

NuoRui 挪瑞科技
RunYang 润扬航海

电子海图显示与信息系统



无锡挪瑞科技股份有限公司
Nuorui Electronic Technology Co., Ltd.

RYECDIS-2012L



RYECDIS-2012L 是一款高性能的电子海图显示与信息系统(ECDIS)设备, 它完全满足 ECDIS 国际规范要求, 可提供海图数据加载及更新、航线设计及检查、航线监控、测量及计算、结合海图数据及传感器数据的综合报警等功能。

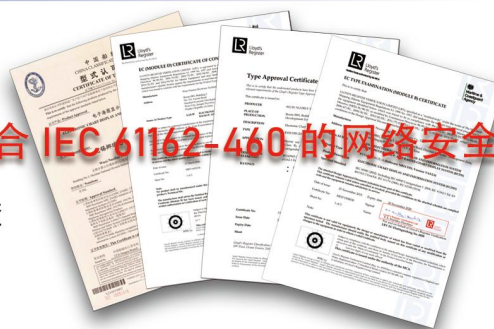
在满足国际标准之外, RYECDIS-2012L 增加了雷达图像叠加、Conning 等强大功能, 并支持栅格海图、网络式部署等, 更有助于安全且舒适的船舶导航。

RYECDIS-2012L 已经通过了中国船级社的认证, 并已在散化船、散货船、油轮、集装箱船、渔政船、海监船及各种工程船上安装使用。

功能介绍

- 支持海图格式: S-57 / S-63 / ARCS
- 海图更新方式: 光盘/U盘/邮件/在线更新
- 显示模式: 北向上/航向向上/艏向向上显示
- 运动模式: 相对运动模式/真运动模式
- 航线规划: 新建(恒向线/大圆/混合)、模拟及检查
- 航线监控: 导航信息/航行监控信息/报警信息
- 海图查询: 海图基本信息、物标信息等
- 海图搜索/定位: 港口名称、地名等关键词
- 支持Admiralty Information Overlay(AIO), 进一步提高航行安全
- 手动更新和海员标绘
- 航海日志及回放

符合 IEC 61162-460 的网络安全要求。



系统集成



- 可集成GPS、北斗、GYRO、ARPA、LOG、测深仪、风速风向仪等船上设备
- 支持NMEA 0183和网络两种连接方式
- 可显示2000个以上的AIS目标或ARPA目标



可靠性保证

- 处理单元：采用固态硬盘（SSD），抗振耐用，无风扇设计，宽温度范围
- 显示单元：航海专用显示器，有CCS及DNV证书
- 备用硬盘：当软件系统出现故障时，只需换上备用硬盘即可
- 24V供电：在船上220V AC发生故障后，自动切换到24VDC供电，无需UPS，便可保证不间断工作



