

WiMo 多参数水质仪



WIMO 多参数水质测量仪，比你想的更多。新一代的 WIMO 多参数传感器完全兼容 Modbus，最多可以同时监测 20 个参数。探头可以随意更换位置，支持现场更换，无需校准。最长可以工作 9 个月。普通电池超市即可采购。单独电池仓更换方便。

最大水深 250 米，可使用 WIFI (Windows, Mac, IOS, Android) 连接传感器进行配置，无需下载相关软件，闪存或 SD 储存。自带清洁刷可进行附着物清理。



智能传感器
支持热插拔



简洁的系统
省力高效



超长待机
碱性电池，方便跟换



WIFI 连接
可兼容多种平台



包容性强
可整合到浮标、USV、ROV、AUV



高达 20 种水质监测参数
同步测量



牢固耐用
轻巧紧凑



交互界面友好
使用内置浏览器即可操作



数据精准
高质量数据



3G、4G 解决方案
还有更多远程通讯方法



规格参数

本机参数

本机参数	范围	精度	分辨率
温度	-2 ~ +35°C	±0.7°C	0.05°C
压力	0 ~ 25 bars	0.15%	0.001bar

智能传感器组件

传感器	范围	精度	分辨率
电导率	0 ~ 100 mS/cm	25 μ S, 或 读数的±0.5%	0.001 mS/cm
温度	-2 ~ +35°C, -2 ~ +50°C (可选)	±0.02°C ±0.05°C	0.001°C
浊度 (TBD)	0 ~ 4000 NTU	0.4 NTU, 或 读数的±5%	0.01 NTU
氧浓度	0 ~ 23 mg/L, 最大值 0~44 mg/L	±0.1 mg/L	0.025 mg/L
氧饱和度	0 ~ 250%, 最大值 0~500%	读数的±1%	0.25%
叶绿素 A (荧光 Fluo)	0 ~ 500 ppb	线性: $r^2 > 0.99$ 对于 Rhodamine WT	0.03 ppb
藻蓝蛋白 (荧光 Fluo)	0 ~ 4500 ppb	线性: $r^2 > 0.99$ 对于 Rhodamine WT	0.1 ppb
藻红蛋白 (荧光 Fluo)	0 ~ 750 ppb	线性: $r^2 > 0.99$ 对于 Rhodamine WT	0.1ppb
CDOM/fDOM	0 ~ 1500 ppb QSE 0 ~ 3000 ppb QSE	线性: $r^2 > 0.99$ QSE	0.1 ppb QSE 0.5 ppb QSE
氧化还原/ORP	-1999 ~ +1999 mV	±20 mV	0.1 mV
pH	0-14 pH	±0.1 pH 单位	0.01 pH 单位
硝酸盐	0 ~ 300 mg/L-N	读数的 10%, 或 2 mg/L	0.001 ~ 1 mg/L -N
原油	0 ~ 1500 ppb	线性: $r^2 > 0.99$	0.2 ppb

注:

1. 可互换的智能传感器, 每个传感器都是独立校准
2. NTU 等于 FTU, 用 Formazine 校准
3. 氧化还原/ORP 传感器最大深度 15m
4. pH 传感器最大深度 50m
5. 硝酸盐传感器仅适用于淡水
6. ppb 等于 μ g/L
7. QSE: quinine sulfate
8. 原油 Crude Oil: PTSA



计算参数

计算参数	范围	精度	分辨率
氯化物	0~18000 mg/L	读数的±15%, 或±5 mg/L -Cl	0.01mg/L
深度	0~250m	0.15% FS	0.001m
盐度	2-42 PSU	0.1 PSU, 或读数的 1%	<0.001
声速	1300-1700m/s	0.001m/s	/
比电导率	0 ~ 100 mS/cm	25 μ S, 或 读数的±0.5%	0.001 mS/cm
溶解性固体总量 (TDS)	0 ~ 100,000 mg/L	/	/

主机物理参数

主机物理参数	
深度	250 米
尺寸	机身+传感器: 489mm/499mm 机身: 352mm/362mm
直径	85mm/110mm
重量	2.65kg
内存	闪存 500,000 测量记录
电池	碱性电池, 或可充电锂电池
数据传输	WIFI 通讯 Modbus RS232; RS485 无需专用软件, 嵌入式 web 界面与所有类型的平台兼容
工作温度	运行温度: -2 至+50°C 储存温度: -20 至+70°C

友好的交互界面:



官网: www.qdgkocean.com
 邮箱: manager@qdgkocean.com
 电话: 86-0532-83932272
 地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号

WiMo 探头

WiMo
4个位置



WiMo Plus
7个位置



插入式智能传感器

可安装在任何位置;
易于锁定的螺钉;
水封系统, 锁定后防水;

传感器自动识别

无线编程

直观易用的web界面

大内部存储容量

深度可达250m

标准Modbus

RS232&RS485
用户可选

高效生物防污系统

传感器保护盖;
智能雨刷清洁;

一次超过
20个参数测量

温度和压力探测仪

无需任何数字传感器;
智能雨刷清洁;

