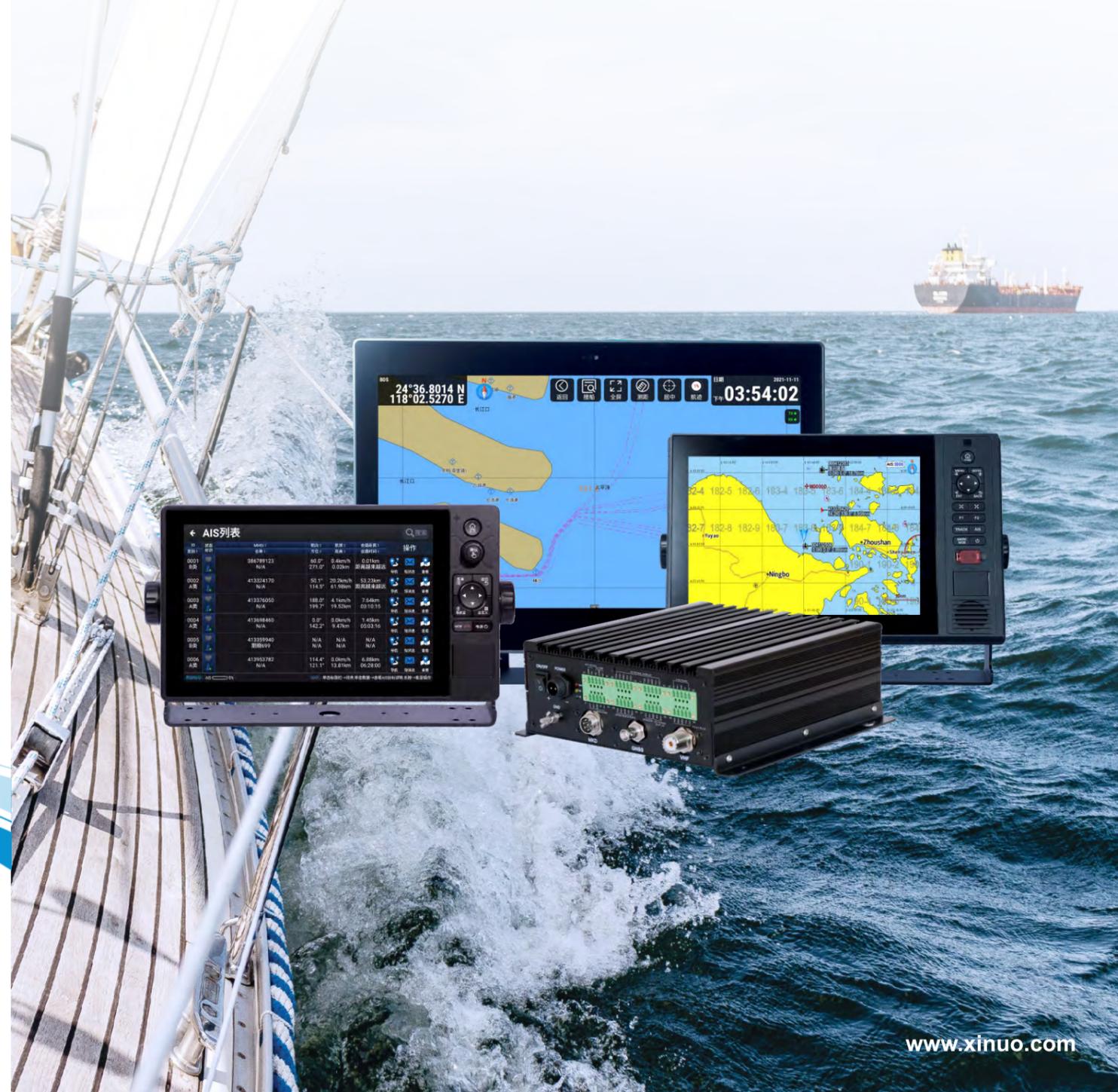


船载A级自动识别系统

Class A shipborne equipment of automatic identification system

XA-198BD 系列

通过中国船级社CCS型式认可



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

XA-198BD 系列 船载A级自动识别系统

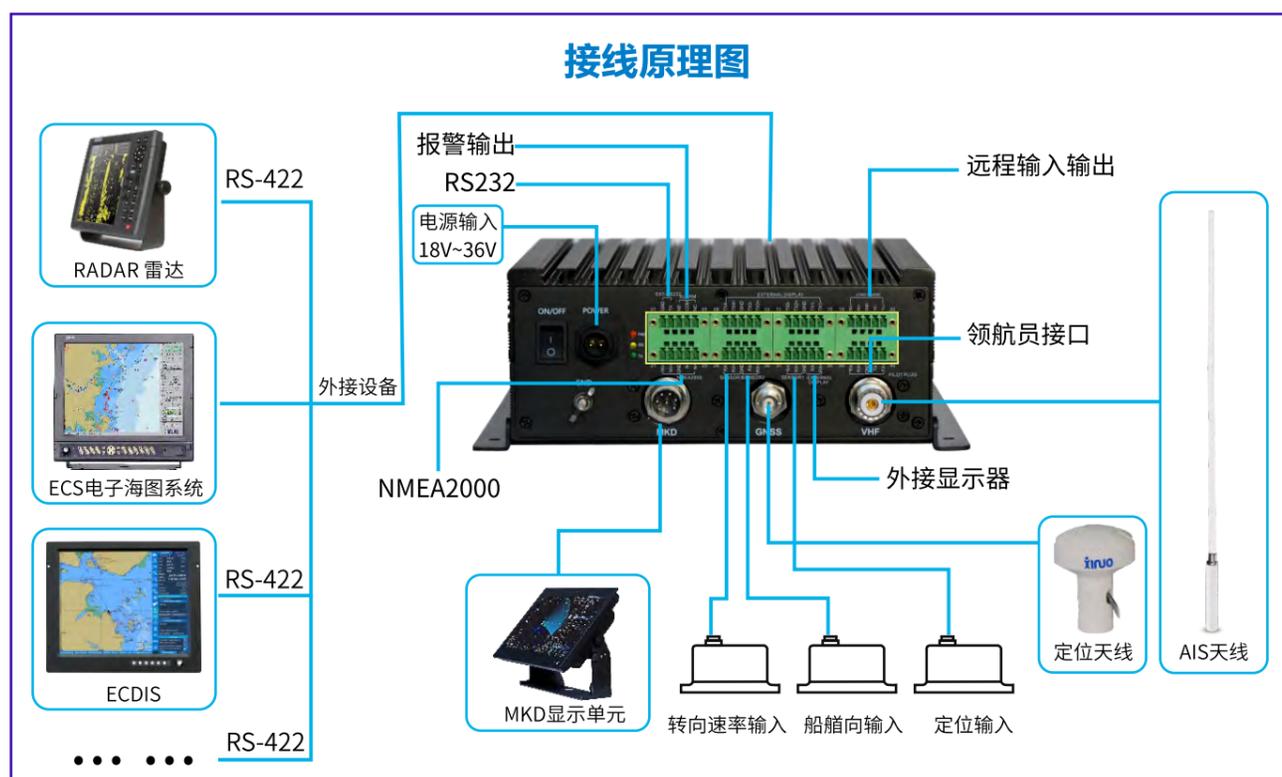
通过中国船级社CCS型式认可



北斗高精度船载A级自动识别系统由主机和显控单元两部分组成，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；多种尺寸显控单元，采用智能触摸屏操作系统，触摸屏操作灵活易用，画面清晰，性能优越。

产品特性

- 通过中国船级社CCS型式认可。
- 智能会遇报警机制，准确提醒可能会遇信息，避免过时、无效报警。
- 内置A类AIS模块，具备完善的AIS功能。
- 可对船舶组队管理，方便监管。
- 支持北斗高精度定位。
- 支持外接北斗RD天线，接收及解析北斗二号、北斗三号信号，实现北斗短报文收发、报位等通信（选配）。
- 安卓操作系统，触摸屏操作简单便捷。
- 支持S-57、S-63、CJ-63、C-MAP等海图显示。
- 支持多种联网方式，可实现在线升级等云端服务。



