

海洋之星 超便携式测深系统

中船海鹰加科与南方测绘强强联手，共同研发推出了一套高精度便携式测深定位方案——海洋之星超便携式测深系统，解决了市场上大多数测深仪较大且沉重，特别是携带电瓶作业麻烦的市场现状，减轻了客户在中浅小区域水深测量的负担。该测量系统由平板接收终端、测深仪、无线高精度定位终端和换能器探头组成。

最主要的特点是简单便携，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。



主要特点

- 超轻便携的海鹰测深仪HY1612，仅1.2kg，双重供电，超低能耗，超浅测量，配置及连接方便。
- 采用简洁轻型的碳纤杆支架，单手提杆，单手操作，随测随走，方便快捷，有效可靠。
- 工业级平板设计的数据采集终端，安装安卓版导航测量数据采集软件，蓝牙与无线WIFI传输数据。
- 选配“银河1号”或“银河1PLUS”定位终端，定位精度达厘米级，支持所有GNSS信号。
- 支持Hypack格式输出。

技术指标

HY1612 测深仪	电 压	10VDC~15VDC，标称值为12VDC
	输 入 电 源	可内部充电电池或外部供电，外部供电0~36V
	内部电池充电电压	18VDC/1000mA
	工 作 频 率	446kHz，≤6°
	测 深 范 围	0.1m~80m
	工 作 模 式	人工或自动
	发 射 脉 宽	0.05~0.4ms（自动控制）
	输 出 功 率	≥80W，分四档可调（自动控制）
	精 度	1cm±0.1%D（D为所测深度）
	通 讯	WIFI
数据采集终端N80	测 量 速 率	最大20次/秒，与量程有关
	操 作 系 统	Android 6.0
	内 存	3G RAM, 32G ROM
	存 储	支持128 G 扩展内存卡
	显 示 屏	8英寸1080×800 TFT，强光下可读
	数 据 通 讯	蓝牙/WIFI/USB
	电 池	大容量锂电池8200mAH，3.7V，可更换
银 河 1 PLUS 定位系统（选配）	抗 震	1.2m自然跌落地面
	防 水 防 尘	工业三防IP67
	通 讯 方 式	BLE Bluetooth 4.0蓝牙标准
	码差分GNSS定位	水平0.25m+1ppm RMS，垂直0.5m+1ppm RMS； SBAS差分定位精度：典型<5m 3DRMS
	TRIMBLE RTX	水平5cm，高程10cm
系 统 总 重	静态GNSS测量	±（2.5mm+1mm/km x d）（d为被测点间距离，km）
	实时动态测量	±（8mm+1mm/km x d）（d为被测点间距离，km）
系 统 总 重		<4.5kg