



广州佰微仪器科技有限公司专注于仪器仪表、实验设备、试剂耗材、实验安全防护的集成服务。我们的宗旨是：帮助客户解决分析领域遇到的复杂问题和挑战，提高仪器仪表生产力。

我们携手xylem集团为广大客户提供水体检测整体解决方案。YSI和WTW隶属于xylem集团，为水分析领域的领导品牌。

美国YSI公司以野外与便携式多参数分析仪闻名于世，可检测pH、电导率、溶解氧、叶绿素、蓝绿藻、多种ISE参数、浊度、污泥浓度、悬浮物等参数。

德国WTW公司的产品包括在线分析仪表，可检测：COD、氨氮、TOC、总磷、总氮等参数；以及实验室仪器，可检测：BOD、浊度、pH/电导率/溶氧等参数。



www.chinabkh.com

## YSI ProPlus型

手持式野外/实验室两用测量仪



**xylem**  
Let's Solve Water

授权代理商：广州佰微仪器科技有限公司  
地址：广州市越秀区先烈中路81号洪都大厦A栋1703C  
电话：020-85290813

**佰科汇**  
chinabkh.com

更多优惠，尽在佰科汇：www.chinabkh.com

Baiwei

佰微科技  
MRO专业集成服务



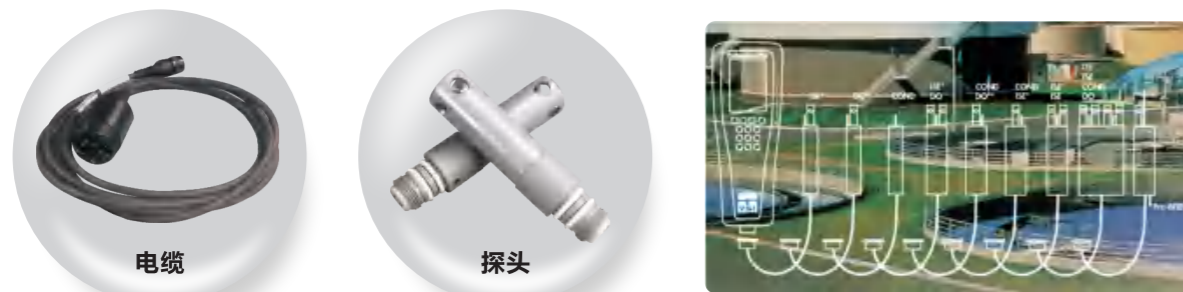
a xylem brand

## 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。

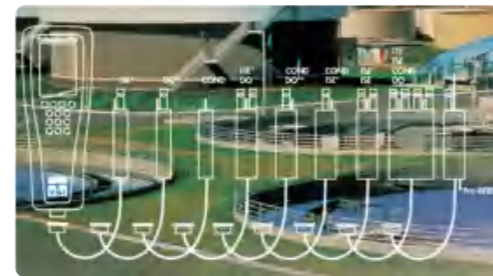
YSI ProPlus是本系列中的旗舰产品，拥有久经考验、YSI声誉保证的传感器技术，结合多项突破性设计，功能更齐全、性能更稳定、操作更方便，外形设计匠心独具，并高度耐碰撞。

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。



电缆

探头



可供选配的电缆和单品/双口探头组合



ProPlus主机、探头、电缆线

- 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

### 其它优势

- 提供两种溶解氧探头的选择—原电池法或极谱法
- 电缆的接头部分可耐受30万次弯折，经久耐用
- 夜光键盘和背景光显示屏便于在昏暗环境下操作
- 图形显示、内置详细的帮助信息
- 自动识别缓冲液
- 主机中文操作界面
- MS军方接头，快速插拔，防水，连接可靠稳固
- 不锈钢探头保护套，坚固耐撞，更易于沉入水中
- 按人体工程学设计，手感舒适，外观精致
- 寿命长、耗材少，平均使用成本低
- 自动稳定功能并可锁定读数
- 超长保修期：主机2年，电缆1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	极谱法或原电池法	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%	1点或带0%的两点校准	
毫克/升	极谱法或原电池法	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 野外耐固型电缆 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		4m
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	± 20mV	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 μ S/cm-0.1mS/cm(视量程而定)	全量程之±0.3%± 1位
溶解氧	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)X21.6cm(长)X2.3cm(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: 2年; 电缆: 1年; 传感器: 1年(铵氮、硝氮、氯化物、原电池溶解氧半年)
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