星天海洋
STARTEST MARINE

GeoSide3060

双频侧扫声呐

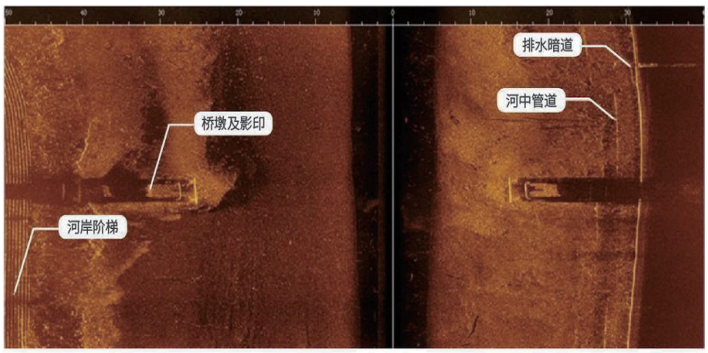
[产品简介]

GeoSide3060双频侧扫声呐采用300 kHz/600kHz双频工作方式，可实时上传载体两侧目标的散射强度图像。产品采用分体或一体式设计，分体式电子舱安装于载体水密舱段内，换能器安装在载体两侧，支持量程、信号类型等参数调节与外同步触发。

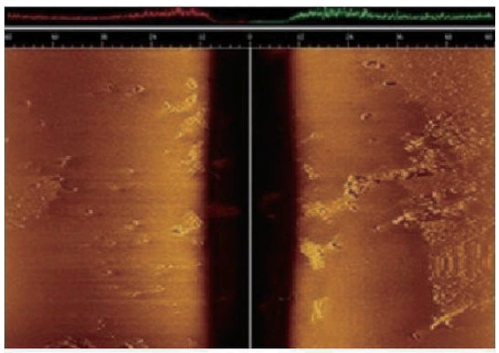


拖体 / 换能器实拍

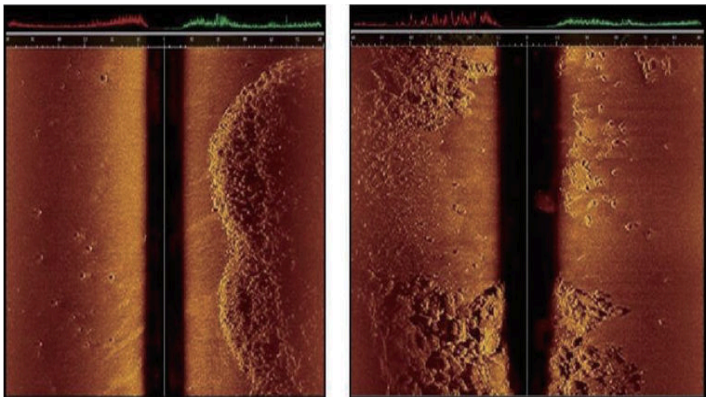
[成果展示]



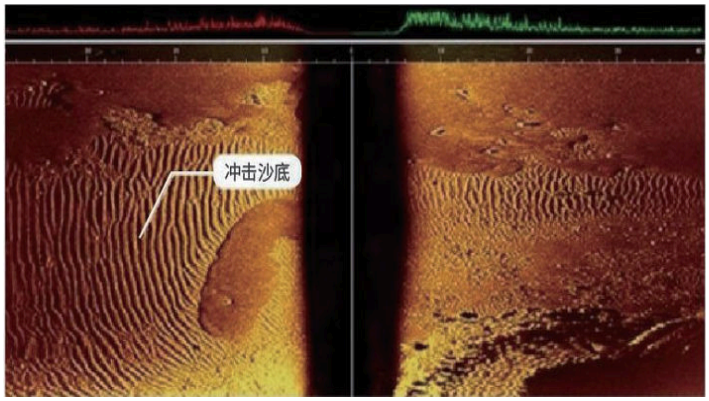
河道扫测成像



平坦海底成像

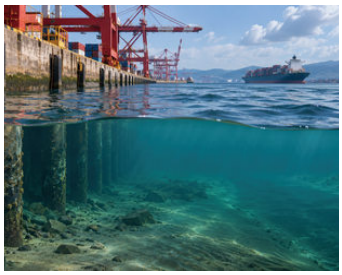


海底扫测成像



冲击沙底成像

[应用场景]



港口、河道探查



水下工程检测



目标搜索与打捞



水下地貌观察

[系统特点]

双频成像

300 / 600 kHz双频
同时上传成像数据

轻松作业

内置高度、压力传感器，
免校准免调试，开机即可工作

分体设计

电子舱内置水密舱
换能器分布于两侧

同步集成

以太网通信
支持外同步触发

[技术参数]

型号	GeoSide3060
工作频率	300 kHz / 600 kHz （双频同步工作）
最大工作航速	6 节
供电 / 功耗	220 / 110 VAC，30 W
最大工作水深	600 m（可按需定制）

最大探测距离（单侧）	250 m @300 kHz， 120 m @600 kHz
软件开发	提供显控软件或SDK， 支持二次开发
数据存储	支持DAT格式或标准XTF格式， 支持长时间数据离线存储
波束角度	水平：0.3° @300 kHz， 0.15° @600 kHz；垂直：50°

[物理参数]

电子舱尺寸	125（±2）×105（±2） ×40（±2）mm
换能器尺寸	925（±4）×79（±2） ×32.5（±2）mm

系统重量	9 kg（±0.5 kg，空气中， 含电子舱和换能器）

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】