

# NovAtel 产品类型大全

## L1/L2 接收机

所有的 OEM4 系列接收机都采用了 NovAtel 的专利微脉冲相关 (PAC) 技术, 并且包含双频或单频两种类型。每一台接收机都配有产品手册和基于 Windows 操作系统的软件包, 包括 GPSolution 和 Convert。通过电话、传真或 e-mail 的方式可以将产品升级为更高级的功能类型。

### OEM4-G2 GPS 板卡

OEM4-G2 板卡是 24 通道并行跟踪的双频 GPS 接收机或 12 通道并行跟踪的单频 GPS 接收机, 尺寸为 85mm x 125mm, 低功耗。所有的 OEM4 -G2 板卡都提供位置输出功能、实时 DGPS 定位功能, 支持 RTCA 和 RTCM 差分改正信息, 具有三个串行通信端口和一个 USB 端口。OEM4 - G2 可以设置为基准站或是移动站, 它既可以集成于大的系统中, 也可以封装于 ProPak-G2 中独立使用。所有类型的板卡均可进行升级从而实现 API (应用程序接口) 功能, 升级后类型代号后面增加“-API”。

#### 双频, 24 通道, L1 C/A 码, L2 P (Y) 码

- OEM4 - G2 - RT2W.....2cm 实时动态定位精度, 支持 SBAS 差分改正数, 实时 DGPS 定位, 原始数据输出功能
- OEM4 - G2 - RT2.....2cm 实时动态定位精度, 实时 DGPS 定位, 原始数据输出
- OEM4 - G2 - L1L2W.....输出 RT2 差分改正数, 支持 SBAS 差分改正数, 实时 DGPS 定位, 原始数据输出
- OEM4 - G2 - L1L2.....输出 RT2 差分改正数, 实时 DGPS 定位, 原始数据输出
- OEM4 - G2 - WAAS.....实时 DGPS 定位, 支持 WAAS 差分改正数
- OEM4 - G2 - MSAS.....实时 DGPS 定位, 支持 MSAS 差分改正数
- OEM4 - G2 - EGNOS.....实时 DGPS 定位, 支持 EGNOS 差分改正数

#### 单频, 12 通道, L1 C/A 码 (可升级为双频)

- OEM4 - G2 - RT20W.....20cm 实时动态定位精度, 支持 SBAS 差分改正数, 实时 DGPS 定位, 原始数据输出
- OEM4 - G2 - RT20.....20cm 实时动态定位精度, 实时 DGPS 定位, 原始数据输出
- OEM4 - G2 - 3151W.....输出 RT-20 差分改正数, 支持 SBAS 差分改正数, 实时 DGPS 定位, 原始数据输出
- OEM4 - G2 - 3151R.....输出 RT-20 差分改正数, 实时 DGPS 定位, 原始数据输出
- OEM4 - G2 - 3111W.....支持 SBAS 差分改正数, 实时 DGPS 定位
- OEM4 - G2 - 3111R.....实时 DGPS 定位

### OEM4-G2L GPS 板卡

OEM4 - G2L 板卡是 24 通道并行跟踪的双频 GPS 接收机或 12 通道并行跟踪的单频 GPS 接收机, 尺寸为 60mm x 100mm, 功耗低。所有的 OEM4 - G2L 板卡都提供位置输出功能, 实时 DGPS 定位功能, 支持 RTCA 和 RTCM 差分改正信息, 具有两个串行通信端口和一个 USB 端口。OEM4 - G2L 可以设置为基准站或是移动站, 便于集成于大的系统中。所有类型的板卡均可进行升级从而实现 API (应用程序接口) 功能, 升级后类型代号后面增加“-API”。

### 双频，24 通道，L1 C/A 码，L2 P (Y) 码

- OEM4 – G2L – RT2W.....2cm 实时动态定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出功能
- OEM4 – G2L – RT2.....2cm 实时动态定位精度，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- OEM4 – G2L – L1L2W.....输出 RT2 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- OEM4 – G2L – L1L2.....输出 RT2 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- OEM4 – G2 L– WAAS.....实时 DGPS 定位，支持 WAAS 差分改正数
- OEM4 – G2 L– MSAS.....实时 DGPS 定位，支持 MSAS 差分改正数
- OEM4 – G2 L– EGNOS.....实时 DGPS 定位，支持 EGNOS 差分改正数

### 单频，12 通道，L1 C/A 码（可升级为双频）

- OEM4 – G2L – RT20W.....20cm 实时动态定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- OEM4 – G2L – RT20.....20cm 实时动态定位精度，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- OEM4 – G2L – 3151W.....输出 RT-20 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- OEM4 – G2L– 3151R.....输出 RT-20 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- OEM4 – G2L – 3111W.....支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位
- OEM4 – G2L – 3111R.....实时 DGPS 定位

注：SBAS 差分改正数包括 WAAS、MSAS 和 EGNOS 在所覆盖区域内发射的改正数据。

## PROPAK – G2plus GPS 接收机

ProPak-G2plus 是一款抗恶劣环境的接收机，内置 OEM4-G2 板卡。具有 3 个可设置为 RS-232 或 RS-422 的串行通信端口，并支持 USB 通信。同时，ProPak-G2plus 还支持外接 IMU。每台接收机均配有一条汽车点烟器适配电缆、一条交叉串行电缆、一条直通串行线缆、一条 USB 线缆、一条 I/O 端口辅助线缆和安装架。所有的 ProPak-G2plus 接收机均提供位置输出功能、实时 DGPS 定位功能，支持 RTCA 和 RTCM 差分改正数，可设置为基准站和移动站。各种类型的接收机均可升级实现 API 功能。升级后类型代号后面增加“-A”。

