

高精度手持GIS数据采集系统

S760 系列



- ✓ “双频天线、接收机、手簿” 集成一体化
- ✓ 手持实时动态高精度定位，精度 $\leq 20\text{cm}$
- ✓ 即插即用外接双频天线，可实现厘米级RTK测量
- ✓ 内置GLONASS等多星系统主板



高速CPU



实时差分



高精度手持



Mobile or CE



高清摄像头



超大触摸屏



上网模块



超长蓝牙



无线 (WIFI)



南方广域差分
增强系统

产品特点

高精度的定位：内置国际品质的测量型多星系统卫星定位主板，专业的双频天线，真正一体化的双频手持式RTK。

超强系统配置：比肩国际品质，CPU采用强劲稳定的Marvell高速中央处理器，内置256兆RAM内存及大容量扩展卡功能。

产品坚固耐用：坚固且轻巧的镁合金骨架及GE-Plastic高强度工程塑料外壳，符合人体工程学的一体化三防设计。

超长工作时间：采用低功耗设计的主机内置大容量锂电池，满足野外全天候连续作业。

卓越的多媒体：高分辨率3.7英寸工业级VGA显示屏，适宜在强日光下操作，内置高清摄像头。

无线网络应用：内置国际品质无线网络通讯模块，可轻松实现CORS兼容、高速网络访问及信息互传。

专业软件应用：先进且友好的Windows操作系统，软件可加载超大容量背景影像图及矢量地形图，并支持强大的多功能属性编辑字典。

支持软件研发：标准SDK，完全开放的系统模块调用功能，良好的支持GIS应用软件加装及第三方定制软件研发。



技术指标

配置	机型	详细参数	S760B	S760	S760P
系统	操作系统	Windows Mobile6.5 or CE6.0	√	√	√
	CPU	Marvell 624MHz	√	√	×
		Marvell 806MHz	×	×	√
	内存	256MB RAM, 256MB NAND Flash	√	√	×
		256MB RAM, 512MB NAND Flash	×	×	√
GNSS	可扩展内存	32G	√	√	√
	GPS	GPS L1、L2	√	√	√
	GLONASS	GLONASS L1、L2	×	√	√
	支持数据格式	NMEA-0183, 二进制	√	√	√
	修正量I/O协议	RTCM、RTCA、CMR等	√	√	√
	数据更新率	1Hz	√	√	√
	重捕获时间	<1s	√	√	√
	冷启动	<45s	√	√	√
定位精度	单点定位精度	2米	√	√	√
	SBAS精度	1米	√	√	√
	外部源精度	≤20cm	√	√	√
	外接天线精度	2cm+1ppm	√	√	√
多媒体	集成功能	集成扬声器、麦克风	√	√	√
	电话功能	语音通话及多媒体短信	√	√	√
	摄像头	300万像素	√	√	×
		500万像素	×	×	√
数据通讯	显示屏	分辨率480×640, 3.7英寸液晶触摸屏	√	√	√
	数据线接口	MiniUSB 2.0	√	√	√
	无线通讯	GSM/GPRS/EDGE	√	√	√
	3G	WCDMA/CDMA2000	×	×	√
	蓝牙	Bluetooth V1.2 Class 2 支持EDR	√	√	√
电源特性	无线LAN	802.11b/g	√	√	√
	电池	内置7.4V, 4200mAh锂电池	√	√	√
环境特性	工作时间	典型工作状态10小时以上	√	√	√
	工作温度	-20℃~+60℃	√	√	√
	存储温度	-30℃~+70℃	√	√	√
	抗震	1.5m自然跌落至地面	√	√	√
物理特性	防水防尘	IP65	√	√	√
	尺寸 (mm)	215(长) × 97(宽) × 57(高)	√	√	√
	重量	0.71 kg	√	√	√

软件

功能齐备 专业易用

数据采集

- 快捷键采集
- 点\线\面穿插采集
- 多测尺测量
- 丰富的地类图形标示
- 数据同步采集、现场成图
- 线长面积精确测量



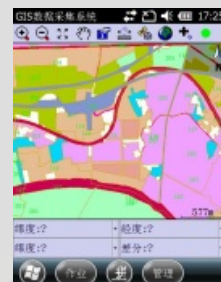
多种格式导入导出

- Excel
- AutoCAD
- MapInfo
- ArcGIS
- MapGIS
- 自定义格式



实用工具包

- 坐标转换
- 面积计算
- 参数求取
- 网络测试
- 导航放样



灵活应用

- 实时回传信息
- 海量地图导入
- 超大影像底图
- 行业模块定制
- 数据字典编辑
- 扩展式多属性采集

