

北斗手持高精度

MG858S



合众思壮集思宝 MG8 系列自 2011 年上市以来，其卓越的性能和思壮公司对行业客户深厚理解，创下了卓越的销售记录已成为国内量最大高精度手持 GIS 采集器。随着我国北斗系统的逐渐完善，基于北斗系统的多系统高精度融合已成为越来越多客户的基本需求。合众思壮致力成为空间信息领域全球领先的高精度产品与服务提供商，为满足广大用户的需求现正式推出基于北斗系统的多融合高精度手持机 MG858S 产品。

MG858S 产品介绍：

MG858S 产品为合众思壮全新打造的一款基于北斗系统的多融合高精度手持机，该产品采用 Hemisphere 最新技术的 P207 板卡，并对硬件系统平台进行全面升级，引入高精度测量软件 e-Survey 2.0 版本作为标配软件，支持工程测量、电力勘测、数据采集等模块。

【产品说明】

- 支持全星座卫星接收，支持 GPS、GLONASS、北斗三系统接收，并支持单北斗系统定位；
- 372 个超级通道，预留伽利略系统及 QZSS 系统升级；
- (专利技术) 更高的测量精度，MG858S 支持快速单频 RTK 功能，支持厘米级定位；
- (专利技术) 独有的 SBAS 和单点定位算法，采用 Hemisphere 公司全球领先的 SBAS 和单点定位算法，SBAS 精度可达 0.3m，单点定位精度高达 1.2m；
- (专利技术) 独有的 COAST 自差分修正技术，支持在恶劣环境下数据丢失一段时间内保持亚米级定位精度；
- (专利技术) 独有的 e-Dif 专利技术，支持在无差分源的情况下通过自建模型产生差分修正数据，在一定的时间内取得亚米级定位精度；
- 标配 RTCM Base 功能，支持 MG858S 自建基准站，实现两个 MG858S 之间的差分作业；
- 系统平台全面升级，CPU 升级至 MG8 PLUS，主频高达 833MHz，内存储升级至 4G；
- 37.74 瓦时超大容量可拆卸锂电池，电池自带电量检测功能；
- Backup Power 技术，支持不关机进行电池的更换；
- 支持 USB OTG 功能，可以直接使用 U 盘进行数据传输。

【技术指标】

系 统

Windows Mobile 6.5 专业版

CPU: 1.2GHz

GNSS

通道: 372

BDS: B1

GPS: L1

GLONASS : L1

精度指标

单点: 1.2m

DGPS: 0.2m

SBAS : 0.3m

RTK: H 1cm + 1ppm ; V 2cm + 1ppm

定位时间

冷启动: < 60s

温启动: < 30s

热启动: < 10s

RTK 初始化: 典型 90s

储 存

RAM : 512MB

ROM : 32GB

存储扩展: 支持 SD 卡存储扩展

通讯接口

无线通讯: 支持 WiFi、蓝牙

网络通讯: 标配 3.75G WCDMA 网络通讯 (可选配 CDMA EVDO)

USB: USB2.0 接口, 支持 USB OTG

显 示

3.7 寸 Blanview TFT 半反半透屏, 分辨率 640*480

电源特性

37.74Wh 智能锂离子电池, 电池可拆卸, 电池自带电量指示和温控芯片

电池使用时间: 12 小时

环境特性

工作温度: -20°C~+60°C

储存温度: -30°C~+70°C

防水防尘: IP66(可选配 IP67)

抗 震: 1.5m 跌落至硬质地面无损伤

湿 度: 95% 无凝固

扩展功能

摄像头：800万像素，支持自动对焦

支持麦克风录音

* 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。

* 实际参数以产品技术文档为准，合众思壮拥有最终解释权

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