

天硕导航

TAP厘明

全球一张网



产品介绍

“厘明” Tersus Advanced Positioning (TAP)是天硕导航自主研发的星基精密单点定位服务,它可以让用户在全球范围内实现厘米级高精度定位。使用厘明,GNSS流动站接收机不需要连接本地RTK基站或CORS,而是直接接收卫星播发的星历误差、卫星钟差等差分改正信息。厘明从根本上解决了无网络覆盖或网络覆盖极差区域,如海洋、沙漠、山区、高空等的厘米级高精定位需求。



产品特点及亮点



高性能全球解决方案

全球覆盖,只要有良好的视野就可以使用。
3分钟即可享受 2-3 厘米的定位精度



安全和便捷

无需连接基站,无需网络。厘明服务将改正数据单向传输至终端用户,保证快速、安全的访问



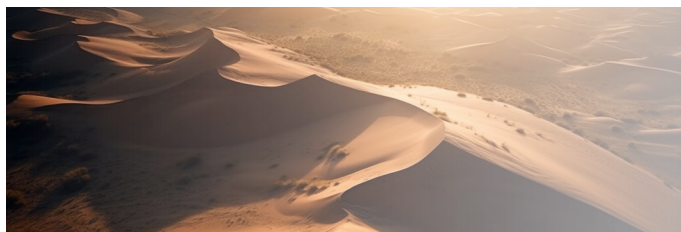
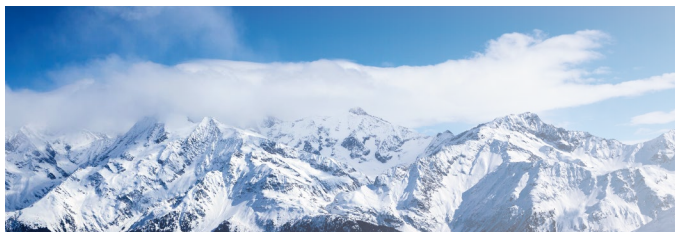
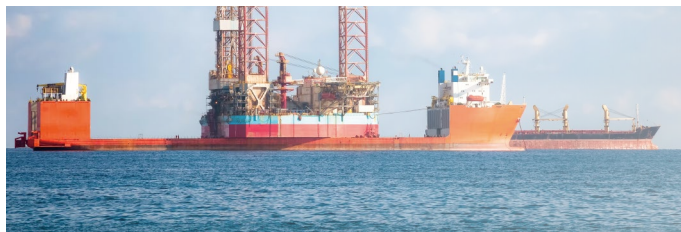
高可用性&高冗余

信号稳定性高,双主网络和备份网络控制中心,能保证全天24小时不间断传输(99.99%)



灵活订阅

便于管理,期限灵活,可以满足陆地、海洋等各种需求



相关产品

基于厘米服务，我们支持板卡OEM，David30-TAP和奥斯卡-TAP

David30-TAP

David30-TAP 是一款全星座高精度 GNSS 接收机，提供厘米级精度定位。专为智能交通、工程、机械控制、精准农业以及导航应用而设计。David30-TAP GNSS 接收机具有 IP67 三防等级的外壳，适合室外环境。紧凑的手掌大小尺寸使其易于与各种应用系统集成。

-  多星多频
-  免费TCS服务
-  厘米PPP服务
-  灵活集成应用



奥斯卡-TAP

奥斯卡-TAP GNSS接收机具有更丰富强大的功能。支持免校准倾斜补偿功能，不受磁场干扰，无需调平杆。配备1.54英寸交互式屏幕轻松配置。奥斯卡-TAP GNSS接收机内置高性能多星座多频 GNSS 板卡，可提供高精度、高稳定性的信号检测。高性能天线可以缩短首次定位时间 (TTFF) 并提高抗干扰性能。内置可拆卸超大容量电池，两块电池可支持 4G/3G/2G网络和移动站无线电模式下长达16小时的外业工作。内置大功率收发电台支持长距离通信。坚固的外壳可保护接收机免受恶劣环境的影响。

