



BD-X8北斗智能手持终端

产品介绍

北斗星X8高精度版采用专业高精度定位芯片,使用多模GNSS天线及高精度算法,在接入差分信号、安装螺旋天线后可轻松实现厘米级的定位精度;X8采用轻型化、坚固型设计,简化了产品形态,减少了连接部件,降低人员携带负荷的同时大幅改善了产品的可靠性与人员工作效率。

产品特点

厘米级定位
北斗+5G 万物互联
Android系统,便于掌握

一键对讲 协同作业
5.5英寸视网膜阳光屏
超大内存超低延迟

轻型坚固 一体化
防水防尘超长待机
1.5m抗跌落

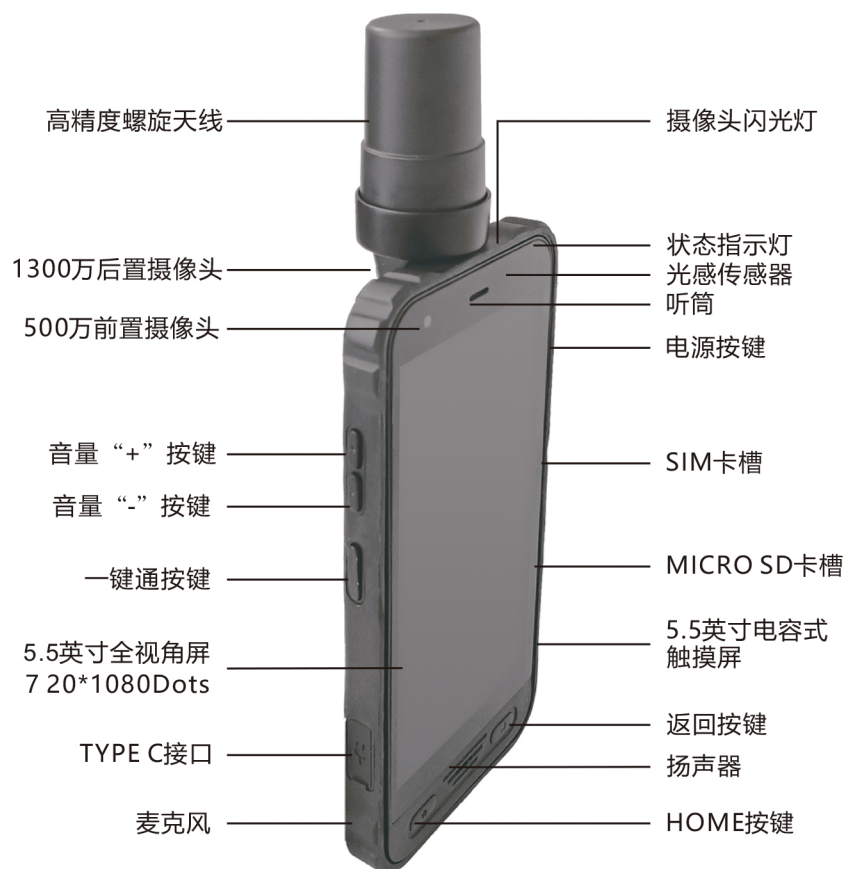
技术参数

X8系统参数	
操作系统	Android 9.0/鸿蒙HarmonyOS
处理器	处理器8核 2.0GHz
存储	RAM:4GB,ROM:64GB
扩展存储	支持MicroSD存储扩展至256GB
GNSS参数	
卫星接收	BDS :B1、B2、B3; GPS :L1、L2、L5 GLONASS :G1、G2、G3; SBAS :L1、L5
数据格式	NMEA-0183,RTCM2.X、RTCM3.0、RTCM3.2
数据刷新率	1Hz(默认)、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz
定位类型	BDS+GPS+GLONASS
数据精度 (RMS)	单点定位精度:H:≤1.5m V:≤3.0m RTK精度:10.0mm+1ppm(水平); V: 20.0mm+1ppm(垂直) 测速精度: 0.05m/s
屏幕特性	
屏幕尺寸	5.5英寸
分辨率及类型	1280*720,全高清视网膜阳光屏
触屏类型	电容屏幕,超灵敏触控
数据通讯	
充电与数据	Type-C, USB2.0, OTG
通讯卡	Micro SIM卡,无线数据通讯 (TD-LTE/FDD-LTE /WCDMA/TD-SCDMA/GSM/CDMA EVDO) ;
存储卡	Micro SD卡槽最大支持:256GB
WiFi/蓝牙	WiFi (2.4G&5G)、蓝牙4.2
NFC	
环境特性	
防水防尘	Ip68
抗跌落	1.5m抗跌落
工作温度	-20℃~+60℃
存储温度	-40℃~+70℃
传感器及多媒体	
传感器	电子罗盘、加速度传感器、陀螺仪、光线传感器
摄像头	主摄像头1300W像素,前摄像头500W像素
音频	听筒、话筒、扬声器
对讲机	物理按键,一键对讲
物理特性	
尺寸	171mm*86mm*16mm(长*宽*厚)
重量	300g (不包括外接高精度天线)
电池	
电池电压	3.7V,6000mAh
工作时间	10小时以上典型工作时间
待机时间	20小时
充电性能	Quick Charge 3.0快充



应用范围

广泛应用于电力、电信、公安、石油石化、矿山、边防、林业、市政、船舶、交通、应急救援、港口等行业(可根据行业需求定制)



X8北斗高精度智能终端

西安北斗星导航技术有限公司

公司官网: www.beidoucompass.com 联系电话: 029-81123003

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