



Shark-M300多波束测深仪

www.lcsonar.com



低功耗
高性价比
高集成一体化
便携、易操作

Shark-M300是一款高精度、高分辨率的多波束测深设备，采用幅度和相位联合检测技术，实现130度的宽覆盖角度，最大波束个数可达512个。全新的声纳接口技术提高了所有辅助传感器的时间同步精度，实现毫秒量级的同步，提高系统测深精度。

包含三个主要部分：紧凑而有轻便的发射单元、接收单元和小巧的干端声纳接口单元。第三方传感器设备被连接至声纳接口单元。

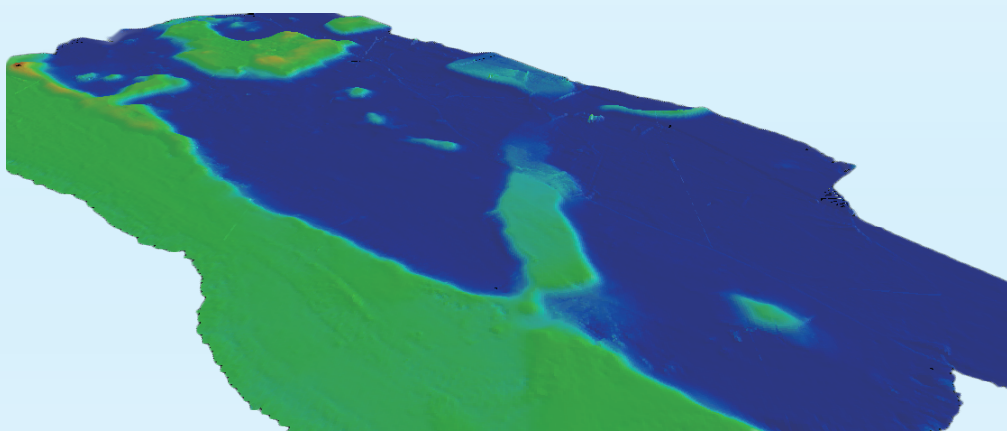
OTechMB软件具有声纳参数控制、底检测参数设置、声纳数据采集存储、传感器数据采集存储、声纳图像显示、参数及传感器信息显示、底检测结果输出、数据回放等功能，并且可根据具体要求定制。

特点

- 波束开角1.5度
- 自动底跟踪技术，测量数据准确
- 集成一体化，快速简单安装
- 重量轻，体积小，操作简单
- OTechMB自主软件可定制升级
- 支持多种定位、运动姿态传感器和声速仪等设备输入

应用

- 海洋测绘
- 疏浚测绘
- 港口绘图
- 河道测量
- 环境研究
- 管路通道测量





Shark-M300多波束测深仪

www.lcsonar.com

系统指标	
工作频率	300kHz
波束宽度	1.5° * 1.5°
脉冲宽度	25us-500us ,CW
最大发射率	25Hz
距离分辨率	2cm
覆盖角度	130°
波束个数	512 (可选128、256)
最大量程	300m
工作/储存温度	-5°C - 45°C/-30°C - 55°C
供 电	200-240VAC
湿端功耗	30W

物理指标	
发射尺寸	210mm*110mm*125mm (L*W*H)
发射重量	4.0kg (耐压 50m) ,5.0kg (耐压300m)
接收尺寸	210mm*110mm*125mm (L*W*H)
接收重量	4.3kg (耐压 50m) ,6.0kg (耐压300m)
湿端一体化尺寸	360mm*242mm*222mm (L*W*H)
湿端一体化重量	13.5kg (耐压 50m) ,16.0kg (耐压300m)
接口单元尺寸	230mm*220mm*90mm (L*W*H)
接口单元重量	2.5kg
湿端线缆长度	25m

