



### AutoNaut 波浪动力无人船

#### 海洋无人监测、波浪动力

**AutoNaut** 使用完备的波浪推进技术，在设计上有了极大的便利性。更大的船体将有更高的速度，且有更大的功率提供更大的承载能力，例如绞车。传感器可固定在船体上、可拖拽或放置在桅杆上。

#### 关键特点:

- ✓ 极限距离和续航
- ✓ 零碳排放
- ✓ 静默、小型
- ✓ 充足的负载功率
- ✓ 轻便灵活，设计轻巧
- ✓ 位置保持功能
- ✓ 可搭载多种传感器，船体，桅杆
- ✓ 数据收集效率高，成本低
- ✓ 卫星远程控制，无线电近程控制
- ✓ 易配置、回收



#### 应用:

- ✓ 科研 / 商业 / 安全防卫
- ✓ 海洋气象和资料收集
- ✓ 海洋长久续航
- ✓ 位置保持式测量
- ✓ 数据网关、通信
- ✓ 无源声(音)监听
- ✓ 安全防卫、态势感知预报





# 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

## 技术参数:

船型: 单体船  
尺寸: **3.5 m / 5 m**  
重量: 120 kg / 230 kg  
速度: 2-3节 / 3-4节  
续航: 3个月以上

可观察性: 静默航行, 小型尺寸, 雷达标记  
运输装配: 2人操作, 可空运  
任务控制: 全自动航迹追踪, 半自动航行, 手动操控, 位置保持 (25 m半径)。  
船体状况监测: 短信、邮件预警  
防碰撞: AIS B级 (可选C级); 雷达应答器  
下水/回收: 滑道或船起重机

通信: 2 km UHF; 软件操控; 913 MHz WiFi;  
卫星  
航向: 电子指南针, 加速器  
GPS: 船用GPS接收器, 其他可选  
航行精确度: 3 m  
位置保持: 半径25 m (海况1, 船速 < 1节)

动力: 首选波浪动力, 零排放, 零噪音; 可选电动马达 (用于平静海面)  
电池: 1×60 AH12 V凝胶电池/2×70 AH12 V凝胶电池  
光伏充电: 125W太阳能充电板 / 300 W 太阳能充电板  
发动机: 45 W甲醇燃料电池, 20 L燃料  
负载: 40 kg / 130 kg

基础适配: AirMar 150WX 气象站; Campbell Scientific 太阳能传感器  
安全性: 四周 LED 灯警示; 安全的电池控制; 对海洋生物无伤害; 零排放

