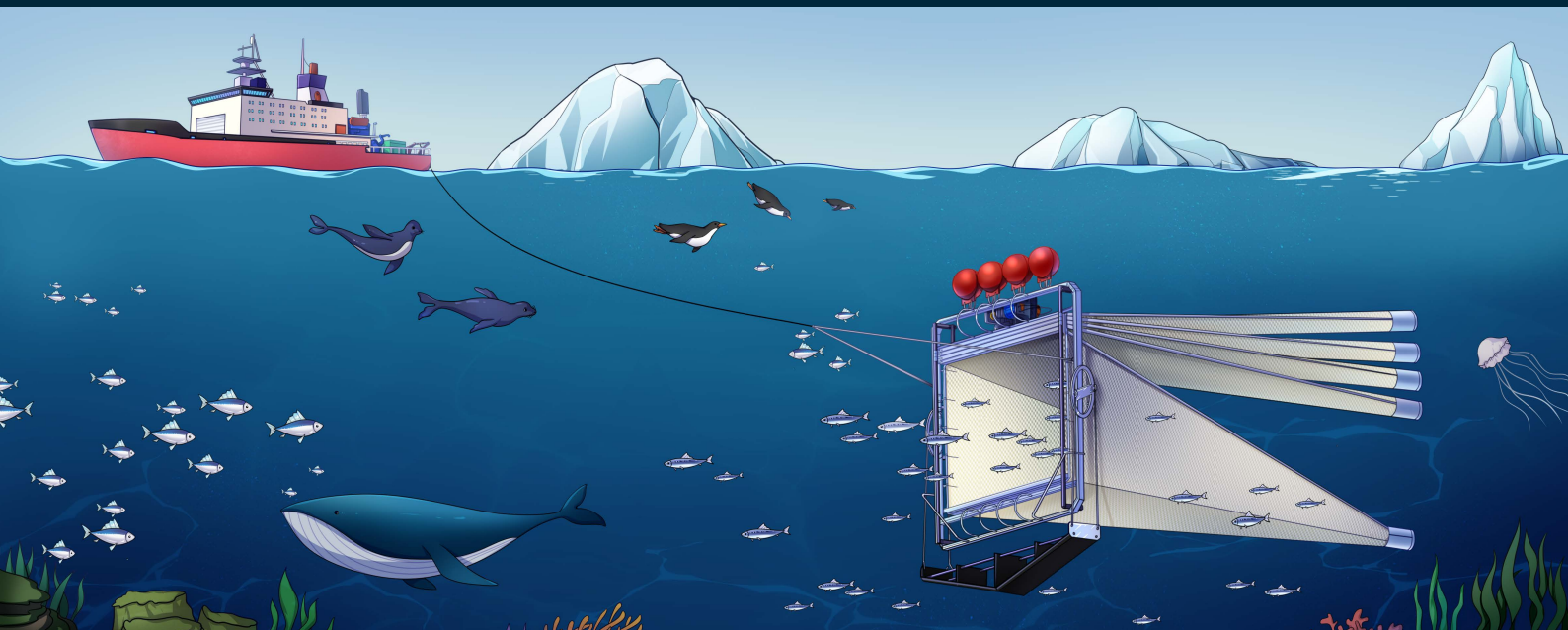


无线配置，自容式工作、存储、数据输出，集成温度、深度、姿态等多参数的分层取样采集网

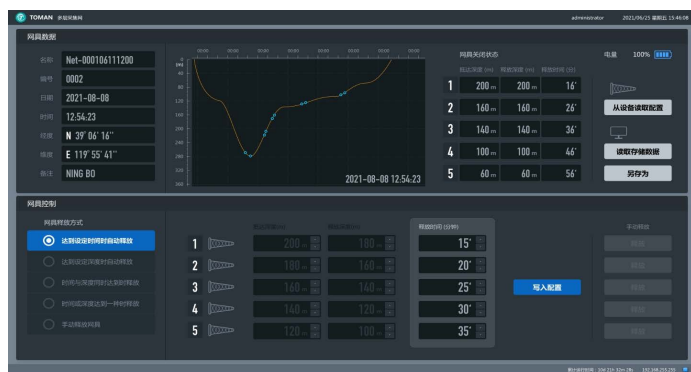


在海洋生物调查中，主要采用拖网采集和声学分析两种手段来进行采样分析和调查，以评估某一地区的生物资源分布和资源量。常见的单拖网资源调查，每网只能采集一个水层的资源量，由于在放网和起网过程中，无法实现网口的关闭，会导致资源的水层分布存在误差，无法准确评估资源的水层分布信息。

多层采集网集成多张采样网具，一次拖网可以采集多个水层数据。在入水时可以始终保持网口的关闭，在达到最深水层时，自动打开最底下的网口，采集到第二个水层时，自动打开倒数第二个网口，直到打开最上方网口到达水面。可以实现多个水层、不间断连续采样。系统采用自容式设计，内置锂电池，可以满足长续航不间断工作要求。内置深度、温度和姿态传感器，可以实现入水后自动记录采样网的深度、温度和水下纵横摇参数。数据可以通过无线的方式，直接导出至本地设备。无需安装软件，通过内置服务器，实现跨平台操作。采样网可设置多种工作模式，以贴合不同采样工况需求，包括深度模式、时间模式、深度和时间组合模式。

特 征

- 多水层连续采集
- 即插即用，入水即工作
- 模块化设计，集成多种功能模块
- 可根据需求定制增加不同功能模块
- 高达300米水深使用需求
- 可拓展水声实时通讯控制功能
- 深度控制、时间控制、组合控制
- 不锈钢防腐材质