主机单元	XA-198BD			
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个			
DSC接收机	CH70 (156.525 MHz)			
调制速率	9600bps			
频带宽度	25KHz			
主机电源	直流18V~36V			
显示单元				
屏幕类型	触摸显示屏			
屏幕尺寸	10.1英寸	12.1英寸	15.6英寸	21.5英寸
分辨率	1280*800	1024*768	1920*1080	1920*1080
屏幕亮度	600 cd/m ² (Max)	600 cd/m ² (Max)	600 cd/m ² (Max)	600 cd/m ² (Max)
电源	直流 10.5V-36V	直流 10.5V-36V	直流 10.5V-36V	直流 18V-36V
语言	简体中文, 英语, 西班牙语等			
系统	安卓11, 支持OpenGL ES 3.2及OpenCL2.0			
CPU	Cortex-A55 四核			
主频	2.0GHz 64位			
内存	4GB DDR4 1333MHz			
FLASH	32GB Flash Memory			
Micro TF卡	支持512GB以下NTFS格式高速 micro-TF卡			
液晶视角	全视角85°			
WiFi	IEEE802.11 b/g/n			
以太网	1000Mbps			
4G模块	LTE/WCDMA/GSM内外置天线切换			
蓝牙	BT4.0			
BDS高精度定位 (支持4G、AIS差分定位)				
频率	BDS B1I			
定位精度 (差分, 纯开阔地)	< 10cm (水平) ; < 15cm (高程)			
测速精度	0.1m/s(50%@10m/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			
环境				
工作温度	-15°C ~ +55°C			
防水等级	显示器: IPX65			
	主机: IPX22			
符合标准	IMO MSC 74.(69); IMO A.694(17); IEC 61993-2-2018; IEC 60945:2002/COR1:2008			

