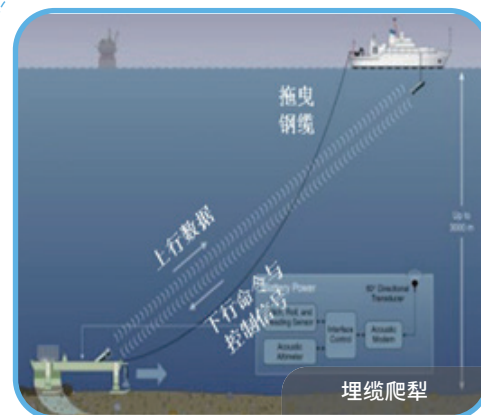
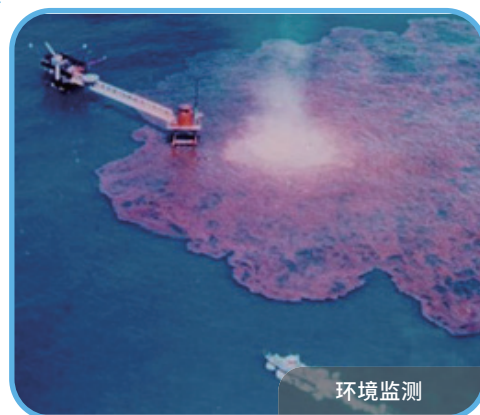
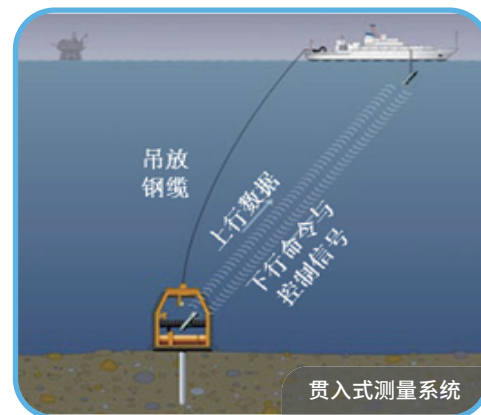
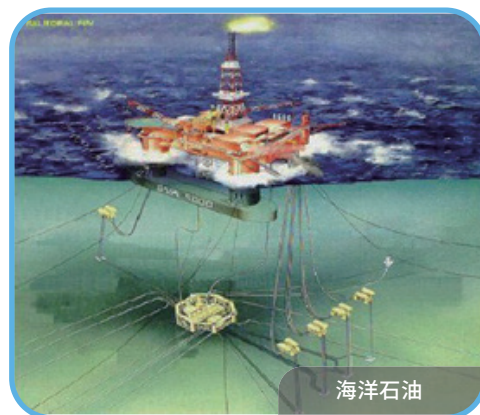
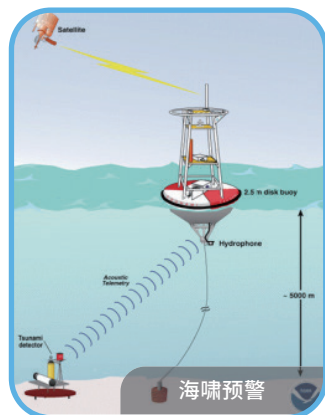
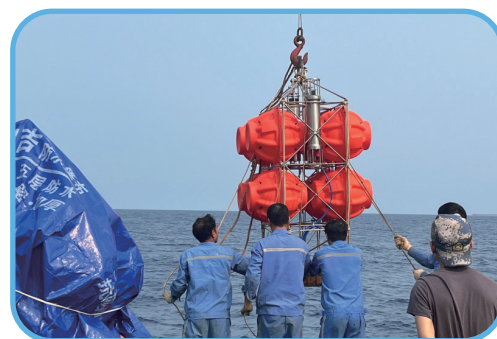
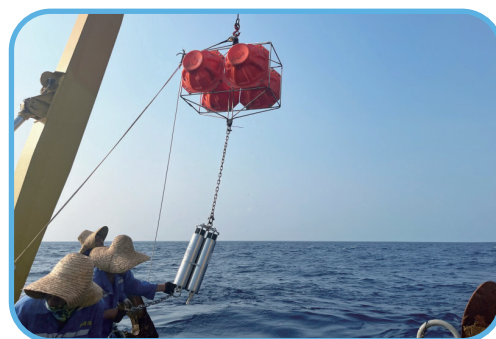


