

GNSS 导航仪系列产品

NGR-1000/3000/5000/6000

- 7 英寸彩显、触摸屏操作
- 北斗、GPS、GLONASS, 覆盖无盲区
- 优选安卓系统
- 带 BAM/INS 数据接口
- 符合 IMO 和 IEC 规范要求
- 获多家船级社型式认可

| 型号 | 定位模式 | 型式认可 |
|----------|-----------------|------|
| NGR-1000 | GPS/BDS/GLONASS | CCS |
| NGR-3000 | GPS/BDS/GLONASS | DNV |
| NGR-5000 | GPS/BDS/GLONASS | CCS |
| NGR-6000 | BDS | CCS |



夜晚模式 (航道界面)



白天模式 (主界面)

- 全方位导航数据显示。
- 存储多达 999 个航点和 30 条航线。
- 7 英寸彩显，触摸屏操作，亮度可调。
- DGPS 岸基差分功能（可选）。
- 北斗定位精度可达 2.5 米。
- 符合 IMO 和 IEC 相关规范要求，包括：IMO MSC.112 (73)、IMO MSC.379 (93)、IMO MSC.302 (87)、IEC 61108-1、IEC 61108-5、IEC 62923-1、IEC 62923-2、IEC 62288 等。



技术指标

| 型号 | NGR-1000 | NGR-3000 | NGR-5000 | NGR-6000 |
|------------|---|----------|---|-----------|
| 名称 | GNSS 接收机 | GNSS 接收机 | 船载多系统导航接收机 | 船载北斗导航接收机 |
| 接收系统 | BDS、GPS、GLONASS | | | BDS |
| 定位精度 | ≤2.5 米 (95%)，HDOP≤4 | | | |
| 跟踪速度 | 999 kts | | | |
| 搜索时间 | 热启动: 30 秒，冷启动: 45 秒 | | | |
| 位置更新间隔 | 1 秒 | | | |
| 定位模式 | GPS、BDS、GLONASS (单选或组合) | | | BDS |
| 报警 | 位置丢失，HDOP>4， DGNSS 信号丢失 | | 位置丢失，HDOP>4， DGNSS 信号丢失，完好性状态 | |
| 数据端口 | 3 路 (IEC 61162-1) | | 2 路 (IEC 61162-1) | |
| 语句 | GBS,GNS,GGA,DTM,RMC,VTG, ZDA,GSA,BWC,XTE,RMB,WPL, BOD,RTE,GLL,APB,VLW | | GBS,GNS,GGA,DTM,RMC,VTG, ZDA,GSA,XTE,WPL,BOD,RTE, GLL,APB,GFA,GRS,GST,GSV | |
| BAM/INS 端口 | IEC 61162-1 | | 触点输出, IEC 61162-1 | |
| RTCM 输入 | DGNSS RTCM SC-1042.3 | | DGNSS RTCM SC-1042.4 | |
| 电源供电 | DC 24 V (范围 12~36V)，0.25~0.50 A | | | |
| 工作温度 | -15°C ~ +55°C (接收机)，-25°C ~ +70°C (天线) | | | |
| 尺寸 | 145 (H) x 264 (W) x 83 (D) mm (接收机) | | | |
| 重量 | 2 kg (接收机) | | | |
| 防护等级 | IP22 (接收机)，IP66 (天线) | | | |

设备配置

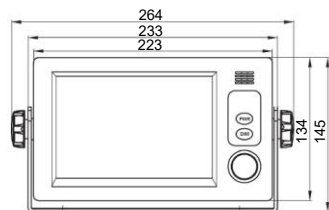
● 标准配置

- 接收机 NGR-1000/NGR-3000 1 台
- NGA100 (带电缆) 1 个
- 标准安装材料 1 套

● 可选件

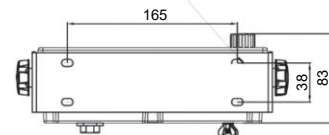
- NDG-100 (带电缆) 1 套
- AC/DC 电源 PS-10 1 台
- 嵌入式安装支架 1 个

设备尺寸



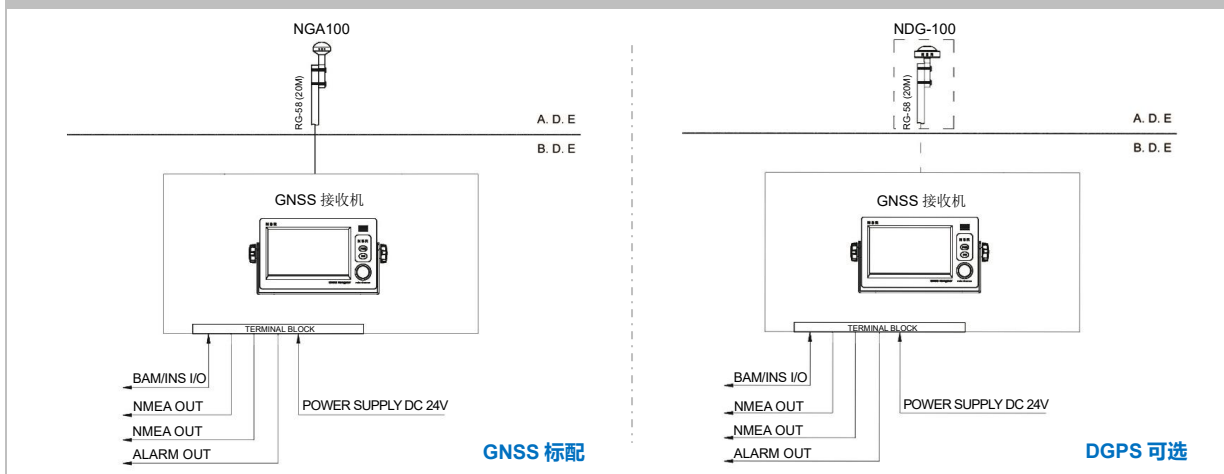
前视图

安装固定狭长孔 4 - 7x11 mm



底视图

系统框图



※ 技术指标以产品说明书为准