



## Tersus Suite (V1.1.5.1) 版本说明

---

2021 年 12 月 9 日

### 软件概述

天硕导航一直在努力致力于增强天硕测量软件的功能，以满足您在工程中使用我们天硕导航 GNSS 接收机的应用需求。我们很荣幸地宣布，新的正式版本 V1.1.5.1 可供下载，软件下载及说明书文档下载地址为 [www.tersus-gnss.cn/document-software](http://www.tersus-gnss.cn/document-software)。

### 产品特点

#### Tersus Suite 包括如下工具：

➤ Tersus GNSS Center (V1.1.5.0)

这是一个 PC 工具，可以帮助用户配置板卡并可查看板卡的运行状态。

该软件有助于改善 TERSUS 的用户体验。

➤ Tersus Update (V3.1)

此工具用于更新 David 和 Tersus BX OEM 板卡的固件。

➤ Tersus Download (V1.2)

此工具用于下载 David 和 Tersus BX OEM 板卡存储在 emmc 中的文件。

➤ Tersus Rinex Converter (V4.6)

这是一个独立的转换工具，可以帮助用户将二进制观测数据（由 Tersus OEM 板卡选择）转换成 RINEX 2.10 或 RINEX 3.2 格式。

RINEX 是 Receiver independent exchange format 的缩写，数据后处理的流行方法。

➤ Tersus Geopix (V2.0.1.1)

该软件集成了 GNSS 观测后处理、event mark 插值和 EXIF 地理标记功能，输入所有必要数据后单击一个按钮，软件将直接提供结果，此结果是图像处理软件的输入值。

## 修订记录

描述	类型	版本
Rinex Converter 修复了未修正的 obs 类型	问题修复	V1.1.5.1
GeoPix 修复了未修正的 RINEX2.10 读数问题	问题修复	
Geopix 修复了 RINEX3.04 解码问题	问题修复	V1.1.5.0
支持更多 SAT 系统, 添加用于调试 Davidplus 的 RF 窗口	新增功能	
GeoPix 修复问题	问题修复	V1.1.4.9
Rinex Converter 增加 Oscar 原始数据的天线类型	新增功能	
Rinex Converter 修复了转换 RTCM 数据的问题	问题修复	V1.1.4.8
GeoPix 修复问题	问题修复	
Rinex Converter 增加选择文件名类型的选择项	新增功能	V1.1.4.7
TersusUpdateTool 修复了 BX40C 升级问题	问题修复	
Rinex Converter 修复了 RINEX3.04 格式的错误	问题修复	V1.1.4.6
GeoPix 修复问题	问题修复	
Rinex Converter 增加 RINEX3.04 格式	新增功能	V1.1.4.5
Tersus Center 支持 BX40C 配置	新增功能	
Geopix 更新 RTK 引擎并修复一些错误	新增功能	V1.1.4.4
Geopix 增加中文界面	新增功能	
Geopix 更新 RTK 引擎并支持 DJI 格式	新增功能	V1.1.4.3
Tersus Center 支持 BX40C 日志的解码	新增功能	
Rinex Converter 支持 Oscar 和 BX40C 的解码	新增功能	V1.1.4.2
Tersus Center 为 heading 日志增加定向箭头	新增功能	
Rinex Converter 改变源数据列表	新增功能	V1.1.4.1
Tersus Center 增加 RTCM1033, 此时板卡配置为基站模式	新增功能	
Tersus Center 修复了地图加载错误	问题修复	V1.1.4.0
Rinex Converter 修复了 RTCM1019 解码错误	问题修复	
Rinex Converter 增加功能: 用户输入开始与结束时间	新增功能	V1.1.3.9
Geopix 修复了 Glonass 码相偏置误差	问题修复	
Geopix 增加 RINEX 格式流动站数据读取功能, NMEA 格式输出结果添加包含以下信息的 gpgst 日志: 经度标准、纬度标准和高程标准	新增功能	V1.1.3.8
Tersus Center 的 View 界面配置成 GUI	新增功能	
Rinex Converter 修复了站名提取错误	问题修复	V1.1.3.7
Geopix 增加 RTK 选项, 用于可以基于数据配置	新增功能	
Geopix 修复了接口输入基站坐标的截断错误	问题修复	V1.1.3.6
Tersus Center 修复了流动站模式下 GLONASS 星历日志的错误	问题修复	V1.1.3.5
Rinex Converter V3.3 支持从文件名中提取制造商名称与制造商编号, 格式如下: AAAA_BBBB_doy.dat AAAA 是制造商名称, BBBB 是制造商编号, 用下划线分隔, 注意: 第二个下划线是必需的	新增功能	V1.1.3.4
Rinex Converter V3.3 支持 TERSUS 原始数据转换为 REC#/TYPE/VERS 和 ANT#/TYPE	新增功能	

Rinex Converter V3.3 支持 TERSUS 新产品, Oscar 接收机和 BL409 板卡	新增功能	V1.1.3.4
Geopix 更改参数以增加修复速度	新增功能	
Tersus Center 在 fix position 中增加基站模式的天线高度	新增功能	
修复 Center 日志中的换行错误	问题修复	V1.1.3.3
在 RINEX 指令头中增加天线类型信息	新增功能	
增加谷歌地图键	新增功能	V1.1.3.2
增加基站/流动站向导	新增功能	
修复 RTCM 周的问题	问题修复	
修复 markpos 中的 postype	问题修复	V1.1.3.1
TersusGeoPix 添加位置类型	新增功能	
为安装添加快捷方式选项	新增功能	V1.1.3.0
为下载文件自动转换器添加站点 id 编辑	新增功能	
TersusRinexConverter 修复 unicode 路径错误	问题修复	
添加 long/lat gcj02 转换器选项 (在中国)	问题修复	
修复 GeoPix 错误 (缺少纬度参考信息)	问题修复	
RINEX 转换工具修复了 RTCM 数据跨越一周的错误	问题修复	
增加 Geopix 工具	新增功能	V1.1.2.9
在 tersus center 中增加下载自动 rinex 转换	新增功能	
RinexConverter 支持 David 接收机的数据转换	新增功能	V1.1.2.8
增加 TersusRinexConverter/ TersusUpdate/ TersusDownload 快捷方式	新增功能	V1.1.2.7
TersusUpdate 更改显示信息	新增功能	
在工具中增加 base network, 用户可建造固定基站	新增功能	
添加本地文件视图, 如果下载文件被中断, 可以继续下载	新增功能	V1.1.2.6
<b>BX 升级工具更新</b>	新增功能	