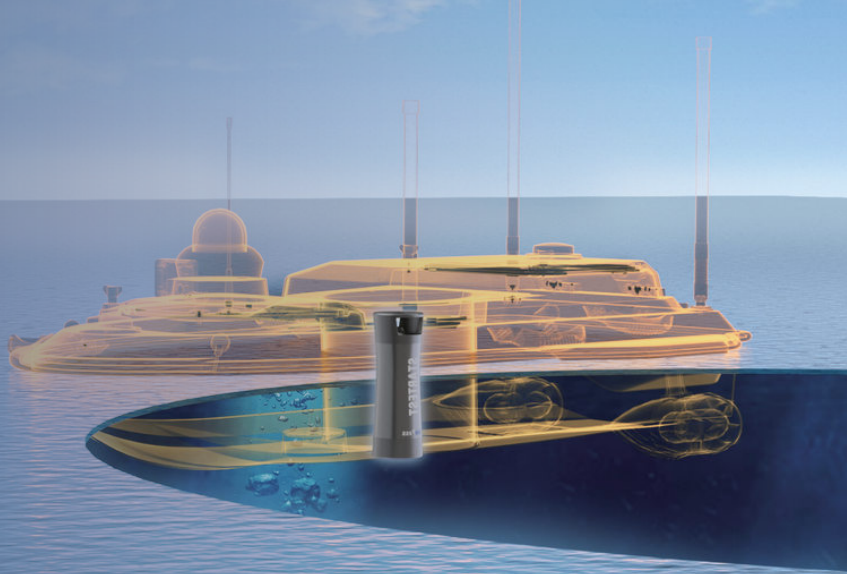
星天海洋
STARTEST MARINE



GeoPass200

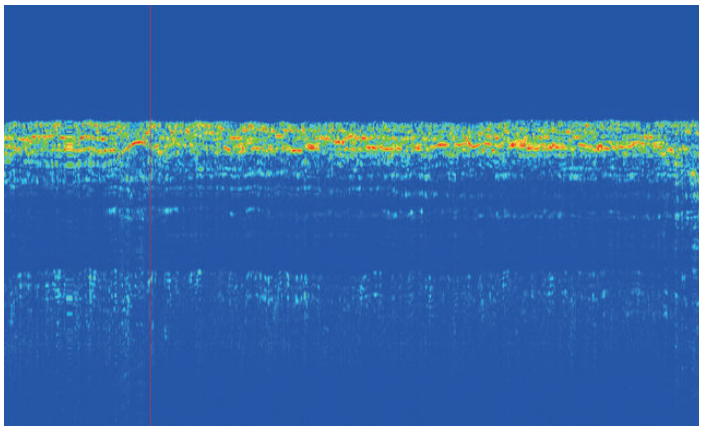
浅地层剖面仪

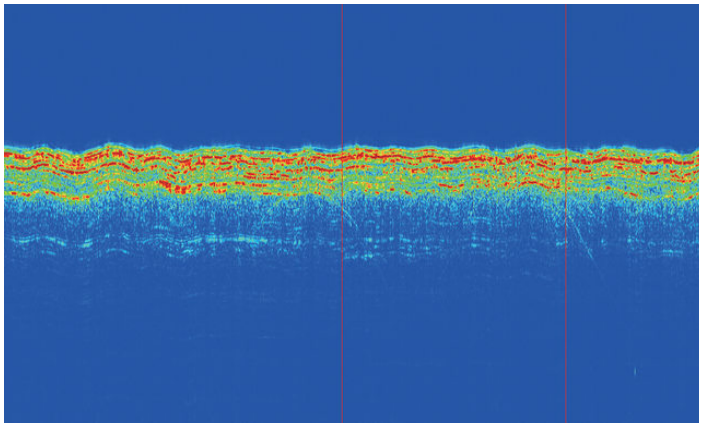
[产品简介]

GeoPass200浅地层剖面仪采用参量阵技术，原频频率200KHz，差频覆盖10-40KHz，同时提供精确的测深结果和穿透数据，尺寸小、重量轻、功耗低、便于无人船搭载，适合内河水域淤泥测量及掩埋物探测。



[成果展示]



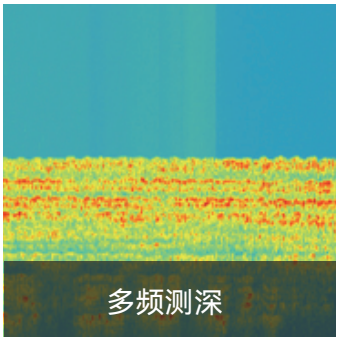


[应用场景]


掩埋物寻找


海底管线探测


航道淤泥厚度测量


多频测深

[系统特点]

- GeoPass系列拥有窄波束，集中在4°左右张角
- 设备具有稳健可靠的表现
- 宽带系统，没有明显的旁瓣，具备高分辨率，在混响背景下具有出色的表现
- 小巧便携，安装操作便捷，便于无人船搭载、水下机器人挂载

[技术参数]

频率	180~220KHz
差频频率	10~40KHz
脉冲长度	0.05~1ms
输出功率	>3kW
原频张角	~3.8deg
差频张角	4~5deg
原频声源级（200KHz）	>236dB/uPa@1m
差频声源级（20KHz）	>194dB/uPa@1m
动态范围	>110dB
距离分辨率	<0.04m
穿透能力	＜25m
作用距离	＜100m

[物理参数]

交流供电	由我们提供适配器220V转24V用于设备工作
通讯接口	RS485转USB
材料	钛合金/不锈钢 可选
湿端重量	8kg（空气），4kg（水中）
湿端尺寸	400*150mm（长*直径）
工作温度	0°C～40°C
帧率	Max10次/秒

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】