

# XA-201

## AIS(B)类船舶自动识别系统



### 功能特点

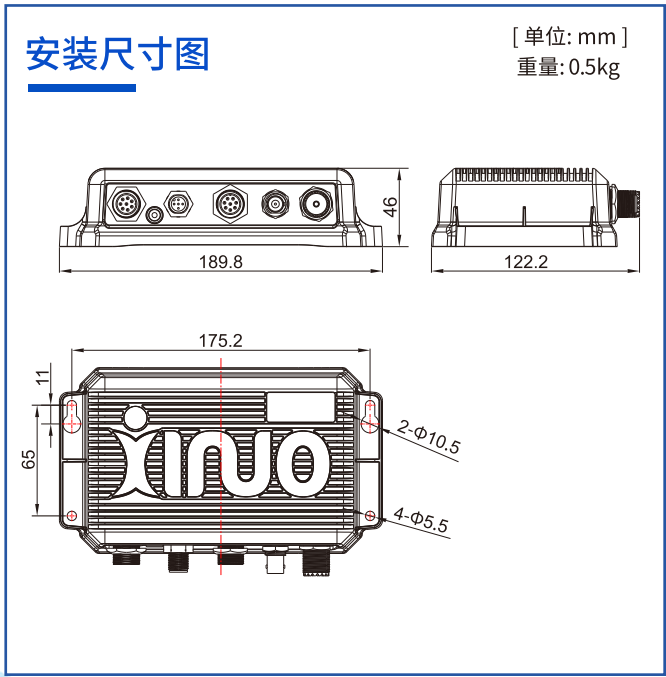
- 通过BSH测试认证，CE认证，取得无线电发射设备型号核准证（SRRC认证）。
- 符合IEC 62287-1; IEC 61108-1; IEC 61162-1; IEC 60945; ITU-R M.1371-5; IMO.A.694(17) 规范标准。
- 具备WiFi、蓝牙功能，可以通过手机APP查看AIS信息。
- 内置BDS、GPS双模高精度定位模块，定位精度稳定可靠。
- 内置蜂鸣器提示设备工作状态。
- IP67防水等级。
- 隔离式电源设计，更加稳定可靠。
- 支持NMEA-2000，NMEA-0183信号。

规格参数

连接线接口	
GNSS天线接口	BNC
VHF天线接口	SL16(母头)
NMEA0183接口	4路数据接口。其中,3路输出,1路输入
NMEA2000接口	支持GNSS、AIS数据传输
电源接口	支持外接电源;外接报警按钮

GNSS	
接收信道	72 通道
接收频率	GPS L1 1575.42MHz BDS B1 1561.098MHz
定位精度	GPS&BDS 2.5m (CEP50%, 开阔地)
	GPS 5m (CEP50%, 开阔地)
	BDS 5m (CEP50%, 开阔地)
测速精度	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)
坐标系统	WGS-84(或者其它)

符合规范
IEC 62287-1; IEC 61108-1; IEC 61162-1; IEC 60945; ITU-R M.1371-5; IMO.A.694(17)



B类AIS收发机	
频率范围	156.025~162.025MHz
信道带宽	25KHz
调制方式	GMSK/FM
调试速率	9600bps
AIS发射信道	1个
AIS接收信道	2个 (AIS1、AIS2)
AIS1信道频率(默认)	AIS1 (161.975MHz)
AIS2信道频率(默认)	AIS2 (162.025MHz)
发射功率	2W/5W
载波监听	CSTDMA
接收灵敏度	< -107dBm @ 误码率<20%

环境	
工作温度	-15℃~+55℃
防护等级	IP67
电源	DC12V/DC24V
功耗	平均功耗: 4W@24VDC 瞬时功耗: 5W@24VDC

