

声惯一体单波束测深系统HP1201 长江河道勘测

产品名称	声惯一体单波束测深系统HP1201 长江河道勘测
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	尺寸: 143 × L183 探测距离范围:0.2m~250m 距离分辨率:优于2cm
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

HP1201高精度声惯一体测深仪采用超宽带技术和声惯一体化技术，解决了传统测深仪时间同步难、无姿态测量和修正、测量精度差的难点，测深结果更加稳定准确，适应水深范围和水质环境更广，是内陆江河湖泊和海上水深测量作业的利器。可搭载水下机器人（ROV、AUV等）、无人船、水面船艇等作业平台，适应平台范围广，免校准安装，方便快捷。

一、产品介绍

输出信息丰富，包括入水深度、水温、姿态航向、位置、水深以及悬浮目标瀑布声图等。该型测深仪可应用于水深测量、水下环境调查、渔业资源调查等多种用途。

采用标准化协议接口，可向用户提供SDK开发包，为用户定制数据驱动。可与各类常用采集测量软件互联互通，方便用户接入现有采集软件和后处理软件中。

二、产品特点

- 两全其美，大量程高精度测深；
- 内置惯导，提供实时姿态改正；
- 时间同步，避免数据时间误差；
- 算法升级，应对陡深河段地形；

水下拔插，用户使用更加便捷；

配置丰富，适应不同使用环境；

充分验证，多种场景规模应用；

高度集成，环境传感声学一体；

成果丰富，水深声图航姿温深。

序号	产品特性名称	具体参数	序号	产品特性名称	具体参数
1	尺寸	143 × L183	9	外壳材料	不锈钢/防锈铝/钛合金选
2	探测距离范围	0.2m~250m	10	时间同步精度	10 μ s
3	距离分辨率	优于2cm	11	内置姿态精度	0.1 ° /span>
4	工作温度	-10 ° C~+60 ° C	12	存储温度	-40 ° C~+75 ° C
5	输入电压范围	24VDC	13	数据接口	以太网
6	平均功耗	30W	14	峰值功耗	50W
7	工作频率	150~250kHz（软件可调）	15	波束开角	5.3 ° @150kHz 4.0 ° @200kHz 3.2 ° @250kHz
8	定位精度	RTK： V：8mm+1ppm H：15mm+1ppm RTX（星站差分）： V：2cm H：5cm	16	定向精度	单天线：0.5 ° 双天线（2m基线）：0 °

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。