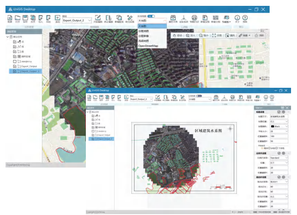
2 集智通
• 通用GIS采集软件

面向国土、林业、电力、农业、交通等行业GIS空间数据采集的需求，软件基于移动智能终端，融合北斗定位、GIS地理信息、移动互联等信息技术构建研发。软件系统具有多源地图组合浏览、多模式空间数据采集与编辑、多精度需求的位置定位导航、多种专题图展现与制图打印等功能特色，为用户提供一体化的移动GIS解决方案。











功能特色

- **地图渲染处理：**使用高压缩比的影像压缩算法和加载渲染技术，提升地图可视化能力
- **灵活的属性字典：**软件可进行灵活多样的属性字典定义与设置，满足行业用户不同的业务数据采集需求
- **多源数据加载：**多源数据支持，通用TIF栅格与SHP矢量文件数据快捷导入和导出，满足不同地图数据的加载
- **矢量图层动态投影：**支持不同坐标系统的矢量图层文件导入，软件进行智能动态投影处理，实现多图层叠加展示
- **空间数据采集：**测量、输入、地图标绘、捕捉多种方式的点线面空间数据采集，提升数据采集效率
- **数据管理与导出：**支持数据统一管理与多种格式的数据导出，同时可针对导出数据可进一步选择设置指定的坐标系统
- **图层样式设置：**支持图层锁定、标注、透明度等风格的多种设置，满足多样化的图形展示
- **在线位置云服务：**结合在线位置云服务，形成“云+端”一体化的位置服务与空间数据管理方案

行业应用

国土　交通　电力　农业　林业　燃气

产品技术参数　MG8-BD

系统配置	操作系统	Android 10.0
	处理器	8核 2.0GHz
	RAM	6GB
	ROM	128GB
	扩展存储	支持Micro SD扩展，可支持1TB扩展
GNSS	卫星接收	BDS B1I / B3I / B1C / B2a / B2b / PPP-B2b / BDSBAS-B1C / BDSBAS-B2a / ACE-BOC
	定位精度	单点1.5m；RTK平面：1cm+1ppm；北斗PPP：＜0.3m
	支持数据格式	NMEA 0183
	更新频率	1HZ
屏幕特性	屏幕尺寸	5.7英寸 IPS
	分辨率	1440x720
数据通讯	数据线接口	USB-TypeC，支持OTG
	运营商网络	FDD-LTE/TDD-LTE/WCDMA/GSM
	Wi-Fi协议	802.11 / a/b/g/n/ac2.4G
	Wi-Fi频率	2.4G Wi-Fi / 5G Wi-Fi
	蓝牙	BT5.0 @BLE
	NFC	13.56MHz，感应距离1cm~3cm
防护及环境特性	防尘防水	IP68
	抗跌落	1.2m
	工作温度	-20℃~+55℃
	存储温度	-30℃~+70℃
传感器及多媒体	传感器	光线传感器、接近传感器、加速度传感器、陀螺仪、电子罗盘等传感器
	摄像头	后置摄像头1300万像素（双闪光灯）、前置摄像头500万像素
	音频	音频听筒、话筒、扬声器
物理特性	尺寸	173mm x 78mm x 13.9mm（最薄处）(长x宽x厚)
	重量	260g
电池	电池电压	3.8V 5000mAh
	使用时间	≥8小时
	充电性能	≤5小时

* 实际参数以产品技术文档为准，合众思壮拥有最终解释权　* GNSS产品的定位精度和可靠性可能随多路径、障碍物、卫星几何位置和大气条件等异常情况而变。

UniStrong　www.UniStrong.com　400-801-8656

经销商信息

集思宝

股票代码：002383



MG8-BD
北斗高精度智能终端

思壮北斗官方微信

www.UniStrong.com

MG8-BD 北斗高精度智能终端

MG8-BD采用新一代北斗高精度SoC芯片，具有2050接收通道，芯片级的防欺骗和抗干扰设计轻松应对复杂电磁环境，BD-PPP星基增强可实现单机高精度定位，强劲的RTK引擎可实现瞬时固定解，精准作业无须等待，6+128大容量存储配置，栅格矢量数据一机搞定，精准定位，快人一步。