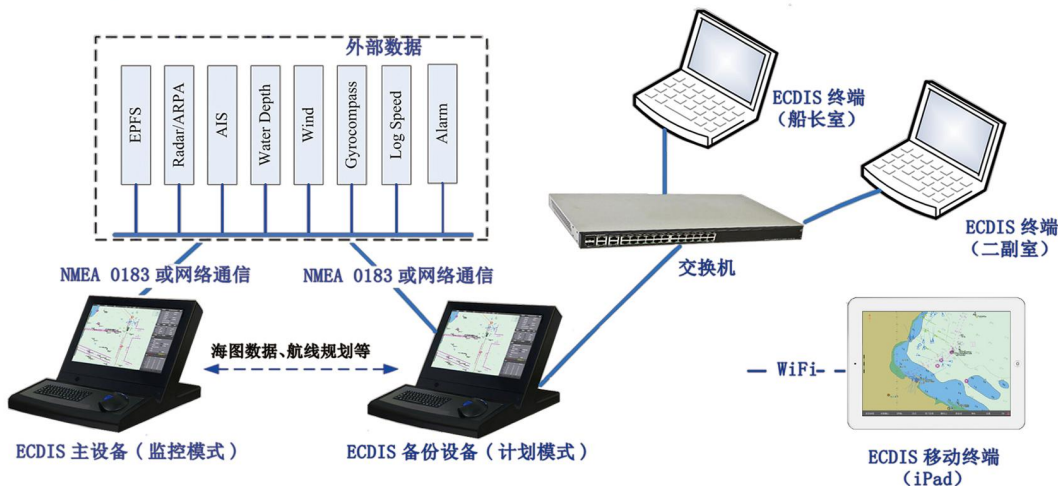
产品特点

- 中/英文双语支持
- 100%自主开发，可根据用户需求特殊化定制
- 系统可以在ECDIS/Conning/雷达图像三者之间任意切换（可选）
- 可提供全球的电子海图数据及电子出版物（潮汐数据/灯标数据/无线电信号）
- 支持长江电子航道图数据（CJ-63、CJ-57、CJ-52）
- 多种培训方式，提供产品培训证书
- 模块化设计，可采用嵌入式、桌面式及琴台式安装方式
- 本产品支持单机、双机备份及网络式多种部署方式



LAN-ECDIS(船舶局域网ECDIS)

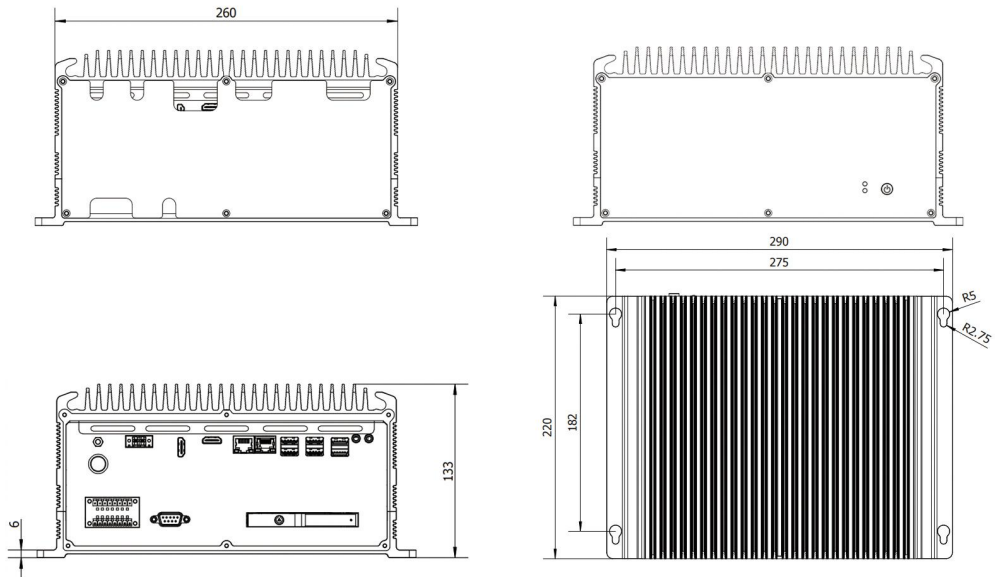
在信息技术的推动下，大型船舶设备信息化、智能化程度不断提高，船舶局域网应用范围逐步扩大。根据客户需求，我们现提供具体的LAN-ECDIS技术解决方案。LAN-ECDIS是基于已经通过中国船级社（CCS）认证的ECDIS设备，面向大型船舶的网络型综合导航系统，即在船桥上安装电子海图设备（ECDIS）用于导航之外，在船舶的不同位置，安装ECDIS终端（包括iPad移动访问终端），能够同时监控船舶的位置、艏向、航速、航向、AIS目标、ARPA目标等信息。对于之前已经安装了ECDIS设备的船舶，在充分保护既有投资、不影响原ECDIS正常导航的情况下，可通过增加一台ECDIS服务器（Server-ECDIS），便可方便快捷的实现LAN-ECDIS方案。



