

XW-SC3662

定位定向接收机



产品概述

XW-SC3662是一款小体积定位定向一体机,该产品内置四系统八频板卡(GPS+北斗+GLONASS+GALILEO),具有较强的抗干扰定位定向功能。

该产品可以输出高精度的航向和位置信息,在有基站载波相位差分信号输入的情况下,为载体提供高精度差分位置信息。

产品具有多种通讯接口,可定制多种数据协议,支持二进制格式输出。产品内置大容量存储卡,可将测试数据直接存储在内存。

产品特点

- ◆ 小型化、一体化设计,便于安装使用
- ◆ 成本低、精度高
- ◆ 采用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
- ◆ 搭载双天线定向解算引擎,可实现高精度实时输出

应用领域

陆基领域

- 特种车辆定向
- 大型机械装置定向
- 陆基平台定向

空基领域

- 植保无人机
- 浮空器定向
- 测绘无人机

技术参数

系统精度	
定位时间	≤35s
定向时间	≤50s
信号重捕时间	≤10s
位置精度	RTK 2cm+1ppm 单点定位 1.8m (CEP)
速度精度	0.03m/s RMS
授时精度	20ns RMS
定向精度	航向:0.1° (2m基线) 0.05° (4m基线) 俯仰:0.2° (2m基线) 0.1° (4m基线)

动态性能	
速度	<515m/s
高度	<18000m
加速度	<4g

卫星信号	
卫星信号	BDS: B2; GPS: L1、L2; GLONASS L1、L2

接口特性	
接口	1路RS232、1路RS422
传输速率	9600bps~115200bps(默认)
数据更新率	输出速率5Hz(最高可定制20Hz)

其他指标	
供电电压	12V DC 额定(10~32V DC)
工作温度	-40°C~+70°C
外形尺寸	102mmx56mmx38mm
重量	250g
天线接口	SMA
功耗	≤10W