

Trimble RTKNet 软件

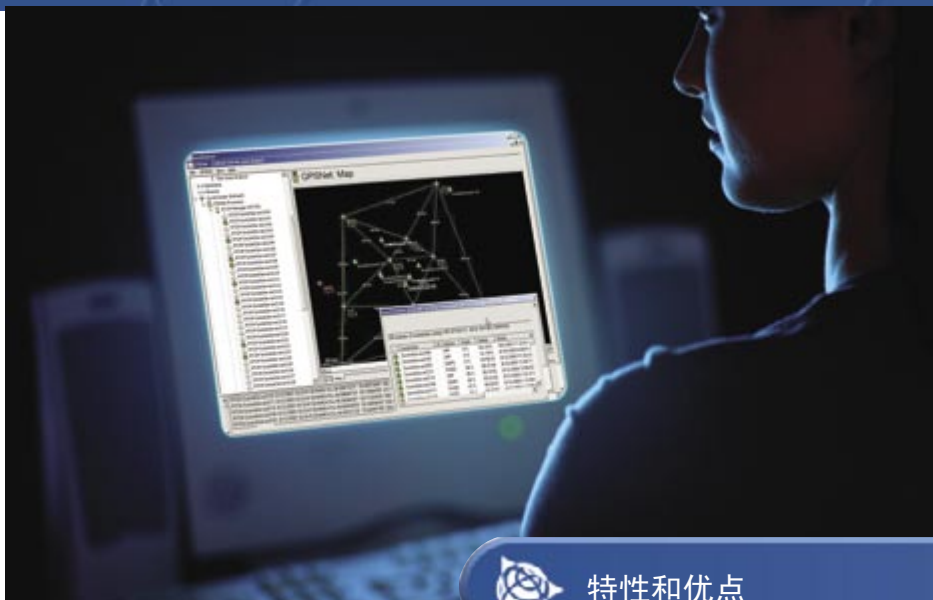
真正的网络RTK方案

可扩展升级的GPS网络建设解决方案 – 适用于现在、放眼于未来

Trimble® RTKNet™为实现真正的网络RTK性能而设计，它可以在一个地理区域内提供实时的高精度定位。RTKNet软件使用GPSNet系统的实时数据流，为整个网络内高精度的RTK GPS改正数据产生改正模型。对于大区域内需要可靠、快速、高精度的定位应用来说，是一个理想的工具。

可扩展升级的网络解决方案

RTKNet既可以单独使用，也可以作为Trimble GPSNet软件的升级。它不仅具有GPSNet的所有功能，还拥有真正的网络RTK功能。Trimble提供的网络建设解决方案是一套完整的解决方案，包括单参考站(GPSBase)、参考站网络(GPSNet)和全面建模的网络RTK (RTKNet)。系统可扩展升级的特点使您可以根据需求选择最佳的解决方案。RTKNet的设计目的是：在一个或多个跨越较大地理区域的网络中满足用户对高可靠性和高精度RTK性能的要求。对于工作在较小区域的用户以及只需要RTK标准改正的用户而言，GPSBase就足以提供建立和管理固定



单参考站的功能，而GPSNet支持的是网络中的多参考站管理。

最终的GPS网络

RTKNet提供的RTK性能是基准站网络能够达到的最高等级。对于参考站配置、数据记录、独立的基准站RTK数据流和全天候可用性而言，RTKNet具有GPSNet的所有功能。此外，通过建立网络系统误差模型，RTKNet可以提供VRS™ (虚拟参考站)或SAPOS/FKP的RTK广播改正，使流动站用户在比标准RTK大得多的区域内得到快速、高精度的性能。它可以最大程度地从参考站网络获得RTK性能，不再需要为每个单独的项目建立临时的野外基准站 – 节省了时间，节约了资金。

