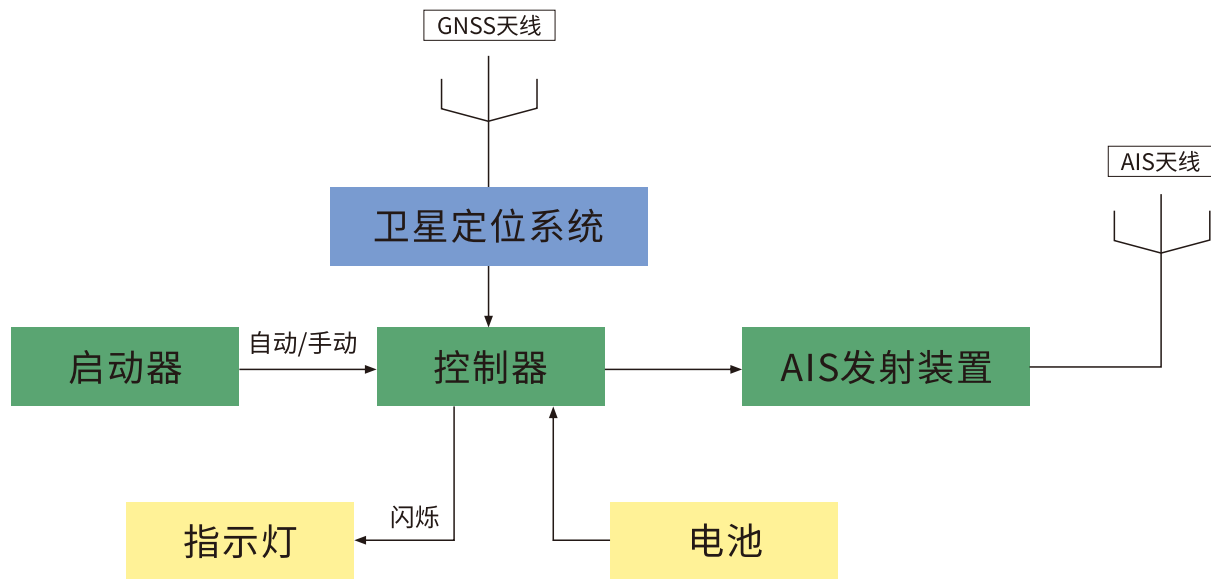




# XN-MOB100

## 落水人员主动报警定位终端

XN-MOB100 AIS落水人员主动报警定位终端，是一种可以安装于救生衣或随身携带的便携式应急示位报警设备。该设备内置GNSS接收机、AIS发射机、电池、控制装置和指示灯，可通过人工或落水自动激活。设备激活时，应用AIS自组织时分多址技术在AIS信道或指配的专用信道上，自动广播个人位置和报警信息，使得落水人员能快速被本船或附近船舶发现，适用于各种搜救系统。



- 通过中国船级社CCS产品型式认可，无线电认证核准。
- 符合IEC 61097-14、IEC 60945、ITU-RM.1371-5、IEC 61108-1的规范要求；
- 小巧轻便，易于佩戴；
- 内置高精度GNSS模块,报警位置更准确；
- 采用AIS技术,在VHF频段上连续发送位置报告；
- 搭配气胀式救生衣使用，落水后可自动报警，每分钟报警一次，每次发送8个报文；
- 播发范围大于2海里，可持续工作播发72小时；
- 信息可被AIS岸台和已安装AIS设备的船舶、飞机、救生艇接收并显示；
- 具备日常自检模式。



## 报警方式

### 自动报警

- XN-MOB100 AIS落水人员主动报警定位终端，在人员落水、设备浸水后自动触发报警，定时广播发送遇险人员位置等相关信息。

### 手动报警

- XN-MOB100 AIS落水人员主动报警定位终端 上装有手动报警按键，可一键报警，并具有防误操作保护措施。同时支持手动取消报警。

## AIS设备接收XN-MOB100数据

- AIS设备上可以实时接收AIS MOB数据，可在海图上显示AIS MOB的实时位置和信息。
- 可显示AIS MOB数据的最近一次接收时间、位置、累计接收次数等信息。
- 设备收到AIS MOB数据时，海图上立即弹出AIS求救报警窗口，显示AIS MOB九位码、报警内容、位置信息等，可一键查看、一键导航至求救点。



## 产品规格

指标	说明
频道	AIS 1(161.975MHz) AIS 2(162.025MHz)
频率误差	≤0.5kHz
辐射功率	1W
AIS 消息类型	消息1: MMSI,GNSS,COG,SOG,UTC 消息14: 报警时消息内容为MOB ACTIVE; 自检时消息为MOB TEST
发射天线类型	柔性小尺寸VHF天线
续航时间	≥72小时
报警方式	手动报警、落水自动报警
定位精度	≤5m (内置GNSS天线)
电池类型	锂锰一次性电池
电池容量	1500mAh
电池有效期	5年
电池电压	DC 6 V
使用温度	-20℃~+55℃
存放温度	-30℃~+70℃
防护等级	IP67
产品重量	约170g
执行标准	JT/T 1223, IEC 60945, IEC 61097-14, ITU-R M.1371-5

安装尺寸图