### RS-232 版本

#### 双频，24 通道，L1 C/A 码，L2 P (Y) 码

- PROPAK – G2+DB9 – RT2Wi.....支持 IMU，2cm RTK 定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- PROPAK – G2+DB9 – RT2W.....2cm RTK 定位，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- PROPAK – G2+DB9 – RT2.....2cm 实时动态定位，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- PROPAK – G2+DB9 – L1L2W.....输出 RT2 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- PROPAK – G2+DB9 – L1L2.....输出 RT2 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出

PROPAK – G2+DB9 – WAAS.....实时 DGPS 定位，支持 WAAS 差分改正数  
PROPAK – G2+DB9 – MSAS.....实时 DGPS 定位，支持 MSAS 差分改正数  
PROPAK – G2+DB9 – EGNOS.....实时 DGPS 定位，支持 EGNOS 差分改正数

#### 单频，12 通道，L1 C/A 码（可升级为双频）

PROPAK – G2+DB9 – RT20W .....20cm RTK 定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 – RT20 .....20cm RTK 定位精度，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 – 3151W.....输出 RT20 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 – 3151R.....输出 RT20 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 – 3111W.....支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位  
PROPAK – G2+DB9 – 3111R.....实时 DGPS 定位

#### RS – 422 版本

##### 双频，24 通道，L1 C/A 码，L2 P (Y) 码

PROPAK – G2+DB9 - 424 – RT2Wi.....支持 IMU，2cm RTK 定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 -424 – RT2W...2cm RTK 定位，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 - 424 – RT2.....2cm 实时动态定位，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 - 424 – L1L2W...输出 RT2 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 -424 – L1L2...输出 RT2 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 - 424 – WAAS.....实时 DGPS 定位，支持 WAAS 差分改正数  
PROPAK – G2+DB9 - 424 – MSAS.....实时 DGPS 定位，支持 MSAS 差分改正数  
PROPAK – G2+DB9 - 424 – EGNOS.....实时 DGPS 定位，支持 EGNOS 差分改正数

##### 单频，12 通道，L1 C/A 码（可升级为双频）

PROPAK – G2+DB9 - 424 – RT20W ...20cm RTK 定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 - 424 – RT20 .....20cm RTK 定位精度，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 - 424 – 3151W...输出 RT20 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 -424 – 3151R...输出 RT20 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
PROPAK – G2+DB9 - 424 – 3111W.....支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位  
PROPAK – G2+DB9 - 424 – 3111R.....实时 DGPS 定位

注：RS-422 版本仅可将 COM1 和 COM3 设置为 RS-422 接口类型，COM2 仅能处于 RS-232 接口类型。

## 具备数据记录功能的 DL-4plus GPS 接收机

DL-4plus 接收机是一款轻便的抗恶劣环境封装的 GPS 接收机，内置 OEM4-G2 板卡，该封装集成了 CF 存储卡插槽及 LCD 显示屏和键盘用于设置和数据记录。接收机提供 3 个串行通信端口，支持 USB 通信，提供可设置 PPS 信号输出和频率输出，支持打标事件输入。同时，DL-4plus 接收机的通信端口是 RS-232 或 RS-422 可选的，而且可支持外接的 IMU。每台接收机均配有一条汽车点烟器适配电缆、一条交叉串行电缆、一条直通串行线缆、一条 USB 线缆、一条 I/O 端口辅助线缆、DL4Tool 软件和安装架。所有的 DL-4plus 接收机均提供位置输出功能、实时 DGPS 定位功能，支持 RTCA 和 RTCM 差分改正数，可设置为基准站和移动站。各种类型的接收机均可升级实现 API 功能。升级后类型代号后面增加“-A”。

### RS-232 版本

#### 双频，24 通道，L1 C/A 码，L2 P (Y) 码

- DL-4+RT2Wi.....支持 IMU，2cm RTK 定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+RT2W.....2cm RTK 定位，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+RT2.....2cm 实时动态定位，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+L1L2W.....输出 RT2 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+L1L2.....输出 RT2 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+WAAS.....实时 DGPS 定位，支持 WAAS 差分改正数
- DL-4+MSAS.....实时 DGPS 定位，支持 MSAS 差分改正数
- DL-4+EGNOS.....实时 DGPS 定位，支持 EGNOS 差分改正数

#### 单频，12 通道，L1 C/A 码（可升级为双频）

- DL-4+RT20W .....20cm RTK 定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+RT20 .....20cm RTK 定位精度，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+3151W.....输出 RT20 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+3151R.....输出 RT20 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+3111W.....支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位
- DL-4+3111R.....实时 DGPS 定位

### RS - 422 版本

#### 双频，24 通道，L1 C/A 码，L2 P (Y) 码

- DL-4+424 - RT2Wi.....支持 IMU，2cm RTK 定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+424 - RT2W.....2cm RTK 定位，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+424 - RT2.....2cm 实时动态定位，实时 DGPS 定位，原始数据输出
- DL-4+424 - L1L2W.....输出 RT2 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出

DL-4+424 – L1L2.....输出 RT2 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
DL-4+424 – WAAS.....实时 DGPS 定位，支持 WAAS 差分改正数  
DL-4+424 – MSAS.....实时 DGPS 定位，支持 MSAS 差分改正数  
DL-4+424 – EGNOS.....实时 DGPS 定位，支持 EGNOS 差分改正数

#### 单频，12 通道，L1 C/A 码（可升级为双频）

DL-4+424 – RT20W .....20cm RTK 定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
DL-4+424 – RT20 .....20cm RTK 定位精度，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
DL-4+424 – 3151W.....输出 RT20 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
DL-4+424 – 3151R.....输出 RT20 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
DL-4+424 – 3111W.....支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位  
DL-4+424 – 3111R.....实时 DGPS 定位

