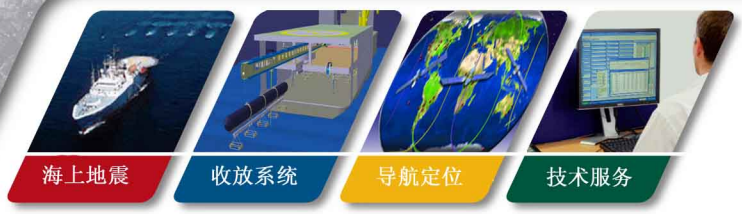
北京西曼吉奥能源技术有限公司



BuoyLink Ex | RGPS 海上拖缆尾标跟踪定位系统

增强的功能

- 集中式网络配置和软件实时监测
- 可通过无线电台或R485数据链双向通信
- 可通过无线电台、RS485数据链或红外接口进行远程参数配置
- 防震电子元件安装和高强度外壳设计
- 无线电台工作距离超过12公里
- 可通过拖缆采用双绞线通讯传输
- RtkNav RGPS软件提供与导航系统的标准接口，包括Concept导航系统
- 配置900Mhz扩频无线电台

（从左至右）

主电台模块
尾标模块
枪阵模块

船上设备

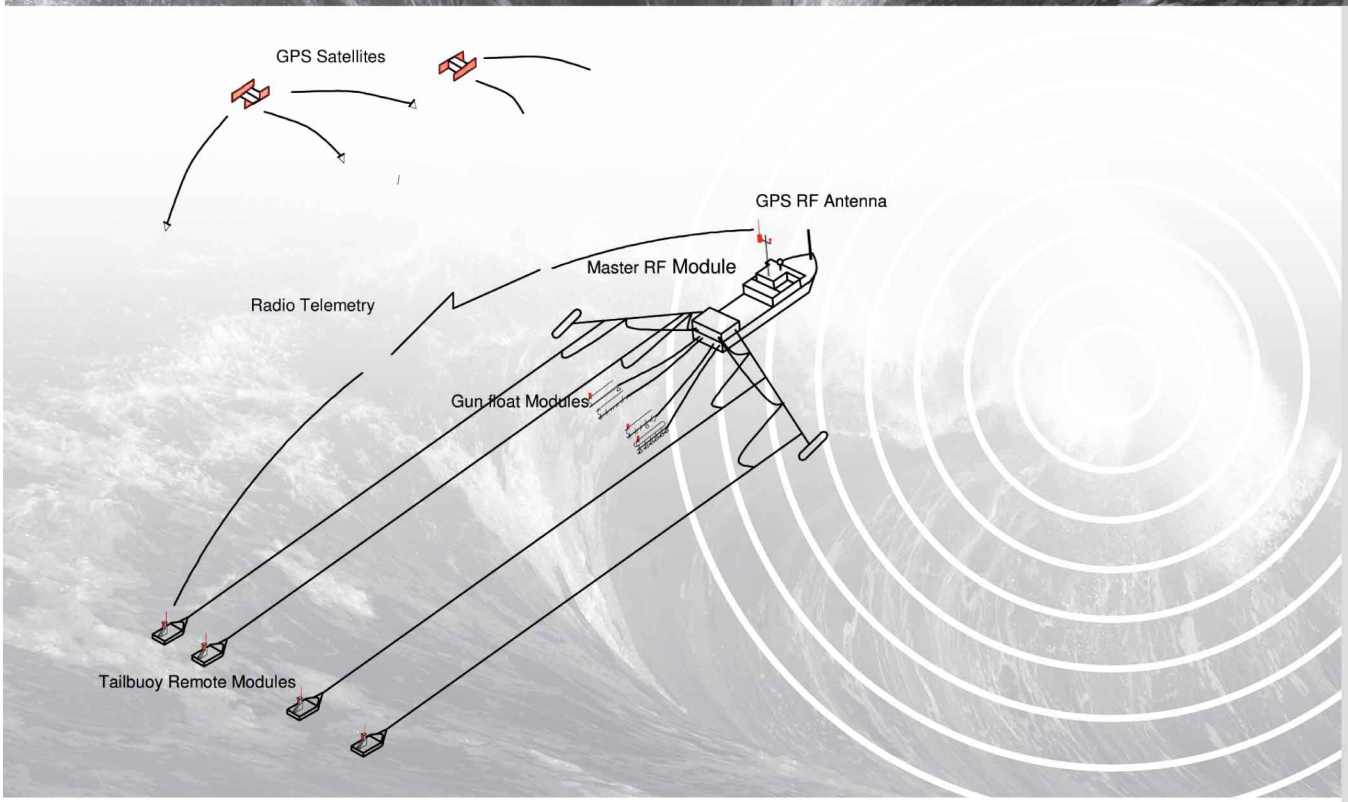
Seamap BuoyLink Ex 增强型尾标跟踪定位系统为海上移动设备跟踪定位提供完美的解决方案。

