

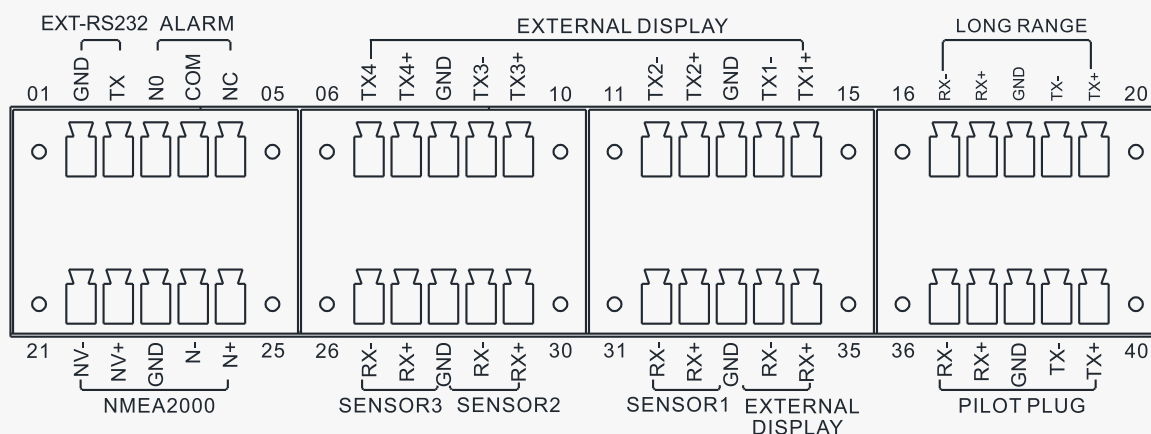
AIS(A)类船舶自动识别系统

型号: XA-198

通过中国船级社CCS型式认可



接口说明



产品特性

- ▶ 7英寸显示终端+主机设计，显示终端为800×480分辨率，高亮、宽视角。
- ▶ 支持BDS、GPS双模高精度定位。
- ▶ AIS雷达画面直观显示周边船舶的分布情况，提供各类统计数据供参考。
- ▶ 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。
- ▶ 具备完善的A类AIS功能，根据船舶航行状态智能切换发射功率。
- ▶ 记录历史目的地信息，供用户快速选择调用。
- ▶ 可对船舶组队管理，方便监管。
- ▶ 连接移动网络，实现软件、海图在线升级。
- ▶ 先进的智能语音技术，智能播报操作内容、报警内容等。



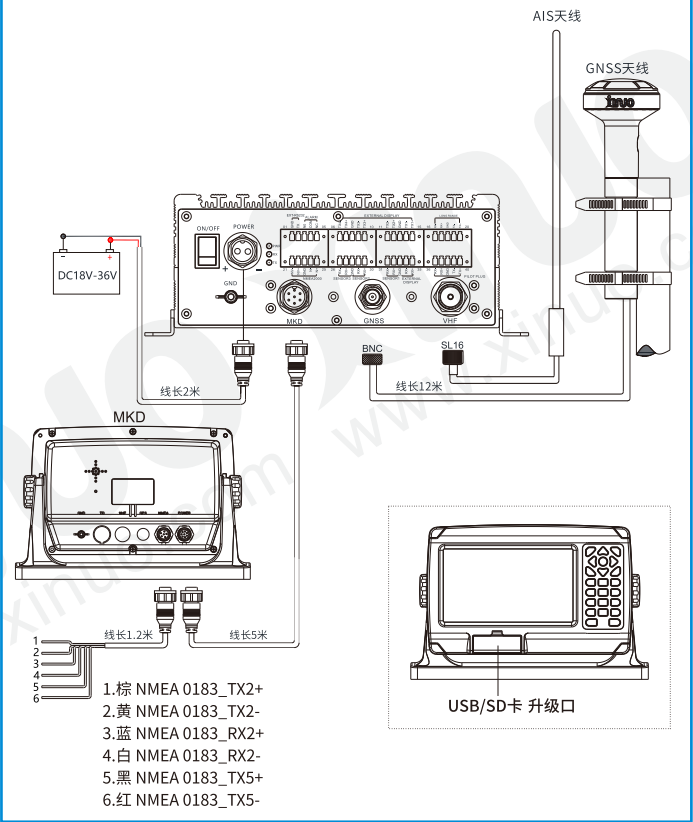
规格参数 Specifications

[单位: mm]

