

集成设备 水质监测浮标

水质生态浮标常用于海洋和湖泊等自然环境的原位水质生态监测，其自身是完整的系统，搭载仪器测量，配置了数据无线传输及自供电设备，且能够承受严峻的野外环境。它具有测量参数多、运行维护量少的特点，另外投放点能够满足相关海事部门的相关规定和要求。

产品功能

- 01 数据存储和处理功能
- 02 系统检测和控制功能
- 03 数据无线传输功能
- 04 异常状况报警功能
- 05 自供电功能
- 06 全球定位功能
- 07 卓越的环境耐受力

应用领域

- 水源地预警
- 赤潮藻华监测和预警
- 江河湖库水质监测
- 海洋和海岸线水质调查
- 水产养殖区水质评价
- 富营养化状况监测和调查
- 藻类和浮游生物量估算及其分布调查



监测参数

物理参数：

溶解氧、温度、pH、盐度、浊度、叶绿素、蓝绿藻

化学参数：

氨氮、硝氮、亚硝氮、正磷酸盐、总磷 / 总氮、COD

气象参数：

风速、风向、气压、气温、湿度、光照度和雨量

水文动力学参数：

流速、流向和非方向波

浮标特性

材质： 耐固离子聚合泡沫塑料 / 聚脲 / 钢铁 / 玻璃钢

直径： 1.2m、2m、3m、可定制

总高： 2.7m-3m

储备浮力： 300kg、1000kg、2000kg 以上

航标灯、雷达反射器符合被国际航道标志协会要求

系留方式： 霍尔锚或沉石；锚绳及锚链

不锈钢支撑架： 用于安装太阳能板、水密天线、警示灯标、雷达反射器等，以及浮标吊装、维护支撑。

密封防水电控室： 内置数据采集控制器、电池系统以及湿度、温度传感器，电控室不锈钢底部透过稳定锤直接与水体充分接触，平衡电控室内温度在适当水平，防止夏天高温损坏设备。