

# Smart Gaging 北斗智能测流系统

产品名称	Smart Gaging 北斗智能测流系统
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	温度:-40 ~ 80 工作时间:48小时(每秒上报一次) 上报频率:可远程配置
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

Smart Gaging是一款利用载波相位差分得到的多普勒值来测速的北斗智能测流系统。系统由高强度材料制作的浮球、浮球内置的高精度北斗模块、内外业一体化软件组成，通过随水漂流的形式准确测量水面流速、流向等要素，广泛应用于水文单位的水文参数测量。

系统软件通过内置4G（可升级至5G）实时通讯模块，实时采集显示浮球漂流的轨迹、时间、位置、流速、流向等数据。软件支持导出各水文系统所要求的数据文件格式，支持数据轨迹线回放。数据实时保存在服务器，不用担心数据遗失。通过软件的地图功能，能够实时知道浮球的位置并寻回。

测量技术稳定可靠，流速、流向精度高，无人为和客观误差累积。采用DGPS差分技术与无线网络技术，实时跟踪精度高达亚米级。

边测量边储存边发送等多种保证措施，数据保存完整可追溯。

环境适应性强，不受能见度、雨雪天气、通航限制等影响。

布放和应用简单，无需三体船、无人船、无人飞机、测量船等载体平台。测量人员与测量浮球之间无需通视，保障人身安全。

软件功能强大，实现内、外业一体化操作，且能实时监控、采集各项数据，减轻测量人员的劳动强度，提高了工作效率。

性价比超高，与其它传统水文测量设备少则几万多则几十万相比，拥有超高性价比。

养护简易，除了给浮球充电，基本不需要任何的保养工作。

## 技术指标

系统参数

GPS参数

传输参数

功能参数

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。