

新诺北斗航科信息技术 (厦门) 股份有限公司
Xinuo Information Technology (Xiamen) Corporation Limited
中国 厦门市集美软件园三期 诚毅北大街1号2001单元（B04栋20楼）
电话: +86-592-3300300 传真:+86-592-3300310 服务热线:400-8868-592
工厂地址: 福建省 厦门市 翔安区 翔虹路6号2层
网址: http://www.xinuo.com Email: info@xinuo.com

微信公众号

船载A级自动识别系统

Class A shipborne equipment of automatic identification system

XA-198BD 系列

通过中国船级社CCS型式认可



www.xinuo.com

XA-198BD 系列
船载A级自动识别系统
通过中国船级社CCS型式认可

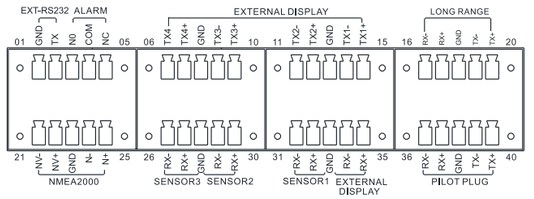


北斗高精度船载A级自动识别系统由主机和显示单元两部分组成，主机采用纯铝壳设计，抗腐蚀、耐用。内置A类AIS模块，具备完善的AIS功能；丰富的接口设计，支持外接电子海图系统、雷达等船舶设备。

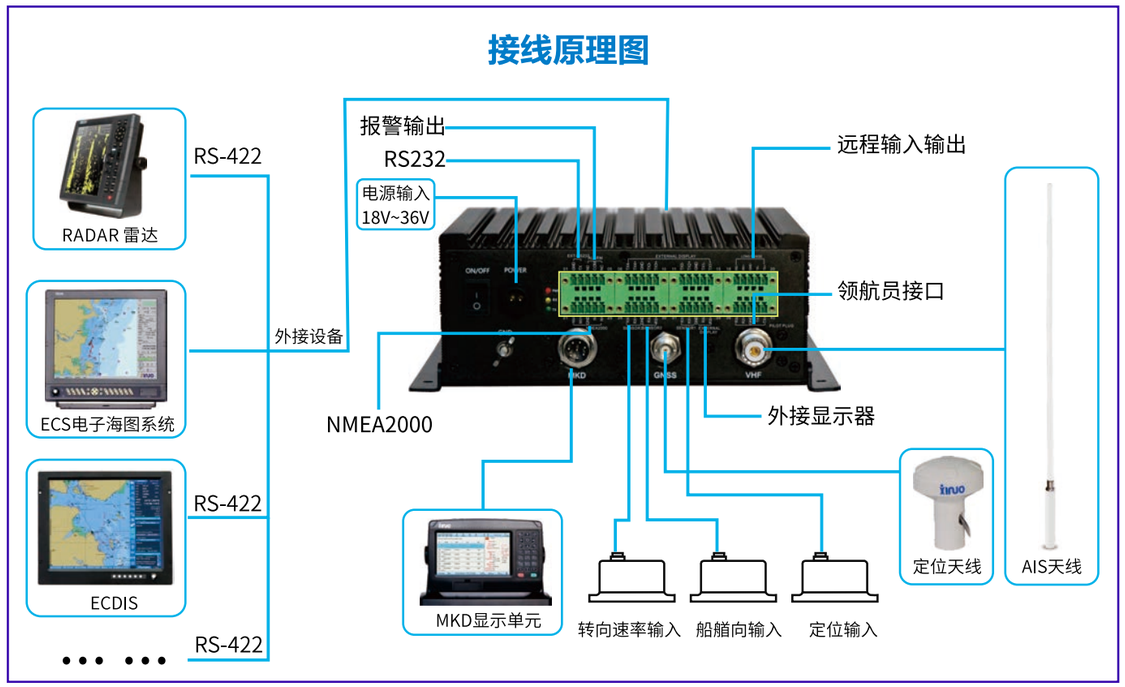
产品特性

- 显示终端+主机设计，支持连接不同分辨率的显示器。
- 支持北斗高精度定位。
- 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。

