



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



XA-198BD 系列

船载A级自动识别系统

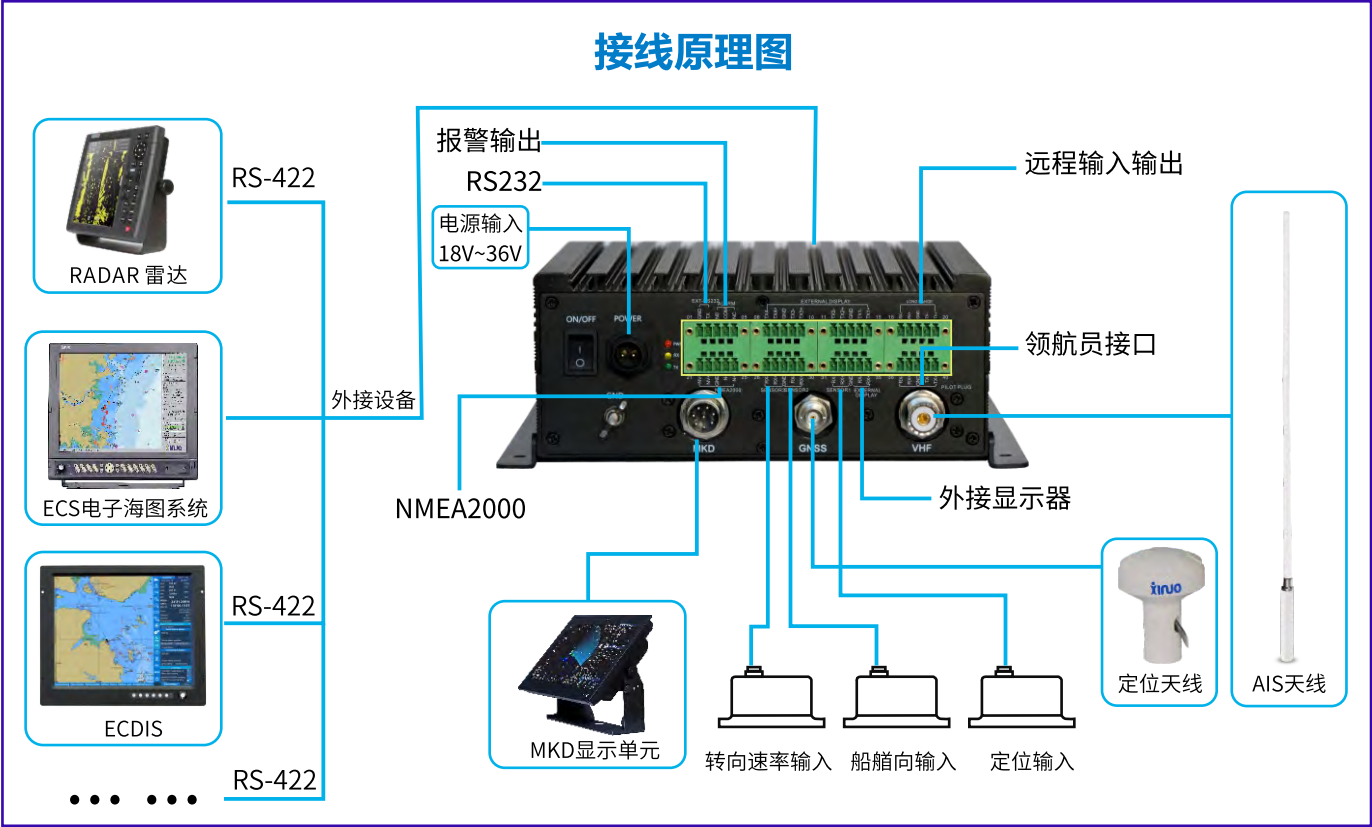
通过中国船级社CCS型式认可



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/m² (Max)	600 cd/m² (Max)	600 cd/m² (Max)	600 cd/m² (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				

