



北斗三代浮离式船舶终端

产品手册

概述

北斗三代浮离式船舶终端是一款多功能导航终端产品，配套电容多点触摸屏，响应灵敏、便于操作。可综合呈现船舶航行状态，北斗、AIS、潮汐等重要航行数据一览无余，并集成北斗三号短报文通信，具备位置上报、落水报警、拆卸报警等功能，通过与显控终端结合实现各种船舰平台指挥与监控。具有船电和电池两种工作模式，内部集成大容量电池，续航时间达到5年，为渔船安全监管、休渔期管理、防灾减灾提供支持，可用于航行海船、内河船舶。

产品性能

- 电子海图显示与导航。
- 支持北斗三号区域短报文通信。
- 落水自动脱离报警、拆卸报警、一键紧急报警。
- 兼容全网通4G。
- 支持远程固件升级。
- 内置电池，续航长达5。
- 支持24小时不间断工作。



北斗三代浮离（船舱外安装）



北斗短报文终端（船舱内安装）

应用场景

船舶监控调度、海上通信、应急落水报警、海上天气预警等。

技术参数

RDSS 参数	接收通道频率	S2C_d、S2C_p（2491.75±8.16MHz）
	接收灵敏度	123.8dBm@24kbps 信息帧；127.5dBm@16kbps 信息帧；130dBm@8kbps 信息帧。
	接收误码率	1×10^{-5}
	接收波束	≥14
	发射通道频率	Lf1（1614.26±4.08MHz）Lf2（1618.34±4.08MHz）
	发射功率	≥5W
	发射频率准确度	$\leq 5 \times 10^{-7}$
	载波抑制	≥30dBc
	通信成功率	≥95%
	报文长度	14000bit（1000 汉字）
RNSS 参数	信号频点	B1I（1561.098±2.046MHz） B1C（1575.42±16.36MHz） L1（1575.42±2.046MHz）
	捕获灵敏度	≤-138dbm
	跟踪灵敏度	≤-140dbm
	启动时间	冷启动≤45s 热启动≤5s
	测速精度	0.1m/s
	定位精度	≤10m
	数据更新率	1Hz
物理特性	尺寸	通信终端（mm）：≤Φ210 x 470
		显控终端（mm）：≤330 x 210 x 70
	屏幕尺寸及分辨率	10.1 英寸，分辨率 1280 x 800
	显控内存	4G+32G，microSD 卡扩展使用：≥128G
	供电	通信终端内置电池：≥150Ah； 显控终端和通信终端：外电 12~36V DC
	续航能力	正常使用续航能力，5 年（按每年 6 个月无外电）
	工作温度	显控终端：-15℃~+55℃；通信终端：-25℃~+70℃
	防护等级	IP65（显控终端）IP67（通信终端）
其他功能	蓝牙，BT4.0 及以上	
	Wifi 支持 802.11 b/g/n	
	支持 4G，远程固件升级功能	
	终端航迹点存储：6 个月航迹点，1000 条航迹； 开关机记录：最近 10 条	
	拆卸报警功能：支持多种方式同时检测终端拆卸状态，并及时触发报警。	

参数如有变更，恕不另行通知

DISCLAIMER This document as well as all other enclosed documents (quotation / specification / other) are provided «as is» without warranties of any kind, either expressed or implied, including but not limited to the implied warranties of merchantability, fitness for a particular purpose, or non-infringement. / Information is supplied upon the condition that the persons receiving it will make their own determination as to its suitability for their purposes prior to use. In no event will BXT be responsible for damages of any nature whatsoever resulting from the use of or reliance upon information from this document or the products to which the information refers. / BXT has the right without liability to change descriptions and specifications at any time. / Prices, shipping and availability are subject to change without prior notice.

北斗三代浮离式船舶终端

北信通时空物联(北京)科技有限公司
网址: www.bxtbdiot.com
全国服务热线: 400-808-2117

北京办公室
地址: 北京市丰台区西铁营中路2号佑安国际大厦8层
电话: +86-010-52871287

上海办公室
地址: 上海闵行区申富路128号C2栋1层
电话: +86-021-64202806（转）

武汉办公室
地址: 武汉市洪山区文治街维佳星星大厦16层
电话: +86-027-87571046（转）

香港办公室
地址: 香港新界沙田火炭坳背湾街30-32号华耀工业中心 L2楼
电话: +852-28667812