星天海洋
STARTEST MARINE



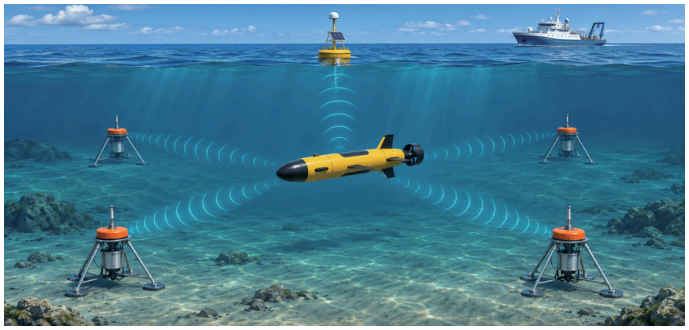
导航系统

智能声学导航系统

[系统简介]

智能声学导航系统为水下航行器提供大范围实时导航服务，具有精度高、范围大、重量轻等特点。

可用于水下载人航行器、无人航行器的训练演练，以及大范围海底测绘等场景。



[系统组成]

部件	用途
导航终端	信号处理与定位解算
水面导航节点	水面声学信号收发基元
水下导航节点	海底式声学信号收发基元
水下导航节点位置校准装置	标定水下导航节点的位置

[技术参数]

指标	参数	指标	参数
最大工作深度	6000 m	实时导航精度	优于2 m（RMSE）
最大作用范围	50 km^2（4枚导航节点）	导航更新率	1 Hz
工作频段	10–30 kHz	应用对象	载人/无人水下航行器
工作模式	同步/异步	扩展功能	可遥控式通信

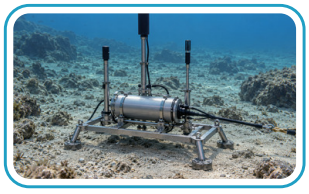
[应用领域]



大范围海底测绘



AUV高精度导航



科学研究



特种领域

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】