



产品特点

- 支持全系统 (BDS、GPS、GLONASS、Galileo) 信号接收
- 板载 4GB 存储
- 100Hz 数据更新率
- 内置标准蓝牙、Wi-Fi 通信模块
- 满足 IP67 标准的封装, 适用于各种恶劣使用环境
- 可选双天线配置
- 丰富的通讯接口 (RS-232/422、USB、以太网、CAN 总线)
- 可拓展 GPRS/HSPA 无线通信模块

ProPak6

兼容 BDS 测向型存储接收机

ProPak6 接收机可以在非常恶劣的环境中工作, 防水等级达到 IP67, 能承受较宽的工作温度范围, 标准的软件和硬件接口可以更快速的使产品投入市场。ProPak6 还提供可选的 GPRS/HSPA 无线通信模块和测向功能。

应用领域: CORS 站、机载导航、汽车测试、机器人控制、精准农业、船载导航、气象等。

性能指标

信号跟踪	GPS: L1、L2、L2C、L5	
	GLONASS: L1、L2、L2C	
	BDS: B1、B2	
	Galileo: E1、E5a、E5b、AltBOC	
	SBAS	
水平定位精度 (RMS)	QZSS: L1、L2C、L5	
	L-Band	
	单点 L1	1.5m
	单点 L1/L2	1.2m
	SBAS	0.6m
测向精度 (RMS)	DGPS	0.4m
	NovAtel TERRASTAR-D	6 cm
	CORRECT™ Veripos Apex²	6 cm
	RT-2*	1cm+1ppm
	初始化时间	<10s
初始化可靠性	>99.9%	
测向精度 (RMS)	0.2° /m	
数据更新率	原始数据	最高 100Hz
	定位数据	最高 100Hz
首次定位时间	冷启动: <50s (典型值)	
	热启动: <35s (典型值)	
信号重捕获	L1<0.5s (典型值)	
	L2/L5<1.0s (典型值)	
测速精度	0.03m/s RMS	
授时精度	20ns RMS	
测向精度	0.5 米基线: 0.40°	
	1.0 米基线: 0.20°	
	2.0 米基线: 0.10°	

物理尺寸和电气特性

尺寸	190*185*75mm	
重量	1.79Kg	
输入电压	9-36 VDC	
功耗	3.5W	
连接器类型及前面板	电源按钮	
	记录按钮	
	无线电天线	TNC
	USB Host	Type A
	SIM	Push-Push
连接器类型及后面板	电源: 4 针 LEMO	
	COM1, COM2, COM3/IMU: DB9M	
	I/O 或事件标记: DB9F	
	USB: Type micro B	
	以太网: RJ45	
GPS1: TNC		
GPS2 或外频标: TNC/BNC		
拓展接口: 9 针 LEMO		

通讯接口

3 个 RS-232/422	
1 个 IMU 接口	
USB 2.0	1 个 Device 1 个 Host
1 个以太网	
2 个 CAN 总线	
4 个事件标记输入	
4 个事件标记输出	
1 个蓝牙	
1 个 Wi-Fi	
无线电: GPRS/HSPA (可选)	

环境指标

温度	工作温度	-40°C ~ +75°C
	工作温度 (测向)	-40°C ~ +65°C
	工作温度 (无线电)	-40°C ~ +65°C
	存储温度	-40°C ~ +95°C
湿度	95% 无冷凝	
防水	IEC 60529 IPX7	
防尘	IEC 60529 IP6X	
振动	随机振动	MIT-STD-810 514.6 Category 24, 20-2000Hz/7.7g 1hr/axis
	正弦振动	IEC 60068-2-6 (5 g)
震动	(非工作) IEC 68-2-27, 25 g	
	跌落	ISO 9022-31-06 (25 g)