

高精度手持GIS数据采集系统

S750 系列



高速CPU



实时差分



单机高精度



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：内置测量型GNSS模块，专业平板式天线，精度稳定可靠，苛刻环境下仍有优越定位性能。

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512兆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	S750B	S750	S750P
系统	操作系统	Windows Mobile6.5 or CE6.0	√	√	√
	CPU	Marvell 624MHz	√	√	×
		Marvell 806MHz	×	×	√
	内存	256MB RAM, 256MB NAND Flash	√	√	×
		512MB RAM, 512MB NAND Flash	×	×	√
GNSS	可扩展内存	32G	√	√	√
	接收机	GPS单频L1, C/A码, 带载波相位平滑	√	√	√
		GPS+GLONASS双星	×	×	√
	支持数据格式	NMEA-0183, TSIP	√	√	√
	修正量I/O协议	RTCM2.3\RTCM2.X\RTCM3.0	√	√	√
定位精度	数据更新率	1Hz	√	√	√
	重捕获时间	<1s	√	√	√
	冷启动	<45s	√	√	√
	单点定位	2.5米	√	√	√
	后差分处理	0.2米	√	√	√
多媒体	SBAS精度	亚米级	√	√	√
	实时差分	<0.5米 (CEP)	×	√	√
	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	√	√	√
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	×	√	√
	蓝牙	Bluetooth V1.2 Class 2 支持EDR	√	√	√
	无线LAN	802.11b/g	×	√	√
电源特性	电池	内置7.4V, 4400mAh锂电池	√	√	√
	工作时间	典型工作状态10小时以上	√	√	√
环境特性	工作温度	-20℃~+60℃	√	√	√
	存储温度	-30℃~+70℃	√	√	√
	抗震	1.5m自然跌落至地面	√	√	√
	防水防尘	IP67	√	√	√
物理特性	尺寸 (mm)	215(长) ×97(宽) ×57(高)	√	√	√
	重量	0.7 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



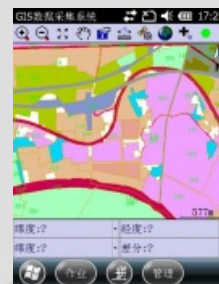
多种格式导入导出

- 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

