



北斗三代一体式船舶终端

产品手册

概述

北斗三代一体式船舶终端采用一体化集成设计，具备北斗三号短报文通信，以及北斗和GPS双系统定位功能。本产品集成度高、功耗低，体积小便于安装，可满足用户在海洋各种极端条件下对北斗卫星通信和定位的需求；采用太阳能充电，内置可充电锂电池，无需外电可实时上报船舶位置，实现“全天候，全时段”对船位动态实时监管，适用于海洋渔业、水利航运等领域，可用于小型渔船。

产品性能

- 北斗三号区域短报文通信功能。
- /GPS。
- SOS。
- 兼容全网通4G。
- 具备太阳能充电。
- 可配置APP（选配），进行海上通信。
- 支持24小时不间断工作。



北斗三代一体式船舶终端

应用场景

船舶位置管控、船舶通信、江河导航标等。

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）
	功率	接收功率≤5W
	发射频率准确度	≤5×10 ⁻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（开阔天空下）
	定位精度	≤6m
	数据更新率	1Hz
物理特性	尺寸	≤270 x 130 x 60mm
	重量	≤1kg
	供电功耗	内置电池：≥55Wh； 太阳能：额定功率≥2W； 发射瞬时功耗≤25W
	颜色	可选
	安装方式	捆绑、铆钉或胶粘
	存储温度	-40℃~+70℃
	工作温度	-20℃~+60℃
	防护等级	IP67
其他功能	蓝牙 BT4.0 及以上	
	支持 Wifi	
	支持 4G	
	存储信息：6 个月航迹点（航迹点时间间隔 10 分钟）	
	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。	
	远程固件升级功能	

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