注：RS-422 版本仅可将 COM1 和 COM3 设置为 RS-422 接口类型，COM2 仅能处于 RS-232 接口类型。

### FLEXPAK-G2L GPS 接收机

FlexPak-G2L 是一款抗恶劣环境的封装接收机，内置 OEM4-G2L 板卡。所有的 FlexPak-G2L 接收机均提供位置输出功能、实时 DGPS 定位功能，支持 RTCA 和 RTCM 差分改正数，具有 2 个串行通信端口，支持 USB 通信。每台接收机均配有一条汽车点烟器适配电缆，两条串行电缆，基于 Windows 操作系统的应用软件和用户手册。各种类型的接收机均可升级实现 API 功能。升级后类型代号后面增加“-A”。

#### 双频，24 通道，L1 C/A 码，L2 P (Y) 码

FLEXPAK – G2L – RT2W.....2cm 实时动态定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出功能  
FLEXPAK – G2L – RT2.....2cm 实时动态定位精度，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
FLEXPAK – G2L – L1L2W.....输出 RT2 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
FLEXPAK – G2L – L1L2.....输出 RT2 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
FLEXPAK – G2 L– WAAS.....实时 DGPS 定位，支持 WAAS 差分改正数  
FLEXPAK– G2 L– MSAS.....实时 DGPS 定位，支持 MSAS 差分改正数  
FLEXPAK – G2 L– EGNOS.....实时 DGPS 定位，支持 EGNOS 差分改正数

#### 单频，12 通道，L1 C/A 码（可升级为双频）

FLEXPAK – G2L – RT20W.....20cm 实时动态定位精度，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
FLEXPAK – G2L – RT20.....20cm 实时动态定位精度，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
FLEXPAK – G2L – 3151W.....输出 RT-20 差分改正数，支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出  
FLEXPAK – G2L– 3151R.....输出 RT-20 差分改正数，实时 DGPS 定位，原始数据输出

FLEXPAK – G2L – 3111W.....支持 SBAS 差分改正数，实时 DGPS 定位

FLEXPAK – G2L – 3111R.....实时 DGPS 定位

### 支持 OmniSTAR 和 CDGPS 服务的 PROPAK-LBplus 封装接收机

ProPak-LBplus 是一款轻便的抗恶劣环境封装接收机，内置 OEM4-G2 板卡，支持 OmniSTAR 的差分改正服务（需要注册 OmniSTAR 用户）。它同时还支持 CDGPS（加拿大广域差分 GPS 系统）差分改正服务，该服务覆盖北美大部分区域。它具有三个 RS232 串行通信端口，并提供可设置的 PPS 信号输出和打标事件输入功能。ProPak-LBplus 接收还可支持外置 IMU。每台接收机均配备一条汽车点烟器适配电缆，三条串行电缆和安装架。所有的 ProPak-LBplus 接收机均提供位置输出功能、实时 DGPS 定位功能，支持 RTCA 和 RTCM 差分改正数，可设置为基准站和移动站。各种类型的接收机均可升级实现 API 功能。升级后类型代号后面增加“-A”。

### 双频，24 通道，L1 C/A 码，L2 P (Y) 码，CDGPS 和 OmniSTAR HP

PROPAK-LB+HP-RT2Wi.....支持 IMU，2cmRTK 精度，支持 OmniSTAR HP，CDGPS 和 SBAS 改正信息服务，原始数据输出

PROPAK-LB+HP-RT2W.....2cmRTK 精度，支持 OmniSTAR HP，CDGPS 和 SBAS 改正信息服务，原始数据输出

PROPAK-LB+HP-L1L2.....输出 RT2 差分改正数，支持 OmniSTAR HP，CDGPS 和 SBAS 改正信息服务，原始数据输出

PROPAK-LB+HP.....支持 OmniSTAR HP，CDGPS 和 SBAS 改正信息服务

### 单频，12 通道，L1 C/A 码，L2 P (Y) 码，CDGPS 和 OmniSTAR HP(可升级为双频)

PROPAK-LB+VBS-RT20.....20cmRTK 精度，支持 OmniSTAR VBS，CDGPS 和 SBAS 改正信息服务，原始数据输出

PROPAK-LB+VBS-L1.....输出 RT20 差分改正数，支持 OmniSTAR VBS，CDGPS 和 SBAS 改正信息服务，原始数据输出

PROPAK-LB+VBS.....支持 OmniSTAR VBS，CDGPS 和 SBAS 改正信息服务

注：OmniSTAR VBS，HP 和 CDGPS 信号并不是在所有区域都有效。

## L1/L2 接收机的配件

### 天线

#### 双频 GPS 天线

GPS-702.....L1/L2，动态，零相位偏差天线

GPS-600-LB.....L1/L2 和 L 波段，动态，零相位偏差天线

GPS-533.....L1/L2，测量型天线，带有扼流圈和天线屏蔽器

GPS-532.....L1/L2，航空型天线

GPS-512-C.....L1/L2，具有 FAA 耐飞性证书的航空型天线

## 单频 GPS 天线

GPS-701.....L1, 动态, 零相位偏差天线  
GPS-521.....L1, 车辆导航天线  
GPS-511.....L1, 航空型天线

## 天线电缆

GPS-C006.....5m RF 电缆, TNC 接口 (用于 GPS-xxx 天线)  
GPS-C016.....15m RF 电缆, TNC 接口 (用于 GPS-xxx 天线)  
GPS-C032.....30m, 低损耗 RF 电缆, TNC 接口 (用于 GPS-xxx 天线)  
01016772.....22.5 cm RF 电缆, MMCX 接口到 TNC 接口

## 电源和数据线缆

### ProPak-G2plus

01017474.....汽车点烟器适配电缆 (接收机配件)  
60323062.....双 DB-9 母头交叉串行通信线缆 (接收机配件)  
60723066.....DB-9 公头-母头直通串行通信线缆 (接收机配件)  
60723065.....DB-9 母头-裸线 I/O 选通信号接口线缆 (接收机配件)  
01017408.....USB 线缆 (接收机配件)