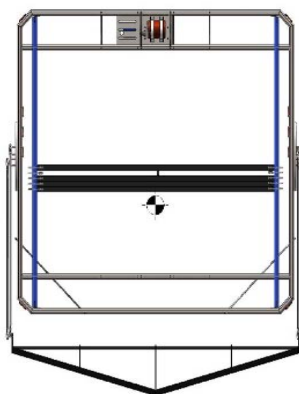


- 深度控制模式：
通过设定最大通过深度和释放深度，来决定采集网的打开深度和关闭深度。最大通过深度可以防止网具在没有达到预定水深时，就提前释放。第一次的释放深度和第二次的释放深度之间水层为第一张网具的采集水层。
- 时间控制模式：
通过计算入水后的时间，来控制网具的释放，达到定时采样的工作需求。
- 深度和时间组合控制：
①深度和时间互为“或”关系，有任意一个条件满足即可释放网具。
②深度和时间互为“与”关系，只有两个条件都满足才会释放网具。

软件通过B/S架构，可以跨平台进行操作，无需安装软件。与设备之间采用无线连接方式。软件可以设置网具的基本信息、释放方式、释放参数等；读取采集网内的数据并上传至主机；实时显示设备的工作状态图表及设备电池电量等。

规格参数

工作模式	• 深度控制 • 时间控制 • 深度&时间组合控制
连接方式	WiFi无线连接&RJ45网口
机械&技术	
网具数量	5张
网口尺寸	2x2米
整体尺寸	2.29x2.26x0.4米 (不含网具和底部平衡部件)
重量	251公斤
释放速度	5秒
工作深度	最深300米
续航时间	8小时
姿态	
量程	纵摇&横摇：±90°
精度	0.2°
深度传感器	
量程	0~300米
精度	±0.2米



温度传感器

量程	-20℃~+85℃
精度	±1.5℃
数据存储	256G

定制

通讯	声学通讯控制
网具数量	可根据需求定制
网口扩张尺寸	可根据需求定制
流速传感器	可定制对水速度传感器
摄像头	可定制添加

规格如有更改，恕不另行通知。