



HD-MAX 测深仪

HD-MAX是一款全数字回波测深仪，广泛适用于水文、勘察、航道、码头疏浚等行业的精密测量和水深数据记录。内置超高配置的工控电脑平台，实现计算机技术与测深技术完美融合；内置最新版本HiMAX导航记录软件，方便外业采集记录。与传统外业测量所需设备相比，HD-MAX测深仪为您节省购买电脑和导航记录软件费用，性价比更高。

系统特点

- 全数字化设计、轻松记录模拟信号和水深数据，方便回放水深数据
- 高信噪比声呐处理电路，适应深浅复杂水域测量
- 17" 超大钢化玻璃屏幕，超高像素设计
- 可外接不同传感器设备，提供VGA接口，支持多终端显示
- 可选配不同定位精度模块，可以支持伪距差分 and 北斗RTK差分模块，扩展性强
- 内置全新HiMAX导航、采集、后处理软件，支持模拟信号数字信号叠加、任意加点输出、多潮位改正、不同数据格式输出

技术参数

工作频率	200kHz
最大发射功率	800W
测深范围	0.15m~300m
测深精度	±10mm+0.1%h, 分辨率1cm
吃水调整范围	0~15m
声速调整范围	1370~1700m/s, 分辨率1m/s
水深最大采样速率	30Hz
CPU	1.92GHz, 双核
内存	2GB
显示屏	17英寸, 分辨率1280×1024@60Hz
硬盘	32G SSD固态硬盘 (可拓展)
外接端口	1*RS-232/RS485+1*RS-232, 3*USB
VGA	一个VGA端口用于分屏显示
电源	10~30V宽电压供电或交流电
平均功耗	小于40W
工作温度	-20℃~70℃
重量	9.5kg
外形尺寸	480mm×360mm×110mm

工控电脑平台

工控电脑是一种加固的增强型电脑平台，它可以作为一个工业控制器在工业环境中可靠运行，无论在防水、防震、防尘等方面，还是从稳定性、抗干扰性等方面，工控电脑都优于普通电脑操作平台。

HiMAX测深仪软件

软件集测深、导航、数据采集记录、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。

工控电脑



软件测量界面

