

青岛国科-Shark-S450U 高清集成版侧扫声呐

Shark-S450U 侧扫声呐是一款针对水面无人船 (USV)、水下机器人 (ROV、AUV、UUV) 及其它各类小型载体而专门设计的小型化高分辨成像声呐。小巧轻便、便携易用、具备 450Khz 的 Chirp 调频信号处理技术, 每侧 150 米量程, 保证足够的覆盖宽度, 沿航迹方向 0.3° 波束开角, 可清晰成像水下地形和各类小目标, 适合各类水下目标探测、水下安全、应急搜救等领域应用。

Shark-S450U 集成一体版安装简单, 水下鱼体结构可靠耐用, 鱼体仅通过一条线缆即可供电和以太网通讯, 系统超低功耗设计, 宽电压直流供电。

自主 OTech 软件具有实时图像镶嵌、声呐图像显示、测线规划和导航、轨迹跟踪和覆盖显示、数据记录和回放、目标管理及导出、传感器信息多窗口显示等功能。声图像自适用均衡处理技术, 实现远、近处图像一致性显示。软件设置参数少, 操作简单, UI 人工交互界面友好。可输出标准 XTF 格式数据, 支持第三方后处理软件处理, 并且可以根据具体需求定制。

优势:

- 小巧、便携、易用, 可靠性高
- 可实时镶嵌拼接、可加载地图影像
- Chirp 调频信号和 CW 连续脉冲信号可实时在线切换
- 超低功耗设计, 电瓶供电可长时间作业
- OTech 自主多功能软件可定期免费升级更新

应用:

- 环保调查, 排污暗管探测
- 公安水警, 溺水搜救及打捞
- 水下安全, 安保水下排查
- 内河航道管理, 航道障碍物扫测
- 珊瑚礁、人工鱼礁、水下养殖等检测

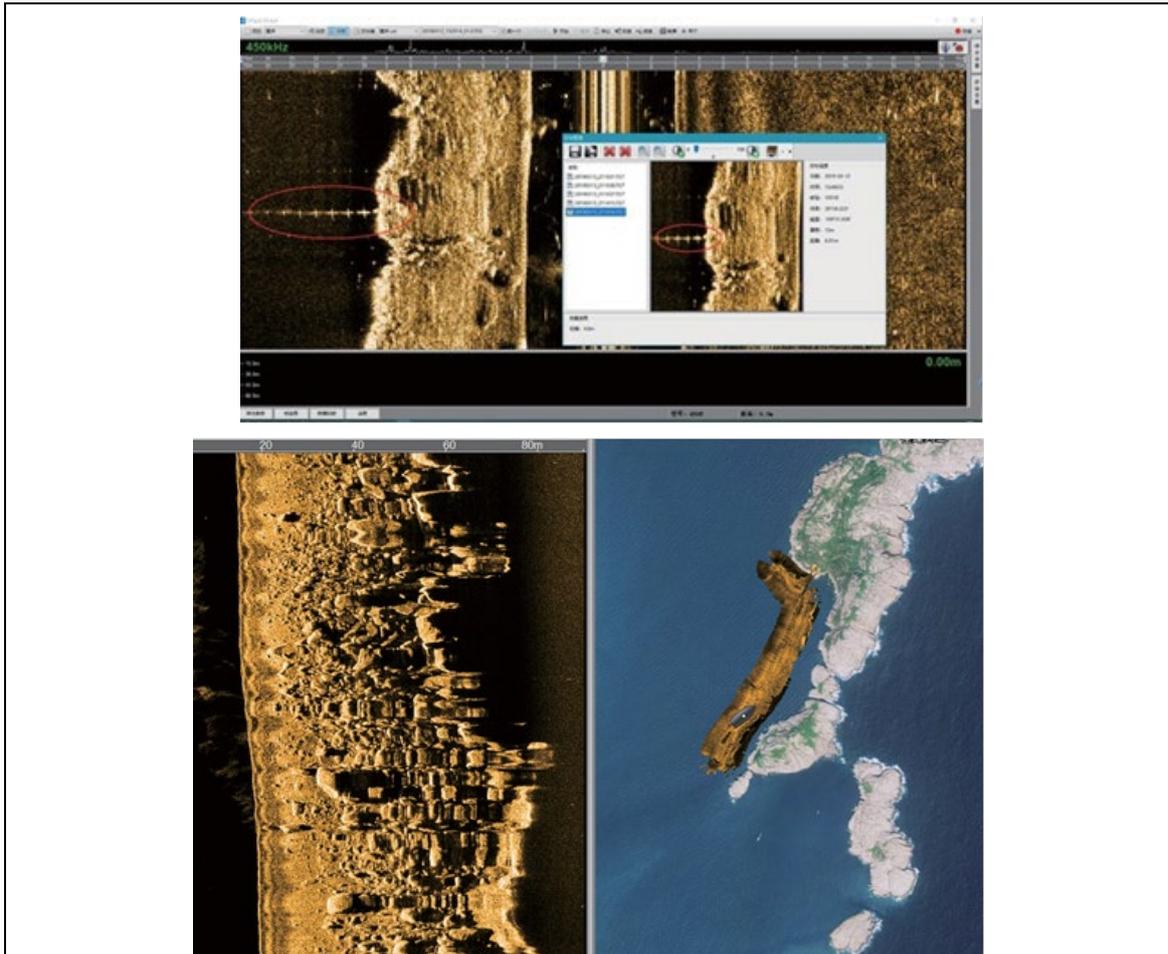


官网: www.qdtkocean.com

邮箱: manager@qdtkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅



技术参数:

声呐指标	Shark-S450U
工作频率	450kHz
信号类型	LFM (线性调频) / CW
最大量程	150m
波束开角	水平: 0.3° ; 垂直: 50°
分辨率	航迹分辨率: 0.005h(量程) 垂直航迹分辨率: 1.25cm
换能器安装角	20°
最大工作深度	300m
一体版鱼体尺寸/重量	637mm*105mm(长*直径) / 7.5kg(空气中)
供电功耗	DC18~36V, 15W
声呐软件 OTech	Windows 系统, 支持 NMEA 0183 定位导航格式数据输入; 可同时输出 OTSS、XTF 两种格式数据
数据缆	标配长度: 2 米 (可定制长度)



官网: www.qdtkocean.com

邮箱: manager@qdtkocean.com

电话: 86-0532-83932272

地址: 中国山东省青岛市即墨区凤凰山路 8 号 11 号别墅