### DL-4plus

01017474.....汽车点烟器适配电缆 (接收机配件)  
60323062.....双 DB-9 母头交叉串行通信线缆 (接收机配件)  
60723066.....DB-9 公头 - 母头直通串行通信线缆 (接收机配件)  
60723065.....DB-9 母头 - 裸线 I/O 选通信号接口线缆 (接收机配件)  
01017408.....USB 线缆 (接收机配件)

### FlexPak-G2L

01017374.....汽车点烟器适配电缆 (接收机配件)  
01017375.....Deutsch - DB-9 交叉串行通信电缆 (接收机配件)  
01017518.....Deutsch - DB-9 直通串行通信电缆 (接收机配件)  
01017359.....USB 电缆 (接收机配件)

### ProPak-LBplus

60723075.....汽车点烟器适配电缆 (接收机配件)  
60723061.....DB-9 母头 - 6 针 Switchcraft 母头串行通信线缆 (接收机配件)  
60723062.....DB-9 母头 - 7 针 Switchcraft 母头串行通信线缆 (接收机配件)  
60723063.....DB-9 母头 - 8 针 Switchcraft 母头串行通信线缆 (接收机配件)

## 其它

40023098.....带有汽车插座和 IEC-320-C14 输入端的 AC 适配器 (可以将 IEC-320 替换为北美标准插头, 对于北美以外的用户, 可以申请更换为区域性的特定插头)

010-0-0026.....DL-4plus 工业温度等级 CF 存储卡（最小 26MB）  
31324181.....大容量 DL-4plus 工业温度等级 CF 存储卡(最小 1GB)  
40023090.....AC 适配器（+24VDC@3A，用于便携式的 MEDLL）

**注:GPS-600-LB 将于 2005 年 8 月 12 日或库存全部售出时停止出售。替代产品为 GPS-702L。**

## L1 接收机

### SUPERSTAR II GPS 板卡

SUPERSTAR II 是一款 12 通道的 L1 单频 GPS 接收机产品，尺寸仅为 46mm x 71mm，功耗低，标准的 1Hz PVT 输出，可实现实时 DGPS 定位，支持 SBAS 差分改正服务。它有 5V 和 3.3V 两种类型，既可继承于系统中，又可作为 SMART ANTENNA 一体机和 FlexPak-SSII 接收机的核心 GPS 芯片。同 FlexPak-SSII 封装配套销售的开发包还包括：集成 RF 电缆的磁性 GPS 天线，一条接口线缆和一个 AC 适配器。

### SUPERSTAR II OEM 板卡

SSII-3-BASE.....3.3V, DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 9600bps  
SSII-3-BASEN.....3.3V, DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps  
SSII-3-5HZ.....3.3V, 5Hz PVT 输出, SBAS, 默认波特率 9600bps  
SSII-3-5HZN.....3.3V, 5HzPVT 输出, 默认波特率 9600bps  
SSII-3-5CP-19.....3.3V, 5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 19200bps  
SSII-3-5CPN-19.....3.3V, 5Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps  
SSII-3-1CPT-19.....3.3V, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 19200bps  
SSII-3-1CPN-19.....3.3V, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps  
SSII-3-1CPT.....3.3V, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 9600bps  
SSII-3-1CPN.....3.3V, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps  
SSII-3-STD.....3.3V, SBAS, 默认波特率 9600bps  
SSII-3-STDN..... 3.3V, 默认波特率 9600bps

SSII-5-BASE.....5V, DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 9600bps  
SSII-5-BASEN.....5V, DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps  
SSII-5-5HZ.....5V, 5Hz PVT 输出, SBAS, 默认波特率 9600bps  
SSII-5-5HZN.....5V, 5HzPVT 输出, 默认波特率 9600bps  
SSII-5-5CP-19.....5V, 5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 19200bps  
SSII-5-5CPN-19.....5V, 5Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps  
SSII-5-1CPT-19.....5V, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 19200bps  
SSII-5-1CPN-19.....5V, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps  
SSII-5-1CPT.....5V, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 9600bps  
SSII-5-1CPN.....5V, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps  
SSII-5-STD.....5V, SBAS, 默认波特率 9600bps  
SSII-5-STDN..... 5V, 默认波特率 9600bps

## **SUPERSTAR II 开发包**

- DK-FLEXPAK-SSII-BASE.....FlexPak-SSII 开发包: DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, SBAS, 9600bps
- DK-FLEXPAK-SSII-BASEN...FlexPak-SSII 开发包: DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, 默认 9600bps
- DK-FLEXPAK-SSII-5HZ.....FlexPak-SSII 开发包: 5HzPVT 输出, SBAS, 默认 9600bps
- DK-FLEXPAK-SSII-5HZN.....FlexPak-SSII 开发包: 5HzPVT 输出, 默认 9600bps
- DK-FLEXPAK-SSII-5CP-19....FlexPak-SSII 开发包: 5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认 19200bps
- DK-FLEXPAK-SSII-5CPN-19..FlexPak-SSII 开发包: 5Hz 载波相位输出, 默认 19200bps
- DK-FLEXPAK-SSII-1CPT-19..FlexPak-SSII 开发包: 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认 19200bps
- DK-FLEXPAK-SSII-1CPN-19..FlexPak-SSII 开发包: 1Hz 载波相位输出, 默认 19200bps
- DK-FLEXPAK-SSII-1CPT....FlexPak-SSII 开发包: 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认 9600bps
- DK-FLEXPAK-SSII-1CPN.....FlexPak-SSII 开发包: 1Hz 载波相位输出, 默认 9600bps
- DK-FLEXPAK-SSII-STD.....FlexPak-SSII 开发包: SBAS, 默认 9600bps
- DK-FLEXPAK-SSII-STDN....FlexPak-SSII 开发包: 默认 9600bps

