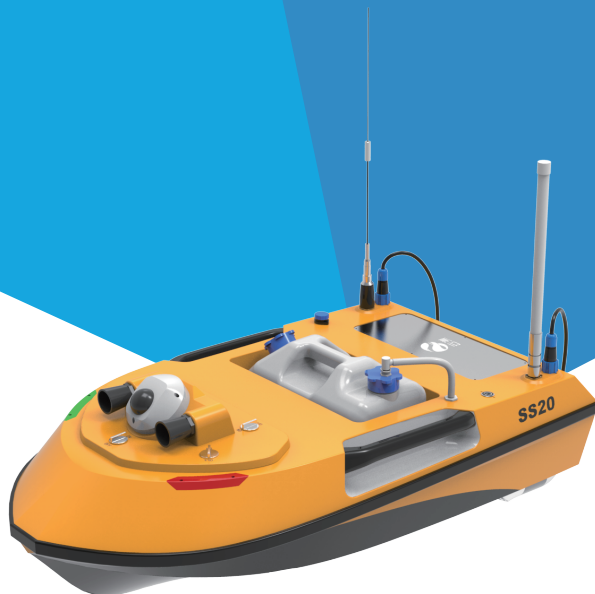


SS20 采样无人船



典型应用

- 地表水采样

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



产品特点

- 智能避障, 安全可靠
- 高清视频, 实时传输
- 定点、定时、定量地表水采样, 混合采样
- 单点/多点采样, 最大采样量10L (可选配3瓶2升)
- 自动生成水质采样报告
- 水泵推进器, 防水草、防渔网、防垃圾、防碰撞
- 单体深V型船体, 推进器与船体齐平, 易收放、易运输
- 高流速作业, 最高航速5m/s
- 体积小重量轻, 可单人操作

搭载仪器



采样瓶



采样器

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

- 自带WIFI实现设备互联
- 预装基站控制软件和应用软件
- 遥控器控制、基站控制可交互转换
- 内置数传电台、GNSS天线



移动终端

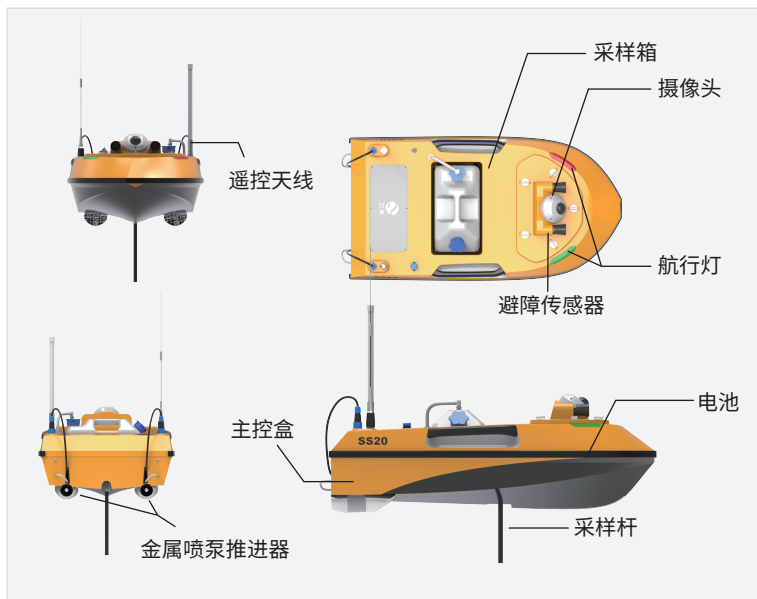


无线基站

性能参数

船身尺寸	1.05m(长)X0.55m(宽)
船体材料	碳纤维
空载重量	10kg(不含电池)
负载能力	10kg
最高航速	5m/s
续航时间	4h(1.5m/s) 1h(4m/s)
通信距离	遥控1km, 基站2km
避障距离	10m
抗风浪等级	3级风, 0.5米浪
最小工作水深	0.2m
推进形式	电动喷泵
采样量	10L单点

四视图



应用案例

时间:2021年4月

地点:黑龙江伊春

设备:SS20采样无人船

黑龙江伊春鹿鸣矿业尾矿库发生矿砂泄漏事故,云洲接到黑龙江省生态环境监测中心的协作请求后立即响应,连续2天每隔2至4小时操控无人船前往断面流速1-2m/s的水面上进行采样,获得大量一手水质样品,为处置措施的制定和调整提供决策依据。黑龙江省生态环境厅在感谢信中,对云洲在此次尾矿库矿砂泄漏应急工作中作出的贡献表示肯定。



■ 事故现场蓄势待发的无人船



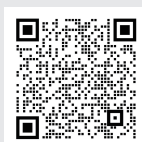
■ 无人船在进行采样工作



■ 黑龙江省生态环境厅感谢信



☎ 186 8666 6888
 ✉ guoping.wang@yunzhou-tech.com
 🌐 www.yunzhou-tech.com
 📍 珠海市高新区情侣北路3888号香山海洋科技港



扫码一对一咨询