

# 精灵P200自主水下机器人（AUV）

产品名称	精灵P200自主水下机器人（AUV）
公司名称	湖北海派海洋科技发展有限公司
价格	.00/个
规格参数	航行深度:300m 航速:1-6kn 外形尺寸:1.8m × 0.2m
公司地址	武汉东湖开发区武大科技园国家地球空间信息产业基地二期北主楼壹单元伍层零肆号（注册地址）
联系电话	027-59908907 15527915731

## 产品详情

精灵P200自主水下机器人采用了模块化技术设计，一体化集成全自主知识产权的自动驾驶单元、高精度导航模块、高清成像声呐、新型推进器等核心模块，具备自主导航和智能作业能力，可由双人便携操作，完成海洋环境监测、水下目标搜索定位、海洋高清探查、石油管线和海底电缆巡检等任务。

### 主要特点

**易于使用：**可双人便携操作，任务布置，数据收集展现多功能集成

**智能探查：**自主完成作业任务，具备智能避障和在线任务规划能力

**作业模式：**具备水面无线遥控、光纤遥控和自主工作等多种作业模式

**探查载荷：**一体化集成高精度多波束测深仪、高分辨率自适应孔径成像声呐、可同时完成对悬浮、沉底目标的二维和三维成像

**体积功耗：**载体载荷一体化共形设计，体积小、流体阻力小、能源利用率高、续航能力强

**系统配置：**配备新型推进系统、高精度自主导航系统和高精度声呐载荷

扩展性强：各核心部件均采用模块化设计，主要舱段之间可任意调换位置，方便扩展新的功能舱段

开源共享：根据用户要求，可提供水下机器人各系统的开源接口软件代码

用户定制：全自主知识产权，采用模块化设计，可快速响应客户的定制化需求

## 应用方向

海洋环境监测

水下目标搜索定位

海洋高清探查

石油管线和海底电缆巡检

考古与搜救

海底小目标探测、识别、定位与跟踪

水下成像搜索

地形地貌测绘

情报监视与侦查

海事安全

## 技术指标

外形尺寸  
航行深度  
航速  
续航里  
自主导航精度  
有源校准点  
校准源  
能源

标准配

JD速度推算下误差  
航路  
GPS/G  
二次

湖北海派海洋科技发展有限公司是一家从事海洋测绘、海洋科考、水文测验、水下工程等领域设备研发

与销售的高科技企业，融合先进的导航定位、智能机器人、高分辨率水声成像技术，为用户提供优质的智慧海洋、智慧水利等解决方案。公司依托强大的技术研发团队，向广大用户提供具有国内自主知识产权的三维合成孔径声呐（高分辨率海底掩埋物实时三维成像仪）、水下智能机器人、多波束测深仪、单波束测深仪、自适应孔径侧扫声呐、ADCP、智能无人船、船舶无人（辅助）驾驶系统等产品。、同时，公司保持着与欧美相关主要品牌厂商的紧密联系，为用户提供进口GNSS接收机、激光扫描仪、惯导系统等产品。针对用户不同的需求，提供更为合适的解决方案。