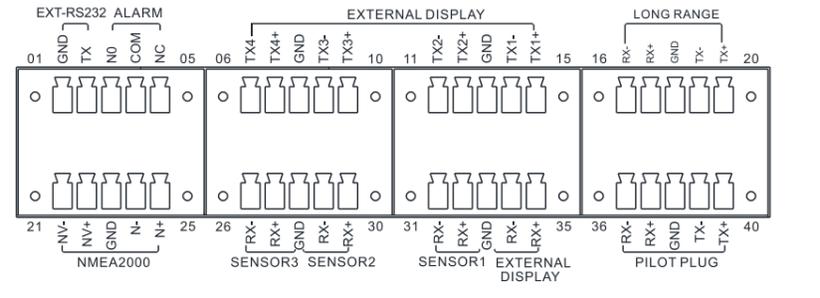
船载A级自动识别系统

XA-198BD系列

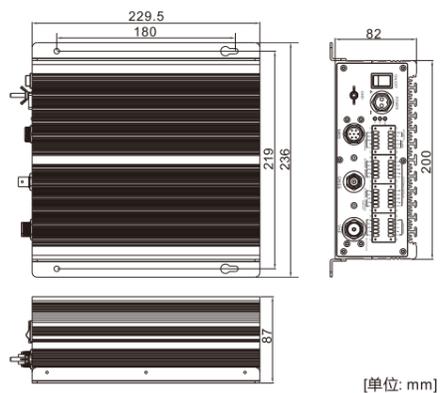
安装图纸



接口说明



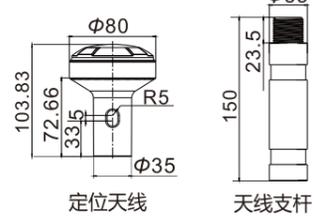
安装尺寸



天线



- 北斗定位天线

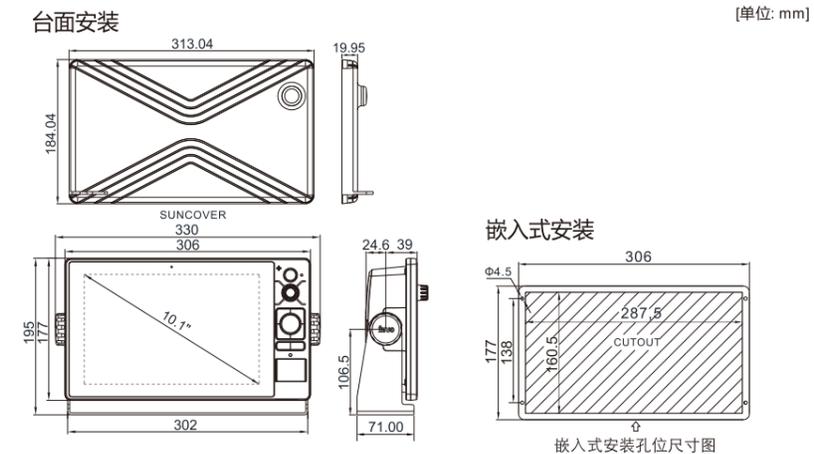


XA-198主机



XA-198BD (10.1 inch)

10.1英寸彩色液晶显示单元, 1280×800分辨率。

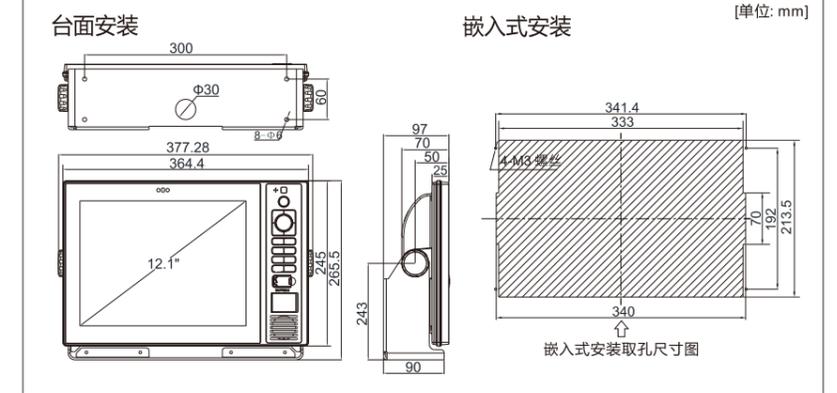


XA-198BD (12.1 inch)

12.1英寸彩色液晶显示单元, 1024×768分辨率。

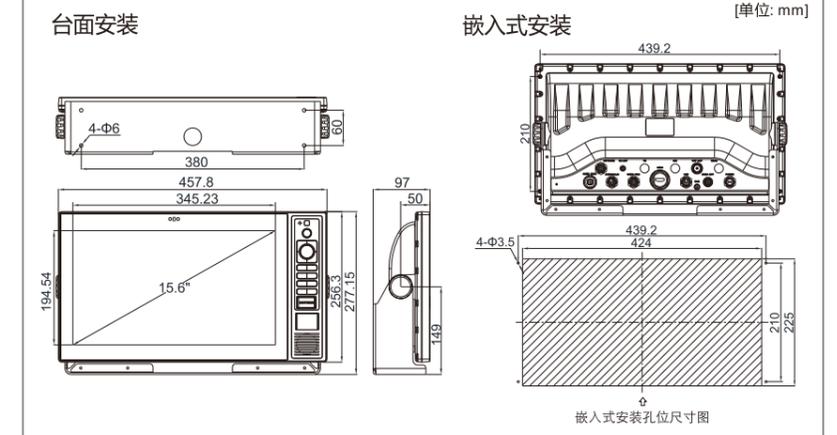


安装尺寸



XA-198BD (15.6 inch)

15.6英寸彩色液晶显示单元, 1920×1080分辨率。



XA-198BD (21.5 inch)

21.5英寸彩色液晶显示单元, 1920×1080分辨率。

