

XW-GNSS1061

定位接收机



产品概述

XW-GNSS1061是一款高性能、高精度、低功耗的北斗/GPS/GLONASS三系统卫星接收机,由GNSS板卡、GNSS天线、嵌入式处理器、存储模块组成,可进行厘米级定位解算,可实时输出差分位置信息,输出秒脉冲信号。适用于各类静态、动态的高精度位置测量、地形测量、工程放样等。

产品特点

- ◆ 内置多模多频卫星信号处理技术及RTK技术,可实现厘米级实时导航
- ◆ 内置大容量存储卡,可直接存储GNSS后处理数据
- ◆ 可组成1+1、1+2、1+N作业模式
- ◆ 小型化、一体化设计,便于安装使用

应用领域

陆基领域

- 精准农业
- 智能驾考
- 地图采集
- 地质灾害监测

空基领域

- 植保无人机
- 测绘无人机
- 浮空器定位

技术参数

系统精度		
动态性能	速度	≤515 m/s
	高度	≤18000m
	加速度	4g
	振动	7.7g
定位时间	定位时间典型值	≤60s
	信号重捕获时间	≤10s
精度	定位精度	2m (CEP) 2cm+1ppm (RTK)
	速度精度	≤0.03m/s RMS
	授时精度	20ns RMS

接口特性	
接口	RS232、RS422
传输速率	9600bps-115200bps
数据更新率	5Hz

其他指标	
供电电压	12V DC 额定 (12~28V DC)
工作温度	-40°C~+85°C
外形尺寸	102mmx56mmx38mm
功耗	≤5W
重量	≤250g