

技术参数

产品型号	HD-680全数字回波测深仪
工作频率	高频200kHz 低频24kHz
测深范围	0.15~300m@200kHz 0.8~2000m@24kHz
测深精度	±1cm+0.1%h,分辨率1cm@200kHz ±10cm+0.1%h,分辨率10cm@24kHz
声速调整范围	1370~1700m/s, 分辨率1m/s
最大Ping率	50Hz
数据输出格式	标准NMEA, DESO 25, ODOM, Knudsen, Bathy, Echotrac, 中海达
屏幕	15英寸;分辨率:1280 x 1024@60Hz
HDMI	一个HDMI接口用于分屏显示
操作系统	Windows10, 2.0GHz四核CPU
外接端口	RS-232*3,USB*3,BNC*2,HDMI*1,LAN*1, 换能器接口*1, 电源接口*1
PPS接口	1个BNC口, 支持PPS信号接入
Trigger接口	1个BNC口, 支持Trigger功能
LAN口	1个RJ45网口, 用于数据通讯
WiFi&蓝牙	WiFi5/蓝牙版本4.2
水温传感器	-55°C~+125°C, ±0.5°C, 声速自动调整
供电电压	DC 10~30V 或AC 220V
平均功耗	50W
温度(工作/存储)	-5°C~55°C/-20°C~60°C
重量	8.1KG
外形尺寸	441mm*105mm*324mm
防水防尘	IP66
主机外壳材质	镁合金



HD-680 超声波测深仪

all from one, 自主方显实力



产品概述

HD-680是中海达研发的全新一代多频回声测深仪, 高低频双通道测深, 可适配不同频段换能器。换能器内置温度传感器, 实时解算声速, 可实现全自动测深。采用先进算法和高信噪比电路设计, 低频可以有效穿透浮泥。支持PPS信号接入, 有效降低时间延迟。性能强大的工控平台与坚固稳定的结构设计, 使其成为新一代的测深利器, 广泛应用于水文勘察、航道码头、疏浚等行业的水深测量工程。

系统组成



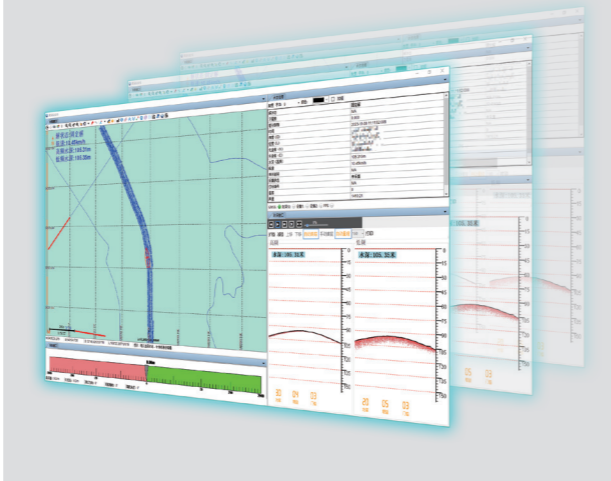
HiMAX测深仪软件

集测深、导航、数据采集、后处理为一体。软件功能齐全, 主要包括项目管理、坐标转换参数设置、仪器设备连接、船型设计、计划线设计、底图/海图导入、水深取样、滤波处理、数据改正、潮位改正、成果预览与导出等。

工作站

双频换能器

固定杆



应用领域



智能模拟 快速判读

模拟水深与信号水深叠加, 快速精准判读水深



性能拉满 效率提升

最大ping率可达50Hz, 低频最大量程2000m, 适应高航速测量



自主调参 应用更广

测深参数自动调节, 换能器内置温度传感器, 声速自动解算



全智能操控平台

Win10操作系统, 2.0GHz, 四核处理器



安全防护更耐用

IP66防尘防水, 通过96小时交变盐雾检测



开源负载 高度兼容

支持PPS秒脉冲接入, 有效解决时延问题, 具备Trigger功能, WIFI&蓝牙数据无线接入



HiMAX专业测深软件

全新HiMAX测深仪软件, 集测深、导航、数据采集、后处理于一体, 支持远程数据传输、数据改正, 自定义数据输出等



售后无忧

中海达拥有完善的服务体系, 可提供全方位、多层次的技术支持及充分的售后保障