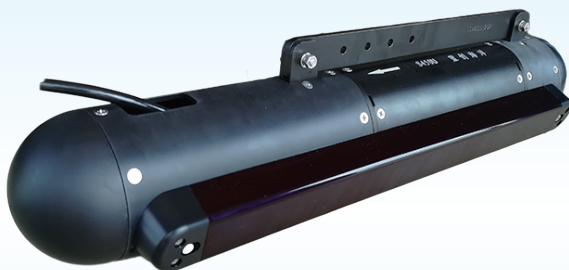




Shark-S450U无人平台固定版侧扫声呐

www.lcsonar.com



**低功耗
高性价比
宽扫测范围
可灵活定制**

Shark-S450U侧扫声呐是一款小巧轻便、便携易用、超低功耗的高分辨率声呐，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，保证高分辨率的成像。

Shark-S450U有一体版和分体版两个版本，分体版由两条换能器阵和电子仓组成，电子仓也分密封版和非密封版本，可供无人船或水下机器人等平台嵌入使用，多样化满足各种需求。拖鱼结构可靠耐用，小巧轻便，水下耐压深度高达1000米。系统超低功耗设计，直接通过电瓶直流供电即可。

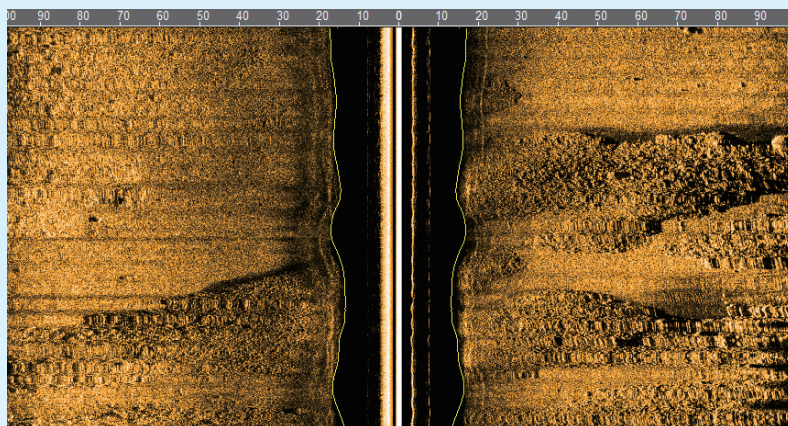
自主OTech软件具有声呐图像显示、测线规划和导航、轨迹跟踪和覆盖显示、数据记录和回放、目标管理及导出、传感器信息多窗口显示等功能。声图像自适用均衡处理技术，实现远、近处图像一致性显示。软件设置参数少，操作简单，UI人工交互界面友好。可输出标准XTF格式数据，支持第三方后处理软件处理，并且可以根据具体需求定制。

优势特点

- 小巧、便携、易用，可靠性高
- 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
- 铝合金300米耐压和不锈钢1000米耐压可选
- OTech 自主多功能软件可定期免费升级更新

行业应用

- 港口安全，水下目标扫测
- 内河航道管理，航道障碍物扫测
- 科研高校，研究教学
- 考古调查，水下古城及沉船搜寻
- 岛礁周边地形地貌扫测
- 珊瑚礁、人工鱼礁、水下养殖等检测
- 无人船、水下机器人等水下平台搭载扫测





Shark-S450U无人平台固定版侧扫声呐

www.lcsonar.com

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	15°
最大工作深度	300m(铝合金) ; 1000米 (不锈钢)
一体版拖鱼尺寸/重量	637mm*105mm(长*直径) / 6kg(空气中)
分体版单个换能器尺寸/重量	517mm*58mm(长*宽) / 2kg(空气中)
分体版非密封电子仓尺寸/重量	200mm*155mm(长*宽) / 1.7kg
分体版密封电子仓尺寸/重量	240mm*105mm(长*直径) / 2.1kg
供电功耗	DC24V, 最大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	Kevlar加强缆, 标配长度: 2米 (可选其它长度)

