

# ProPak-V3接入设备

产品名称	ProPak-V3接入设备
公司名称	北京科达诚业空间技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:ProPak-V3 型号:ProPak-V3 接口:com
公司地址	北京市丰台区富锦嘉园五区8号楼2层2单元201
联系电话	86 010 83616649 13520969959

## 产品详情

品牌 ProPak-V3 型号 ProPak-V3  
接口 com

propak-v3

novatel的propak-v3是一款具备领先功能的高性能的抗恶劣环境封装gps接收机，具备72个可用通道及有glonass原始数据的输出功能，支持usb通信和imu。

应用灵活，易于集成 抗恶劣环境封装 先进的多路径效应消除技术 便于系统集成

### 技术指标

#### 特性

三个高速串行通信端口，支持usb1.1采用pac和vision相关技术具备接收omnistar和cdgps差分改正信号能力具备接收gps后现代化信号的功能支持输出glonass原始数据支持包括惯性测量装置（imu）等外接设备

#### 优势

确保灵活安装和快速配置提供卓越的多路径检测和消除天线附近多路径影响的功能，并且可用于信号质量标识不需要其它设备就可实现亚米级定位精度在视线传播受限的挑战性环境中改良的定位性能结合了gps和惯性导航，实现了姿态解算和连续定位

#### 性能指标：

定位精度（rms）

单点定位 I1	1.8m
单点定位 I1/I2	1.5m
sbas	0.6m
cdgps	0.6m
dgps	0.45m
omnistar	
vbs	1m
xp	0.15m
hp	0.1m
rt-20	0.2m
rt-2	1cm +1ppm
观测量精度	
I1 c/a 码	6cm rms
I1 载波相位	0.75mm rms ( 通道差异 )
I2 p(y) 码	25cm rms
I2 载波相位	2mm rms ( 通道差异 )
数据更新率	
原始数据	20hz ( 或50hz )
定位数据	20hz ( 或50hz )
omnistar hp/xp	20hz
首次定位时间 ( I1,I2 )	
冷启动	50s
热启动	30s
信号捕获	
I1	0.5s( 典型值 )
I2	1s( 典型值 )
时间精度	20ns rms
速度精度	0.03m s rms
动态性能	
速度	515m/s
高度	不限制
振动	4g ( 保持跟踪 )
物理及电特性	
尺寸	185 × 160 × 71mm
重量	1.0kg
电源	
输入电压	+ 9v to+28v dc
功耗	2.5w( 典型值 )
天线接口馈电输出	