

# 12.1英寸(AIS)B类船舶自动识别系统

## 型号: HM-5912N

支持简易海图 and C-MAP (MAX) 海图卡



### 产品特性

- ▶ 12.1英寸彩色液晶显示屏，800×600分辨率，宽视角。
- ▶ 通过欧盟CE认证，中国船级社CCS型式认可。
- ▶ 支持C-MAP(MAX)等多种海图数据的显示，经典模式 & 实用模式双操作模式，自由切换。
- ▶ 内置全功能B类AIS模块，满足用户日常使用，及时响应监管指令。
- ▶ 智能的会遇报警机制，准确提醒可能会遇信息，避免过时、无效报警。
- ▶ 可对船舶组队管理，方便监管。
- ▶ 连接移动网络，实现软件在线升级。
- ▶ 先进的智能语音技术，智能播报操作内容、报警内容等。
- ▶ 多语言支持，多画面模式供自由切换。

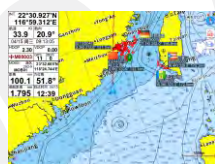
简易海图



C-MAP (MAX)



多画面选择模式



标准海图画面



全屏海图画面



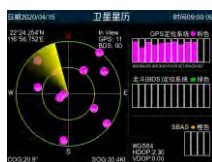
简单海图画面



AIS数据



航行数据



GNSS



3D导航



罗经

规格参数 Specifications

[单位: mm]

显示单元	HM-5912N
屏幕类型	彩色TFT液晶显示屏
屏幕尺寸	12.1英寸
分辨率	800×600 像素
屏幕亮度	400cd/m <sup>2</sup>
语言	经典模式：英语、简体中文、繁体中文、越南语 实用模式：英语、简体中文、繁体中文、越南语、马来语、韩语、土耳其语、泰语、希腊语、印度尼西亚语、日语、缅甸语、阿拉伯语、波斯语
画面模式	经典模式：标准画面、数据画面、AIS数据、导航画面、全屏画面、3D导航、3D+海图、罗经画面、卫星星历 实用模式：标准海图画面、简单海图画面、全屏海图、AIS数据、航行数据、GNSS、3D导航、罗经
存储容量	经典模式：50000个航路点、50000个标记点、500条航线，一条航线200个点、1000条航迹、160万个航迹点 实用模式：50000个航路点、50000个标记点、500条航线，一条航线200个点、1000条航迹、160万个航迹点
接口	1路AIS输出，2路NMEA0183输出，3路NMEA0183输入(互相独立，波特率可独立设置)
WiFi	802.11 b/g/n
电源	直流12V~36V
功耗	小于12W（电压24V）
环境	
存储温度	-15℃~+55℃
工作温度	-20℃~+60℃
防水等级	IP65
B类AIS收发机	
频率范围	156.025MHz ~ 162.025MHz
信道带宽	25kHz
调制方式	GMSK / FM
调制速率	9,600 bps
AIS发射信道	1
AIS接收信道	2个（含A、B信道）
A信道频率（默认）	CH87B(161.975MHz)
B信道频率（默认）	CH88B(162.025MHz)
发射功率	2 W
接收灵敏度	< -107 dBm @ 误码率<20%
符合规范	IEC 62287-1; IEC 61108-1; IEC 61162-1; IEC 60945; ITU-R.M.1371-5; IMO.A.694(17)

配件清单			
品名	数量	品名	数量
主机	1台	大橡胶垫片	2个
支架	1个	遥控器	1个
大旋钮	2个	遥控器支架	1个
2芯电源线（2米）	1条	GNSS天线（12米）	1条
8芯数据线（1.2米）	1条	大盘头	4个
6芯数据线（1.2米）	1条	简易操作指南（含合格证、保修卡）	1本
ST4.2*20螺丝	4个		

» GNSS天线单元（12m）

GNSS天线

天线支杆（选配）

GNSS		
接收通道		72 通道
接收频段		GPS L1: 1575.42MHz; BDS B1: 1561.098MHz
定位精度	GPS & BDS	2.5 m（CEP50%，开阔地）
	GPS	5m（CEP50%，开阔地）
	BDS	5 m（CEP50%，开阔地）
速度精度		0.1m/s（50%@10m/s）
首次定位时间		小于30秒(冷启动)，小于1秒(热启动)

» 接口定义

1.棕 NMEA0183\_TX5-  
2.黄 NMEA0183\_TX5+  
3.蓝 NMEA0183\_RX7-  
4.白 NMEA0183\_RX7+  
5.黑 AUDIO+  
6.红 AUDIO-  
1.棕 NMEA0183-TX1-  
2.棕 NMEA0183-TX1+  
3.黄 NMEA0183-TX4-  
4.绿 NMEA0183-TX4+  
5.蓝 NMEA0183-RX6-  
6.白 NMEA0183-RX6+  
7.黑 NMEA0183-RX2-  
8.红 NMEA0183-RX2+

» 显示单元 台面安装

嵌入式安装

嵌入式安装取孔尺寸图



区域经销商：



WWW.XINUO.COM

新诺北斗航科信息技术（厦门）股份有限公司