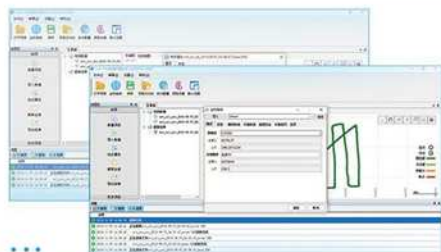


## ▶ 技术参数

GNSS 技术参数	通道数	220 个
	跟踪通道 ( BX381 )	BDS : B1、B2、B3
		GPS : L1、L2
		GLONASS : L1、L2
定位精度 ( BX381 )	厘米级定位精度	
处理器和内存配置	处理器	ARM 32-bit Cortex-M3 CPU
	SD 卡存储	标配 8G Micro SD 卡，最大可支持 32G Micro SD 卡
	功耗	2.2W
	更新速率	默认更新速率：5Hz；最大更新速率：20Hz
	指示灯	两盏 3 个 LED 指示灯，分别指示电源、Micro SD 卡数据读写状态和 GNSS 定位状态
硬件接口配置	TypeC 数据接口	用于电源输入、串口数据收发，EVENT MARK 信号触发
	天线接口	1 个 MMCX 外置天线接口
	Micro SD 卡插槽	1 个 Micro SD 卡插槽
	扩展数据接口	预留 10Pin 数据扩展接口
	长度	76mm ( 带固定架为 100mm )
物理参数	宽度	51.5mm
	高度	17mm
	重量	77g ( 不含天线 )
工作环境	工作温度	-40 °C ~75 °C
	存储温度	-40 °C ~85 °C

## ▶ 后处理子系统：UAV-PPK

UAV-PPK 软件作为一款桌面无人机后处理 RTK 软件，主要包括数据导入、坐标转换、站点属性配置、解算设置、数据解算、图像显示、结果导出等功能模块。采用先进的 EventMark 差值算法，给用户提供更加可靠的定位精度。



### UAV-PPK 主要特点

- ① 流程化操作，满足多种协议转换，支持数据结果平面地图、在线地图显示
- ② 采用最新最完善 EventMark 差值算法，处理精度高，导出 pos 数据格式多样，可以进行坐标转换
- ③ 支持一个基站、多个含有 EventMark 事件的移动站数据处理
- ④ 导出结果为移动站 EventMark 触发时刻的计算点位结果坐标

## UAV-381PPK 航空机载 GNSS 接收机

UAV-381PPK 是中海达旗下子公司广州比逊电子科技有限公司专为航测无人机定制的 GNSS 接收机。该设备采用中海达自主研发三星多频高精度测量板卡，输出频率 1Hz-20Hz 可调，使用中海达自主知识产权后处理软件 UAVPPK 进行后处理解算，得到厘米级定位精度，辅助空三解算，进而减少 75%-85% 以上的像控点布设，有效提高效率！



AH-3232  
高精度无人机天线



76x51.5x17mm  
小巧精致

轻负载，高性能！



特有的 typeC 接口复用技术，减少接口数量，使整机外形简洁美观



双面 LED 指示灯设计，减少安装限制，保证平装侧装都能清晰获取工作状态指示



低功耗，整机功耗只有 2W，最大限度提高电池续航时间  
超宽电压输入，电源电压支持 DC6-30V 电压输入



接收机和天线采用小型轻量化设计，最大限度降低飞机重量  
采用 SD 卡存储，方便取出，也可通过 USB 接口直接访问 SD 卡读取数据



相机快门曝光同步记录技术，精确记录相机曝光时刻精确的时间及位置信息



三星联合解算，可观测全星座 GNSS 卫星信号，数据质量更好，精度更高



地面像控点可减少 80% 以上

