

# Xylem |'zīləm|

- 1) 植物中从根部向上输送水分的组织；
- 2) 全球领先的水处理技术公司。

我们是一支为了一个共同的目标而团结在一起的全球团队：专注于创造先进的技术解决方案来应对世界所面临的水资源挑战。我们工作的核心是开发新技术，以改善未来水的使用、保存和再利用方式。我们的产品和服务用于在公用事业、工业、住宅和商业建筑服务领域中对水进行移动、处理、分析、监测，并将水返回到自然环境。Xylem还能够为水、电及天然气公用事业提供领先的智能计量、网络技术和高级分析解决方案组合。我们与超过 150 多个国家/地区的客户建立了长期稳定的合作关系，我们将领先的产品品牌和专业应用知识强有力地结合在一起，专注于开发全面、可持续的解决方案。

xylem  
Let's Solve Water

# ProQuatro

便携式多参数水质仪



xylem  
Let's Solve Water

[www.chinabkh.com](http://www.chinabkh.com)



广州佰微仪器科技有限公司  
广州市越秀区先烈中路81号洪都大厦17楼  
电话：020-85290813  
Email: bw0001@chinabkh.com



a xylem brand

## 更坚固、更智能、更多样

ProQuatro手持式多参数水质仪可测量溶解氧、电导率、比电导、盐度、电阻率、总溶解固体(TDS)、pH、ORP、pH/ORP组合、铵盐(氨)、硝酸盐、氯化物和温度的多种组合。

ProQuatro除了具有抗冲击、防水的外壳外,还具有使现场取样更快、更容易的特点:

- 用户可更换的电缆和传感器
- DO测量的实时盐度补偿
- 内置Micro USB端口,可轻松将数据传输到U盘
- 快速响应时间

- 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、探头三体分开;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

## 其它优势

- 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,坚固防撞,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



使用Quatro电缆和四个水质传感器

定制您的多参数取样仪器

## 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	4m
	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			
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0.001mS/cm 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	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至1999mV	0.1mV	±20mV	1点		
铵氨**	离子选择电极法	0-200mg/L-N (0-30°C)	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 (0-30°C)	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-Cl (0-40°C)	0.1mg/L-Cl	读数之±15%或5mg/L-Cl 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				
气压	压阻法	50-110kPa	0.01kPa	0.4kPa(温度变化在校准点 ±15°C之内)	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

## ProQuatro便携式多参数水质仪

ProQuatro规格	
尺寸	宽度8.3cmx长度21.6cmx厚度2.3cm (3.25in.x8.5in.x2.25in.)
带电池重量	475克(1.05磅)
供电	2节碱性C电池在常温无背光条件下可连续供电80个小时;可通过 micro USB接口使用USB电源或可选的壁式电源供电
USB端口	内置 micro USB端口,可通过与其直接相连的附带U盘,实时导出数据;用户可通过USB和网站进行固件升级
工作温度	-10至60°C
储存温度	-20至70°C
显示	背光,图形显示
内存	5000个数据集;50个唯一数据标识符
记录模式	单点或连续模式,具有自动稳定功能
现场电缆	标准长度为1、4、10、20或30米,单端口、双端口或 Quatro电缆
实验室电缆	BOD传感器含2米电缆;实验室pH、ORP和 pH/ORP电缆为1或4米
气压计	量程:375至825mmHg; 准确度:0至50°C时为±1.5mmHg; 分辨率:0.1mmHg;
DO膜响应时间(T95;100%-0)和流速依赖性	1.25mil PE=8秒和6in/sec(0.15m/s)流速 2.0mil PE=17秒和3 in/sec(0.08ms)流速 1 mil Teflon =18秒和12 in/sec(0.30m/s)流速
防水等级	IP-67(即使已打开电池盖);漂浮
语言	英语、汉语(简体和繁体)、法语、德语、意大利语、日语、挪威语、葡萄牙语、西班牙语
认证	RoHs、CE、FCC
产地	美国组装