星天海洋
STARTEST MARINE



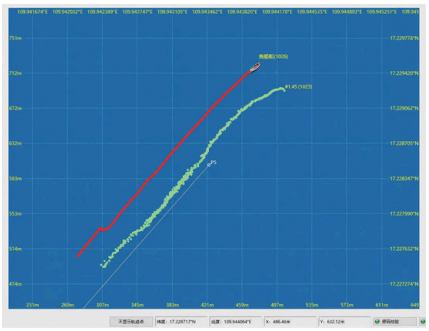
超短基线

USBL 定位系统

[系统简介]

超短基线（USBL）定位系统提供水下无人潜航器、海底节点及潜水员的实时定位与航迹跟踪，精度高、目标多、使用灵活，可伴随跟踪。

可用于海上石油勘探、海洋工程、水下航行器作业保障等，可整套采购或租赁。





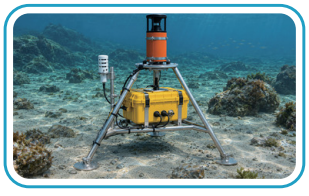
[系统组成]

部件	用途
数据综合处理与定位控制系统	定位解算与人机交互
船载收发装置	船载声信号收发
应答器	搭载于被定位目标的水下应答式声源
信标	搭载于被定位目标，发送示位声信号

[技术参数]

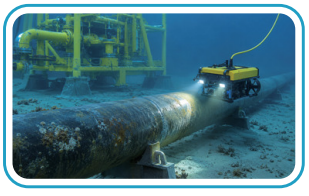
指标	参数	指标	参数
目标最大工作深度	3000 m	定位精度	2–5‰R（R为斜距）
测距精度	厘米级	作用距离	1–5 km
工作频段	15–35 kHz	同时跟踪最大目标数	10个
信标最大移动速度	10 kn	定位更新率	1 Hz

[应用领域]


海底节点定位


ROV/AUV定位


潜水员定位


海底管道铺设

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】