



可远程



高防护



传输快



R70

一体化GNSS接收机

产品介绍

R70一体化GNSS接收机为联适导航自主研发的多功能高精度GNSS接收机，内置GNSS高精度定位定向板卡、无线电通讯模块、惯导模块、4G全网通模块、蓝牙模块等，实现单天线定位，MEMS定向组合使用，也可外接GNSS天线，实现双天线定向。

产品特点

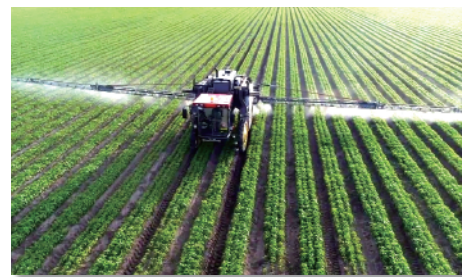
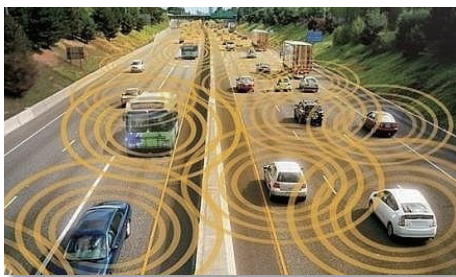
- 高精度，采用北斗、GPS、GLONASS、伽利略、QZSS等多星多频系统，可在多种复杂环境下，保证定位精度
- 兼容多种GNSS高精度定位定向板卡，可实现单北斗解算
- 内置无线通讯模块，多种通讯协议，如透明传输、TRIMTALK协议等，与各厂家GNSS电台无缝兼容
- 支持9~36V DC宽电压供电，具有正负极反接保护
- 支持远程诊断、远程设置，方便用户远程对设备进行维护，降低用户服务成本
- 一体化设计，安装便捷
- 内置高精度六轴陀螺仪，实现高精度姿态测量
- 可靠的三防效果，标准IP67防水防尘等级
- 采用专业德驰通讯接口

应用领域： 可满足精准农业、智能交通、工程机械的大部分需求

技术参数

信号追踪	BDS:B1I/B2I/B3I GPS:L1C/A/L2P (Y) /L2C/L5 GLONASS:G1/G2 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% 重捕获: <1s	物理特性	工作温度: -45°C~+75°C 存储温度: -55°C~+85°C 尺寸: 181.4mm×181.1mm×70mm 指示灯: 1个电源灯, 1个差分信号灯, 1个卫星灯 防护等级: IP67 撞击和振动: 抗2m跌落 重量: 1.05Kg
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 GNSS航向精度: $(0.2/R)^\circ$ ^{注2} GNSS横滚或俯仰精度: $(0.4/R)^\circ$ 陀螺GNSS融合航向精度: 0.5° 角速度测量范围: $\pm 400^\circ/s$ 加速度范围: $\pm 8g$	通讯接口	通讯: 全网通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
		电气参数	功耗: $\leq 4.0W$ 供电电压: 9~36V DC
		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+
			注1: D为基线距离, 单位为mm 注2: R为双天线距离, 单位为m

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: 上海市青浦区高光路215弄中国北斗西虹桥基地1号楼4层