船载北斗卫星导航系统接收机

NGR-6000

- 符合 IEC 61108-5 北斗导航系统规范要求
- 北斗定位，全球覆盖，信号稳定，时间无翻转
- 支持北斗三号 RDSS 短报文收发
- 支持官方电子海图
- 安卓系统，操作方便
- 大屏彩显、触摸屏操作
- 带 BAM/INS 数据接口
- 获中国船级社型式认可
- 获工信部单北斗终端认可

10”主机

7”主机

- 全方位导航数据显示。
- 支持北斗三号卫星。
- 存储多达 999 个航点和 30 条航线。
- 7 英寸/10.1 英寸彩显，触摸屏操作，亮度可调。
- 北斗定位精度可达 2.5 米。
- 支持 DBDS 数据输入。
- 符合 IMO 和 IEC 相关规范要求，包括：IMO MSC.379（93）、MSC.191（79）、IEC 61108-5 等。
- 符合中华人民共和国海事局《国内航行海船法定检验技术规则》（2020）第 4 篇第 5 章附录 5 要求。

CCS DBD BDS ANDROID COLOR DISPLAY TOUCH SCREEN BAM

技术指标

➢ **北斗接收机**

- 接收频率：北斗 B1I：1561.098±2.046MHz
- 定位精度：≤ 2.5m（95%），HDOP ≤ 4
- 跟踪速度：999 kts
- 搜索时间：热启动：30 秒，冷启动：40 秒
- 位置更新间隔：1 秒

➢ **显示部分**

- 显示器：7 英寸/10.1 英寸，彩色液晶显示，触摸屏
- 定位模式：北斗
- 报警：位置丢失，HDOP > 4，DBDS 信号丢失，完好性状态

➢ **输入/ 输出**

- 数据端口：2 路（IEC 61162-1）
- 语句：所有北斗语句
- BAM/INS 端口：触点输出、IEC 61162-1
- RTCM 输入：差分信标 RTCM 10402.4

➢ **北斗天线（北三短报文收发）**

- RDSS 接收
  - 射频输入频率：S：2491.75±8.16MHz
  - 接收误码率：≤1×10^{-5}
- RDSS 发射
  - 射频输出频率：Lf1：1614.26±4.08MHz
    Lf2：1618.34±4.08MHz
  - 发射功率：37.0dBm ± 0.5dB（VCCPA=5.2V）
  - 发射 EIRP：≥4dBW
  - 发射信号频率稳定度：≤5×10^{-7}
  - 调制相位误差：≤3°
  - 载波抑制：≥30dBc
  - 协议版本：北斗用户机数据接口协议 2.1 版

➢ **电源供电**：DC 24 V（范围：12~36 V），0.25~0.50 A

➢ **其他**

- 尺寸：145（H）x 264（W）x 83（D）mm（7”主机）
  189.8（H）× 321.3（W）× 100.6（D）mm（10”主 机 ）

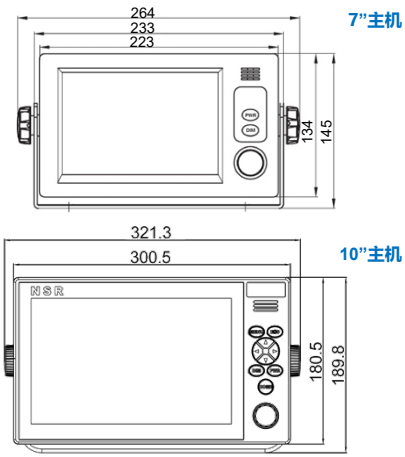
➢ **环境条件**

- 工作温度：-40°C ~ +55°C（天线）
  -20°C ~ +55°C（主机）
- 相对湿度：95% @ 40°C
- 防护等级：IP20（主机）
  IP56（天线）

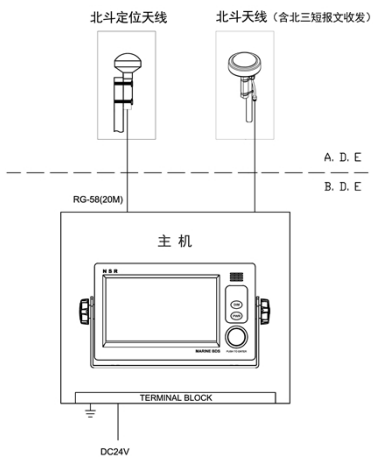
设备配置

- **标准配置**
  - 接收机（主机） NGR-6000 1 台
  - 北斗定位天线（带电缆） 1 个
  - 北斗天线（含北三短报文收发） 1 套
  - 标准安装材料 1 套
- **可选件**
  - AC/DC 电源 PS-10 1 台

设备尺寸



系统框图



※ 技术指标以产品说明书为准