



R61_{NET} GNSS接收机

产品介绍

R61_{NET}GNSS接收机是联适导航自主研发的一款多功能、多通讯方式的GNSS定位定向型接收机，内置双4G全网通模块、蓝牙模块等，实现双有线网络与双4G全网通四路网的无缝切换，大大增加了网络通讯的可靠性与稳定性。可应用于各种网络基站、CORS基站、监测系统。

产品特点

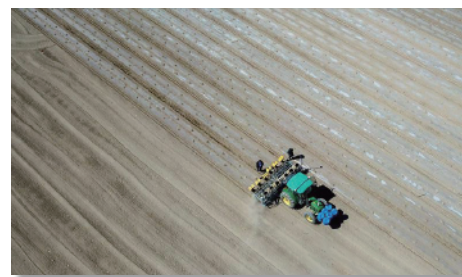
- 双天线定位定向姿态测量功能精度高、抗干扰性好、初始化速度快、性能稳定，能提供静态或动态平台精确的实时位置、航向等信息
- 标准的以太网通讯接口，方便数据的高速传输
- 支持9~36V DC宽电压供电，具有正负极反接保护
- 可靠的三防效果，标准IP67防水防尘等级
- 接收机集成了蓝牙模块，可以实现手机端的一键配置
- 双有线网络与双4G全网通四路网的无缝切换，大大增加了网络传输的稳定性，实现网络永不掉线功能
- 高精度，采用北斗、GPS、GLONASS、伽利略、QZSS等多星多频系统，可在多种复杂环境下，保证定位精度
- 高集成度，内置GNSS高精度定位定向板卡、GNSS测量型天线、双4G全网通模块、蓝牙模块

应用领域： 适用于工程机械、精准农业、数字施工等

技术参数

信号追踪	BDS:B1I/B2I/B3I	物理特性	工作温度: -45°C~+75°C
	GPS:L1C/A/L2P (Y) /L2C/L5		存储温度: -55°C~+85°C
	GLONASS:G1/G2		物理尺寸: 249.5mm×176mm×51mm
	Galileo:E1/E5a/E5b		重量: 1.18Kg
	QZSS:L1/L2/L5		防护等级: IP67
	冷启动时间: <25s		撞击和振动: 抗2m跌落
	初始化时间: <5s (典型值)		指示: 6个LED指示灯
	RTK初始化可靠性: >99.99%	数据接口	数据输出: NMEA-0183、二进制码
	重捕获: <1s		数据刷新率: 1~20Hz可选
精度指标	单点定位: 平面: 1.5m		差分格式: RTCM3.X、RTCM2.X、CMR、CMR+
	高程: 2.5m		网络协议: TCP、NTRIP
	RTK精度: 平面: $\pm (8+1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm ^{注1}		波特率: 9600~460800
	高程: $\pm (15+1.0 \times 10^{-6} \times D)$ mm	通讯接口	通讯: 双4G全网通模块
	速度精度: 0.03m/s		蓝牙: BT4.0, 向下兼容BT2.X
	航向精度: $(0.2/R)^\circ$ ^{注2}		接口方式: 九芯航空插头2个
	横滚或俯仰精度: $(0.4/R)^\circ$		数据链天线: 4G 2个
电气参数	功耗: $\leq 5.4W$		GNSS天线接口: 2个
	供电电压: 9~36V DC		
			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