-  多星多频
-  电台&网络通讯
-  免校准倾斜补偿
-  免费TCS服务
-  厘米PPP服务
-  大容量智能锂电池



应用场景



海洋测量



精准农业



智能驾驶



工程施工



机械控制

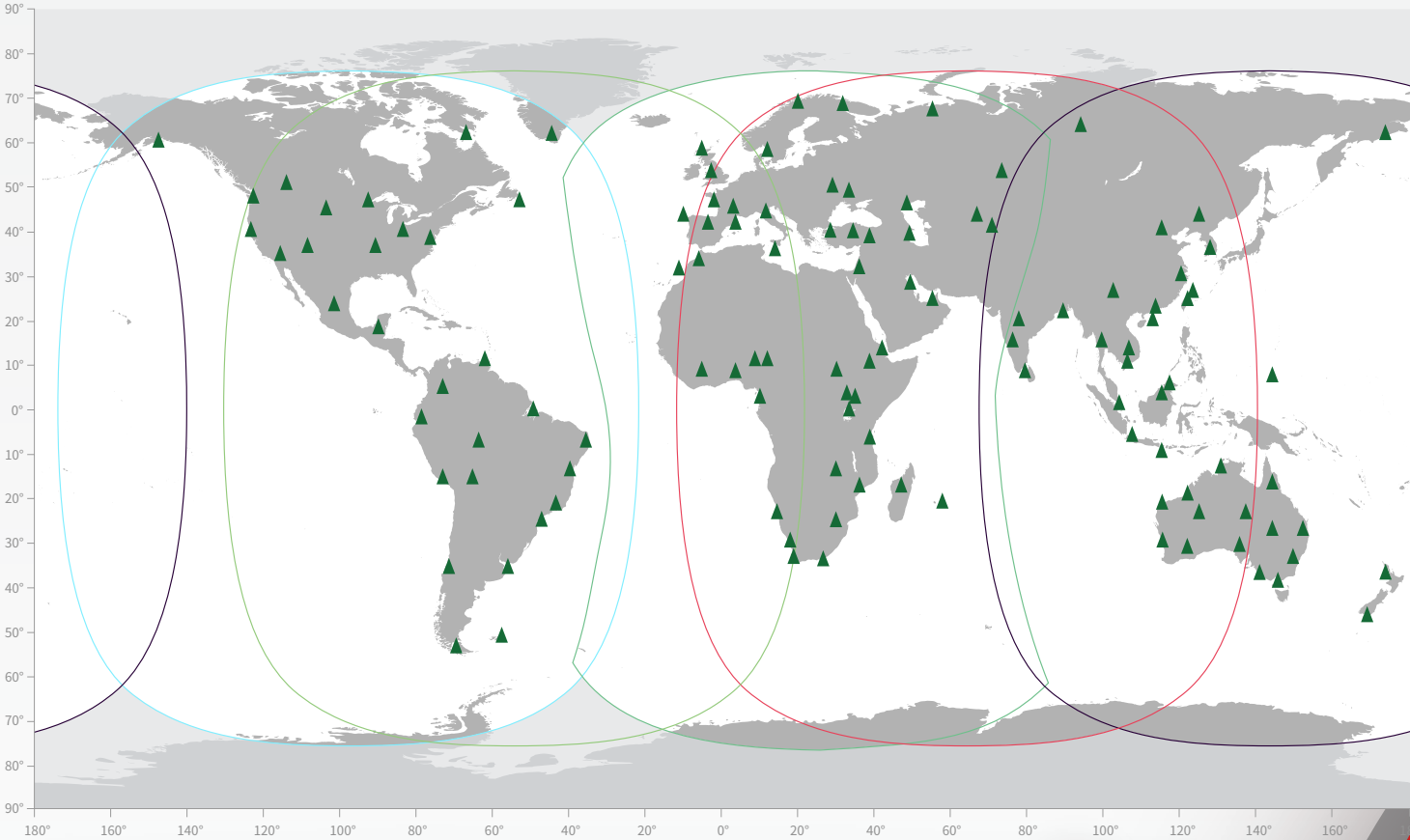


采矿、石油和天然气等

技术参数

厘明 (TAP)

性能指标		收敛时间	3 分钟
卫星信号	GPS, GLONASS, 北斗, Galileo, L-BAND	覆盖范围	全球
定位精度 (RMS)	15mm(水平) 30mm(垂直)	信号稳定性	99.99%



Tersus GNSS 天硕导航

选天硕, 准·没错

天硕导航是苏州天硕导航科技有限责任公司旗下品牌, 致力于GNSS核心技术、组合导航算法的研发, 提供实时厘米级、后处理毫米级的高精度定位解决方案。以简单、快速应用集成为设计基础, 我们研发及生产的GNSS RTK板卡、模块和分体机, 具有提供高精度导航、厘米级全球导航定位的能力, 能够灵活地衔接其他设备, 适用于各种延伸应用的开发, 如测量测绘、精准农业、车辆高精度导航、无人机、无人车、工程机械自动控制、形变监测等。我司自主研发的奥斯卡系列GNSS一体机支持全系统全频段, 提升RTK在恶劣环境下的定位可用性和可靠性; 配备高性能惯导模块和天硕组合导航算法, 可提供无角度限制、免校正、免受磁干扰、高精度、高可靠的倾斜补偿功能; 配套手簿软件不断演进, 贴合客户需求。

我们的愿景是让地球上每一厘米能被精确定位, 让运作更精准, 让生活更美好。我们身负使命, 立志成为高精度GNSS市场的领先企业, 使客户的创新获得成功。

公司保留因产品升级换代或其他原因对资料、数据进行修订、更新的权利。
©2024 版权归苏州天硕导航科技有限责任公司所有

更多内容, 请浏览: www.tersus-gnss.cn
销售咨询: sales@tersus-gnss.com
技术支持: support@tersus-gnss.com