带磁开关激活
的点对点无线网络

自主通信模块系列

用户可更换的
标准电池

碱性电池或
镍氢充电电池



传输模块



3G/4G调制解调器允许WiMo
多参数探头使用已部署的
3G/4G接口去传输它的数据

WIMO校准工具



USB工具可以让连接WiMo数字
传感器连接到电脑, 以独立地校
准传感器, 需要与校准工具专用
软件配合使用



官网: www.qdgocean.com

邮箱: manager@qdgocean.com

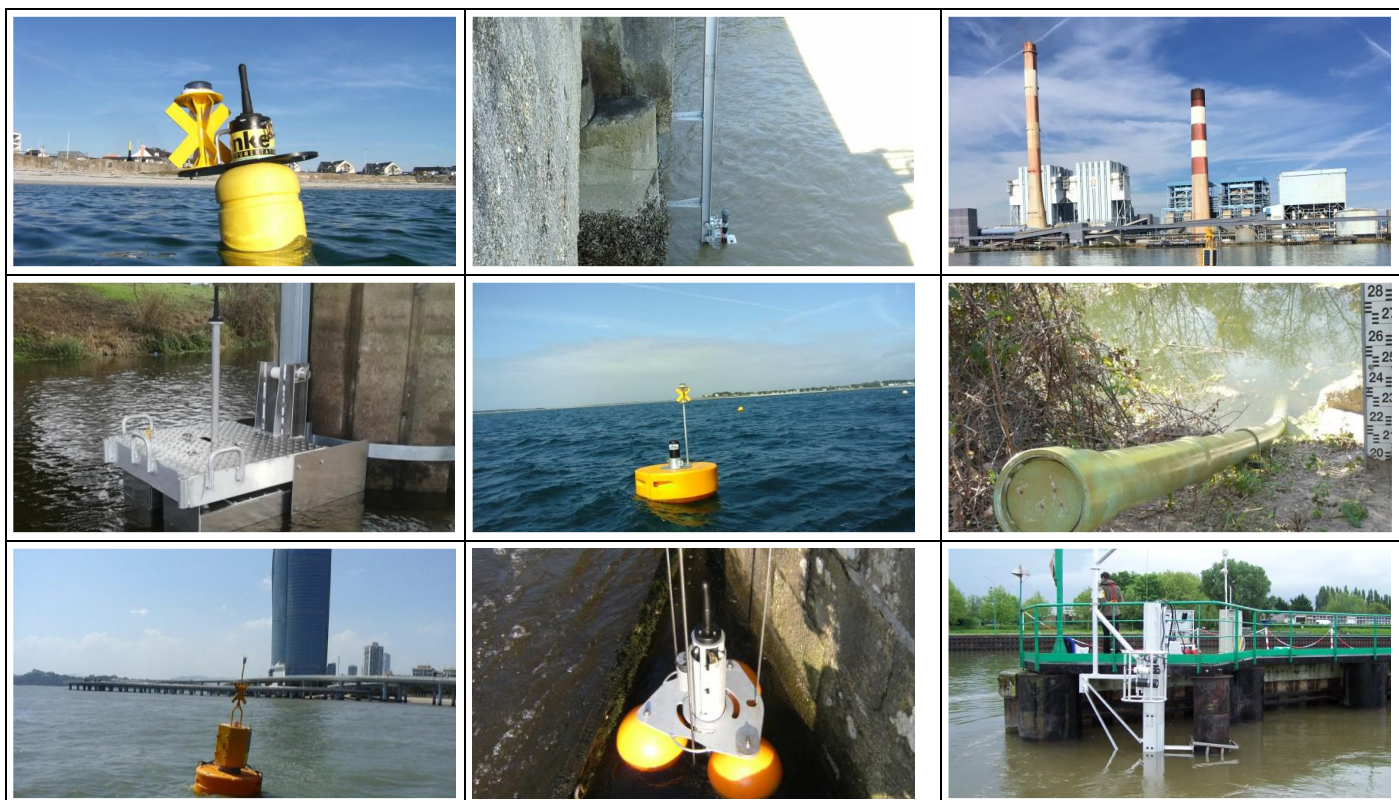
电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路8号11号



可集成到任何平台

使用案例



官网: www.qdtkocean.com

邮箱: manager@qdtkocean.com

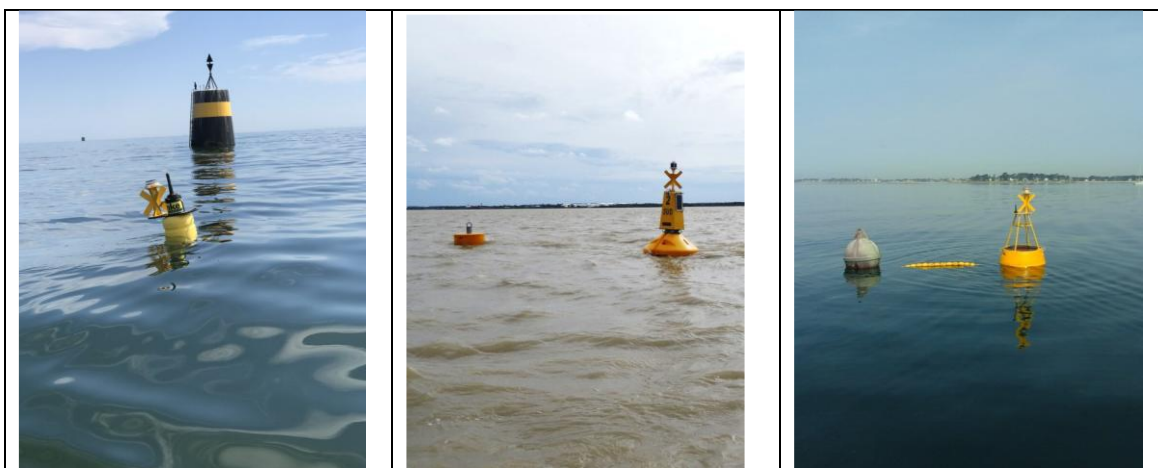
电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号

使用便捷，小巧紧凑。淡水使用和剖面使用：



海洋监测：



平台使用：



官网：www.qdgocean.com

邮箱：manager@qdgocean.com

电话：86-0532-83932272

地址：中国山东省青岛市即墨区凤凰山路8号11号