注:

- SBAS 类型 SSII 板卡的 12 通道中 10 通道为 GPS 跟踪通道, 2 通道为 SBAS 跟踪通道。非 SBAS 类型板卡 12 通道均为 GPS 跟踪通道。
- 1CPN 和 1CPN-19 并无精密授时功能

## **FLEXPAK-SSII GPS 封装接收机**

FlexPak-SSII 是一款 12 通道的单频防水型 GPS 封装接收机产品, 提供标准的 1HzPVT 输出功能、实时 DGPS 定位功能, 支持 NMEA 和 RTCM 信息格式, 支持 SBAS 差分改正服务。它具有 2 个串行通信端口, 波特率可达 19200bps, 同时具有 1Hz 或 5Hz 的载波相位输出、5Hz PVT 输出选项。FlexPak-SSII 接收机配有一条汽车点烟器适配电缆和一条串行通信线缆。开发包还包括集成 RF 电缆的磁性 GPS 天线, 一条接口线缆和一个 AC 适配器。

### **FlexPak-SSII 接收机**

- FLEXPAK-SSII-BASE.....DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 9600bps
- FLEXPAK-SSII-BASEN.....GPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps
- FLEXPAK-SSII-5HZ.....5Hz PVT 输出, SBAS, 默认波特率 9600bps
- FLEXPAK-SSII-5HZN.....5HzPVT 输出, 默认波特率 9600bps
- FLEXPAK-SSII-5CP-19.....5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 19200bps
- FLEXPAK-SSII-5CPN-19.....5Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps
- FLEXPAK-SSII-1CPT-19.....1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 19200bps
- FLEXPAK-SSII-1CPN-19.....1Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps
- FLEXPAK-SSII-1CPT.....1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 9600bps
- FLEXPAK-SSII-1CPN.....1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps

FLEXPAK-SSII-STD.....SBAS, 默认波特率 9600bps  
FLEXPAK-SSII-STDN..... 默认波特率 9600bps

### **FlexPak-SSII 开发包**

DK-FLEXPAK-SSII-BASE.....FlexPak-SSII 开发包: DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, SBAS, 9600bps  
DK-FLEXPAK-SSII-BASEN...FlexPak-SSII 开发包: DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, 默认 9600bps  
DK-FLEXPAK-SSII-5HZ.....FlexPak-SSII 开发包: 5HzPVT 输出, SBAS, 默认 9600bps  
DK-FLEXPAK-SSII-5HZN.....FlexPak-SSII 开发包: 5HzPVT 输出, 默认 9600bps  
DK-FLEXPAK-SSII-5CP-19....FlexPak-SSII 开发包: 5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认 19200bps  
DK-FLEXPAK-SSII-5CPN-19..FlexPak-SSII 开发包: 5Hz 载波相位输出, 默认 19200bps  
DK-FLEXPAK-SSII-1CPT-19..FlexPak-SSII 开发包: 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认 19200bps  
DK-FLEXPAK-SSII-1CPN-19..FlexPak-SSII 开发包: 1Hz 载波相位输出, 默认 19200bps  
DK-FLEXPAK-SSII-1CPT.....FlexPak-SSII 开发包: 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认 9600bps  
DK-FLEXPAK-SSII-1CPN.....FlexPak-SSII 开发包: 1Hz 载波相位输出, 默认 9600bps  
DK-FLEXPAK-SSII-STD.....FlexPak-SSII 开发包: SBAS, 默认 9600bps  
DK-FLEXPAK-SSII-STDN....FlexPak-SSII 开发包: 默认 9600bps

### **SMART ANTENNA 一体机**

SMART ANTENNA 是一款将 GPS 接收机和天线集成为一体的 12 通道 L1 单频 GPS 产品。标准版提供 1HZ PVT 输出和实时的 DGPS 定位, 支持 SBAS。它有多种配置类型, 包括 RS-232 或 RS-242 接口, 具有 PPS 输出功能。SMART ANTENNA 也有开发包, 还包括: 一个磁性装配架, 一根接口电缆和基于 Windows 操作系统得 STARVIEW 软件。RS-422 SMART ANTENNA 的开发包还包括 RS-422 到 RS-232 的转换器。

### **RS-422 SMART ANTENNA (内置 SUPERSTAR II)**

SA-422-12W-BASE.....白色, 12 针标准塑胶接口, DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 9600bps  
SA-422-12W -BASEN..... 白色, 12 针标准塑胶接口, DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps  
SA-422-12W -5HZ.....白色, 12 针标准塑胶接口, 5Hz PVT 输出, SBAS, 默认波特率 9600bps  
SA-422-12W -5HZN..... 白色, 12 针标准塑胶接口, 5HzPVT 输出, 默认波特率 9600bps  
SA-422-12W -5CP-19.....白色, 12 针标准塑胶接口, 5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 19200bps  
SA-422-12W -5CPN-19.....白色, 12 针标准塑胶接口, 5Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps  
SA-422-12W -1CPT-19.....白色, 12 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 19200bps

SA-422-12W -1CPN-19.....白色, 12 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

SA-422-12W -1CPT.....白色, 12 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 9600bps

SA-422-12W -1CPN.....白色, 12 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps

SA-422-12W -STD.....白色, 12 针标准塑胶接口, SBAS, 默认波特率 9600bps

SA-422-12W -STDN.....白色, 12 针标准塑胶接口, 默认波特率 9600bps

  

SA-422-CMW-BASE.....白色, 12 针缆装塑胶接口, DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 9600bps

SA-422-CMW -BASEN.....白色, 12 针缆装塑胶接口, DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps

