

HY1603单波束测深仪

产品名称	HY1603单波束测深仪
公司名称	湖北海派海洋科技发展有限公司
价格	.00/件
规格参数	测深范围:0.1m ~ 300m 精度:1cm ± 0.1%所测深度 发射脉宽:0.1 ~ 0.5ms
公司地址	武汉东湖开发区武大科技园国家地球空间信息产业基地二期北主楼壹单元伍层零肆号（注册地址）
联系电话	027-59908907 15527915731

产品详情

HY1603是海鹰新研制的一款便携式智能测深系统，采用一体化嵌入式系统结构，融计算机、数字信号处理与图形成像技术于一体，实现了测深仪与计算机平台的完美结合。真正做到一箱在手，随测随走。

系统标配的海鹰之星采集导航后处理软件实时监测和控制测深全过程，智能检测、识别和锁定跟踪动态信号，确保高等级测深精度和可靠性。测深数据和图像同步传输至软件并实时显示、存储，实现测深与导航的双重功能。系统设PPS硬件接口，解决了GPS定位与测深数据不同步的问题。HY1603测深系统坚固耐用，轻巧便携，凭借一体化优势能够很容易部署于小型测量船或临时测量平台上，广泛用于江河、港航和海岸带等各种复杂水况下的水深测量工程。

产品特点

紧凑轻便：一体化集成测深仪及计算机，仅重13kg，减少连接线缆。防护等级IP67。

简洁美观：17英寸超大LCD屏，超高像素设计。

双重供电：可充电锂电池和外部供电模式，外出作业更方便。

准确可靠：全过程实时监控，时间同步GPS定位与测深数据，准确获得高精度数字测深。

创新智能化设计：智能控制动态调整，自适应控制海底回波信号的搜索、识别和锁定跟踪。

软件简洁易用：海鹰之星采集导航后处理软件，兼容任何GPS、姿态传感器、涌浪仪等数据。

技术指标

换能器特性	
频率	200kHz，开角8°
波束角	8°
测深范围	0.1m ~ 300m
发射脉宽	0.1 ~ 0.5ms
输出功率	分四档可调，发射功率1000W
精度	1cm ± 0.1%所测深度
PING率	20次/秒
调相	自动
增益	人工或自动，0-40dB
声速范围	1400m/s~1600m/s
输出格式	NMEA DBT, NMEA DBS, DESO 25, ODOM, SDH13D
尺寸	22cm长 11cm宽，标配缆线长10m
重量	2kg

箱体特性	
操作系统	Windows 7, 1.99GHz四核CPU, 8G内存
硬盘	240GB SSD (可扩展)
内置软件	海鹰之星采集导航后处理软件
显示器	17英寸超大彩色LCD，显示分辨率为1280 x1024
内置电池	12V直流可充电锂电池，连续工作时间不小于8小时
外部供电	12V DC, 24V DC或220V AC
接口	有4个标准USB接口，有2个RS232串口和2个RS422串口，支持VGA分屏，有1个BNC，1个LAN，换能器接口、电源接口
重量	13 kg
工作环境	-25 ~ 70，95%湿度无凝露

50.2cm (长) 40.0cm (宽)

湖北海派海洋科技发展有限公司是一家从事海洋测绘、海洋科考、水文测验、水下工程等领域设备研发与销售的高科技企业，融合先进的导航定位、智能机器人、高分辨率水声成像技术，为用户提供优质的

智慧海洋、智慧水利等解决方案。公司依托强大的技术研发团队，向广大用户提供具有国内自主知识产权的三维合成孔径声呐（高分辨率海底掩埋物实时三维成像仪）、水下智能机器人、多波束测深仪、单波束测深仪、自适应孔径侧扫声呐、ADCP、智能无人船、船舶无人（辅助）驾驶系统等产品。、同时，公司保持着与欧美相关主要品牌厂商的紧密联系，为用户提供进口GNSS接收机、激光扫描仪、惯导系统等产品。针对用户不同的需求，提供更为合适的解决方案。