



北斗三代数传终端

产品手册

概述

北斗三号数传终端是一款集北斗三号短报文、定位功能于一体的物联网终端设备，内部设计集成度高、功耗低，可满足用户全域网络通信需求。通过配置还可支持蓝牙、WIFI、移动通信等无线方式和串口、网口等有线方式的数据传输，提供位置服务、数据采集、信息上报等多功能服务。本产品可选择磁吸式或者抱杆式安装，为适应野外、沙漠等恶劣环境，具备IP67防护等级，适用于气象水文、地质灾害、电力调度、救灾减灾、应急救援、交通运输、森林防火、海洋渔业、测绘地理信息等领域。

产品性能

- 支持北斗三号短报文通信功能
- 支持4G-LTE公网通信（可选配）
- 支持蓝牙连接，通过APP对设备进行配置（可选配）。
- 通过平台对设备进行管理配置。
- 支持定时位置上报，上报频度可设置。
- 一键SOS报警。



应用场景

气象通信、设备管理、能源电力、环境监测等。

RDSS 参数	技术要求	技术参数
	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	≤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≤10s
	定位精度	≤6m
	测速精度	0.2m/s
	数据更新率	1Hz
	供电电压	12v-24v
物理特性	功耗	待机≤2w, 发射瞬时≤20W
	尺寸	≤ ϕ 140×64.5mm
	重量	约 0.7kg
	安装方式	磁吸、支架、抱杆
	存储温度	-40℃~~+70℃
	工作温度	-20℃~~+65℃

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.

北斗三代数传终端

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