SA-422-CMW -5HZ.....白色, 12 针缆装塑胶接口, 5Hz PVT 输出, SBAS, 默认波特率 9600bps

SA-422-CMW -5HZN.....白色, 12 针缆装塑胶接口, 5HzPVT 输出, 默认波特率 9600bps

SA-422-CMW -5CP-19.....白色, 12 针缆装塑胶接口, 5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 19200bps

SA-422-CMW -5CPN-19.....白色, 12 针缆装塑胶接口, 5Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

SA-422-CMW -1CPT-19.....白色, 12 针缆装塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 19200bps

SA-422-CMW -1CPN-19.....白色, 12 针缆装塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

SA-422-CMW -1CPT.....白色, 12 针缆装塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 9600bps

SA-422-CMW -1CPN.....白色, 12 针缆装塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps

SA-422-CMW -STD.....白色, 12 针缆装塑胶接口, SBAS, 默认波特率 9600bps

SA-422-CMW -STDN.....白色, 12 针缆装塑胶接口, 默认波特率 9600bps

#### **RS-232 SMART ANTENNA (内置 SUPERSTAR II)**

SA-232-07W -5HZ.....白色, 7 针标准塑胶接口, 5Hz PVT 输出, SBAS, 默认波特率 9600bps

SA-232-07W -5HZN.....白色, 7 针标准塑胶接口, 5HzPVT 输出, 默认波特率 9600bps

SA-232-07W -5CP-19.....白色, 7 针标准塑胶接口, 5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 19200bps

SA-232-07W -5CPN-19.....白色, 7 针标准塑胶接口, 5Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

SA-232-07W -1CPT-19.....白色, 7 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 19200bps

SA-232-07W -1CPN-19.....白色，7 针标准塑胶接口，1Hz 载波相位输出，默认波特率 19200bps

SA-232-07W -1CPT.....白色，7 针标准塑胶接口，1Hz 载波相位输出，精密授时，SBAS，默认波特率 9600bps

SA-232-07W -1CPN.....白色，7 针标准塑胶接口，1Hz 载波相位输出，默认波特率 9600bps

SA-232-07W -STD.....白色，7 针标准塑胶接口，SBAS，默认波特率 9600bps

SA-232-07W -STDN.....白色，7 针标准塑胶接口，默认波特率 9600bps

  

SA-232-06G -5HZ.....绿色，6 针标准金属接口，5Hz PVT 输出，SBAS，默认波特率 9600bps

SA-232-06G -5HZN.....绿色，6 针标准金属接口，5HzPVT 输出，默认波特率 9600bps

SA-232-06G -5CP-19.....绿色，6 针标准金属接口，5Hz 载波相位输出，SBAS，默认波特率 19200bps

SA-232-06G -5CPN-19.....绿色，6 针标准金属接口，5Hz 载波相位输出，默认波特率 19200bps

SA-232-06G -1CPT-19.....绿色，6 针标准金属接口，1Hz 载波相位输出，精密授时，SBAS，默认波特率 19200bps

SA-232-06G -1CPN-19.....绿色，6 针标准金属接口，1Hz 载波相位输出，默认波特率 19200bps

SA-232-06G -1CPT.....绿色，6 针标准金属接口，1Hz 载波相位输出，精密授时，SBAS，默认波特率 9600bps

SA-232-06G -1CPN.....绿色，6 针标准金属接口，1Hz 载波相位输出，默认波特率 9600bps

SA-232-06G -STD.....绿色，6 针标准金属接口，SBAS，默认波特率 9600bps

SA-232-06G -STDN.....绿色，6 针标准金属接口，默认波特率 9600bps

#### **RS-422 SMART ANTENNA（内置 SUPERSTAR II）开发包**

DK-SA-422-12W-BASE.....开发包：白色，12 针标准塑胶接口，DGPS 基准站，1Hz 载波相位输出，SBAS，默认波特率 9600bps

DK-SA-422-12W -BASEN...开发包：白色，12 针标准塑胶接口，DGPS 基准站，1Hz 载波相位输出，默认波特率 9600bps

DK-SA-422-12W -5HZ.....开发包：白色，12 针标准塑胶接口，5Hz PVT 输出，SBAS，默认波特率 9600bps

DK-SA-422-12W -5HZN.....开发包：白色，12 针标准塑胶接口，5HzPVT 输出，默认波特率 9600bps

DK-SA-422-12W -5CP-19....开发包：白色，12 针标准塑胶接口，5Hz 载波相位输出，SBAS，默认波特率 19200bps

DK-SA-422-12W -5CPN-19...开发包：白色，12 针标准塑胶接口，5Hz 载波相位输出，默认波特率 19200bps

DK-SA-422-12W -1CPT-19...开发包：白色，12 针标准塑胶接口，1Hz 载波相位输出，精密授时，SBAS，默认波特率 19200bps

DK-SA-422-12W -1CPN-19...开发包: 白色, 12 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

DK-SA-422-12W -1CPT.....开发包: 白色, 12 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 9600bps

DK-SA-422-12W -1CPN.....开发包: 白色, 12 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps

DK-SA-422-12W -STD.....开发包: 白色, 12 针标准塑胶接口, SBAS, 默认波特率 9600bps

DK-SA-422-12W -STDN.....开发包: 白色, 12 针标准塑胶接口, 默认波特率 9600bps

### **RS-232 SMART ANTENNA (内置 SUPERSTAR II) 开发包**

DK-SA-232-07W -5HZ..... 开发包: 白色, 7 针标准塑胶接口, 5Hz PVT 输出, SBAS, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-07W -5HZN.....开发包: 白色, 7 针标准塑胶接口, 5HzPVT 输出, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-07W -5CP-19.....开发包: 白色, 7 针标准塑胶接口, 5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 19200bps

