

## G1BD系列 全功能北斗手持终端

G1BD系列GNSS手持机全面支持北斗卫星系统，内置导航地图，工业三防设计，具有操作简单，使用方便，大程度满足各行业用户坐标采集、面积测量、导航、航迹记录等作业，同样可完美运用于户外领域。



### 产品特点



#### 全星座接收

完美支持BDS、GPS、GLONASS三大卫星系统，定位准确、速度快，在遮挡环境下能达到良好的定位结果。



#### 三种供电模式

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。



#### 丰富的数据输出格式

支持导出多种专业GIS数据交换格式，与GIS软件无缝对接，并支持导出Excel格式。



#### 沿路导航地图

内置全国详细导航地图，支持智能沿路导航，支持等高线加载。



#### 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。



#### 电子罗盘气压计

可选配电子罗盘和气压计，支持气压测高，能有效提升高程测量精度。



#### 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。



#### 强大的数据后处理软件

专业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。

 技术参数

G1BD 产品技术参数		
GNSS	卫星接收	BDS B1、GPS L1、GLONASS L1 支持 SBAS
	通道数	72
	定位类型	BDS/GPS/ BDS+ GPS/GPS+GLONASS
	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: 8小时; 锂电池: 12小时
存 储	内 存	4GB
	扩展存储	支持MicroSD存储扩展, 最大支持32GB
数据通讯	数据通讯	Mini USB数据通讯
	数据接口	支持 NMEA串口数据输出
屏幕特性	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	防尘防水	IP67
	抗跌落	1.5m抗跌落
	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 + 沿路导航	
地 图	全国导航电子地图, 支持等高线地图加载	
传感器	电子罗盘	支持
	气压计	支持
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
标准配置	主机 ×1; 数据线 ×1; 存储卡 ×1	
选配配件	存储卡、锂电池、充电器、NMEA数据线	
天线类型	高灵敏度全向型天线	
功能特性	坐标系: WGS84、北京54、西安80、CGCS2000、自定义坐标系	