船舶艏向发送装置/船用 GNSS/计程仪

NGC-3000

- 符合 SDME（测速测距设备）标准 IEC 61023
- 符合 THD（船舶艏向发送装置）标准 ISO 22090-3
- 符合 GNSS（GPS 设备）标准 IEC 61108-1
- 本船定向精度高达 0.4° RMS
- 支持全系统多频点（GPS、BDS、GLONASS、GALILEO、QZSS）
- 7 英寸大屏彩显、触摸屏操作
- 本船高精度 SOG、COG、位置和里程信息
- 俯仰角度、横倾幅度、横倾角度等导航数据
- 横向和纵向对地速度
- RS422 多路输出，带 BAM/INS 数据接口
- 5 种显示模式
- 免维护设计
- 获多家船级社型式认可



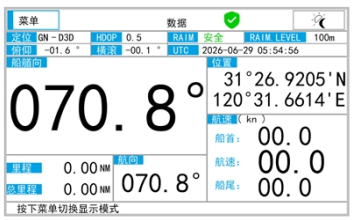
处理单元



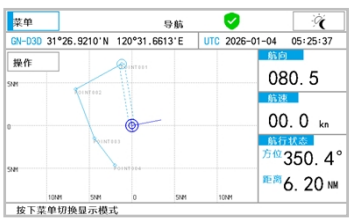
天线单元



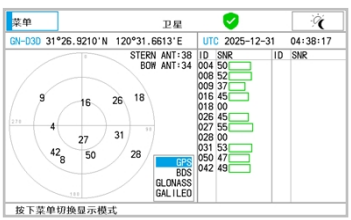
显示单元



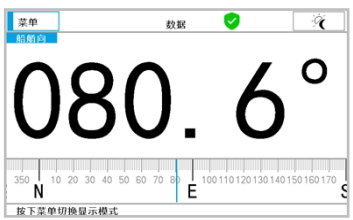
数据（航行数据）



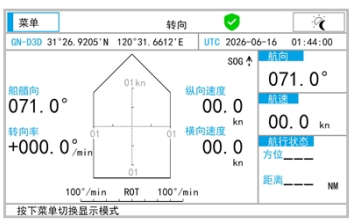
导航



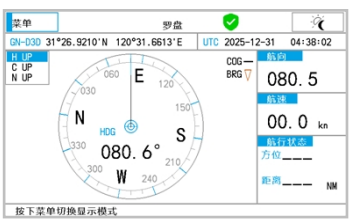
卫星



数据（船舶向）



转向



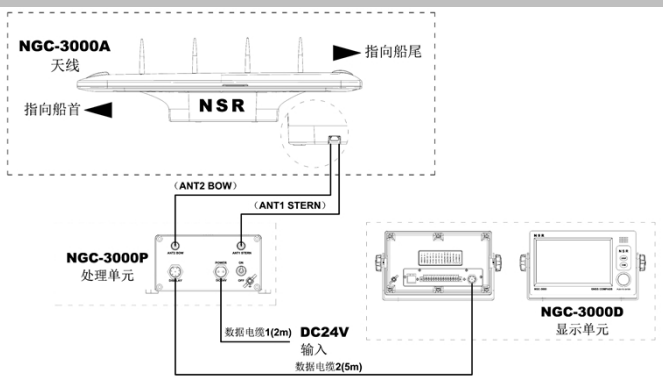
罗盘

DNV　CCS　GPS　BDS　GLONASS　GALILEO　QZSS　COLOR DISPLAY　TOUCH SCREEN　BAM

技术指标

- **总体**
  - 定向精度：0.4° RMS
  - 定向分辨率：0.1° ~ 0.0001°
  - 转向跟踪速率：45°/秒
  - 俯仰/摇摆角度：±60°
  - 接收频率：GPS L1/L2/L5, BDS B1/B2/B3, GLONASS L1/L2/L3, GALILEO E1/E5/E6, QZSS
  - 定位精度：< 2 m
  - 测速精度：< 0.1 m/s
  - 最大速度：70 nm/h
  - 里程精度：<0.2 nm/h
  - 最大里程：99999.9 nm
  - 稳定时间：冷启动：60 秒
  - 船艏向更新间隔：≥ 20 ms
  - 位置更新间隔：≥ 1 秒
  - RAIM 指标：安全、不安全、警告
  - 航线：多达 30 条航线
  - 航点：多达 999 个航点
  - 数据输出速率：最大 50 Hz
- **显示部分**
  - 显示器：7 英寸，彩色液晶显示，触摸屏, 154（W）× 87（H）mm
  - 分辨率：800 x 480
  - 显示模式：数据（船艏向，航行数据），导航，转向，罗盘，卫星
- **接口**
  - 输出端口：3 x IEC-61162-1/ IEC-61162-2
  - 传输速率：4800/9600/19200/38400 bps（可选）
  - BAM/INS 输入/输出：ACN, ALC, ALF, HBT
  - 语句：HDT, THS, ROT, HDG, HDM, DTM, GBS, GFA, GGA, GLL, GNS, RMB, RMC, RTE, VBW, VLW, VTG, WPL, ZDA 等
- **电源供电:** DC24V（范围：12V~36V），500~700 mA
- **物理尺寸:** 174（W）×81（H）×160（D）mm（处理单元）
  264（W）×145（H）×83（D）mm （显示单元）
  808.2（W）× 240.1（H）× 244.4（D）mm（天线单元）
- **环境条件**
  - 工作温度：-20℃~+55℃（处理单元和显示单元），-25℃~+70℃（天线单元）
  - 防护等级：IP22（处理单元和显示单元），IP66（天线单元）

系统框图

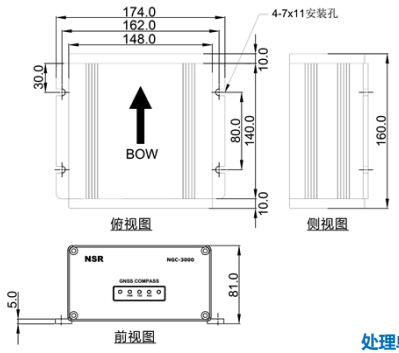


设备配置

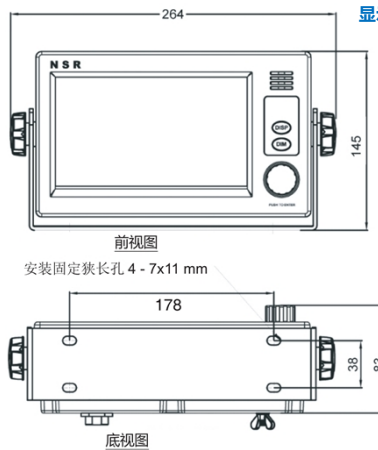
- **标准配置**

处理单元	NGC-3000P	1 个
显示单元	NGC-3000D	1 个
天线单元	NGC-3000A	1 个
安装材料		1 套

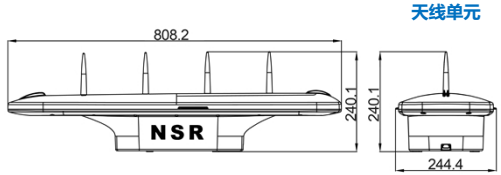
设备尺寸



处理单元



显示单元



天线单元

※ 技术指标以产品说明书为准