



多协议



易操作



多模块



R30

GNSS接收机

产品介绍

R30GNSS接收机为联适导航自主研发的多功能高精度GNSS接收机，可内置收发一体无线通讯模块、惯导模块、4G模块、以太网通讯模块、高速数据存储模块、CAN数据通讯等等，各功能模块可根据客户需求进行选配定制。

产品特点

- 可根据需要内置不同规格尺寸的高精度定位板卡，可实现单北斗解算
- 内置收发一体无线通讯模块，支持多种通讯协议，如透明传输、TRIMTALK协议等，与各厂家GNSS电台无缝兼容
- 惯性组合导航使RTK高精度应用场景更加丰富，让林区、隧道、桥下、山区、城区等复杂环境高精度导航定位成为可能
- 内置4G全网通模块可以无缝连接各地CORS系统，同时可以将定位结果实时按照定制需求上传到监控平台，实现高精度监控调度
- 标准的以太网通讯接口，方便数据的高速传输
- 支持9~36V DC宽电压供电，具有正负极反接保护
- 支持远程诊断、远程设置，方便用户远程对设备进行维护，降低用户服务成本
- 多个指示灯、数码管显示主机状态，操作简单、直观

应用领域： 适用于精准农业、测绘工程、地理信息等等行业。

技术参数

信号追踪	BDS: B1I/B2I/B3I/B1C/B2a GPS: L1C/A/L2P (Y) /L2C/L5 GLONASS: G1/G2/G3 Galileo: E1/E5a/E5b QZSS: L1/L2/L5 冷启动时间: <25s 初始化时间: <5s (典型值) RTK初始化可靠性: >99.99%	物理特性	工作温度: -45°C~+75°C 存储温度: -55°C~+85°C 物理尺寸: 186mm×54.9mm×140mm 重量: 1.1kg 防护等级: IP66 撞击和振动: 抗2m跌落 指示: 6个LED指示灯, 2位数码显示管 按键: 3个物理按键(电台版)
精度指标	单点定位: 平面: 1.5m 高程: 2.5m RTK精度: 平面: $\pm (8+1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm ^{注1} 高程: $\pm (15+1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm 速度精度: 0.03m/s	通讯接口	通讯: 4G模块、无线电通讯模块 蓝牙: BT4.0, 向下兼容BT2.X 数据链天线: 1个 GNSS天线接口: 1个 接口方式: 九芯航空插头和RJ45
数据接口	数据输出: NMEA-0183、二进制码 数据刷新率: 1~20Hz可选 波特率: 9600~460800 差分格式: RTCM3.X、RTCM2.X、CMR、CMR+	电气参数	功耗: $\leq 4W$ 供电电压: 9~36V DC

注1: D为基线距离, 单位为mm

应用范围



上海联适导航技术股份有限公司



服务热线

400-1698-003

网址: www.allynav.cn

地址: 上海市青浦区高公路215弄中国北斗西虹桥基地1号楼4层