

技术指标

系统	配置	系统指标	详细参数
HY1612 测深仪	电源要求	电压	10VDC~15VDC, 标值为 12V
		输入电源	可内部充电电池或外部电源供电, 外部电源供电 9~36V
		内部电池充电电压	18VDC/1000mA
	技术参数	工作频率	446KHz±1KHz
		波束角	5.5°±1°
		测深范围	0.2~80m
		工作模式	人工或自动
		发射脉宽	0.05~0.3ms (人工状态可调)
		输出功率	分四档 (人工状态下可调)
		精度	1cm±0.1% D(D 为所测水深)
		通讯	wifi
		测量速率	最大 20 次 / 秒 (跟量程有关)
		工作环境温度	0 ~40°C
		工作时间	> 8h
		储运环境温度	-40 ~55°C
数据采集终端	南方平板电脑	操作系统	Andriod
		运行内存	3G RAM(N80)
		存储	BG FLASH, 支持最大 32G TF 卡扩展
		显示屏	7 英寸 IPS (分辨率 1024*600), 强光下可读
		数据通讯	蓝牙、WiFi、SIM 卡
		电池	大容量锂电池, 3.7V, 可更换
		工作时间	典型工作 10 小时
		工作温度	-20~60°C
		环境温度	-55~75°C
		抗震	1.5m 自然跌落地面
定位系统	系统特性	通讯方式	蓝牙
		工作时间	8 小时以上
		工作温度	-20~60°C
	定位精度	三防等级	IP67
		单点定位	2.5m
		外部源精度	标配南方银河1 (连接CORS或外接基准站可达固定解, 实现厘米级定位); 选配SBOX盒子定位终端, 可达差分解
系统重量		< 4.5kg	

* 由于产品的升级、更新, 产品外观及参数可能有变, 本彩页内容仅供参考

超便携式 测深系统



广州南方卫星导航仪器有限公司

地址: 广州市天河区思成路39号

电话: 020-23380888 传真: 020-23380888-6005

网址: www.southgnss.com 全国统一热线: 400 7000 700

SOUTH
南方卫星导航

海鹰海洋电子
HaiYing Marine

超便携式测深系统

目前市场上大多数测深仪比较大而沉重，特别是携带电瓶作业非常麻烦，基于市场现状，为了减轻客户在中浅区域水深测量的负担，南方测绘与无锡海鹰加科强强联手，共同研究推出了一套高精度便携式测深定位方案——海洋之星便携式水上测量定位系统V1.0。该测量系统最主要的特点就是简单便携，操作容易，连接方便，单人就可轻松完成测量工作，可广泛应用于近海、江河、湖泊水深测量以及港口、航道疏浚工程等，特别是说走就走说测就测的随手便携测量。



系统组成



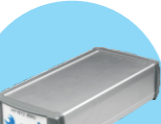
银河1
RTK测量系统



选配
SBOX
无线高精度定位终端



N80
工业级平板型GNSS接收终端



HY1612
轻型测深仪



换能器
小型化超浅测深探头



系统特色

超轻便携、单人可测

- 总体重量 < 4.5kg
- 单手提杆，单手操作，随测随走
- 方便快捷，有效可靠

采用碳纤杆支架，安装方便

- 碳纤杆设计，简洁轻便
- 经过快艇水上测试，强度有保证

定位终端可选 满足不同精度要求

- 南方平板本身可实现米级定位
- 无线定位终端，可实现亚米级定位
- 银河系列RTK加上外部差分源，可实现厘米级定位

安卓版定位测量数据采集软件

- 工业级平板设计，质量有保证
- 软件界面清新简洁，操作方便
- 蓝牙与无线WiFi传输数据
- 测深仪主机WiFi连接，解决串口问题

南方自由行2016后处理软件

南方自由行2016经过多代产品的改进，功能更加齐全，更加适应客户的需求，同时，用自由行作为后处理软件，对客户而言更加便利；处理后的数据能直接导入作图软件进行作图，如南方CASS。



自由测量



固定测量



RTK测量系统



无线定位终端

