

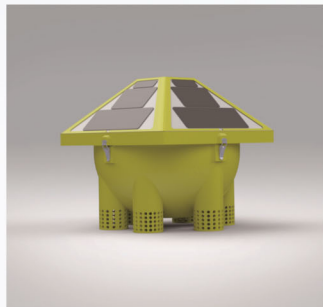
# 小型浮筒水质在线监测系统

## 产品简介

PRODUCT INTRODUCTION

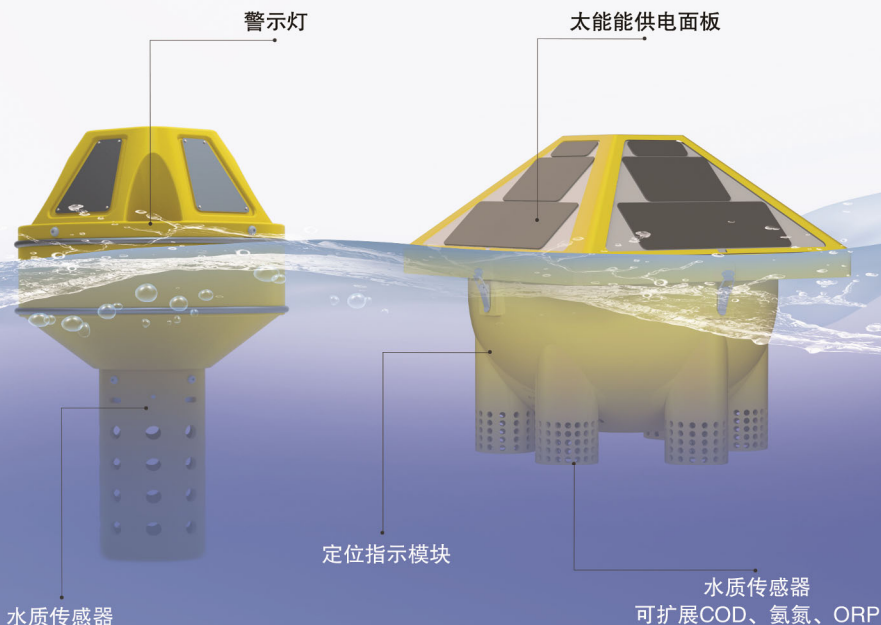
小型浮筒水质在线监测系统采用物联网水质传感器实时采集水质数据，并运用大数据、云计算、4G/5G 等先进技术及河道水质预警、关联性分析等模型和方法，实现江河湖泊水质的数字化、可视化、信息化。

本产品分为 AB 两款选型，可根据需求定制，集成安装太阳能供电系统和无线采集与传输系统，保障观测点在长期无人值守状态下稳定运行。监测内容包含 pH、温度、浊度、溶解氧、电导率、叶绿素、蓝绿藻(可扩展 COD、氨氮、ORP)等，有效感知水质短期变化趋势，协助管理部门迅速应对水体污染等突发情形。



### A型水质监测浮筒

### B型水质监测浮筒



## 技术特点

TECHNICAL FEATURE

### 位置指示

自带警示灯，在夜间时能被清楚定位，避免被撞坏

### 维护方便

传感器采用快速插头维护方便

### 支持扩展

可配置卫星定位功能市电充电模块

### 低功耗设计

仪器、数采及指示灯均采用低功耗选型，供电压力小

### 防倾覆设计

根据不倒翁原理重心下移，防止倾覆

### 抗干扰设计

探头分别安装避免监测间互相干扰

## 技术参数

TECHNICAL PARAMETERS

参数	A型浮筒 (2水质传感器浮筒)	B型浮筒 (6水质传感器浮筒)
外形尺寸	圆形：直径0.5米；整体高度0.69米 (可加长)	正方形：0.6米*0.6米*0.7米 (宽*深*高)
重量	18kg	35kg
搭载能力	可安装2个水质传感器探头：直径小于75mm、探头长度≤400mm	可安装6个水质传感器探头：直径小于75mm、探头长度≤400mm
供电能力	太阳能板18W蓄电池20Ah(可定制) 阴雨天续航不少于30天	太阳能板72W蓄电池42Ah(可定制) 阴雨天续航不少于30天
可选传感器类型	pH、温度、浊度、溶解氧、电导率、 叶绿素、蓝绿藻 注：最多2只传感器	pH、温度、浊度、溶解氧、电导率、 叶绿素、蓝绿藻 (可扩展COD、氨氮、ORP) 注：最多6只传感器