

技术参数

UB140 产品技术参数		
船体尺寸	尺寸	1450mm*630mm*370mm
	船体设计形态	三体船船型设计，耐波性优良，阻力性能优，航行稳定性佳，重心低
	重量	≤ 23KG
	材质	高强度纤维增强型玻璃钢材料
	载重能力	≥10KG
	可搭载设备	可搭载测深仪、ADCP、采样、水质多参数分析仪等
推进系统	动力方式	吸水泵喷式推进器
	船速	巡航时速2m/s，最高船速5m/s
电气系统	电池	高功率锂电池;22Ah/24v
	续航时间	≥3小时 (2m/s)
通讯系统	传输频率	2.4GHz ISM波段
	通讯距离	1000m 通讯距离
控制系统	控制模式	手动遥控
	手动控制设备	遥控器
	手动遥控距离	1000m
选配模块	定位模块	(1)定位模式：采用单点、DGP、中国精度、RTK及CORS等多种定位模式 (2)定位精度：水平：±8mm+1ppm RMS 垂直：±15mm+1ppm RMS
	测深模块	(1)测深范围：0.3-100m (2)测深精度：1cm±0.1%h (h为水深)
	ADCP模块	(1)流速精度：0.25%*流速 (2)水深范围：0.2m—40m
	采样系统	(1)独立采样通道，可在指定地点、指定采样瓶进行指定容量采样。 (2)可搭载2个采样瓶，采样瓶容量1.5L。 (3)可按规范设置不同的采样方法，可按等比例进行混合采样。
	水质模块	(1)可兼容多种品牌（哈希、YSI等）、多种型号的多参数水质分析仪器； (2)可处理以下水质指标的数据：温度、溶解氧、PH、电导率、氨氮、浊度、叶绿素、蓝绿藻等。
	图传模块	(1)分辨率：576 x 480 (2)视角：120°
	自控模块	(1)控制模式：自主航行 (2)自控距离：≥1.5km (3)自控设备：地面控制基站
	避让模块	(1)障碍物探测距离：10米 (2)超声波探测频率：10Hz

* 实际参数以产品技术文档为准，合众思壮拥有最终解释权 * GNSS产品的定位精度和可靠性可能随多路径、障碍物、卫星几何位置和大气条件等异常情况而变
* 中国精度H10服务为选配功能，如需开通，请咨询经销商

经销商信息

UB140 无人船测量系统



UB140

合众思壮UB140全智能遥控船是一款功能完备、轻巧便捷的无人船平台，该系统融“水下地形测量”、“水文监测”、“水环境实施监测”三大应用为一体，可以在工作现场便捷、轻松地更换所需传感器，进行“三合一”轻松测量。

产品特点

轻便、快捷、体积小

船体采用高强度纤维增强型玻璃钢材料制成，重量仅23kg，单人即可搬运，轻便快捷。

自主航行

完全自主研发的驾驶系统，支持自主航行，适用多种水域。

支持“中国精度”

定位模组支持“中国精度”星站差分系统，全球任意地点厘米级定位精度。

多种传感器支持

配备标准法兰盘，支持搭载测深仪，ADCP，水质多参数分析仪等设备。

更安全

吸水泵推进保证船体安全，数据双备份保证数据安全

更智能

自动布线、全新PID自主测量、自动回归

更便捷

一体船身、更轻、岸基更省力

更稳定

三体设计、定制测深

信息集成交换技术

支持多媒体信息技术，系统支持GNSS定位数据、GNSS差分数据、测深数据、视频监控数据的传输。

自动化作业与回归

设定航行任务自动驾驶，控制信号中断系统自动返回，确保安全。

三体船设计

UB140使用三体船型设计，航行更稳定、耐波性更好，阻力更小，有效减少航行过程中的横摇与纵摇。

新型泵喷系统

全新的流线型栅栏式过滤网，保护螺旋桨不被渔网和塑料袋缠绕，转弯半径小于1m。

