

北斗多功能集成系统 (MIBT)

NES-3019/NES-3019A

新阳升全新 MIBT 系统，集成 BDS+ECS+AIS:

- 可替代 GNSS 导航仪、ECS、AIS (A 类)
- 内置宽范围隔离电源，设备工作更可靠
- 内置接口隔离电路，设备运行稳定安全
- 面板按键亮度控制，方便夜间航行使用
- 设备采用工业设计，适应船舶使用环境
- 彩色大屏触摸操作，支持北斗导航系统
- 内置沿海电子海图，配长江电子航道图
- 符合海事规范要求，获 CCS 型式认可



接线单元



- NES-3019 北斗多功能集成系统 (MIBT) 是专为船舶设计的 A 类船载设备，具有电子海图、船舶信息查找、CPA/TCPA 计算、自定义航线等功能。
- 安卓系统，操作方便。
- 电子海图显示，无极缩放。
- 船舶在电子海图上实时动态显示，航行状况一目了然。
- 支持接入外部定位、罗经、测深、AIS 等传感器，兼容性高，可自动管理多路输入。
- 可通过本设备网口连接到船用网络接入 VDR。
- 符合中国海事局《国内航行海船法定检验技术规则 2022 年修改通报》，可用于国内航行海船及内河船。



技术指标

● 显示单元

- 分辨率: 1280×1024
- 显示器色彩: 16.7M, 6bits+FRC
- 显示器尺寸: 19 英寸
- 尺寸: 451 (W) × 418.3 (H) × 97.7 (D) mm
- 重量: 14 kg
- 接口: RS232×2, RS422×4
RS422 (备用) ×4
USB×2, LAN×2, TNC×1, HDMI×1

● 工作温度:

-20℃~+55℃ (室内设备), -40℃~+55℃ (室外设备)

● 频率

- 接收频率: 北斗 B1I: 1561.098 MHz
- AIS 频道: AIS 1、AIS 2 (NES-3019A)
- 接收灵敏度: ≤-130 dBm
- 位置精确度: 水平/垂直: 10m (95%)
- 电源: DC 24V
- 操作系统: 安卓
- 操作方式: 触摸屏、键盘
- 海图升级: USB
- 防护等级: IP22 (室内设备), IP66 (室外设备)

设备配置

● NES-3019 标准配置 (独立型)

- 显示单元 (19 英寸) NES-3019 1 台
- 接线单元 NES-3019J 1 台
- 键盘 NES-1000K 1 个
- 标准安装材料 1 套

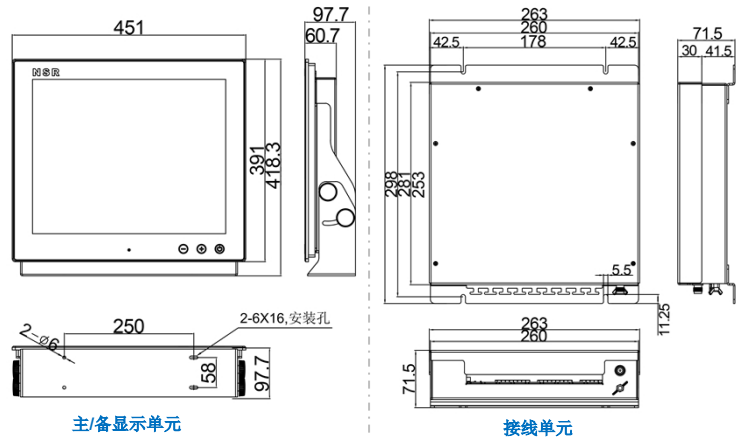
● NES-3019A 标准配置 (A 类 AIS)

- 显示单元 (19 英寸) NES-3019 1 台
- 接线单元 NES-3019J 1 台
- AIS 应答器 NSI-1000 1 套
- 键盘 NES-1000K 1 个
- 标准安装材料 1 套

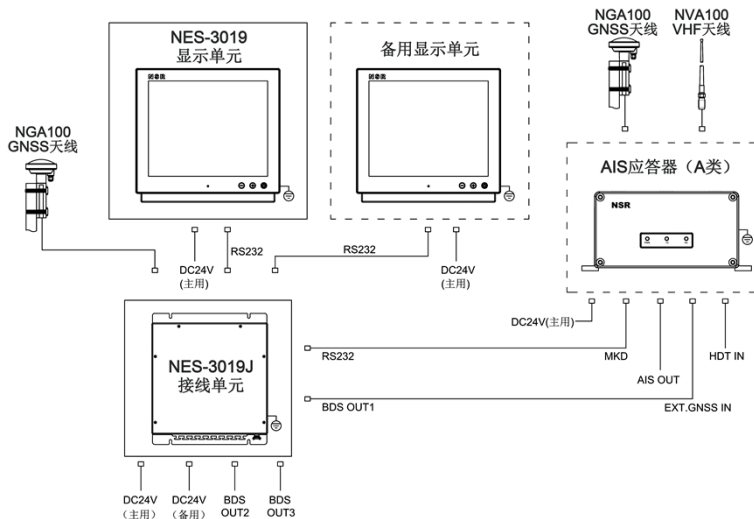
● 可选件

- 备用显示单元 (19 英寸) NES-3019 1 台
- AC/DC 电源 PS-10 1 台
- GNSS 天线 NGA100 1 个

设备尺寸



系统框图



※ 技术指标以产品说明书为准