Buoylink Ex系统配备智能双向通信数据链，允许操作者监测、配置和维护网络中的各个单元。由微处理器控制的数据采集板为电源供应和遥测数据通信提供智能接口，系统各单元模块都可以配备900Mhz电台或RS485通信接口，还可以为枪阵电台模块选择安装内置信号发射天线。所有电子元件都为防震装配，封装在高强度Delrin®聚甲醛树脂外壳内，并由双O型卡环固定。系统设计时充分考虑到枪阵浮体和尾标的恶劣环境，并将各种因素应用到产品设计中，从而保证系统能够长期可靠的可操作性。

该系统船上仪器设备由计算机和运行其上的RTKNav RGPS解算软件组成，解算软件接收各个远程模块GPS原始数据，然后提供一个高精度的尾标与主GPS天线间的相对距离和方位信息。RTKNav RGPS软件还提供与其它整体导航系统的连接接口，包括Concept导航系统此外，Seamap的网络管理和信息提取解码软件还可以管理整个GPS网络并实时显示网络内各个远程模块的状态信息。

BuoyLink Ex为海上多目标跟踪定位提供高精度可靠高效的解决方案。

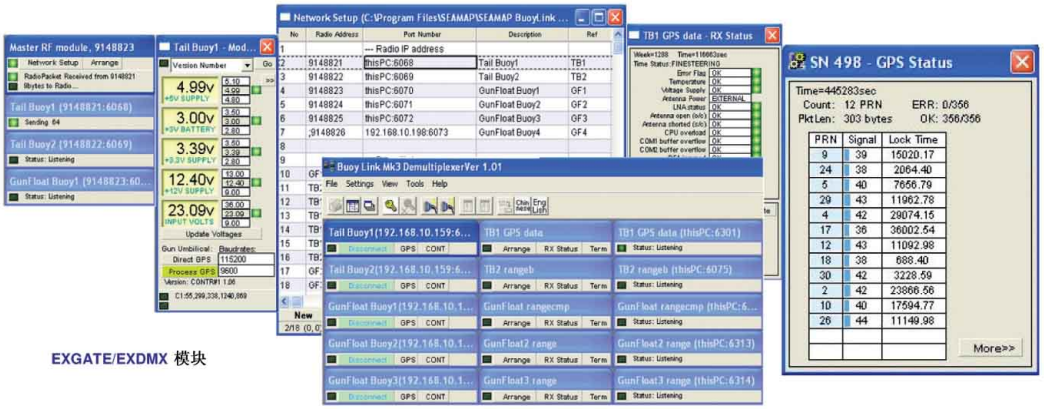
BuoyLink Ex



技术规格

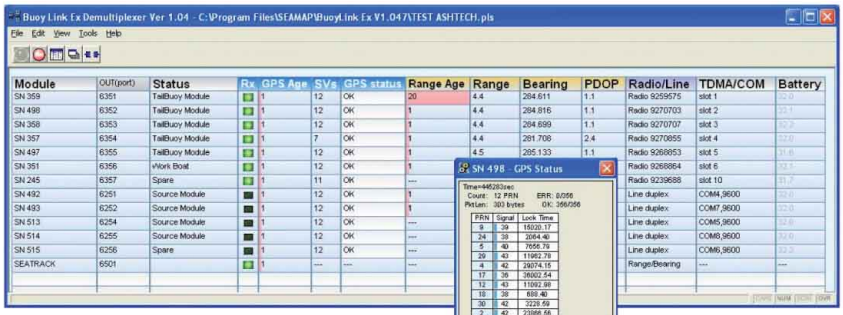
GPS接收	通道数量	12通道或14通道
	天线增益	26dB +/- 3dB
数据通讯	有线传输模式	RS485和RS422通讯协
	无线电台传输模式	902至928(扩频)兆赫，输出功率1
	无线射频连接器	AG防水同轴射频传感
	工作距离	尾标：>12Km 枪阵：
电源供应	输入电源	9至36伏特直流电源
设备室电源	电源供应接口数量	可为16个GPS模块供应电
DGPS(可	RTCM差分协议	可为每个GPS模块发送差分修正
机械配件	封装外壳	高强度合成树脂材料
	尺寸(包括安装卡环和接头)	直径:133mm 长度:305mm
	重量(包括卡环)	4.3kg
安装配件	支撑杆/U型卡环	不锈钢/高强度合成树脂
	对接卡环	高强度合成程树脂材料
定制安装		可根据要求选择安装

