

精灵E200自主水下机器人（AUV）

产品名称	精灵E200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/件
规格参数	尺寸:2.2m × 0.2m 重量: 45kg 航速:4kn
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E200是一款模块化开源的水下自主机器人产品，主要要向科研、教育和水下探查等应用领域。该水下机器人采用模块化设计，配置多组推进器，运动控制准确灵活，预留接口丰富，操控模式多样，传感器、数据和控制接口等软件代码全部开源。

主要特点

易于使用：便携式设计，小体积，易操作

硬件模块化、软件开源：满足用户运动控制，声学 and 光学图像处理，跟踪定位，水下通信组网，水下机器人集群等研究课题

操控性好、控制模式多样：配置艏部推进1组，前后侧推各1组，前后垂推各1组，可实现水下悬停定位、准确轨迹控制、原地转弯等复杂操作

.传感器丰富：水下摄像机、成像声呐、姿态传感器、深度传感器、声学多普勒计程仪等

扩展性良好：超短基线定位、水声通信机、侧扫声呐、合成孔径声呐、多波束声呐、SVP

、CTD等

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

配置模式：丰富灵活，可以满足不同客户的配置需求

用户定制：全自主知识产权，采用模块化设计，可快速相应客户的定制化需求

技术指标

图像处理	水下摄像机 前视声呐	实时采集水下摄像机图像，提供视觉图像软件接口 实时采集声呐图像，提供声呐图像软件接口
尺寸	2.2m × 0.2m	
重量	45kg	
航速	4kn	
续航时间	8h	
工作深度	300m	
通信距离	水面	3km（采用无线数传通信方式）
	水下	500m（采用光纤通信方式）

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。