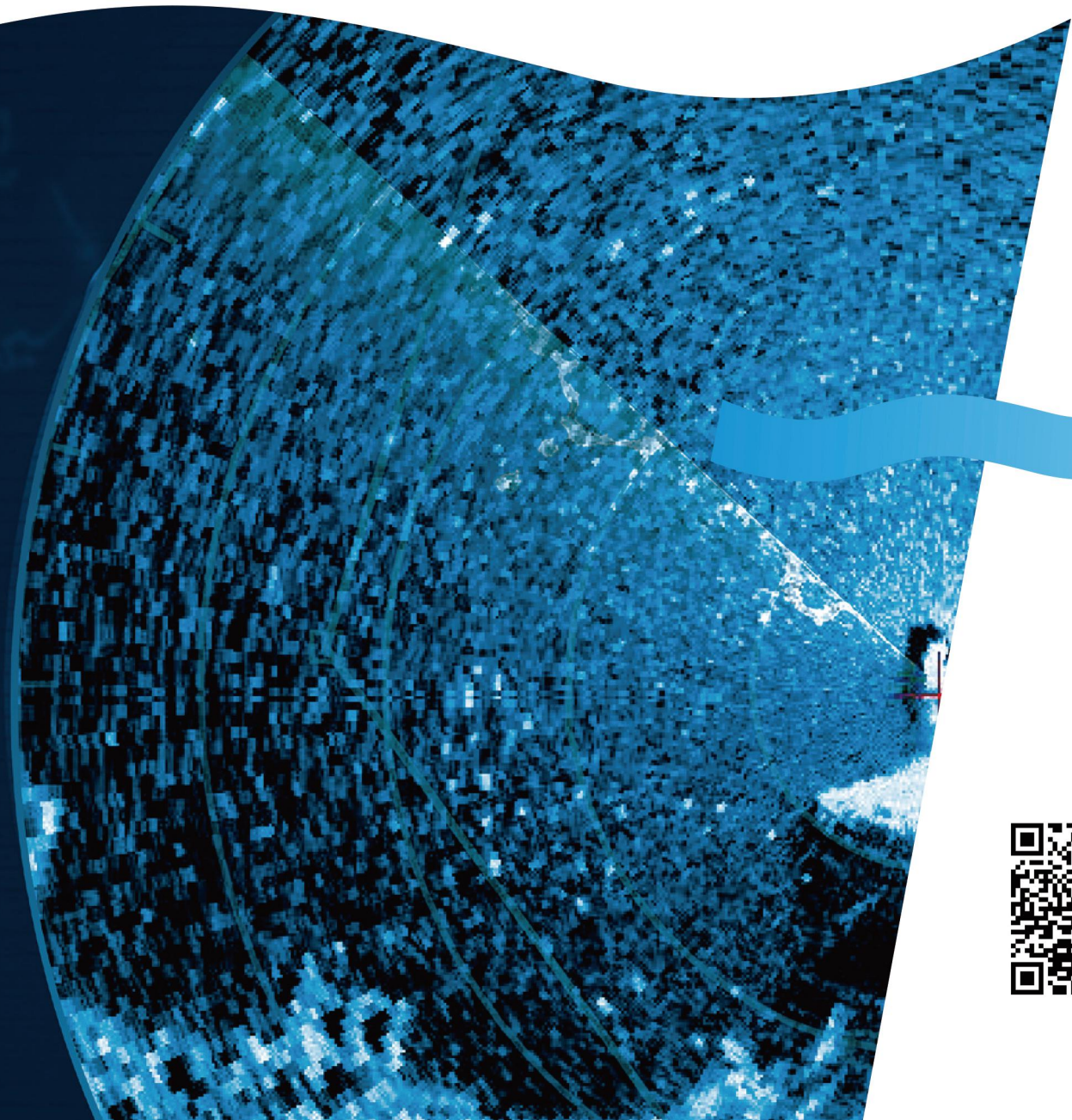


OIL SPILL DETECTION RADAR
溢油探测雷达
HLD-AOSD



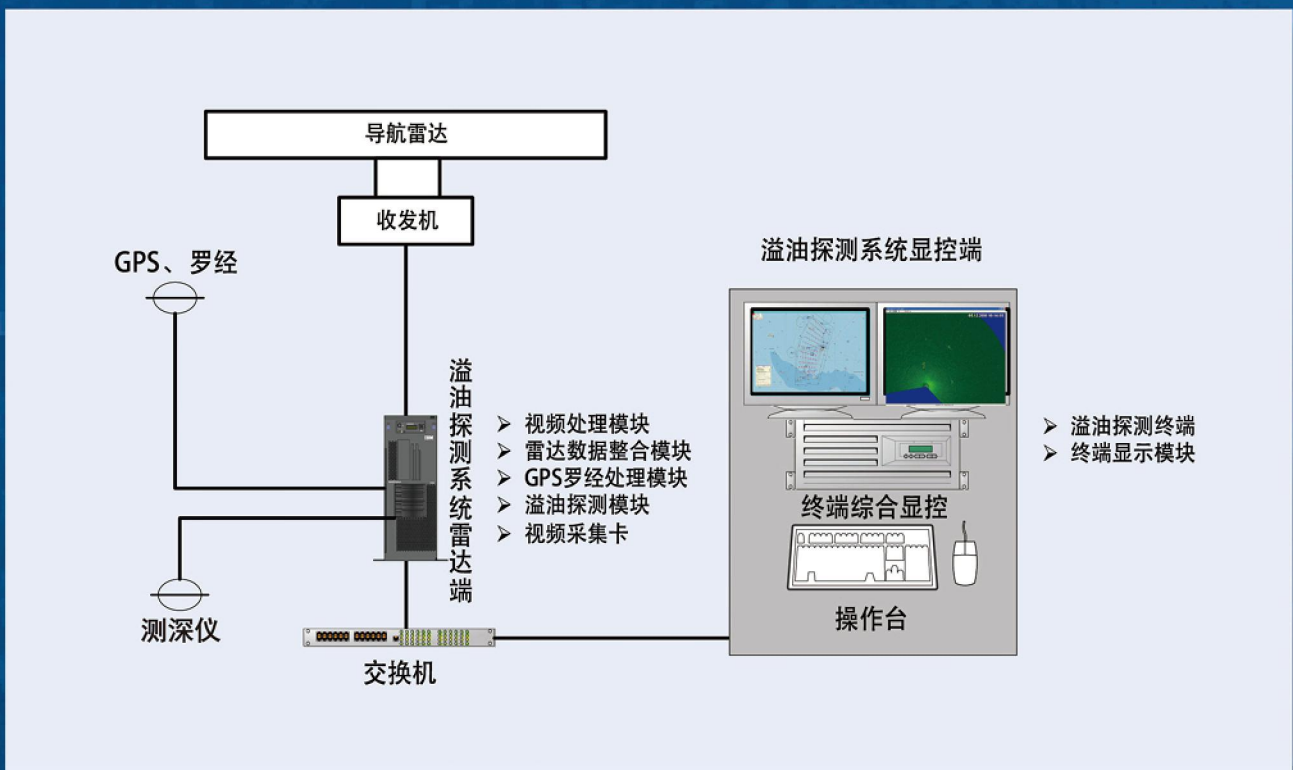
产品概述

本产品由海兰信自主研发，通过对海事雷达的回波进行专业处理，实现全自动、全天候、实时的探测、发现、跟踪和监视溢油区域变化，既可以是一整套独立的雷达系统，也可以将溢油探测处理模块与船载导航雷达前端整合，在具备网络传输的条件下，可以组成溢油监控网。

产品特点

- 处理原始雷达视频并识别溢油
- 将处理过的原始雷达图像数据传输至溢油探测服务器
- 生成若干报警层并将其发送给溢油探测服务器
- 记录原始数据 / 处理过的数据及报警信息
- 将溢油探测处理结果可视化并提供区域配置工具
- 视频处理模块将雷达视频分配给其它组件
- 溢油探测模块处理雷达视频并识别溢油数据
- 全自动溢油探测，及时报警，快速响应
- 实时显示油污轮廓、面积、移动速度及方向
- 增强海上溢油应急监测与处置能力
- 预防和控制溢油污染风险，保护海洋生态环境

产品配置



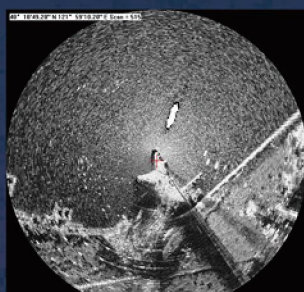
