

# CH15无人测量船

产品名称	CH15无人测量船
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	数据传输距离: 2km 定位精度:水平8mm+1ppm 重量:45kg
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

冲浪者CH15无人船可搭载单/多波束测深仪、侧扫声呐、ADCP流速流量仪、多参数水质分析仪等多种传感设备，实现水下地形地貌测量、水温流速流量测量、水环境监测等功能。

### 产品特点

采用可纯电推双体设计，相比传统作业模式，更轻便灵活，安全性能高，使用维护简单方便，作业成本低

采用了独特模块化双体船型设计，系统稳性更高，耐波性更强，为声学探测设备提供了良好的工作环境

双体设计的船体和设备舱，提供了丰富的设备搭载能力，船体平台和任务载荷完全模块化，系统操作机维护更加便捷

吃水浅，相比有人艇能到达更浅的、水域环境更复杂的作业区域，有效的解决了近岸浅水区域难以测量的问题

## 技术指标

船体尺寸	尺寸	1500mm × 980mm × 520mm (长 × 宽 × 高)
	材质	高强度玻璃钢船体, 耐腐蚀, 耐撞击
	船型	双体船设计, 船体重量45kg, 可有效载荷40kg
动力系统	驱动方式	直流无刷电机驱动, 喷水推进
	船速	巡航船速2.0m/s, 高船速3.0m/s
定位定姿系统	定位系统	定位精度 (RTK): 水平8mm+1ppm 高程15mm+1ppm
	定姿系统	高精度二位电子罗盘
数据传输模块	数据传输距离	2km
	数据安全	所有数据传输采用同一链路; 数据存储双备份, 确保链路中断时数据的有效存储; 各传感器采集数据以合理的格式存储, 数据融合考虑数据同步性。
控制方式	遥控器	DSSS&FHSS混合双扩频遥控器。遥控器可实时显示电压、位置、航向、观测卫星、距离等信息 一键回航
	地面控制基站	通过无线传输, 实时接收、分析、处理和显示遥测船体发送数据, 控制测量船自动或手动走线测量, 可实现船只的自动回航, 并具备数据后处理及图件制作等功能。同一软件内可集成: 卫星影像背景、自动控制、参数设置、数据显示、数据预处理等。
船控系统	自动测量	根据系统导入的测线坐标, 无人船可自动沿设定测线测量, 并可自动进行测线切换。高精度定位方法, 保证了船只在狭窄河道的安全性和有效作业。
	自动回归	自动测量结束后、船载电池电量不足25%或者当通讯链路中断30秒以上时, 系统可自动开启自动回归功能, 回归到事先设定回归点上; 遥控器和基站都可通过指令实现一键回航。

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。