► 应用场景

- 海洋科学考察
- 资源勘探
- 海洋工程
- 灾害预防
- 战术区域监控
- 环境监测
- 海洋石油
- 海底探索
- 辅助导航
- 水下反恐预警



► 现场案例



海鹰 ACN 系列 水声通信机



性能优异

布放灵活

功能全面

应用丰富

- ☑ 多频率可选，支持远距通信工作
- ☑ 低功耗设计，休眠功耗仅 0.7mW
- ☑ 多角度信道覆盖，通信稳定可靠
- ☑ 集成通信 / 定位 / 采集多功能



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

海鹰 ACN 系列 水声通信机

得益于中科院声学所成熟先进的水下通信技术，海鹰最新推出了新的ACN 系列水声通信机。ACN 系列水声通信机可提供可靠的水下点对点数据通信，并可提供稳定的组网通信功能、水下声学数据采集功能、水声电话和水下定位等功能。

作为高速和可靠的水下可组网通信设备，ACN 系列水声通信机已在水声通信网络和海底观测网中取得实际应用；在ADCP 等海洋环境监测设备的数据回传和远程遥控等方面有实际应用；在蛟龙号、深海勇士号及潜龙二/ 三号等水下潜器及其他深海作业装备的语音、指令、数据及图像的水声传输方面应用广泛。



全频段、全维信道覆盖

低、中、高频率可选，设备均可配备组网通信和测距功能；覆盖水平、倾斜、垂直信道，适配多种距离尺度。



场景应用全覆盖

同时提供基本型、自容型、潜器型和甲板单元等多种类型，适配不同使用场景。



复杂环境下高性能传输

针对复杂水声环境优化，实现低错误率、高传输速率且自适应速率。



模块化软件可扩展

采用多模式模块化软件开发，具备良好的灵活扩展性。



低功耗智慧休眠

硬件层面选用低功耗方案，并支持休眠设计，适配长期水下作业需求。



多源数据立体组网传输

无线组网中支持多数据源、多采样率的完整数据传输，数据完整性高，可构建立体多尺度自组织网络。

技术指标

ACN 系列水声通信机选型		
序号	类型	可选中心频率
1	甲板单元	4kHz、10kHz、24kHz
2	潜器型OEM 式	4kHz、10kHz、24kHz
3	潜器型分体式	4kHz、10kHz、24kHz
4	基本型一体式	4kHz、10kHz、24kHz
5	基本型分体式	4kHz、10kHz、24kHz
6	自容型一体式	4kHz、10kHz、24kHz
7	自容型分体式	4kHz、10kHz、24kHz

ACN 系列水声通信机性能				
中心频率	4kHz	10kHz（基础版）	10kHz（大功率版）	24kHz
最大通信距离	40km	6km	12km	3.5km
最大工作水深（普通型）	4.5km	6.5km	6.5km	6.5km
可定制万米深度型号	是	是	是	否
通信制式及峰值速率	446bps@MFSK / 5kbps@MPSK	850bps@MFSK / 10kbps@MPSK	850bps@MFSK / 10kbps@MPSK	2kbps@MFSK / 12kbps@MPSK
内部存储器	标配 16GB，可扩展			
对外接口	RS232 / RJ-45 / RS422 / RS485 可选			
供电电源	24VDC / 48VDC 可选			
换能器指向性	半空间			
休眠功耗	0.7mW	0.7mW	0.7mW	0.7mW
监听功耗	15mW	15mW	15mW	15mW
接收功耗	2.5W	2.5W	2.5W	2.5W
发射功耗	2~690W 可调	2~70W 可调	2~200W 可调	2~45W 可调
重量	22~75kg	12~17kg	12~17kg	9~14kg