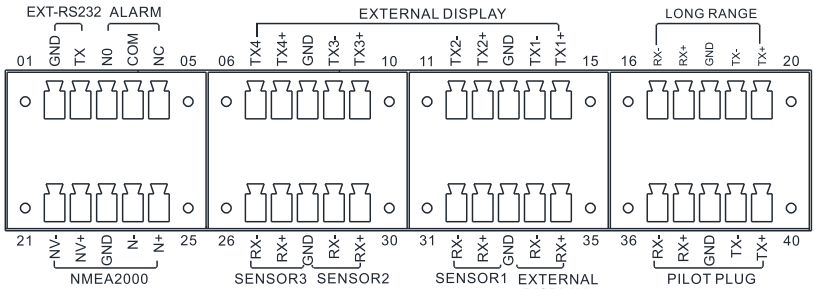
船载A级自动识别系统

XA-198BD系列

安装图纸

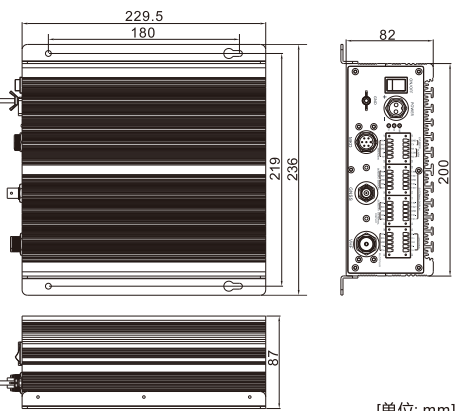


接口说明



安装尺寸

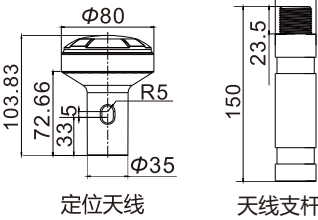
XA-198主机



天线



- 北斗定位天线

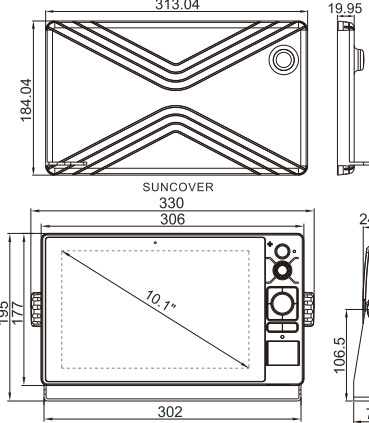


XA-198BD (10.1")

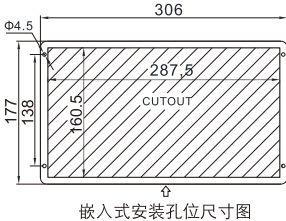
10.1英寸彩色液晶显示单元, 1280×800分辨率。



台面安装



嵌入式安装



嵌入式安装孔位尺寸图

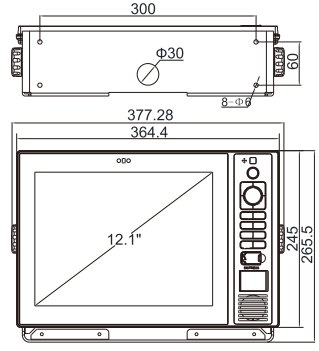
XA-198BD (12.1")

12.1英寸彩色液晶显示单元, 1024×768分辨率。

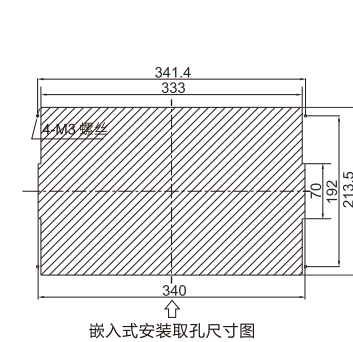


安装尺寸

台面安装



嵌入式安装



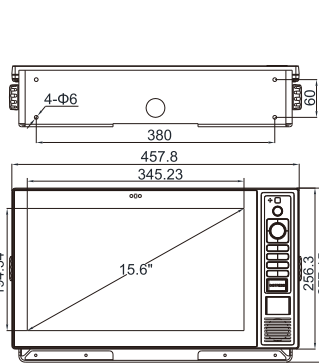
嵌入式安装孔位尺寸图

XA-198BD (15.6")

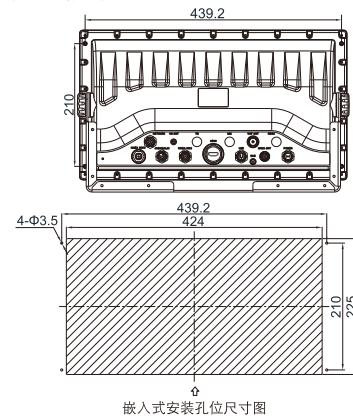
15.6英寸彩色液晶显示单元, 1920×1080分辨率。



台面安装



嵌入式安装



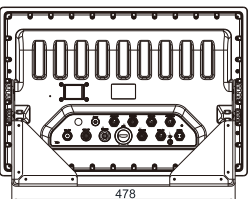
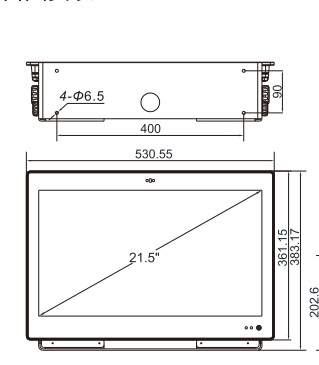
嵌入式安装孔位尺寸图

XA-198BD (21.5")

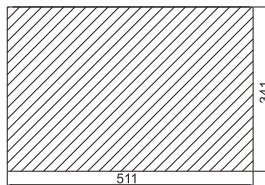
21.5英寸彩色液晶显示单元, 1920×1080分辨率。



台面安装



嵌入式安装



嵌入式安装孔位尺寸图