DK-SA-232-07W -5CPN-19...开发包: 白色, 7 针标准塑胶接口, 5Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

DK-SA-232-07W -1CPT-19... 开发包: 白色, 7 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 19200bps

DK-SA-232-07W -1CPN-19...开发包: 白色, 7 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

DK-SA-232-07W -1CPT.....开发包: 白色, 7 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-07W -1CPN.....开发包: 白色, 7 针标准塑胶接口, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-07W -STD.....开发包: .白色, 7 针标准塑胶接口, SBAS, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-07W -STDN.....开发包: 白色, 7 针标准塑胶接口, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-06G -5HZ.....开发包: 绿色, 6 针标准金属接口, 5Hz PVT 输出, SBAS, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-06G -5HZN.....开发包: 绿色, 6 针标准金属接口, 5HzPVT 输出, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-06G -5CP-19.....开发包: 绿色, 6 针标准金属接口, 5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 19200bps

DK-SA-232-06G -5CPN-19...开发包: 绿色, 6 针标准金属接口, 5Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

DK-SA-232-06G -1CPT-19... 开发包: 绿色, 6 针标准金属接口, 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 19200bps

DK-SA-232-06G -1CPN-19...开发包: 绿色, 6 针标准金属接口, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

DK-SA-232-06G -1CPT.....开发包: 绿色, 6 针标准金属接口, 1Hz 载波相位输出, 精密

授时, SBAS, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-06G -1CPN.....开发包: 绿色, 6 针标准金属接口, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-06G -STD.....开发包: 绿色, 6 针标准金属接口, SBAS, 默认波特率 9600bps

DK-SA-232-06G -STDN.....开发包: 绿色, 6 针标准金属接口, 默认波特率 9600bps

## SUPERSTAR II 系列产品的软件升级

您可以通过向 NovAtel 购买升级软件的方式对您的 SUPERSTAR II 系列产品进行功能升级。需要注意的是 SUPERSTAR II 板卡在同一时间内只能存在一种功能类型, 因此功能升级后, 新的类型会完全取代先前的类型, 而先前类型中任何特有的功能也将失去。升级可以在不同类型中进行 (如 STD~1CPT-19), 或在同等类型中进行以增加或取消 SBAS 功能 (如 5HZ~5HZN) 。

### 不同类型间的升级

SW-UG-BASE.....升级至: DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 9600bps

SW-UG-BASEN.....升级至: DGPS 基准站, 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps

SW-UG-5HZ.....升级至: 5Hz PVT 输出, SBAS, 默认波特率 19200bps

SW-UG-5HZN.....升级至: 5Hz PVT 输出, 默认波特率 19200bps

SW-UG-5CP-19.....升级至: 5Hz 载波相位输出, SBAS, 默认波特率 19200bps

SW-UG-5CPN-19.....升级至: 5Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

SW-UG-1CPT-19.....升级至: 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 19200bps

SW-UG-1CPN-19.....升级至: 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 19200bps

SW-UG-1CPT.....升级至: 1Hz 载波相位输出, 精密授时, SBAS, 默认波特率 9600bps

SW-UG-1CPN.....升级至: 1Hz 载波相位输出, 默认波特率 9600bps

### 同等类型的 SBAS 升级

SW-UG-NSBAS.....同等类型增加 SBAS 功能

SW-UG-SBAS.....同等类型增加 SBAS 功能

## L1 接收机的配件

### 天线部分

#### 天线

201-990148-152.....L1, +12dB 增益的 AVL 天线, 20 英尺电缆, TNC 接口, 可拆除磁座

201-990146-716.....L1, +12dB 增益的 AVL 天线, 20 英尺电缆, MCX 接口, 可拆除磁座

201-990300-759.....L1, +26dB 增益的 AVL 天线, 20 英尺电缆, TNC 接口, 可拆除磁座

201-990147-606.....L1, +26dB 增益的测量型天线, TNC 接口, 集成抑径板, 1"-14 螺纹

201-990147-432.....L1, +12dB 增益的 AVL 天线, TNC 接口, 5/8"-11 螺纹

## 天线附件

270-990146-890.....磁吸座, 1"-14 螺纹

530-990300-203.....适配轴衬, 5/8"-11 ~ 1"-14 螺纹

## 电源和数据线缆

### FlexPak-SSII

01017374.....汽车点烟器适配电缆 (接收机配件)

01017375.....Deutsch - DB9 母头交叉串行通信线缆 (接收机配件)

01017518.....Deutsch - DB9 公头直通串行通信线缆

### RS-422 SMART ANTENNA

217-601764-001.....5 米 12 针接口-裸线接口线缆

217-601764-002.....30 米 12 针接口-裸线接口线缆

217-601764-003.....15 米 12 针接口-裸线接口线缆

### 7 针塑胶接口的 RS-232 SMART ANTENNA

217-601764-001.....7 针塑胶接口-裸线的 5 米接口线缆

217-601764-003.....7 针塑胶接口-DB9 和汽车点烟器的 5 米接口线缆

### 6 针金属接口的 RS-232 SMART ANTENNA

217-601798-001.....6 针金属接口-裸线的 5 米接口线缆

217-601798-003.....6 针金属接口- DB9 和汽车点烟器的 5 米接口线缆

217-601798-004.....6 针金属接口- DB9 和汽车点烟器的 15 米接口线缆

## 其它

40023098.....带有汽车插座和 IEC-320-C14 输入端的 AC 适配器 (可以将 IEC-320 替换为北美标准插头, 对于北美以外的用户, 可以申请更换为区域性的特定插头)

