

# 海鹰 HY1600A 精密单频测深仪

基于上一代 HY1600 成熟的技术和稳定的性能，HY1600A 精密浅水回声测深仪进行了最新升级，采用了新的声学信号处理技术和线路设计，可获得更精准的测深数据。系统集成传统的模拟记录与先进的数字信号处理技术、

水底跟踪门技术于一体，即使在恶劣的水文环境和地貌情况下也能获得精确、真实、稳定的水深数据，适用于水文、勘察、航道及码头疏浚等行业的便携水深测量。

## 主要特点

- 可调脉宽、功率、灵敏度、声速、吃水、TVG 等
- 数字信号处理（DSP）和水底自动跟踪门技术
- 可接 DGPS、电脑、涌浪补偿器等外设
- 自动定标：注释标号、时间、GPS 坐标、涌浪值
- 自检和断电记忆功能
- 手动与自动换相功能，热敏记录和 LCD 显示



## 技术指标

工作频率	208kHz
测深范围	0.3m-300m
测深精度	1cm±0.1%所测深度
分辨率	1cm
发射功率	100W
电源要求	220V AC±20% ; 11VDC-31.2VDC
换能器	208kHz, 波束角 8 度

记录方式	热敏纸打印，液晶显示
纸速	同步或可调 1cm/min-12cm/min
串行口	3 个 RS232
换相功能	手动 / 自动换相
整机重量	9.8kg
其他功能	AGC/TVG, 自动定标 / 可调吃水 / 声速 / 盲区设定等

## 整机配置

- 记录器：400×330×165mm（尺寸），9.8kg（重量）
- 换能器：Φ80×26mm（尺寸），1.5kg（重量），10m（电缆长度，可按需定制）
- 测量杆：3 节 × 0.7m，5kg（重量）



### 无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司

地址：江苏省无锡市新吴区运河西路3000号  
电话：4001588510  
网址：www.haiyingmarine.cn  
产品咨询：sales@haiyingmarine.com