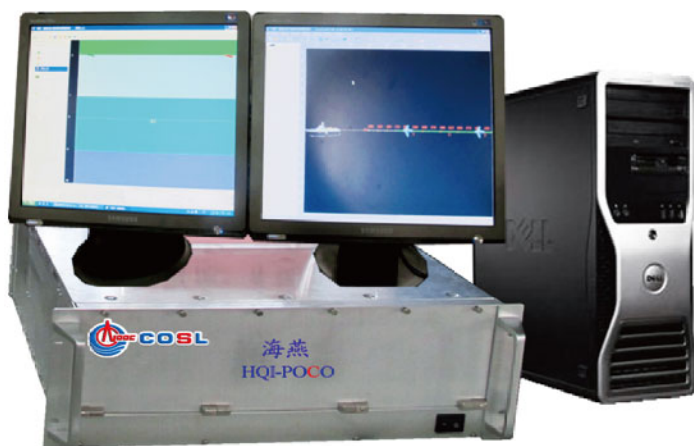




HQI-PoCo 海燕系统

海燕系统（HQI-PoCo）是中海油服物探研究院自主研发，具有全部知识产权、全部源代码的国内首套用于海洋石油勘探领域的拖缆定位与控制系统。

系统通过控制水平鸟水平方向移动实现拖缆间距的控制；通过控制罗经鸟垂直方向移动实现拖缆深度的控制；通过控制声学鸟测距及测距解算为综合导航系统提供定位数据。该系统同时具备控制进口水鸟及国产水鸟的能力。目前，海燕系统已在物探多艘船只成功应用。



海燕系统（HQI-PoCo）

罗经鸟



声学鸟



水平鸟



- ◆ 能同时控制进口水鸟及国产水鸟
- ◆ 系统基于FSK技术与水鸟通讯，支持电缆长度12km
- ◆ 数据通讯与管理单元（DCMU）基于稳定可靠的CPCI机箱硬件环境
- ◆ DCMU系统控制板软件基于vxWorks实时操作系统
- ◆ 上位机软件基于Qt编程框架，跨平台且提供中英文界面
- ◆ 软件提供可调节的水平控制、声学测距控制算法
- ◆ 兼容ORCA、Spectra、国产海狮综合导航系统

◎ 海燕系统的参数

通信速度	FSK 2400bps
通信距离	$\geq 12\text{KM}$
最大挂接缆数	18缆
每个缆最大挂接节点	40个

我们必须做得更好
ALWAYS DO BETTER