



R60

GNSS接收机

产品介绍

R60GNSS接收机为联适导航自主研发的双天线定位定向型高精度GNSS接收机，可内置收发一体无线通讯模块、惯导模块、4G模块、以太网通讯模块等，各功能模块可根据客户需求进行定制。

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
- 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

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: 186mm×54.9mm×140mm	
	Galileo: E1/E5a/E5b		重量: 1.1kg	
	QZSS: L1/L2/L5		防护等级: IP66	
	冷启动时间: <25s		撞击和振动: 抗2m跌落	
精度指标	单点定位: 平面: 1.5m	数据接口	数据输出: NMEA-0183、二进制码	
	高程: 2.5m		数据刷新率: 1~20Hz可选	
	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		差分格式: RTCM3.X、RTCM2.X、CMR、CMR+	
	速度精度: 0.03m/s		通讯接口	通讯: 全网通4G模块、无线电通讯模块
	航向精度: $(0.2/R)^\circ$ ^{注2}		蓝牙: BT4.0, 向下兼容BT2.X	接口方式: 九芯航空插头和RJ45
电气参数	功耗: $\leq 4.0W$	数据链天线: 1个	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