

G35功能配置参数

系统特性	操作系统	Android 8.1
	处理器	八核2.0GHz
	内存	4GB
	存储	64GB
GNSS特性	显示屏	10"IPS高亮屏, 分辨率: 1450*2250; 多点电容触摸屏
	通道数	55
	信号跟踪	BDS:B1、B2
		GPS:L1C/A、L1C、L2C、L2P、L5
		GLONASS:L1、L2、L3
		Galileo:E1、E5
	动态精度	平面: 10mm+1ppm RMS 高程: 20mm+1ppm RMS
	定向精度	0.08° (2m基线), 0.05° (4m基线)
	授时精度	20ns
	测速精度	<0.03m/s RMS
数据传输	电台	410MHz-470MHz
	蓝牙	BT2.1EDRV/BT3.0+HS/BT4.1
	WiFi	IEEE802.11 a/b/g/n2.4g/5g双频
	蜂窝通信	4G全网通
	串行通信	RS232、RS485
数据接口	USB	USB2.0 (数据同步)、USB-Type C (快速充电); 支持OTG
	传感器串口	1个五芯IEMO
	调试串口	1个七芯IEMO
	电源	1个DC接头
	SIM	1个SIM大卡槽
	TNC	2个GNSS天线+1个电台天线
	SMA	1个蜂窝网络天线
	按键	开关机键、音量+、音量-、FN键
其他功能	麦克风	内置双麦克风
	扬声器	内置双扬声器
	摄像头	前置5M, 后置13M (支持闪光灯)
	指示灯	电源灯、数据灯、卫星灯、预留状态灯
	传感器	加速度传感器、电子罗盘、光线&距离感应、陀螺仪、温度气压等
电气特性	电池	内置6800mAh电池
	电源输入	9-36V
	整体功耗	小于8W
环境性能	防水等级	IP65
	工作温度	工作温度-20°C~60°C
	存储温度	工作温度-30°C~80°C
	振动	MIL-STD-810F
物理特性	重量	2KG
	尺寸	278mm*184mm*41mm

由于产品升级、更新, 产品外观及参数可能有变, 本彩页内容仅供参考。



G35

高精度定位一体机



应用领域



G35

高精度定位一体机

G35高精度定位一体机是南方卫星导航自主研发的,集北斗高精度RTK定位定向功能、平板电脑于一体,可高效集成各类传感器的高精度工业级操作终端。一体化、工业三防设计满足工程机械、农业机械、矿山机械、港口机械等生产作业机械控制领域的需求。



产品优势



北斗高精度定位
内置高性能GNSS主板,支持BDS/GPS/GLONASS全星座卫星系统接收,解算快准狠。



智能A5平台
基于cortex-A5平台,为设备提供更高的运行效率和极低的功耗,支持多线程任务处理。



4G全网通
全网通4G网络模组,支持中国移动/联通/电信,上网快不挑卡。



多数据链选择
整机内含电台、网络数据传输模块,灵活、稳定。



内置锂电池
内置6800mAH大容量智能锂离子电池,支持长时间连续工作。



64GB大容量存储
标配大存储空间,保障了高速率存储的可靠性。

高精度

满足多领域

高效集成

工业级



G35产品介绍



10寸高清大屏

10寸高清、超灵敏电容触摸屏,可在阳光下清晰可视,支持多指操作。



立体大音量

音量大声,音质清晰,在嘈杂环境中,依然可以听清每一条语音播报。



安卓操作系统

安卓8.1智能操作系统,贴合用户使用习惯,系统稳定流畅。



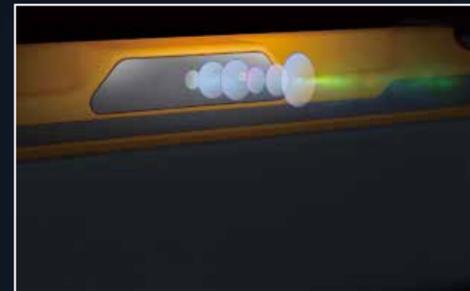
多数据接口

数据接口丰富,支持外接传感器,支持二次开发,适用更多应用场景。



实体按键

可自定义按键,适合盲操和不易误触,可将常用功能设置实体按键,不方便触屏时可使用实体按键。



高清前后双摄像头

500万像素前置摄像头,便于使用人脸识别认证等功能。
1300万像素后置摄像头,支持精细拍摄模式,方便进行图像及视频属性信息的采集。



工业三防设计

工业三防标准,IP65防护等级,坚固耐用,从容应对复杂工况。