~50°C
存储温度	-20~70°C
工作电压	90~260VAC
电流信号输出	4~20mA (可调)
显示	带背光超大点阵LCD
电流输出精度	±0.05mA
Rs485	Mdibus RTU 标准协议
通讯速率	9600/19200/38400/115200
继电器接点容量	5A/250VAC、5A/30VDC
安装方式/尺寸	盘面安装/壁挂安装/管路安装/ (H*W*D)144*144*120

产品尺寸



搭配传感器参数

■ Matching sensor parameters

产品型号	测量范围	测量精度	分辨率
COD传感器	0~500mg/L	±5%FS	0.01mg/L
水中油传感器	0~50ppm or 0~0.4FLU	±3%FS	0.01ppm
叶绿素传感器	0~500ug/L	±5%FS	0.01ug/L
蓝绿藻传感器	0~300000cell/mL	±5%FS	1cells/mL
色度传感器	0~500pcu	±5%FS	0.01pcu
腐蚀率传感器	0~5mm/a	±3%FS	0.000001mm/a
激光浊度传感器	0~20NTU	±3%FS	0.0001NTU
示踪仪传感器	0~200ppb	±5%FS	0.01ppb
透明度传感器	0~100cm	±5%FS	0.01cm
荧光法溶解氧传感器	0~20mg/L	±0.3mg/L	±0.01mg/L
硝氮传感器	0~30mg/L	±3%FS	0.1mg/L