

BlueSounder T-Boat 多功能测量无人船

产品介绍

BlueSounder T-Boat 多功能测量无人船，三体流线船型，重心低，航行稳；采用上下隔舱封闭、闭孔泡沫填充设计，具有防沉、防颠覆、防水特性；采用新型高强度复合材料、纳米级碳纤维及凯夫拉防弹装甲材质等材料制成，硬度高、重量轻，具有防撞、防腐、防磨损特性。

BlueSounder T-Boat 多功能测量无人船主要应用于江河湖泊、水岸、海岸、码头等水域，可搭载集成单波束测深仪、侧扫声呐、ADCP、水质采样器、多参数水质分析仪等专业测量仪器，通过人工遥控或自主巡航，实现常规或应急水下地形地貌测绘、水文流量测量、水质采样、水质监测、水下暗管探测等水下作业。



主要特点

- 三体船设计，稳定性好，耐波性强，重心低，抗横摇优于单体及双体船
- 便携易用型复合材料，重量轻，搬运方便，可通过家用汽车后备箱携带
- 涵道式推进器，纯电力推进，防缠绕设计，支持倒车航行，推进器与船体底部齐平，布放与回收方便
- 智能化系统自主导航，定位及停留准确，自主规划航行路径，支持主流操作系统

产品集成



测深仪



侧扫声纳



ADCP



水质检测仪

技术参数

BlueSounder T-Boat 多功能测量无人船主要参数		
船体	尺寸	1.3m×0.6m×0.3m（长×宽×高）
	船体自重	15 kg
	负载能力	12 kg
	船体材料	新型高强度复合材料、纳米级碳纤维及凯夫拉防弹装甲材质
	船体形态	三体流线型
	船体航行	可实现 GPS 自主导航行驶，能够自动返航
主控系统	接收信息	接收并执行智能手持遥控器、地面控制基站的任务指令
	发送信息	实时向地面基站、遥控器发送无人船数据信息
导航系统	GPS 精度	平面：±（8+1×10 ⁻⁶ D）mm，高程：±（15+1×10 ⁻⁶ D）mm
	朝向精度	0.1°
	倾角范围	± 80°
数据通讯系统	地面基站	无线射频点对点通信方式
	遥控器	无线射频点对点通信方式
	通讯距离	开阔无遮挡地段最大通信距离 2 公里
供电系统	续航能力	5h
	电池充放电次数	不少于 500 次（电池可更换）
	电池容量	电池为高容量锂聚合物电池，锂聚合物电池 1 组；最大电压 48V，容量 20Ah*2
推进系统	推进器	大功率涵道式推进器，推进器与船底齐平，可浅水投放，具有防水 草渔网缠绕设计
	航速	最大航速 7m/s；经济航速 2m/s
智能遥控器	工作频率	433MHZ
	摇杆范围	360°
	电池续航时间	不小于 12h
	遥控距离	≤2Km
	重量	小于 1 kg
	摇杆方式	电阻式