

Xylem能为您做什么？

Xylem是一家全球领先的水技术公司，能够提供一系列应用于水处理各个环节的产品和服务，在公共服务领域、住宅和商用领域、工业和农业设施领域中帮助客户输送、处理、测试和更有效率地使用水。公司为150多个国家的用户提供一系列包含YSI品牌在内的，市场领先的产品。超过12000员工以极大的专注为全世界最具挑战性的水及污水问题提供广阔的应用技术和经验。



YSI ProPlus型

手持式野外/实验室两用测量仪

xylem
Let's Solve Water



a xylem brand

YSI ProPlus型 手持式野外/实验室两用测量仪

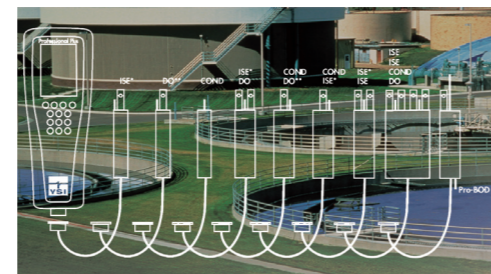
YSI专业系列手持式野外/实验测量仪是YSI秉承不断满足客户新需求的经营理念，历经数年研制并经客户测试的新产品。

YSI ProPlus是本系列中的旗舰产品，拥有久经考验、YSI声誉保证的传感器技术，结合多项突破性设计，功能更齐全、性能更稳定、操作更方便，外形设计匠心独具，并高度耐碰撞。

广泛应用于地表水、饮用水的水质测量；污水处理厂的溢流；湿地监测；盐潮入侵调研；实验室BOD测试及其它项目。



可供选配的电缆和四接口探头组合



可供选配的电缆和单口/双口探头组合

> 其它优势

- 多种参数选择：溶解氧、BOD、pH、ORP、电导率、氨氮、硝氮、氯化物和温度
- 电缆、探头均可在野外由用户自行更换，无需特殊工具
- 主机、电缆、探头三体分享；同一主机可配不同长度、不同参数接口的电缆以满足不同的应用需要
- IP67防水等级，电池仓与仪器电路仓各自独立分隔并密封，即使电池仓进水也不影响或损坏仪器电路
- 借助标配的USB线连接ProPlus主机和计算机，不仅能为主机供电，亦可运用易于操作的Data Manager中文软件设置主机、管理分析数据以及查看图形数据与表格数据

- 提供两种溶解氧探头的选择—原电池法或极谱法
- MS军方接头，快速插拔，防水，连接可靠稳固
- 电缆的接头部分可耐受30万次弯折，经久耐用
- 不锈钢探头保护套，坚固耐撞，更易于沉入水中
- 夜光键盘和背景光显示屏便于在昏暗环境下操作
- 按人体工程学设计，手感舒适，外观精致
- 图形显示、内置详细的帮助信息
- 寿命长、耗材少，平均使用成本低
- 自动识别缓冲液
- 自动稳定功能并可锁定读数
- 主机中文操作界面
- 超长保修期：主机三年，电缆二年

系统技术指标（4米电缆+探头）

参数	测量原理	测量范围	分辨率	准确度	校准	工作深度
溶解氧	%空气饱和度	0-500%	0.1%或1%空气饱和度（可选）	0-200%：读数之±2%或2%空气饱和度，以较大者为准； 200-500%：读数之±6%或0.2mg/L，以较大者为准；	1点或带0%的两点校准	4m
	毫克/升	0-50mg/L	0.1或0.01mg/L（可选）	0-20mg/L：读数之±2%或0.2mg/L，以较大者为准； 20-50mg/L：读数之±6%	1点或带0%的两点校准	
温度	野外耐用型电缆 实验室级别电缆	-5至70°C 5至70°C	0.1 0.1	±0.2°C ±0.35°C		
电导率*	四电极流通式 电导测量管法	0-200mS/cm	0.001-0.1mS/cm (视量程而定)	读数之±0.5%或0.001mS/cm，以较大者为准（4m电缆）； 读数之±1%或0.1ppt，以较大者为准(20m电缆)	1点	
盐度	由电导率和温度 计算得出	0-70ppt	0.01ppt	读数之±1%或0.1ppt，以较大者为准0.2	1点	
pH	玻璃复合电极法	0-14	0.01	±0.2	1,2,3,4,5或6点（可选）	
ORP	铂电极法	-1999 1999mV	0.1mV	±0.2mV	1点	
铵氮	离子选择电极法	0-200mg/L-N (0-40)	0.1mg/L-N	读数之±10%或2mg/L-N，以较大者为准	1,2或3点（可选）	17m
硝氮**	离子选择电极法	0-200mg/L-N (0-40)	0.1mg/L-N	读数之±10%或2mg/L-N，以较大者为准	1,2或3点（可选）	17m
氯化物**	离子选择电极法	0-1000mg/L (0-40)	0.1mg/L	读数之±15%或5mg/L，以较大者为准	1,2或3点（可选）	17m
总溶解固体	由电导率和温度 计算得出	0-100g/L (可输入0.30至1.00，默认值为0.64)	0.001,0.01,0.1g/L	0.4kPa(温度变化在校准点±15°C之内)		
气压	压阻法	50-110kPa	0.01kPa		1点	

*由此计算出的参数有电阻率、盐度、比电导度和总溶解固体 **离子电极仅适用于淡水 ***另：US, NIST或自定义缓冲液

主机技术指标

参数	测量范围	分辨率	准确度
酸碱度	-2.60-16.60	0.1mV(0.01pH单位)	±0.1mV(±0.01pH单位)
氧化还原电位	-1999到+1999mV	0.01mV	±0.5mV
电导率	0.0-200 mS/cm	0.001mS/cm或0.1 μS/cm-0.1mS/cm(视量程而定)	全量程之±0.3% ±1位
溶角氧	0.00-90mg/L 0-550%	0.01mg/L; 0.1%	全量程之±0.2% (550%空气饱和度) 上1位 (10时, 采用1.25PE盖膜)
温度	-10至100	0.1°C	全量程±0.1% 1位

其它技术指标

内存	可存储2000组数据
软件	Data Manager软件，数据管理、仪器设置、实时研究，查看图形、表格数据
尺寸	8.3cm(宽)×21.6cm(长)×2.3cm(厚)
重量	475G(含电池)
电源	2节2号碱性电池
电缆	备有1m、4m 10m 20m 30m和100m可供选择
保修期	主机：三年；电缆：二年；传感器：一年（铵氮、硝氮、氯化物、原电池溶角氧半年）
补偿功能	气压补偿：溶解氧；盐度补偿：溶解氧；温度补偿：溶解氧、电导率、盐度、酸碱度、氨氮、硝氮和氯化物