船用 GNSS 导航仪系列产品

NGR-1000/3000/5000

- 7 英寸彩显、触摸屏操作
- GPS、北斗、GLONASS、GALILEO（可选），覆盖无盲区
- 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	型式认可
NGR-1000	CCS
NGR-3000	DNV
NGR-5000	CCS



夜晚模式



白天模式

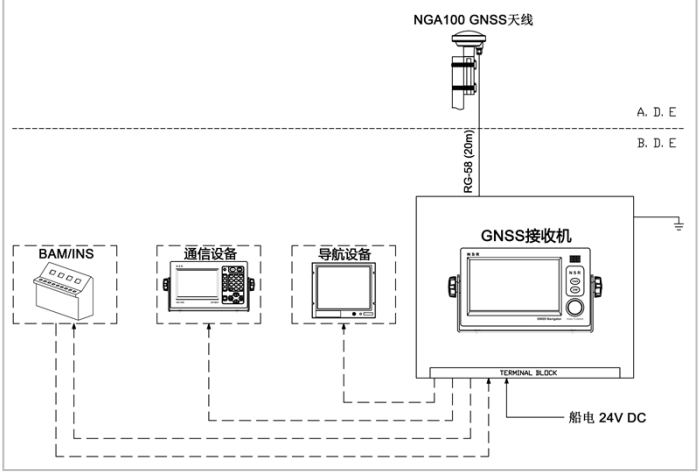
- 全方位导航数据显示。
- 存储多达 3000 个航点和 30 条航线。
- 7 英寸彩显，触摸屏操作，亮度可调。
- DGNSS 岸基差分功能（升级可选）。
- 本船北斗定位精度可达 2.5 米。
- 符合 IMO 和 IEC 相关规范要求，包括：IMO MSC.112（73）、MSC.379（93）、MSC.302 (87) , IEC 61108-1、IEC 61108-5 等。

DNV CCS GPS BDS GLONASS COLOR DISPLAY TOUCH SCREEN BAM

技术指标

型号	NGR-1000	NGR-3000	NGR-5000
名称	GNSS 接收机	GNSS 接收机	船载多系统导航接收机
接收系统	BDS、GPS、GLONASS、GALILEO（可选）		
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）		
报警	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 10402.3		DGNSS RTCM 10402.4
电源供电	DC 24 V（范围：12V~36 V），0.25~0.50 A		
尺寸	145（H）x 264（W）x 83（D）mm（接收机）		
重量	2 kg（接收机）		
工作温度	-20°C ~ +55°C（接收机），-40°C ~ +55°C（天线）		
防护等级	IP20（接收机），IP66（天线）		

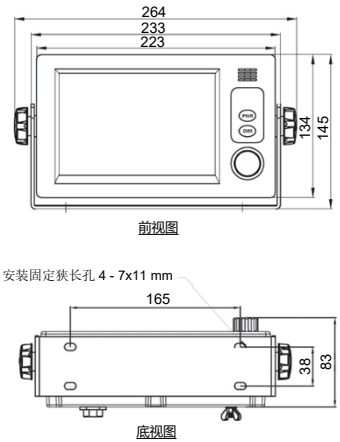
系统框图



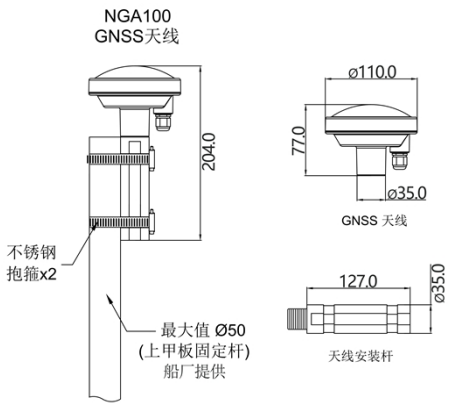
设备配置

- **标准配置**
  - 接收机 NGR-1000/3000/5000 1 台
  - GNSS 天线（带电缆） NGA100 1 个
  - 标准安装材料 1 套
- **可选件**
  - DGNSS 升级组件 1 套
  - NMEA 数据分配器 NND-100/200/300/500 1 个
  - AC/DC 电源 PS-10 1 台

设备尺寸



NGR-1000/NGR-3000/NGR-5000



NGA100

※ 技术指标以产品说明书为准