

AutoNaut 无人监测船

浅水、多任务、长续航

AutoNaut 公司最新研发的一款无人船,用于河流 / 湖泊 / 近岸海洋水体监测。无人船配备自主研发控制系统,可实现自主巡航,半自动航行和手动遥控操纵。无人船使用公司开发的商用成品组件,品质可靠,维护成本低。可替换的充电电池可极大增强其续航能力,满足长时间监测需求。多种便携性设计,可一人进行配置,完成监测。

关键特点:

- ✓ 排水量 90 kg
- ✓ 通过自动导航装置控制
- ✓ 远程控制基站, UHF(高频无线电)
- ✓ 3 种操作模式:
 - 自主航迹网格巡逻;
 - 半自动任务, 指南针辅助;
 - 手动遥控操纵
- ✓ 充足空间用于传感器安装搭载
- ✓ 150 AH 胶体铅蓄电池, 可提升一倍至 300 AH 或额外购买一个; 其他电池类型可选, 如锂电池
- ✓ 最高速度 5 节, 正常任务速度 3 节; 6 小时续航 (150 AH), 12 小时续航 (300 AH)
- ✓ 2 个圆柱形充气袋 (1800 × 350 mm), 方便运输, 一人可操作



应用:

- ✓ 河流 / 湖泊 / 近岸水体无人监测
- ✓ 长续航、多任务监测
- ✓ 气象数据/水体资料收集
- ✓ 水质监测, 水体和浮游生物采样





上海奕枫仪器设备有限公司

ShangHai Yiwin Instrument & Equipment Co.,Ltd.

上海市徐汇区苍梧路8号A幢318室 (200233) www.yi-win.com

气象传感器 → 气象数据记录

CTD → 温度、盐度、深度测量记录

ADCP → 流场结构调查、流速测量

自动水样采集瓶 → 水体采样、深度采样

自动浮游生物采样器 → 浮游生物采集

水质多参数分析仪 → 水质参数

(pH、叶绿素、浊度、CDOM、蓝绿藻等) 测量、数据记录

相机、摄像机 → 照片、视频记录

技术参数:

长	3.5 m
排水量	90 kg
速度	0 - 5 节可选速度
续航	6 小时 (12 小时), 可通过更换电池增加续航时间
指令/控制	AutoNaut 控制系统。UHF(Ulta High Freceqy)
导航	GPS
动力系统	可替换充电电池 (手提箱), 150 AH (300 AH)
搭载	气象传感器; ADCP; 可装备水质分析仪, 采样器等 (具体需沟通后设计)