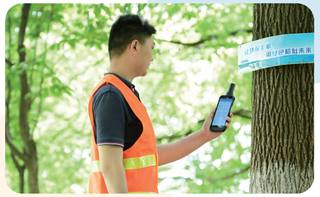
北斗三全球信号接收 | 厘米级定位 | Android 10 系统

01 性能

国产芯

国潮典范，性能担当

MG8-BD采用紫光展锐智能SoC平台，Cortex-A75架构2.0GHz主频带来强悍的性能体验，国产自主SoC芯片确保了系统的安全可靠。



单北斗、多频段

北斗高精度定位

2050通道高性能芯片支持北斗全频段卫星信号接收，北斗PPP星基增强，RTK差分解算，瞬时实现高精度北斗定位。

5000mAh

充电宝级的大电池

5000mAh大容量聚合物电池集成在5.7寸的小巧机身内，在保障良好手持握感的同时能兼顾高强度作业需求。

防欺骗、抗干扰

芯片级防欺骗抗干扰设计

芯片级抗干扰防欺骗设计，配合宽频信号接收及长码信号直捕技术，在复杂电磁环境下会有更加优异的性能表现。

螺旋天线

全方位、无死角

五系统多频四臂螺旋天线，可全方位接收GNSS卫星信号，保障手持作业模式下的卫星信号接收质量和测量精度。

6+128

装得下，数据才是你的

搭载6GB DDR4高性能内存，系统处理速度自然快人一步，128GB存储+TF存储扩展，轻松应对大数据量栅格及矢量数据的离线应用。

AI影像

有AI，才智能

第五代影像引擎Vivimagic解决方案，全新3核ISP，配合前后双摄，可以在精准位置信息采集的同时记录高清多媒体影像信息。

NFC

无接触、更高效

支持13.56MHz RFID近场无线数据通信，可实现无接触情况下的数据交换，可用于资产管理也可以借助服务实现对身份证件的读取和识别。



02 系统

Android 10.0

亦高效、亦安全

更加严苛的系统隐私保护权限，可更好地保障数据的安全可靠，优化的进程处理效率也能提升APP的运行速度和运行效率。

定制

匠心定制，为你专属

针对行业用户习惯及在系统提醒、数据传输连接、文件管理方面进行专业化定制开发，更加贴近于行业用户的使用需求，只为更高效率作业。



03 设计

5.7寸

显示清晰，握感舒适

5.7寸高亮阳光屏幕，18:9显示比例，兼顾大屏幕显示和良好握感之间的均衡，屏幕支持超灵敏触控及湿手触控模式，野外触控精准高效。

2w

大功率扬声器

2w大功率扬声器，在户外及嘈杂环境下也能进行声音播放，公网对讲等操作也更加地清晰。

IP68

无惧粉尘雨水

IP68 防尘防水，1.2m跌落设计，专业防护轻松应对复杂工况。

座充（选配）

便捷充电，随用随充

支持座充接口设计，可选配座充充电器，实现设备的随用随充功能，能量满满迎接高强度工作考验。

04 应用软件

1. Mobile GIS 5.0

基础GIS采集软件

在线与离线地图展示

软件支持路网矢量、卫星影像在线地图，同时支持全国离线地图下载，满足背景地图的不同需求。



灵活的属性字典

软件可进行灵活多样的属性字典定义与设置，满足行业用户不同的业务数据采集需求。



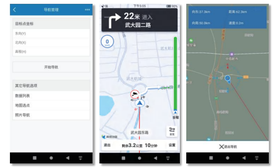
多种模式的数据采集

软件结合背景地图进行点线面数据采集，并支持多种采集参数与条件设置，满足不同的采集模式要求。



多种导航模式可选择

软件支持数据点选、地图选点、照片、坐标输入多种方式进行直线与路径导航。



多种格式的数据导出

软件支持GPX/KML/SHP/DXF/XLSX/UGD多种格式及指定坐标系的数据导出。



在线位置云服务

结合在线位置云服务，形成“云+端”一体化的位置服务与空间数据管理方案。