即使在现场，内置的完好性监测系统会在数据有问题时发出警告，使数据质量得到保证。在网络覆盖的整个区域内，解算结果具有厘米级精度、较短的初始化时间和较高的可信度。



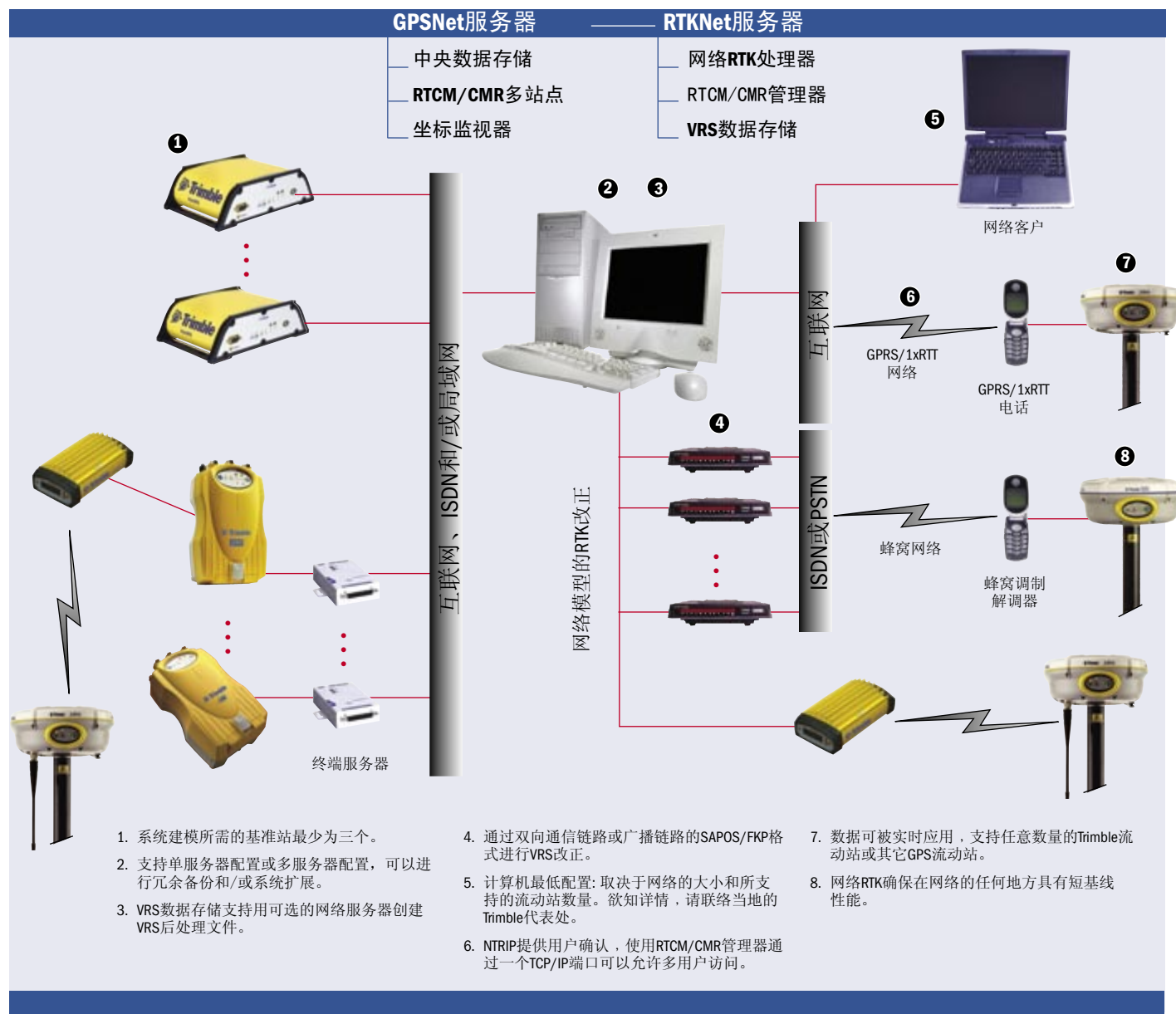
特性和优点

- 可以扩展升级: 可以从GPSNet升级。
- 可以扩展: 随着工作地理区域的扩大，可以方便地把更多的接收机加入到网络中。
- 多种选择: 可以选择Trimble NetRS或5700 GPS CORS接收机，或使用用户已有的GPS硬件¹。
- 集中控制: 使用经济、灵活、高速的通信链路，通过互联网/局域网把接收机连接到中央控制站。
- 多功能参考站: 为GPS后处理作业同时提供RTK操作和数据记录。
- 精度高: 数据中的网络RTK解算结果具有更高的精度、更短的初始化时间和更高的可靠性。
- 操作方便: 任何时候都可进行高精度GPS定位，无需本地参考站、控制测量或校准。

¹ RTKNet支持大多数主要品牌的GPS接收机。欲知详情，请联络当地的Trimble代表处。

Trimble RTKNet 软件

真正的网络RTK方案



美国

Trimble Geomatics and Engineering Division
5475 Kellenburger Road Dayton • Ohio 45424-1099 • USA
免费电话: 800-538-7800
电话 +1-937-245-5154 传真 +1-937-233-9441

中华人民共和国

Trimble北京代表处
北京市海淀区北洼路4号 • 华澳中心2号楼16D
邮编: 100089 • 中华人民共和国
电话 +86-10-6847-7756 • 传真 +86-10-6847-7786
www.trimble.com.cn

新加坡

Trimble Navigation Singapore PTE Ltd.
80 Marine Parade Road • #22-06, Parkway Parade
Singapore, 449269 • SINGAPORE
电话 +65-6348-2212 • 传真 +65-6348-2232

您的当地 TRIMBLE 代表处或代表

www.trimble.com

© 2003, Trimble Navigation Limited 版权所有。Trimble和地球与三角形组合图标是 Trimble Navigation Limited 在美国专利和商标局以及其他国家注册的商标。GPSNet、NetRS、RTKNet、VRS和Zephyr Geodetic 都是 Trimble Navigation Limited 的商标。所有其它商标都是各拥有者的财产。再订购编号: PN 022543-062-CN (11/03)

