

计程仪/船舶艏向发送装置/GNSS

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
- 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
- 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



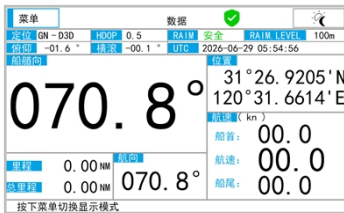
处理单元



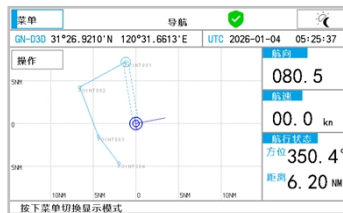
显示单元



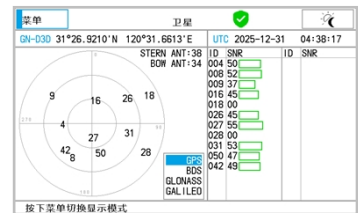
天线单元



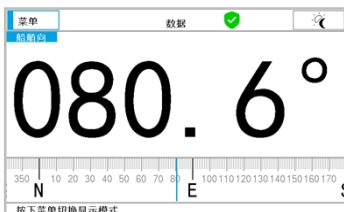
数据（航行数据）



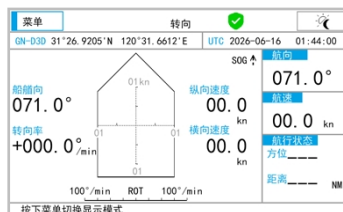
导航



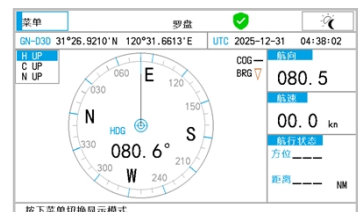
卫星



数据（船舶向）



转向



罗盘



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
- 船舶向更新间隔: ≥ 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 (船舶向, 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

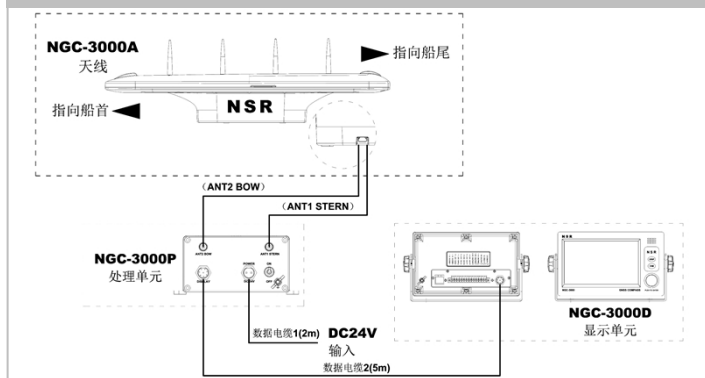
● 物理尺寸:

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

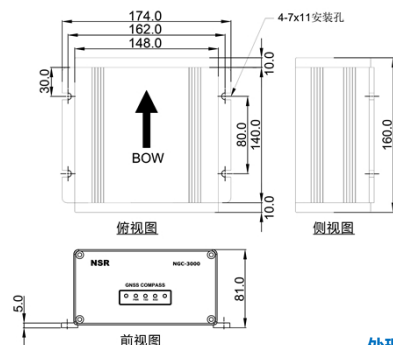


设备配置

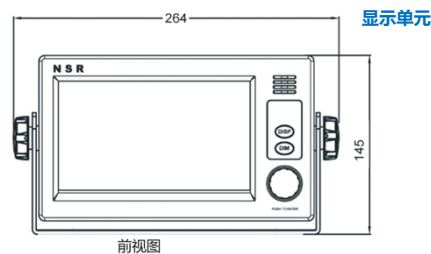
● 标准配置

- 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

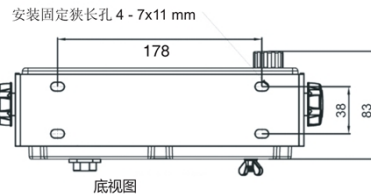
设备尺寸



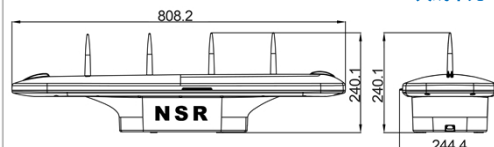
处理单元



显示单元



天线单元



※ 技术指标以产品说明书为准