接口说明



接线原理图



显示单元	XA-198BD (7")	XA-198BD(10.1")	XA-198BD (12.1")	XA-198BD (15.6")	XA-198BD(21.5")
屏幕类型	彩色液晶显示单元	彩色液晶显示单元	彩色液晶显示单元	彩色液晶显示单元	彩色液晶显示单元
屏幕尺寸	7英寸	10.1英寸	12.1英寸	15.6英寸	21.5英寸
分辨率	800 × 480像素	1280 × 800像素	1024 × 768像素	1920 × 1080像素	1920 × 1080像素
屏幕亮度	500cd/㎡	800cd/㎡	800cd/㎡	450cd/㎡	800cd/㎡
海图	XINUO-MAP	XINUO-MAP	XINUO-MAP	XINUO-MAP	XINUO-MAP
WiFi	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n	802.11 b/g/n
电源	直流18V~36V	直流10V~36V	直流12V~36V	直流18V~36V	直流18V~36V
功耗	小于18W（电压24V）	小于15W（电压24V）	小于15W（电压24V）	小于16W（电压24V）	小于30W（电压24V）
定位模式: 北斗高精度定位					
定位精度	BDS	5m（CEP50%,开阔地）			
	DBDS	1m（CEP50%,开阔地）			
测速精度	<0.1m/s				
首次定位时间	<28s（冷启动）,1s（热启动）,1s（重捕获）				
灵敏度	-147dBm（捕获），-163dBm（跟踪）				
数据更新率	1Hz				
B类AIS收发机					
频率范围	156.025MHz ~ 162.025MHz				
RX1（默认）	CH87(161.975MHz)				
RX2（默认）	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				
环境					
工作温度	-15°C~+55°C				
存储温度	-20°C~+60°C				
防护等级	显示器（MKD）：IP65　主机：IP22				
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,GLL,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			
符合标准	IEC 61993-2; IEC 61108-1; IEC 61162-1; IEC 60945; ITU-R M.1371-5; IMO MSC.74(69); IMO.A.694(17)				

船载A级自动识别系统

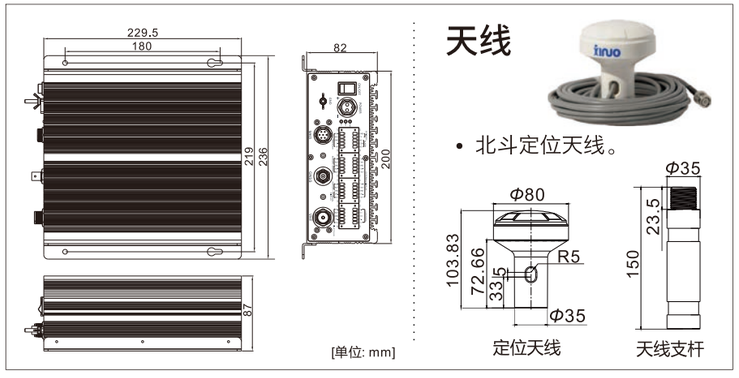
XA-198BD系列

安装图纸

XA-198主机



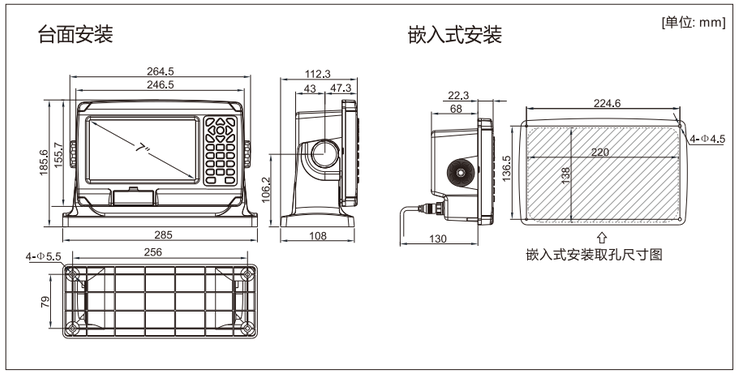
安装尺寸



XA-198BD (7")