40023100.....DB-9 接口的 RS422 – RS232 转换器

**注: 天线 201-990300-759 和线缆 217-601742-001、217-601764-001 将于 2005 年 9 月 30 日或库存全部售出时停止出售**

## 特殊产品

### IMU-G2 (SPAN 技术)

IMU-G2 将惯性功能增加到 GPS 接收机上用于位置、姿态数据的解算和不间断的定位。

IMU-G2 适用于支持 IMU 功能的 GPS 接收机如 DL-4plus、ProPak-G2plus 或 ProPak-LBplus 接收机，它们均配有 IMU 到接收机的接口线缆。

#### 适用于 ProPak-G2plus 或 DL-4plus:

IMU-G2-H58.....IMU-G2 封装，每小时 1 度的 IMU，用于 ProPak-G2plus 或 DL-4plus  
IMU-G2-H62.....IMU-G2 封装，每小时 10 度的 IMU，用于 ProPak-G2plus 或 DL-4plus  
IMU-G2-000.....IMU-G2 封装，无 IMU，用于 ProPak-G2plus 或 DL-4plus  
01017384.....IMU 和 ProPak-G2plus 或 DL-4plus 之间的接口线缆(IMU-G2-xxx 配件)

#### 适用于 ProPak-LBplus

IMU-LB-H58.....IMU-G2 封装，每小时 1 度的 IMU，用于 ProPak-LBplus  
IMU-LB-H62.....IMU-G2 封装，每小时 10 度的 IMU，用于 ProPak-LBplus  
IMU-LB-000.....IMU-G2 封装，无 IMU，ProPak-LBplus  
01017393.....IMU-G2 到 ProPak-LBplus 的接口线缆（IMU-LB-xxx）

### 后处理软件

NovAtel 提供 Waypoint 全部的后处理软件，包括用于 NovAtel SPAN 技术的 Inertial Explorer。如需软件升级，请联系 NovAtel。

SW-PP-GPSIMU.....用于 GPS/INS 应用的 Inertial Explorer 后处理软件  
SW-PP-GNVT.....GrafNav/GrafNet 后处理软件  
SW-PP-GNST.....GrafNav/GrafNet 静态后处理软件（无动态处理功能）  
SW-PP-LGNV.....GrafNav Lite 后处理软件(无模糊度确定功能)  
SW-PP-GMOV.....GrafMov 后处理软件（GrafNav/GrafNet+移动基线功能）  
SW-PP-UTIL.....GrafNav 工具软件（数据格式转换、下载、数据采集和坐标转换）

### 应用程序接口（API）开发包

应用程序接口（API）开发包包含了 API 的库函数，通过它可以开发运行于 OEM4 系列接收机上的 C/C++ 应用程序。同时还包括了 10 个小时的技术支持和 5 台接收机的 API 功能升级授权。带有 API 功能的接收机才能运行 API 应用程序。（详见 L1/L2 接收机）

API-DEV-KIT.....API 开发包

注：IMU-xx-H58 的前身是 IMU-xx-H11，而 IMU-xx-H62 的前身是 IMU-xx-H17。编码的改变是为了使用生产厂家的变化。

### EURO-3M GPS 接收机 OEM 板卡

Euro-3M 具备信号质量监测（SQM）功能和 SafeTrak 反相关验证机制。标准版支持 14 通道的 L1/L2 信号跟踪和 4 通道的 L1 GEO 信号跟踪。另外，采用了 MEDLL 多路径消除技术的 Euro-3M 支持 8 通道的 L1/L2 信号跟踪和 1 通道的 L1 GEO 信号跟踪。Euro-3M 封装接

收机可内置高度稳定的振荡器。

EURO-3M-L1L2GEO.....14 通道的 L1/L2 跟踪和 4 通道的 L1 GEO 跟踪

EURO-3M-MEDLL.....8 通道的 L1/L2 跟踪和 1 通道的 L1 GEO 跟踪，MEDLL

EUROPAK-3M-L1L2GEO.....Euro-3M 封装接收机

EUROPAK-3M-MEDLL.....Euro-3M-MEDLL 封装接收机

EUROPAK-3MT-L1L2GEOT...Euro-3M 封装接收机，内置振荡器

EUROPAK-3MT-MEDLLT.....Euro-3M-MEDLL 封装接收机，内置振荡器

### **EURO-L5 GPS 接收机 OEM 板卡**

Euro-L5 跟踪 L5 WAAS GEO 信号并具备数字脉冲消隐功能已减缓 RF 的脉冲性干扰。接收机同时提供 L5 GPS 定位功能、外接时钟输入和两个 RS232 或 RS422 串行通信端口。Euro-L5 既可以提供板卡也可以提供封装接收机。

EURO-L5-L5GEO.....L5 OEM 板卡

EUROPAK-L5-L5GEO.....Euro-L5 封装接收机

注意：Euro-L5 和 EuroPak-L5 接收机的 L5 GPS 部分并未经过资格认证，仅为测试版。

### **多路径效应工具**

NovAtel 提供多种产品用于处理多路径效应，包括 Multipath Assessment Tool (MAT) 和 Multipath Meter Software (用于 MEDLL 接收机)。

### **WAAS**

WAAS 接收机采用了 Multipath Estimating Delay Lock Loop (MEDLL) 和 Narrow Correlator (窄相关) 技术。设备按月出租，最短 1 个月。

### **L1/L5 机架式接收机**

L1/L5 接收提供具有数字脉冲消隐功能的 2 通道 L5 信号跟踪，和 10 通道的 L1 GPS 信号跟踪。在 19”的机架式封装上具有 3 个串行通信端口。

L1/L5 接收机.....机架式 L1/L5 接收机

注：

- **EURO-3M GPS 接收机 OEM 板卡的指令与记录基于 NovAtel 的 WAAS 和 GUS 参考站接收机，同标站的 NovAtel 商用接收机产品会有很大的区别。**
- **建议为 EuroPak 封装接收机选择 40023098 AC 适配器。**