



# SPS986

## GNSS智能天线一体接收机

### 构造坚固，定位可靠

超坚固型Trimble® SPS986 GNSS智能天线一体接收机为施工现场定位提供了无与伦比的可靠性。它是小型及大型作业工地的理想选择，SPS986既可以用作GNSS(全球导航卫星系统)流动站系统，又可以作为基站用于包括机器控制在内的其它GNSS操作。



外壳构造超坚固，足以应对恶劣的施工工地条件

集成内置传感器在外业控制器屏幕上可显示垂直度

GNSS接收机、天线和电池集于单一机体

通过集成Wi-Fi®、Bluetooth®和宽带无线电台实现联合工地

快释接头可使仪器在机箱、测杆、全地形车和卡车之间轻松转移

### 主要优势

天宝公司的SPS986 GNSS智能天线一体接收机操作速度更快，扩展性更强，电池寿命更长，并结合了最新技术，使施工测绘变得更容易、更安全、更高效。

#### 构造坚固的一体化解决方案

- ▶ 将前所未有的强度和耐久性相结合，构成了一款易于使用和几乎坚不可摧的紧凑结构
- ▶ 是天宝至今所建造的接收机中最坚固的一款机型，您不会经历到导致仪器无法工作的宕机时间
- ▶ 将进度数据和完工信息以无线方式同步发送给项目主管或总部，可节省时间；您完全不需要离开作业工地，便可接收更新的设计信息
- ▶ 通过内部宽带无线电台、Wi-Fi或互联网接收实时动态(RTK)改正，以便您获得更高精度的现场测量，比如高程检查；施工人员可以有更多时间完成任务，减少了安置和维护设备的时间
- ▶ 利用更多的GNSS星座、卫星和信号，在具有挑战性的环境下(如树冠下方和城区)，以更高的精度提高生产率和运行时间
- ▶ 执行您自己的高精度现场测量任务，并节省合同执行人员的成本

#### Trimble xFill技术

Trimble xFill技术通过对以前无法得到GNSS改正的凹谷和其它位置进行短时间断续测定，提高了工地作业的生产率。

#### 灵活性

您可以轻松地将仪器从机箱移到测杆、三脚架、T型杆或车辆上，只需要按一个单键而已。无论操作技能高低，都可以迅速投入工作状态。



# SPS986 GNSS智能天线一体接收机



## 主要特性

SPS986是为完成最动态和最严峻的工地测量应用而研发建造。集成化智能天线一体接收机的设计特点和快释接头的便利，使它易于运输并且易于安置在测杆、全地形车或主管卡车上。

SPS986可以通过快释接头从一个工地测量应用转移到另一个工地测量应用，可以节省安置时间，最大化使用时间。例如：高程检查人员可以将SPS986安置到一辆全地形车上，即使在最恶劣的工地条件下，也能执行工地地形测绘、检查施工后状态和道路中线。SPS986能够承受安置在全地形车上作业时常见的高振动现象，您不必担心信号中断或害怕仪器损坏。

借助Trimble SPS Field Controller软件，您可以：

- ▶ 在测杆、多用途车辆或卡车上确定挖/填
- ▶ 测量时记录倾斜数据
- ▶ 放样工地或道路特征、公用设施、日光线和边坡
- ▶ 执行进度测量并计算材料堆料体积
- ▶ 完成竣工测量、高程检查和铺设材料厚度检查

SPS986在一个紧凑坚固的系统中集成了许多节省时间的功能。获得测量数据比以往任何时候都快速和容易。初始现场工作和地形测绘甚至只需要卫星将GNSS改正发送到流动站，而无需基站参与其中。

Trimble GNSS Status App可使您的智能手机用于快速检查接收机的健康和状态。如果需要更多细节，可以通过Wi-Fi访问Trimble Web UI。SPS986 GNSS智能天线一体接收机建立了坚固可靠性的新标准，您的员工能够持续工作，而不把时间浪费在GNSS的维护上。

借助集成的内置传感器，用户现在能够在查看外业控制器软件的同时看到接收机的垂直度，不需要专注于测杆气泡。SPS Field Controller软件在记录测点时存储垂直度数据。特别是在黑暗中，工作效率提高更明显，能够节省完成工作的时间。

## 基站可靠

SPS986还可以用作强大的工地基站，用集成Wi-Fi或无线电台选件为流动站或机器控制工作收发改正。它是市面上可以见到的最简化基站 - 只需要放在三脚架上，打开开关，您就可以离开了。SPS986将与机器电台或GNSS流动站自动建立连接，并且开始传送改正。

借助Trimble最新的Maxwell™技术，SPS986 GNSS智能天线一体接收机“看到”的GNSS星座和信号比传统的GPS接收机更多，因此在更具挑战性的环境下，您可以期待更高的精度，比如在树冠下和拥挤的建筑工地。这也意味着使用此系统能够为您的员工带来更多的生产率和更高的生产率。



**北美**  
Trimble Civil Engineering & Construction  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, Colorado 80021  
美国  
免费电话: 800-361-1249  
电话: +1-937-245-5154  
传真: +1-937-233-9441  
construction\_news@trimble.com

**天宝上海**  
地址: 上海外高桥保税区富特中路311号  
邮编: 200131  
电话: 86 21 50464200  
传真: 86 21 50460636  
天宝客服专线: 4008 907 908  
www.trimble.com.cn

天宝寰宇电子产品(上海)有限公司  
中国上海外高桥自由贸易区富特中路311号  
邮编: 200131  
电话: +86 21 50464200  
天宝CEC部门