



# 北斗智能终端

## BEIDOU INTELLIGENT TERMINAL

北斗星导航X3手持机采用专业高精度定位芯片、通讯芯片，轻松实现公网或自组网通讯模式下的通讯传输与高精度定位；X3采用轻型化、一体化设计，与传统设备对比，X3北斗通讯终端简化了产品形态，减少了连接部件，即可作为独立打点器使用，也可配合手机软件进行常规GIS作业。



BD-X3 手持机

支持北斗、GPS、GLONASS、Galileo等卫星定位系统

支持单点定位、RTD定位、RTK等多种定位模式

支持北斗RD通讯

支持4G、电台、蓝牙、WIFI等无线通讯

高度集成、低功耗、一体化设计

厘米级定位精度

大容量电池、超长待机

支持数据存储与断点续传功能

支持北斗地基增强系统

耐低温、强防护、IP67设计

支持NTRIP、MQTT、JSON、UDP、TCP、千寻等协议

### BD-X3技术参数

X3系统参数		GNSS参数	
存储	RAM: 4GB, ROM: 64GB	卫星频点	BDS: B1、B2、B3, GPS: L1、L2、L5, GLONASS: G1、G2、G3, SBAS: L1、L5
扩展存储	支持MicroSD存储扩展至256GB	数据格式	NMEA-0183, RTCM2.X、RTCM3.0、RTCM3.2
环境特性		数据刷新率	1Hz (默认)、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz (选配)
		定位类型	BDS+GPS+GLONASS
防水防尘	IP65	数据精度 (RMS)	单点定位精度: H: ≤1.5m V: ≤3.0m
抗跌落	1.5m抗跌落		RTK精度: 10.0mm+1ppm (水平); V: 20.0mm+1ppm (垂直)
工作温度	-20°C ~ +55°C		测速精度: 0.05m/s, 测向精度: 0.2°/R(R为基线长度)
存储温度	-35°C ~ +60°C	数据通讯	
电池		充电与数据	Type-C, USB2.0, OTG
电池电压	3.7V, 6000mAh	通讯卡	Micro SIM卡, 无线数据通讯 (TD-LTE/FDD-LTE/WCDMA/TD-SCDMA/GSM/CDMA EVDO)
工作时间	10小时以上典型工作时间	存储卡	Micro SD卡槽最大支持: 256GB
充电性能	Quick Charge 3.0快充	WIFI/蓝牙	WIFI (2.4G&5G)、蓝牙4.2
物理特性		电台	410~470MHz; 900~920MHz
		RDSS (选配)	接收误码率 ≤ 1 × 10 <sup>-5</sup> 北斗用户机数据接口协议 4.0 版
尺寸	131mm*76mm*23mm (长*宽*厚)		
重量	≤210g		



产品广泛应用于石油、电力、电信、林业、农业、公安、  
边防等行业线路巡检与精准定位。

4G模式，定位更高效；  
自组网模式，定位更安全。



4G模式  
X3+手机



自组网模式  
X3+X8



联系电话：**029-81123003**

公司官网：[www.beidoucompass.com](http://www.beidoucompass.com)

办公地址：陕西省西安市高新区丈八街办丈八二路31号逸翠尚府北区1幢7单元1401室