BuoyLink Ex



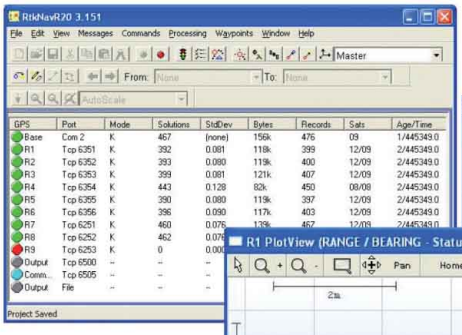
EXGATE/EXDMX 模块

GPS SATELLITE INFORMATION
GPS卫星状态信

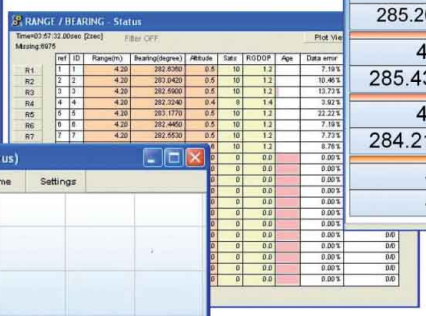


CUSTOMIZED USER DISPLAY
用户端显示信息

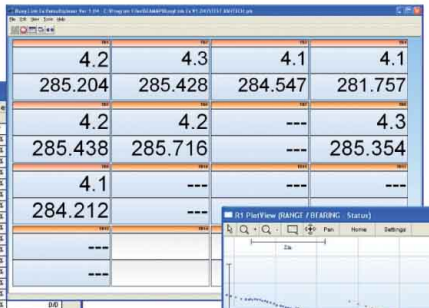
BACK DECK DISPLAY
后甲板显示信息



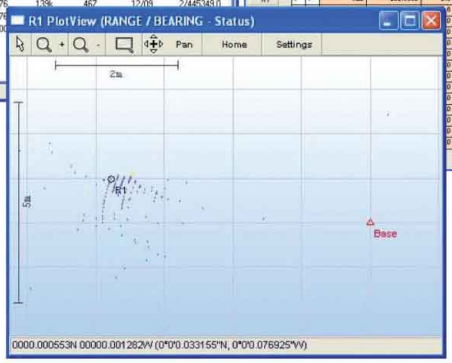
RGPS PROCESSOR
RGPS处理模



RANGE/BEARING INFORMATION
距离/方位信息

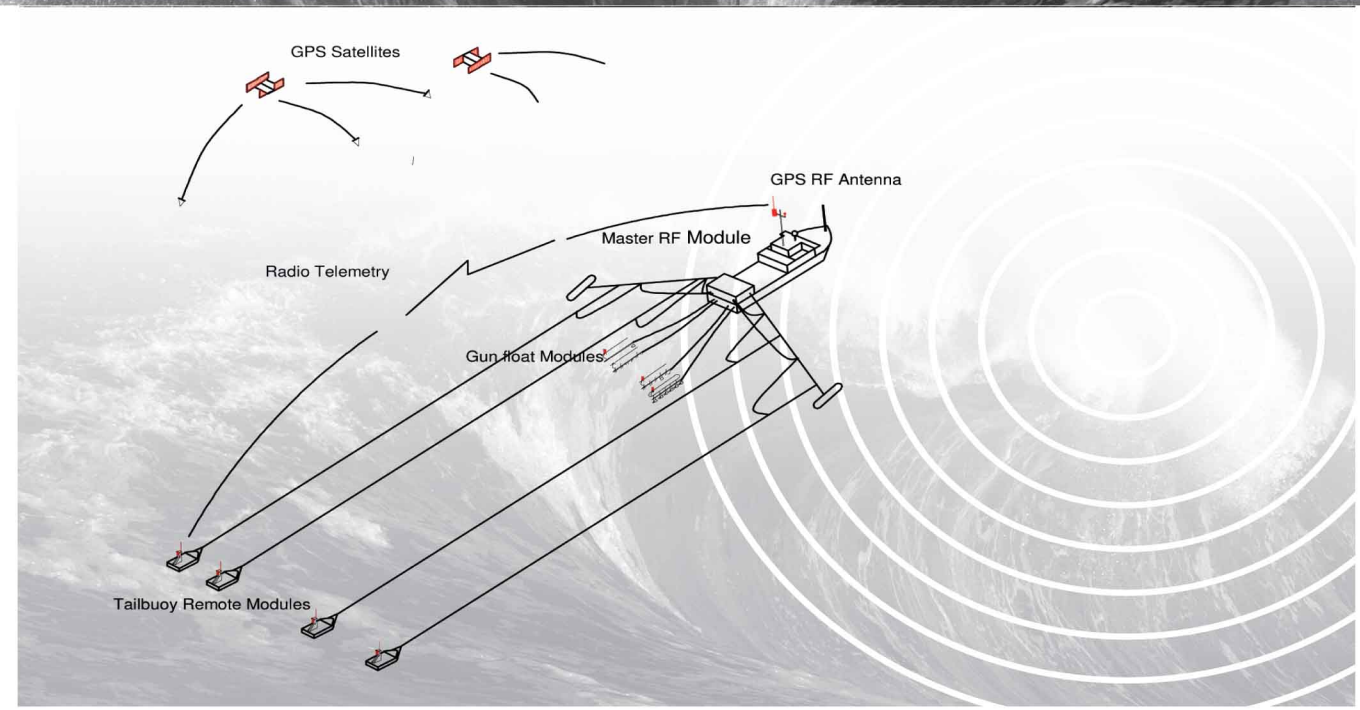


DEPLOYMENT & TRACKING
跟踪定位图



SCATTER PLOT CALIBRATION
零散点校正

BuoyLink Ex 尾标GPS跟踪系统



技术规格

GPS接收机	通道数量	12通道或14通道
	天线增益	26dB +/- 3dB
数据通讯	有线传输模式	RS485和RS422通讯协议
	无线电台传输模式	902至928(扩频)兆赫，输出功率1瓦
	无线射频连接器	AG防水同轴射频传感头
	工作距离	尾标：>12Km　枪阵：>1Km
电源供应	输入电源	9至36伏特直流电源
设备室电源	电源供应接口数量	可为16个GPS模块供应电源
DGPS(可选)	RTCM差分协议	可为每个GPS模块发送差分修正量
机械配件	封装外壳	高强度合成树脂材料
	尺寸(包括安装卡环和接头)	直径:133mm 长度:305mm
	重量(包括卡环)	4.3kg
安装配件	支撑杆/U型卡环	不锈钢/高强度合成树脂
	对接卡环	高强度合成程树脂材料
定制安装		可根据要求选择安装

联系我们

北京西曼吉奥能源技术有限公司
Beijing Dynamic GeoSolutions Ltd
地址：北京市朝阳区北苑路傲城融富中心B座2104室
电话：010-84922275　　传真：010-84922276
email: info@dynamicgeo.net　网址：http://www.dynamicgeo.net