

MG8S

高精度GIS采集器



MG8S系列手持高精度GIS采集器是合众思壮公司推出的高精度手持GIS产品，产品搭载了全新的GNSS定位芯片，完美支持BDS、GPS、GLONASS多卫星系统的接收，并预留GALILEO、QZSS升级通道，为您提供亚米级至厘米级的定位精度，结合GeoMapper、eSurvey、Mobile GIS等多款专业软件，为您提供完善的高精度移动GIS解决方案。

产品特点

- 以北斗为核心的定位技术，定位更加精准；
- 支持iBase超级基站功能，设备可以直接做基站使用，高效快捷；
- 合众思壮特有的COAST算法，在差分信号丢失30分钟时间内仍可保障亚米级定位精度；
- e-Dif功能可以使用户没有差分信号源的区域，仍可达到高精度的定位结果；
- Backup Power技术不关机直接更换主机电池，提高用户的作业效率；
- 支持单频RTK技术，实现低成本厘米级测量的完美解决方案。

性能规格 Sensor Specifications	
跟踪性能 Satellite Tracked	MG858S: GPS L1, BDS B1, GLONASS L1, 预留GALILEO, QZSS系统升级 MG868S: GPS L1/L2, BDS B1/B2/B3, GLONASS L1/L2, 预留GALILEO, QZSS系统升级
精度指标 Accuracy	单点: 1.2m SBAS: 0.3m DGPS: 0.2m RTK: 平面 1cm+1ppm 高程 2cm+1ppm
定位时间 Timing	冷启动 < 60s, 温启动 < 30s, 热启动 < 10s RTK初始化: 90s(MG858S) RTK初始化: 15s(MG868S)
操作系统 OS	系统: Windows Mobile 6.5专业版 CPU: MG8 PLUS 833MHz
存储 Storage & memory	RAM: 258MB(可选配512MB) ROM: 4G (可扩展至32G) 存储扩展: 支持SD卡存储扩展
通讯 Communication System	无线通讯: 支持WiFi、Bluetooth 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 Display	3.7寸Blanview TFT半透半反屏, 分辨率640 x 480
电源特性 Power	11.1V 3300mAH, 电池可拆卸, 电池自带电量指示和温控芯片 电池使用时间: 典型12小时 工作温度: -20 ~ +60 存储温度: -30 ~ +70
环境特性 Environment	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 Optional Accessories	摄像头: 500万像素, 支持自动对焦 支持麦克风录音

