

## TS1 多功能无人测量船

### 产品介绍

用于内陆河流、湖泊、水库、航道等水域的地形地貌及水文测量。支持各种品牌一体化 RTK 产品(天宝 R8、合众思壮 970/990、海星达 iRTK5、华星 A12 等), 可集成不同的单波束测深仪, 具有重量轻、速度快、易于运输和投放等特点。



### 产品参数

- 尺寸:1015mm\*450mm\*300mm
- 重量:17kg(含电池)
- 航速:5m/s(最大)2m/s(工作)
- 续航能力/航速:4h(2m/s)
- 负载能力:25Kg

### 推进器动力系统

- 独创可插拔式模块化涵道式推进器, 更换方便, 易于维护。
- 涵道式推进器与船底齐平, 外有防护罩有效防止水草、鱼网等物体缠绕。

- 速度快，最大航速可达 5m/s，抗流速能力强，可显著提高作业效率。

## 船体设计

- 船体采用双体船型设计，流线型设计，速度快，航行稳。
- 船体重量仅 14kg，船体小巧轻便，方便运输和投放，可以放在普通轿车后备。
- 船体采用碳纤维、凯夫拉复合材料，船体坚固；船身周围安装有防撞条，防护性能。

## 基站系统

- 工业级智能遥控器，遥控器屏幕可实时显示各类状态信息，简单易用，一键切换手动、自动模式。
- 基站采用全向天线，通讯距离不少于 2-3km（视遮挡情况）。
- 全自动无人化作业、自主导航、定点自主返航、随时切换自动/手动控制模式

## 系统集成

