

车载组合导航接收机

NET S11mini

车道级

纯国产

组合导航

北斗精度



全频点 | 支持 BDS/GPS/GLONASS/Galileo/QZSS 全频点跟踪

纯国产 | 元器件级 100%国产化，自主可控

高精度 | 全新一代定位定向模块，组合导航融合算法，精度达厘米级

高动态 | 支持 100Hz 运动位置及姿态输出，适配各种高速运动场景

PPP | PPP精密单点定位技术，无需搭建参考站即可获取分米级甚至厘米级定位精度

产品
特点

SOUTH 南方测绘
成就时空地理信息价值

技术指标

GNSS性能	定位		定向	
	BDS	B1I、B2I、B3I、B1C、B2a、B2b	BDS	B1I、B2I、B3I、B1C、B2a、B2b
	GPS	L1C/A、L2P、L5C	GPS	L1C/A、L2P、L5C
	GLONASS	G1、G2	GLONASS	G1、G2
	Galileo	E1、E5a、E5b	Galileo	E1、E5a、E5b
	QZSS	L1、L2、L5	QZSS	L1、L2、L5
定位精度	单点定位	平面：1.5m；高程：3.0m（1σ，PDOP≤3）		
	静态测量精度	平面：±2.5mm+0.5×10 ⁻⁶ ·D；高程：±5mm+0.5×10 ⁻⁶ ·D		
	动态测量精度	定位：平面：±8mm+1×10 ⁻⁶ ·D；高程：±15mm+1×10 ⁻⁶ ·D		
		定向：方位角：（0.15/R）°；横滚/俯仰角：方位角：（0.15/R）°		
	测速精度	≤0.02m/s(1σ，PDOP≤4)		
	伪距测量精度	≤10cm（1σ）		
	载波观测值精度	≤1mm（1σ，截止高度角5度）		
	内部噪声水平	≤0.1mm		
	时间精度	≤5ns		
	初始化时间	<5s		
初始化置信度	≥99%			
惯导精度	陀螺仪	量程：±125°/s		
		零偏稳定性：10°/h		
	加速度计	量程：±4g		
		零偏稳定性：70ug		
数据存储/输出	内存	64G高速内存(支持扩展1T以上)，采用eMMC存储，稳定可靠，支持循环存储，支持USB外部扩展，具备1年以上1s采样间隔（卫星截止高度角15°）原始观测数据存储		
	定位输出	60s、30s、15s、10s、5s、2s、1Hz、2Hz、5Hz、10Hz、20Hz、50Hz、100Hz（取决于安装选项），高达50Hz原始测量与定位输出		
	参考输出	RTCM2.1、RTCM2.2、RTCM2.3、RTCM3.0、RTCM3.1、RTCM3.2、RTCM3.3及以上		
	存储格式	支持STH、RINEX2.X、RINEX3.X、支持13通道独立存储，可设置不同采样率		
	数据检索	HTTP/HTTPS下载、FTP数据下载、上传（支持多路上传）及USB拷贝		
	远程控制	具备远程控制能力，包括但不限于远程重启、修改配置参数、远程升级等，接收机远程状态查询能力（设备信息、系统信息、固件信息、注册信息、搜星、坐标、电池电量、工作电压、存储状态、CPU状态等）		
数据传输	数据传输	支持网络、串口、蓝牙、WiFi等方式		
电气特性	外接供电	9-36V直流电源的输入，或100V-240V交流电源的输入，交流工作频率50Hz-60Hz，带过压过流保护，支持给传感器供电		
	内置电池	内置6000mAh的锂电池，默认设置下可连续工作不低于8小时，外接供电时自动充电		
	功耗	4.6W		
设备接口	1个RJ45网络接口			
	2个串口（RS232）			
	1个USB接口			
	1个PPS输出接口，1个外部事件输入接口			
	1个外部频标接口，支持10MHz外接频标输入			
	2个GNSS天线输入接口（TNC）			
	1个WIFI天线接口			
	1个SIM卡接口			
	1个4G天线SMA接口			
物理指标	尺寸	150mm*170mm*60mm		
	屏幕	2.8寸		
	重量	1.45kg		
	防震	坚固铝合金外壳加塑胶圈，抗1.5米自然跌落		
	防水防尘等级	IP68		
	防盐雾	C4		
	防霉菌	一级		
工作环境	工作温度	-45℃~85℃		
	贮存温度	-55℃~85℃		
	工作湿度	相对湿度，10%-100%（非凝结）		

© 2024



广州南方测绘科技股份有限公司

总部地址：广州市天河智慧城思成路 39 号南方测绘地理信息产业园 7 楼（510663）
电话：020- 23380888

400-7000-700
www.southsurvey.com

- 销
售
网
点

广州(020)85628528
长春(0431)85054848
南京(025)58599015
长沙(0731)84467289
兰州(0931)8811761
- 北京(010)63986394
哈尔滨(0451)87971801
杭州(0571)88061065
成都(028)83332105
乌鲁木齐(0991)8808507

上海(021)34160660
太原(0351)2112099
合肥(0551)65188061
昆明(0871)64150389
石家庄(0311)85687894

天津(022)24322160
呼和浩特(0471)2208528
福州(0591)87300986
贵阳(0851)86820411
银川(0951)6012794

重庆(023)63890302
郑州(0371)58636011
南昌(0791)88313471
南宁(0771)5701113
西宁(0971)6116485

沈阳(024)24811088
济南(0531)67875111
武汉(027)87738359
西安(029)85418542
海口(0898)65220208