技术参数

溢油探测	最大范围	与雷达天线高度有关；天线高度 20 米，有效探测距离 4 海里
	分辨率	与脉冲范围有关；天线高度 20 米，短脉冲为 50ns，分辨率为 20 米
工作风速条件		$\geq 2.5\text{m/s}$
船舶移动补偿		系统具备对于船舶移动的补偿
溢油块实时跟踪		系统对溢油块形态变化可实时跟踪
溢油探测系统敏感度		溢油带单方向长度达到 50 米

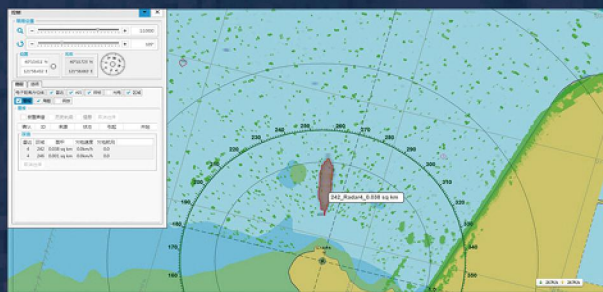
溢油探测



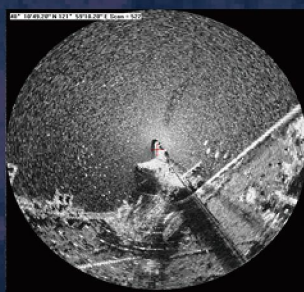
溢油探测雷达是全自动进行工作，探测过程不需要人工的干预，探测到的溢油有以下几种表述方式：



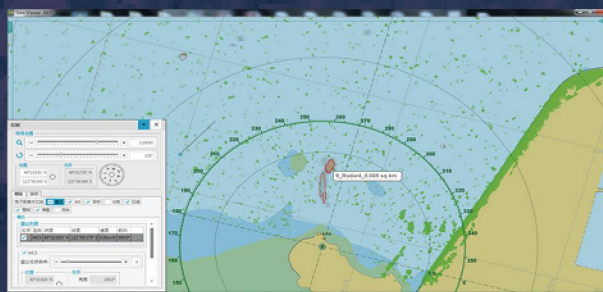
原始图像



解译图像



原始图像



解译图像



北京海兰信数据科技股份有限公司

ADD: 北京市海淀区环保科技示范园 (地锦路7号院10号楼) 100095

Tel: +86 10 59738989 Fax: +86 10 59738737 www.highlander.com.cn