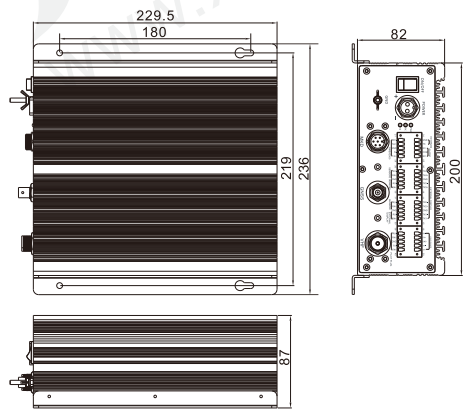
主机单元	
频率范围	156.025MHz ~ 162.025MHz
RX1	CH87(161.975MHz)
RX2	CH88(162.025MHz)
输出功率	1W/12.5W
调制方式	GMSK/FM
AIS发射信道	1个
AIS接收信道	2个 (含A、B信道)
DSC接收信道	1
DSC接收机	CH70 (156.525 MHz)
调制速率	9600bps
频带宽度	25KHz
显示器 (MKD) 单元	
屏幕类型	彩色TFT液晶显示屏
屏幕尺寸	7英寸
分辨率	800 × 480像素 (WVGA)
屏幕亮度	500cd/m ²
语言	简体中文, 繁体中文, 越南语, 英语, 土耳其语, 马来西亚语, 泰语, 阿拉伯语, 波斯语
接口	传感器1~3 输入: DTM,GNS,RMC,VBW,HDT,HDG,ROT,GBS,LL,VTG
	外部显示/领航员 输入: ABM,ABK,ACA,ACK,AIR,BBM,SSD,VSD,AIQ,LRF 输出: AIQ,ABK,ACA,SSD,VDM,VDO,VSD,TXT,ALR,LRI,LRF,AIQ
	远程 输入: LRI,LRF 输出: LRF,LR1,LR2,LR3
WiFi	802.11b/g/n
电源	直流18V-36 V
功耗	小于18W (电压24V)
环境	
工作温度	-15°C~+55°C
防水等级	显示器 (MKD): IP65 主机: IP22
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 5 m (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)
符合规范	IEC 61993-2; IEC 61108-1; IEC 61162-1; IEC 60945; ITU-R M.1371-5; IMO MSC.74(69); IMO.A.694(17)

配件清单			
品名	数量	品名	数量
主机	1台	插拔式连接器母头	8个
显示器 (MKD)	1台	M8固定旋钮	2个
GNSS天线	1条	8芯数据线	1条
Z108电源线	1条	大橡胶垫片	2个
6芯数据线	1条	7寸支架	1个
扁圆头自攻尖尾螺丝TA4.8*20	4个	产品说明书 (简易操作版)	1本
扁圆头自攻尖尾螺丝TA3*20	4个		

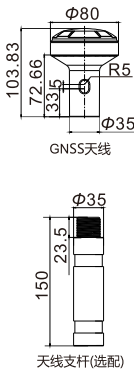
外部接口图



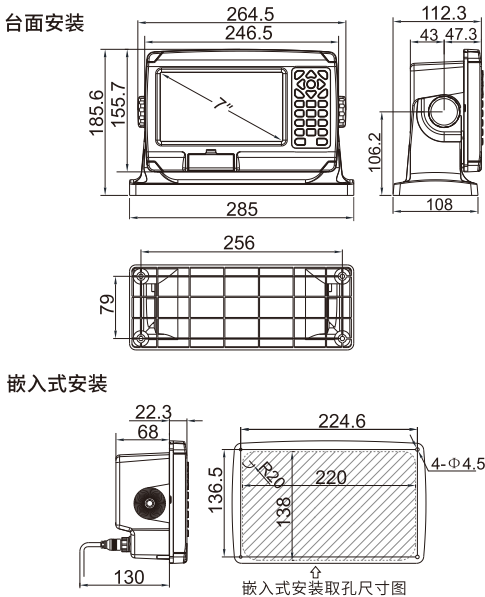
主机单元



GNSS天线单元



显示单元



区域经销商: