

星天海洋
STARTEST MARINE

大载重、多兼容、超长续航

SU960

远海多用途长航时无人艇

[产品简介]

SU960是一款远海多用途长航时无人水面艇，专为深远海环境下的复杂连续作业而生 。该平台采用高适航性船体与可拆卸快拆式外壳设计，满载装载能力不小于2000公斤。其独特的一体式吊舱与尾部滑架、自动绞车相配合，能够同时搭载多波束、侧扫声呐、浅剖等多种载荷设备，真正实现“一个航次，多种作业成果”。

SU960标配了JW-1.5减摇陀螺仪，化身“海上不倒翁”，在四级海况下仍能正常作业，五级海况安全航行。系统集成了自主航行、超视距遥控及定点驻泊等核心控制算法，并融合卫通、宽带自组网等多重通信手段，是海洋测绘、要地巡视、近海资源勘探及高危应急救援的旗舰级水面平台 。



遥控器



自组网电台



卫星通信



4G/5G

[系统特点]

超长续航，日夜无休

极致作业时长： 搭载 58.8kW 船用高速柴油机，单次持续作业时间≥240小时，支持 10×24 小时不间断测量。

广阔探索半径： 在静水状态及5节作业航速下，续航能力高达1200海里，大幅扩展远洋作业边界 。

硬核抗浪，稳如泰山

减摇黑科技： 内置 JW-1.5 减摇陀螺，额定减摇力矩达 4500NM 。

数据高保真： 在有义波高 0.5m （正横浪）海况下，减摇效果高达81.1% ，确保风浪中传感器所采集数据的极致精准。

吨级载重，一船多能

庞大装载： 全艇提供 ≥2000kg 的超大搭载能力（甲板搭载200kg，水下搭载1800kg） 。

兼容多样： 1.35×0.6×0.3米的宽大吊舱空间，配合尾甲板的6组通用底座，完美兼容从水下测深装备到水面无人机模块的多维立体挂载。

全域通信，多维感知

永不失联： 搭载卫通、自组网电台（15-30公里通信）、4G/5G网络及北斗终端，满足从近海到远洋的全域信号覆盖。

智能避障： 融合X波段雷达、激光雷达、360°微光全景与避障声呐，支持夜间作业及高难度港池穿梭。

敏捷部署，降本增效

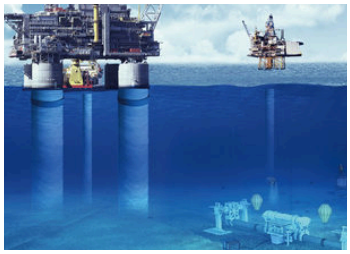
单车双艇转场： 1.4米极窄船身满足单车双艇公路标准运输条件，无需额外超限申请，转场效率极高。

队伍精简： 单点吊放设计使单人即可在不小于4米的落差下完成挂钩收放 ，5人外场团队即可操控 2-6 条编队，大幅降低人员及母船租赁等作业成本 。

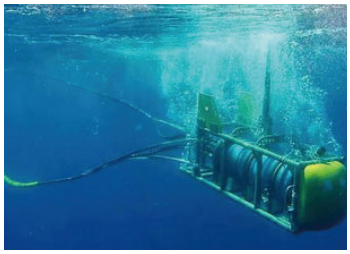
[应用场景]



远洋与近海测绘勘测



海洋工程与水下定点观察



水下无人潜器（AUV）作业保障



恶劣海况应急搜救与安防巡视

[产品参数]

基本参数	
类别	指标参数
总长 / 总宽	9.60 米 / 1.40 米
总高	2.73 米（桅杆收起） / 5.75 米（桅杆展开避雷针高度）
吃水深度	1.35 米（吊舱收起） / 2.55 米（吊舱释放）
航速	最大航速 ≥10 节，作业航速 4-6 节
续航力	≥1200 海里 @ 5Kn （240小时，静水）
作业海况	4 级海况正常工作，5 级海况安全航行
装载能力	≥2000 kg （甲板搭载200kg，水下搭载1800kg）

动力与平台设备	
类别	指标参数
动力系统	1×58.8kW 船用高速柴油机，Z型传动，螺旋桨推进
电力供应系统	总计提供 9kW 电能（主机轴带发电机、主机第二发电机、主发电机AC230V）
减摇系统	JW-1.5 减摇陀螺（额定转速8000rpm，额定减摇力矩4500NM）
甲板机构	升降机构（1.2m行程）、拖曳自动绞车、多级滑架
搭载能力兼容	多波束、单波束、侧扫声呐、浅剖、SVP、ADCP 等

导航控制与通信感知	
类别	指标参数
控制与作业方式	遥控航行、循线航行、自主航行、定点驻泊（虚拟锚）
全息感知系统	X波段雷达、激光雷达、360°全景、AIS、避障声呐、多要素气象站、光电吊舱
导航定位系统	组合惯导（北斗/GPS）、单北斗定位
多手段通信系统	卫星通信、自组网宽带（15-30km）、窄带数传、4G/5G、北斗终端、VHF超远程语音

星天海洋
STARTEST MARINE

www.startest.cn
market@startest.net
+86-15711204676

北京星天科技有限公司
北京市海淀区东升科技园
6号院4号楼7层

浙江星天海洋科学技术股份有限公司
浙江省嘉兴市秀洲区
新城街道华宇中心3幢11层01-2室

【星天海洋微信公众号】