

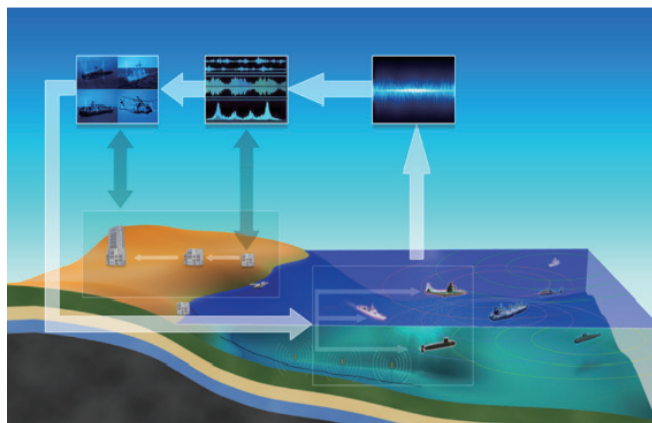
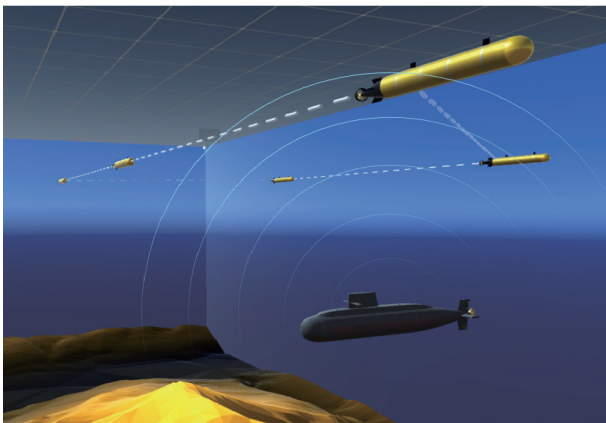
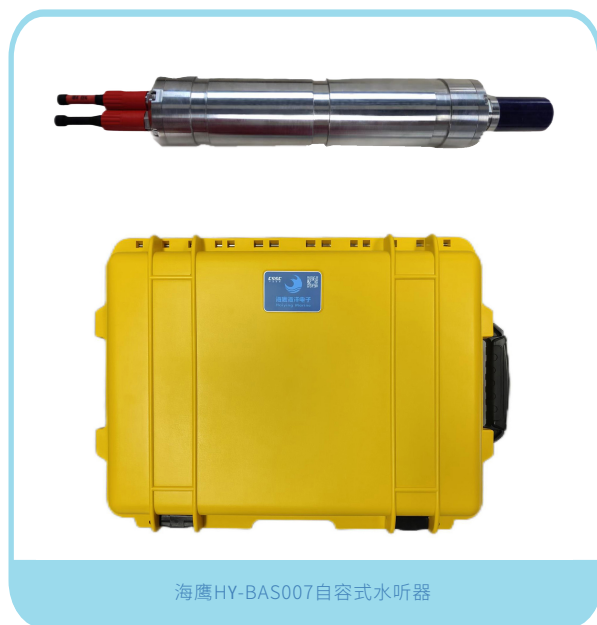
海鹰HY-BAS007自容式水听器

自容式水听器是能够自主录取并存储水声声学信息的仪器，是集传统模拟水听器、放大调理电路、采集、存储、数据传输为一体的新型水声信号测量单元。体型小巧并且适宜灵活组合布放，可以在无人值守的海洋环

境中长期工作。其便捷高效的特点可以满足多种使用需求，现已成为海洋环境噪声研究、海洋声层分析、地声参数反演、水下声信道特性研究、水面水下目标辐射噪声测量等领域的重要工具。

主要特点

- 该款自容式水听器体积小巧，同时拥有1TB大容量存储和多节高能量高密度可充电电池，能长时间进行水声测量。超低功耗可保障连续工作时间可达两周以上；返航充电后可重复使用。
- 此款自容式水听器具有通用性和适配性，采样率可配置范围2kSps~256kSps，且程控增益范围可达-30dB~50dB。采集精度可达24bit，根据客户需求与工作场景的不同，自容式水听器的工作频段、固定增益以及可调增益范围均可进行个性化定制，并配套相应的人机交互控制上位机。



技术指标

同步守时精度	优于4ms/天@tcxo
通道数	1
水听器连接方式	集成于舱体
采样频率	最大256ksps(可通过上位机调整)
采样精度	24bit
固定增益	默认26dB (生产时可根据客户需求定制)
总增益范围	-30dB~+50dB
信号频段	默认10Hz~50kHz
系统谱级	37dB@1kHz
数据存储容量	1TB TF卡
谐波失真	≤-75dB@1kHz (增益为1时)
数字接口	USB
功耗	≤0.4W
连续工作时长	最大(256k)采样率下连续工作7天, 休眠状态下可待机60天
工作模式	可配置不小于16个时间段连续采集功能 不同采样任务可配置不同增益、采样率等参数
存储数据	包含采集时间、采样率、前置放大器增益信息
数据导出	可按段导出到计算机, 速率不低于10MB/s
上位机	采集任务、参数设置
采集数据浏览软件	可拖动显示采集时域数据、噪声谱级、采集时间、参数设置等
工作水深	500米 *(可额外定制钛合金舱体, 深度可达全水深)*
外观尺寸(不含堵头)	420mm×φ68mm



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.cn
产品咨询：sales@haiyingmarine.com
服务支持：service@haiyingmarine.com