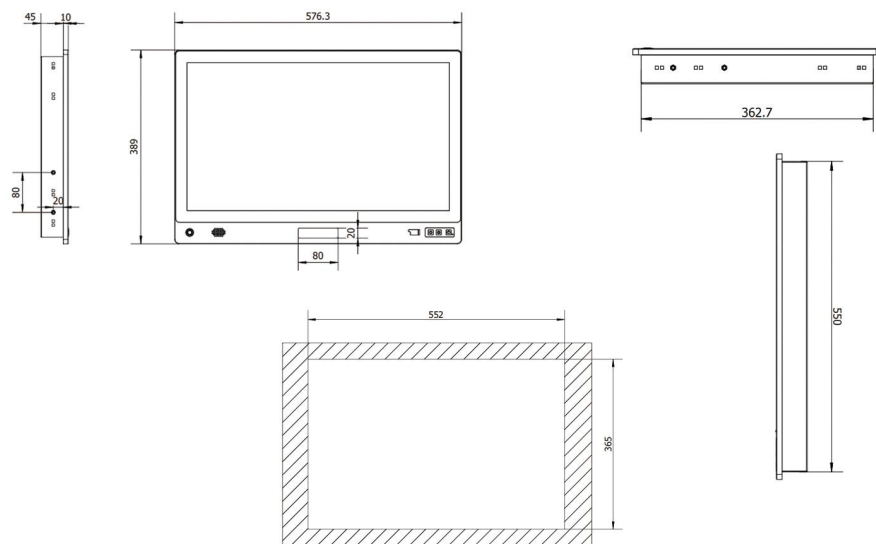


部件规格参数

- 处理单元



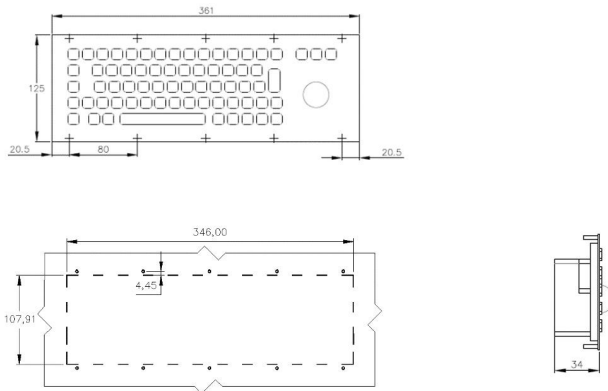
- 显示单元



23.8 inch

显示单元尺寸可选：19、21、23.8、27、32 inches
(如有其它需求，请联系最近的销售商)

- 控制单元



处理单元规格参数

- 海事专用计算机
 - 高性能 Intel Core i5 11 代 CPU, 8GB DDR4 内存
 - 双重独立显示 (HDMIx2), 2x 千兆网口
 - 8x NMEA 0183 接口, 2*USB3.0, 4*USB2.0,
 - 256GB 固态硬盘
 - Windows 10 操作系统
- 性能标准： IEC-60945、IEC 61174、IEC 62288
- 操作温度： -15°C to +55°C
- 存储温度： -20°C to +60°C
- 环境湿度： 10~95% RH@40°C, non-condensing
- 输入电压： 9-36VDC 2pin (常规：24.0 VDC)
- 工作时振动： SSD applied: 1.5 Grms, 5 ~ 500 Hz, 1 hr/axis
- 工作时冲击： SSD applied: 10 G, 半正弦波
- 平均无故障间隔： 145,302 hrs

激情 · 做精 · 做强 · 坚持



NuoRui

无锡挪瑞科技股份有限公司

Nuorui Electronic Technology Co., Ltd.

地 址：无锡市惠山区堰新路311号国家高新技术创业服务中心3号楼
901-902室

电 话：(+86)510-83595670

传 真：(+86)510-83595670

Email：sales@inuorui.com

网 址：<http://www.inuorui.com>

邮 编：214147

北京润扬航海科技有限公司

RunYang Marine Technology Co., Ltd.

地 址：北京市西城区西直门外大街新兴东巷15号金泰鑫侨大厦401

电 话：(+86)10-82526998

传 真：(+86)10-62571088

邮 编：100044