7英寸彩色液晶显示单元，800×480分辨率。

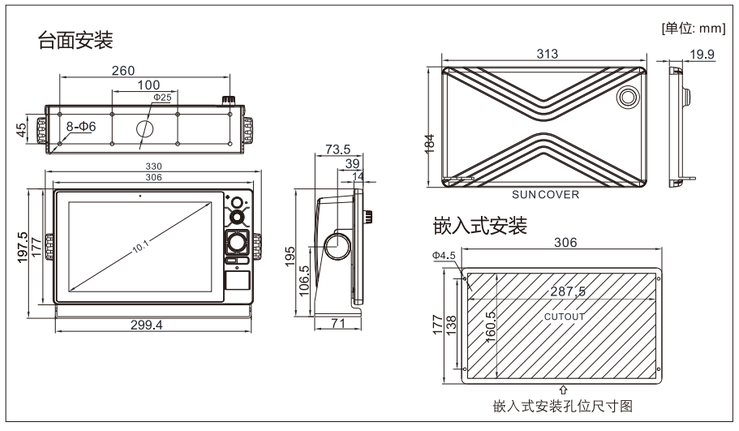




XA-198BD (10.1")

10.1英寸彩色液晶显示单元，1280×800分辨率。



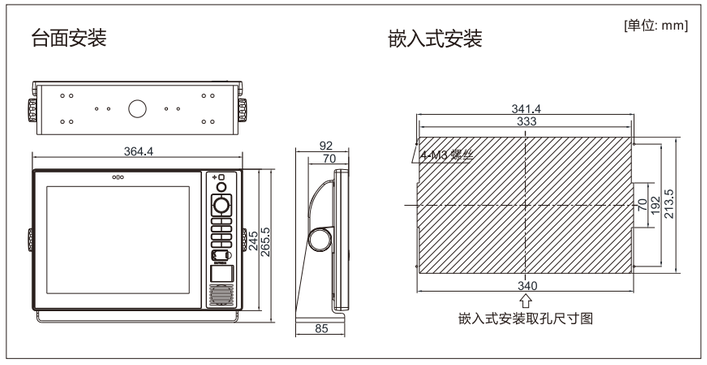


XA-198BD (12.1")

12.1英寸彩色液晶显示单元，1024×768分辨率。



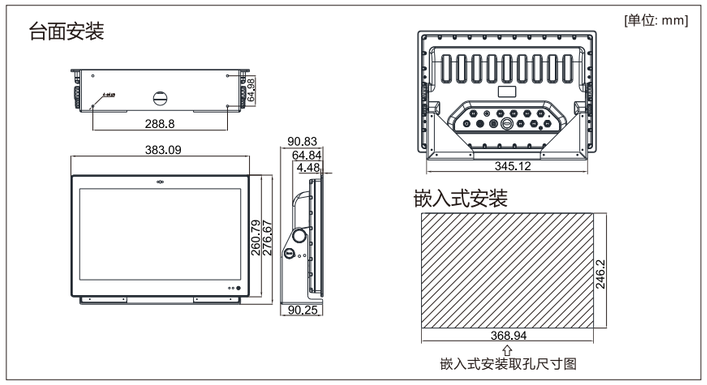
安装尺寸



XA-198BD (15.6")

15.6英寸彩色液晶显示单元，1920×1080分辨率。





XA-198BD (21.5")

21.5英寸彩色液晶显示单元，1920×1080分辨率。



