

ESM30

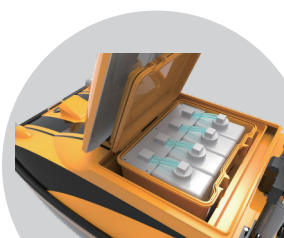
采样监测无人船



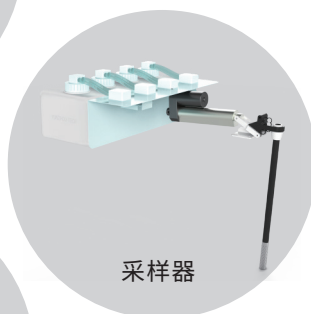
典型应用：

- 地表水采样
- 水质在线监测

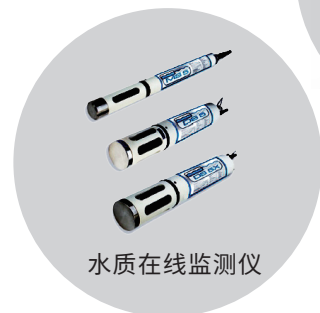
搭载仪器：



采样箱



采样器



水质在线监测仪

产品特点：

- 定点、定时、定量的标准化地表水采样/混合采样
- 自动生成水质采样报告
- 自动生成水质监测报告、绘制水质分布图
- 可插拔式推进器/舵机与推进器一体化设计
- 双体船体/航行平稳

基站控制系统：

01 遥控器：遥控航行，下达任务指令



- 人工控制无人船
- 工作状态显示
- 防水防尘等级：IP64
- 防误操作



02 控制基站：航线规划、状态监控、下达任务指令、接收任务数据



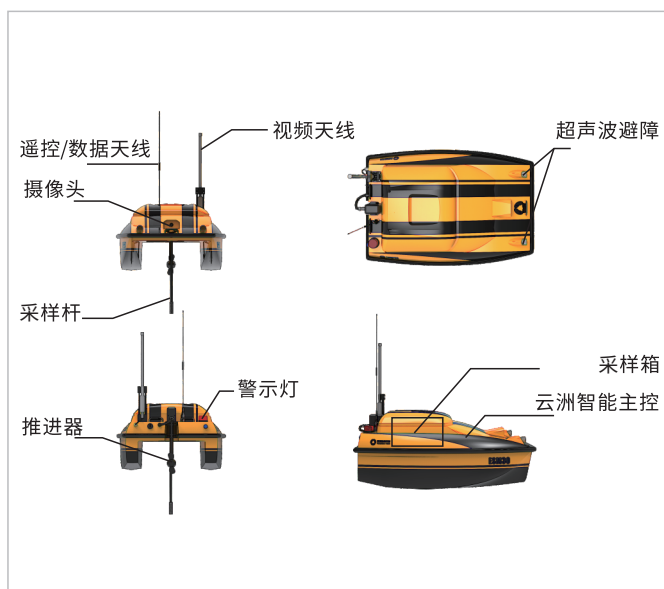
- 预装基站控制软件和应用软件
- 内置通信系统
- 工业级户外设备标准
- 遥控器控制、基站控制可交互转换



性能参数：

船身尺寸	1.15m(长)×0.8m(宽)
船体材质	玻璃钢
船体自重	32kg
负载能力	15kg
采样容量	2L*4
最高航速	2m/s
续航时间	3h@1m/s, 1.5h@2m/s
通信距离	遥控1km, 基站2km
抗风浪等级	4级风, 0.5米浪
最小工作水深	0.25m
自动避障	10m

四视图：



应用案例

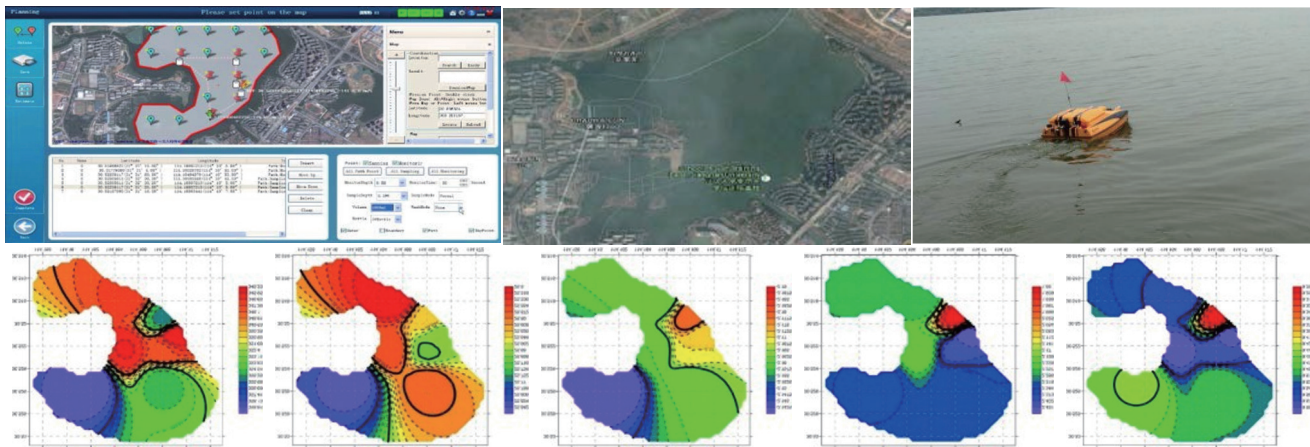
武汉湖泊普查应用

设备：ESM30采样监测无人船、多参数水质在线分析

对武汉市具有代表性的53个湖泊进行水质调查。使用无人船对所查湖泊进行全自动水样采集和记录，自主进行水质参数PH、温度、溶解氧、电导率、浊度的监测和记录。

调查结果：

1. 53个湖泊共采集673个水样；
2. 53个湖泊在线水质监测点共4678个；
3. 53个湖泊的采样报告、监测报告、每个参数的水质分布图。



www.yunzhou-tech.com
 400-829-9009
sales@yunzhou-tech.com
 珠海市高新区情侣北路3888号香山海洋科技港3层

