

SL20/SL20Y

水文测量无人船



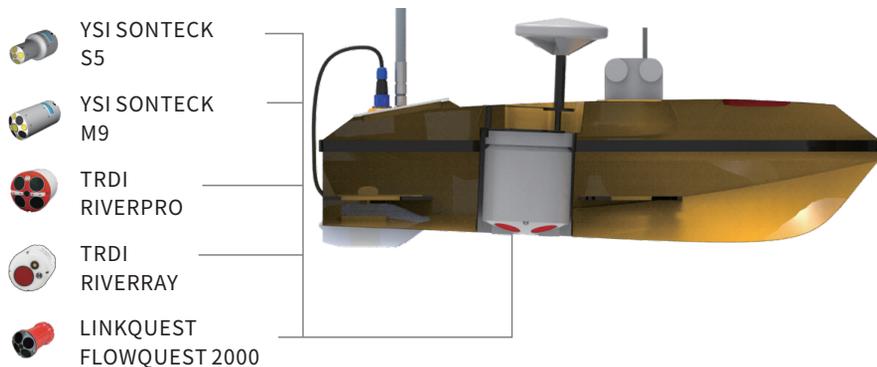
典型应用

- 水流速/流量测量

产品特点

- 喷泵推进器, 防水草、防渔网、防垃圾、防碰撞
- 单体深V船体, 推进器与船体齐平, 易收放、易运输
- 模块化设计, 电池、仪器快速更换
- 高流速作业, 最高航速5m/s
- 高航行精度, 测量偏航小于1m
- 重量轻体积小, 可单人操作

搭载仪器



基站控制系统

01

遥控器: 遥控航行, 下达任务指令



遥控器

- 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



无线基站



移动终端



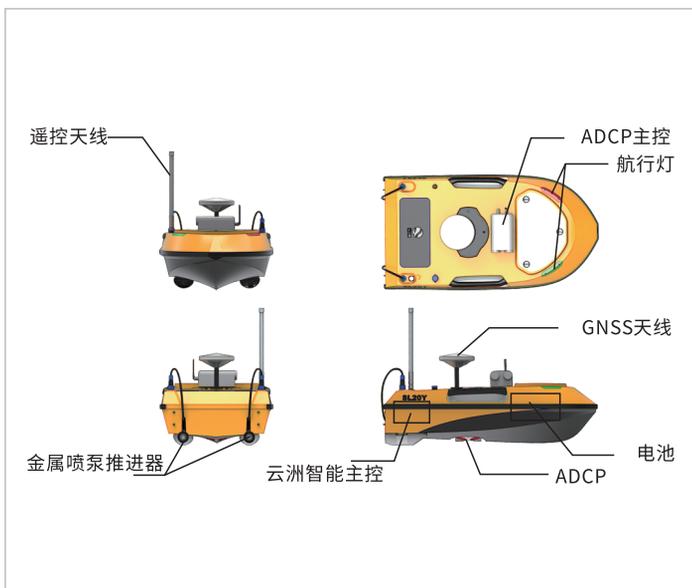
遥控器

- 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、GPS

性能参数

船体尺寸	1.05m(长)×0.55m(宽)
船体材质	碳纤维
船体自重	15kg
负载能力	10kg
月池直径	227mm
最高航速	5m/s
续航时间	2h@2.5m/s, 1h@5m/s
通信距离	遥控1km, 基站2km
抗风浪等级	3级风, 0.5米浪
最小工作水深	0.15m
推进方式	喷泵

四视图



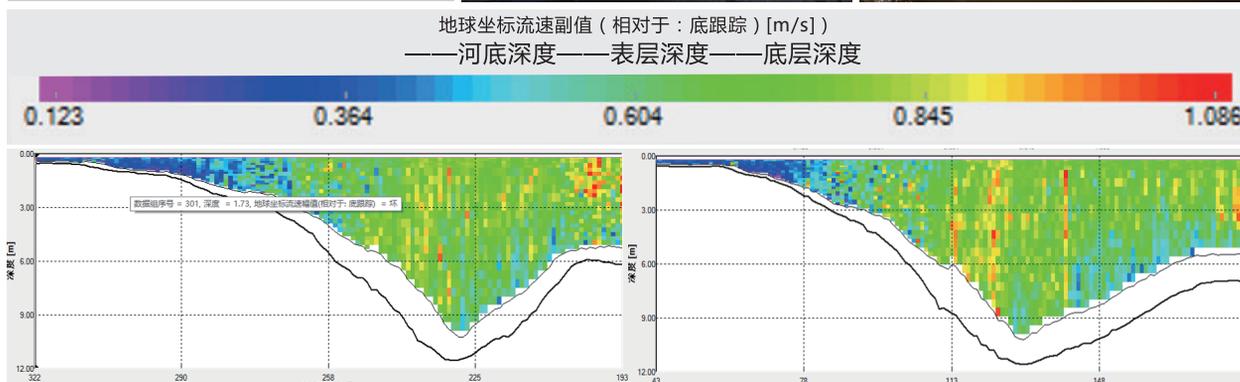
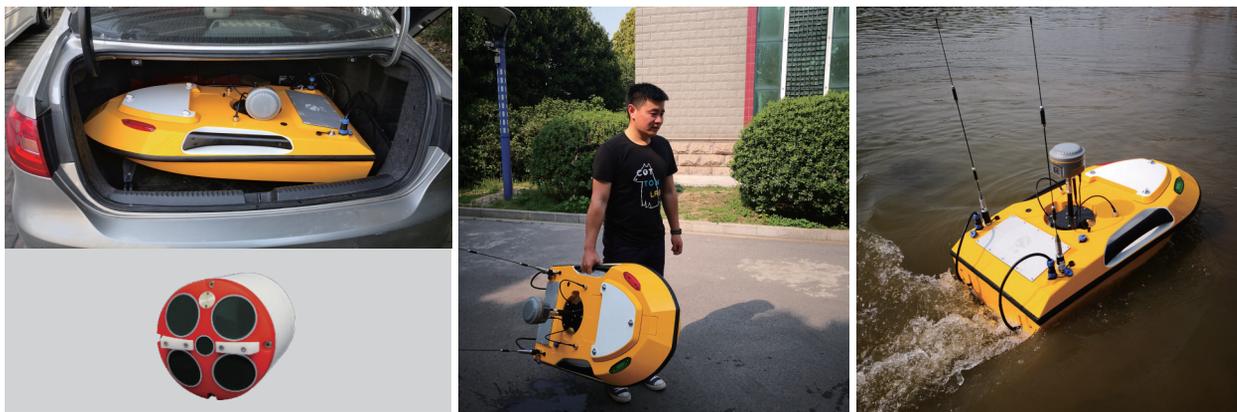
应用案例

时间:2018年3月25日

地点 张家港市某流域

设备:SL20水文测量无人船+ADCP

云洲水文测量无人船SL20搭载ADCP (TRDI RIVERPRO), 在遥控模式下, 进行水文流速/流量测量, 测量数据往返误差小于1%, 数据精度高, 重复性好。



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

