星天海洋
STARTEST MARINE

GeoSide900

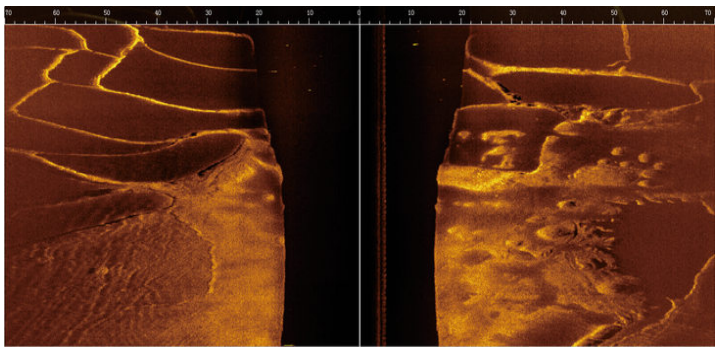
单频侧扫声呐

[产品简介]

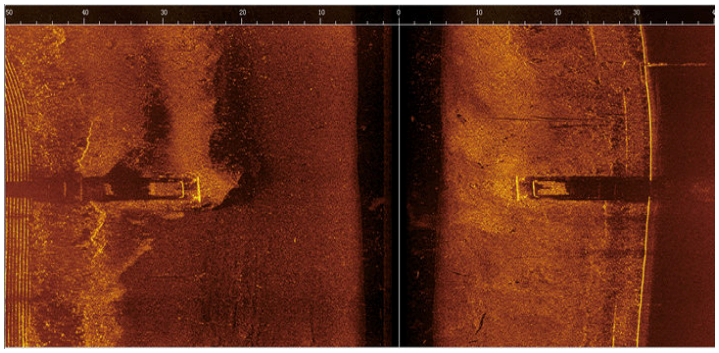
GeoSide900侧扫声纳是用于搭载在无人船（USV）、水下机器人（ROV、 AUV、 UUV）及其它各类水下载体上的嵌入式侧扫声纳(可提供含拖体系统版本)，可用于水下工程检测、应急搜救、救援打捞等领域。具有图像清晰、体积小、功耗低、具备数据存储的优点。



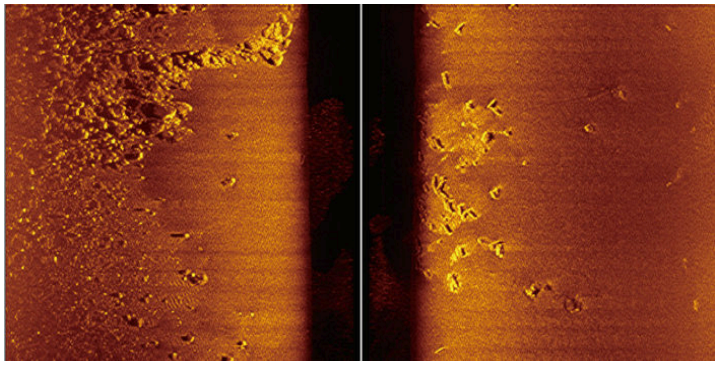
[成果展示]



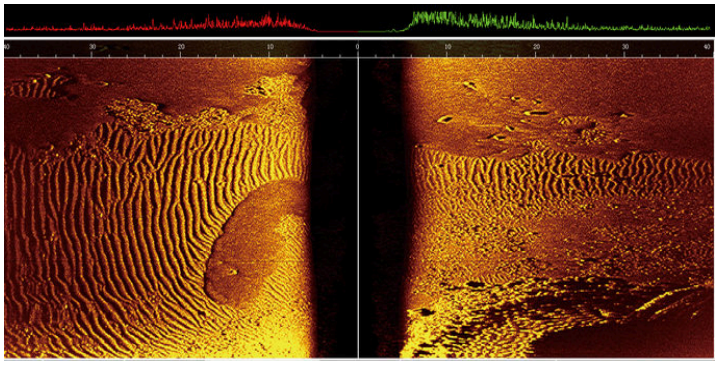
某水库地貌图像



河道扫测图像



养殖区沉底锚



海试浅海冲击沙底地貌

[应用场景]



海底管道和电缆布设



水下考古



渔业资源管理



水下搜索与救援

[系统特点]

高效低耗

高效、低耗、高可靠

清晰成像

分辨率高
扫测量程大

轻巧便携

操作简洁
运输方便

目标管理

支持目标标记与管理
便于对疑似目标反复扫测

[技术参数]

工作频率	900 kHz	供电电压	18–36 V
水平波束角	0.3°	典型功耗	5 W
垂直波束角	36°	最大功耗	10 W
单边最大扫宽	75 m	最大工作水深	300 m
距离分辨率	0.75 cm	最大航速	6 节

[物理参数]

换能器尺寸	292×25.2×19.9 mm	拖鱼尺寸	Φ120×837 mm
电子舱尺寸	150×60×28 mm	电子舱重量	284 g
换能器重量	232 g×2个	拖鱼重量	约 13.1 kg

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】