

# 海鹰 HY1690 万米双频测深仪系列

HY1690 型深海测深仪主机柜内部包含了一套高性能的工控计算机系统和两套互为备份的收发机。HY1690 型采用数字信号处理技术、计算机图形显示技术，实现了测深仪操作与控制的智能化。测深仪的全部操作采用无调

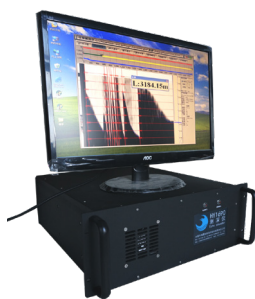
节旋钮方式。测深仪以DSP 为核心，实现发射及接收控制、TVG 及 AGC 控制、回波信号数字化及处理、底回波搜索与跟踪。

## 主要特点

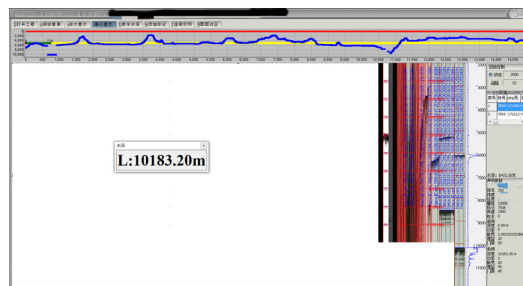
- 大功率发射探测声波 / 最大测深可达 10000 米
- 可靠、稳定和准确的水深实时测量
- 高增益接收电路 / 抗干扰设计
- 时间、空间滤波 / 动态跟踪门
- 采用大容量高速工控机 / 全量程水深数据保存



HY1609 传统版



HY1609 便携版



HY1609 数据

## 技术指标

工 作 频 率	高频 25kHz	低频 10.5kHz
波 束 角	20±1.5°	纵向 11±1°；横向 20±1.5°
最大测深速率	10 Ping	5 Ping
测 深 范 围	1~1200m	10~10000m
输 出 功 率	700W	5000W
电 源 要 求	220V (-15%~+10%)	220V (-15%~+10%)
换 能 器 尺 寸	Φ310×250mm	875×555×430mm
换 能 器 重 量	14kg (不含电缆)	220kg (不含电缆)
换能器安装方式	带 60m 水密电缆，船底安装	
分 辨 率	量程 (m): < 300, 1200, 5000, 10000 ; 分辨率 (m): 0.02, 0.15, 0.5, 1	
测 深 精 度	±(0.25m+0.1%D)(D 为所测深度)	
适 航 性	横摇 ±10°，纵摇 ±5°；7kn 航速时可测深度：10000m	
主 机 尺 寸	HY1690 传统版：1000 长 × 650 宽 × 1350 高 mm， HY1690 便携版：500 长 × 424 宽 × 174 高 mm，可安装进机柜架，或直接放置平台上	
主 机 重 量	170kg (HY1690 传统版)，35kg (HY1690 便携版)	



无锡市海鹰加科海洋技术有限责任公司

地 址：中船海洋探测技术产业园  
江苏省无锡市新吴区运河西路3000号(214000)  
电 话：4001588510

网 址：www.haiyingmarine.com  
产品咨询：sales@haiyingmarine.com  
服务支持：service@haiyingmarine.com