

## 北斗移动 GIS 终端

### G120BD



2012 年北斗系统正式组网运行，GNSS 卫星导航进入北斗时代，今天合众思壮公司全新升级北斗 G1 系列手持机，全面掀起北斗手持终端普及风暴，G1 北斗系列手持产品对操作流程、数据组织形式、卫星导航定位模组、系统、地图进行全面升级和优化，以最大程度满足各行业用户采集、面积测量、导航、找点记录航迹等作业，同样可完美应用于户外领域。

#### 【产品说明】

##### 集思宝 G120BD 北斗+GPS+GLONASS 普及型北斗手持终端

- 北斗/GPS/GLONASS 卫星接收
- 干电池/锂电池/USB 三种供电模式
- 工业三防设计，坚固耐用
- 多种坐标系统支持
- 超强导航性能

##### G120BD 产品功能特点

##### 北斗/GPS/GLONASS 三系统完美兼容

G120BD 完美支持北斗/GPS/GLONASS 三大卫星系统，定位准、速度快，在遮挡环境下能达到最佳的定位结果

##### 三种供电模式随意切换

干电池/锂电池/USB 三种供电模式随意切换，解决不同工作环境下电源需求，有效降低耗材使用成本

##### 多种坐标系统转换

内置 WGS84、CGCS200、北京 54、西安 80 等国内及国际超过 100 种坐标系统，可根据工作需要随意转换，同时支持四种坐标系统同屏显示，方便快捷

##### 工业三防设计

防护等级高达 IP67，抗 1.5m 自然跌落完全适应各种野外工作环境

### 大容量存储空间

4G 内存，最高支持 32GB TF 卡存储扩展，满足海量数据存储需要

### 丰富的数据交换格式输出

基于多年对专业用户的理解，将采集数据导出多种专业 GIS 数据交换格式，并 GIS 软件无缝对接，并可支持数据导出 Excel 格式

### 强大的数据后处理软件

配置 GIS OFFICE 桌面端管理软件，支持数据的浏览、编辑、导入、导出等多种功能，方便用户对内业数据的处理

## 【技术指标】

### GNSS

卫星接收：北斗 B1、GPS L1、GLONASS L1 支持 SBAS

通道数：72

定位类型：GPS/北斗/GPS+GLONASS/GPS+北斗

定位精度：单点：2-5m

SBAS：1-3m

更新频率：1Hz

### 电 源

供电类型：AA 电池/锂电池/USB

续航时间：AA 电池：15 小时

锂电池：20 小时

### 存 储

内 存：4G

扩展存储：支持 MircoSD 卡扩展，最大支持 32G

### 数据通讯

数据通讯：MiniUSB 数据通讯

数据接口：支持 NMEA 串口数据输出

### 屏 幕

屏幕尺寸：2.4 英寸

分辨率及类型：240×320，TFT 强光下清晰可见

### 防护及环境特性

防水防尘：IP67

抗 跌 落：抵抗 1.5 米跌落至硬质地面

工作温度：-20°C-60°C

存储温度：-30°C-70°C

### 数据采集

航点存储：3000

航线存储：60

航迹存储：条数不限（取决于存储容量），每条最多 10000 点，10000 个临时航迹点

面积测量：航线+航迹+专业工具

导 航：直线导航，配合新的地图数据，产品支持沿路导航

地 图：全国高等级路网，村级以上城镇点，支持等高线数据的加载（由于 4G 的内存放导航地图后已经接近存储极限，如客户要加载等高线需单独购买 SD 卡以用于存储）

#### 物理特性

尺 寸：112mm × 68mm × 37mm

按 键：电源键、翻页键、地图缩放、摇杆方向键

### 【标配选件】

#### 标准配置

主机×1

数据线×1

#### 选配配件

存储卡

锂电池

充电器

NMEA 数据线

武汉纵横天地空间信息技术有限公司于 2013 年 3 月成立，位于国家地球空间信息产业基地武汉大学科技园，是一家集研发、销售、工程、技术服务于一体的技术型股份制民营企业。公司立足于地理信息行业，拥有大地测量、测绘航空摄影、摄影测量与遥感、地理信息系统工程、工程测量、不动产测绘、地图编制、海洋测绘等乙级测绘资质；拥有乙级土地规划资质，是湖北省土地学会会员单位；是武汉市高新技术企业、湖北省双软企业、ISO9001 质量管理体系认证企业及国家 3A 级信用企业，是领先的地理信息领域一体化方案解决商与提供商。



纵横天地，精心勾绘世界！公司以自主创新为核心动力，坚持“精益求精、积极进取、勇于承担、拥抱变化”的企业价值观，不断发展，为用户提供优质服务。

地址：武汉市东湖新技术开发区武大科技园兴业楼北楼一单元四楼

网址：www.whzhtd.com

TEL：027-87910619