

T8 Pro

测量型平板

精准便携，随走随测



厘米定位

T8 Pro平板内置全星座全频点的高精度GNSS模块，可同时跟踪GPS、GLONASS、北斗、伽利略和QZSS等星座，实现厘米级定位精度。先进的RTK算法以及强大的搜星能力使T8 Pro在遮挡环境下亦表现出色，为您提供可靠、高精度的定位解决方案，在各类应用场景中满足您的需求。

减负便携

T8 Pro平板开创性地将高精度定位模块、GNSS天线和PDA终端结合到了一台设备里，无需外接接收机及天线，一台平板即可实现高精度地理信息采集以及高清图形交互界面，减轻您的负担。内置9000毫安时大容量电池，可以支撑超12小时的野外工作，为您提供流畅的工作体验。

一机两用

针对不同应用方向，T8 Pro高精度平板为您适配了不同的天线选项。螺旋天线小巧便携，随走随测，厘米级定位可满足GIS、巡检、林业等大部分应用的精度要求。测量型天线提供更稳定的信号质量，可用于测量测绘等高精度应用。此外，T8 Pro采用安卓10操作系统，兼容大多数基于安卓的GIS采集及测量测绘软件。

系统配置

| | |
|-------|--------------------|
| CPU | 高通 1.8GHz 八核处理器 |
| 操作系统 | Android10 |
| ROM | 64GB |
| RAM | 4GB |
| 内存扩展 | TF卡扩展, 最大可支持128GB |
| 后置摄像头 | 1300万像素 |
| 前置摄像头 | 500万像素 |
| 电池 | 9000mAh, 可连续工作12小时 |

卫星跟踪

| | |
|-----------|----------------------------------|
| 通道数 | 1408 |
| BDS | B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b |
| GPS | L1C/A, L1C, L2C, L2P(Y), L5 |
| GLONASS | G1, G2, G3 |
| Galileo | E1, E5a, E5b, E6 |
| QZSS | L1C/A, L1C, L2C, L5 |
| NavIC | L5 |
| SBAS | WAAS, EGNOS, SDCM, BDSBAS, GAGAN |
| L-Band | 支持 |
| 冷启动 | <30s |
| RTK 初始化时间 | <5s (典型值) |
| RTK 可靠性 | >99.9% |
| 信号重捕时间 | <1s |

定位精度

| | |
|-------|--|
| 单点定位 | 水平精度: 1.5m 垂直精度: 2.5m |
| DGPS | 水平精度: 0.4m 垂直精度: 0.8m |
| 静态后处理 | 水平精度: 2.5mm+0.5ppm 垂直精度: 5mm+0.5ppm |
| RTK | 水平精度: 8mm+1ppm 垂直精度: 15mm+1ppm |
| PPP | 水平精度: 5cm 垂直精度: 10cm |
| SBAS | < 1.0 m 3D RMS |
| 授时精度 | 20ns |

物理参数

| | |
|------|-----------------------------|
| 尺寸 | 235mm*146mm*13mm |
| 显示屏 | 8英寸高清触摸屏, 阳光下可读 |
| 分辨率 | 1280×800像素 |
| 重量 | 680g, 含螺旋天线 |
| 输入电压 | 5V, 2A |
| 键盘 | 电源、音量、F1、F2 |
| 传感器 | 扬声器, 闪光灯, NFC, 陀螺仪, 指南针, 光敏 |

通讯参数

| | |
|------|--|
| WIFI | 802.11 a/b/g/n/ac, 2.4GHz/5GHz |
| 网络模块 | - GSM: 850/900/1800/1900 - WCDMA: B1/B2/B5/B8 - TD-SCDMA: B34/B39 - TDDLTE: Band38/Band39/Band40/ Band41 - FDDLTE: Band1/Band2/Band3/Band 4/Band5/Band7/Band8/Band17/Ba nd20/Band28 |
| 蓝牙 | BT 4.2 |
| 移动通讯 | 支持双卡双待 |
| USB | Type C 接口 |

环境参数

| | |
|------|-------------|
| 工作温度 | -20°C~ 60°C |
| 储存温度 | -30°C~ 70°C |
| 防水防尘 | IP67 |
| 防摔测试 | 抗1.2米跌落 |
| 湿度 | 95% 无冷凝 |

软件

| | |
|----------|-------------------|
| 工程精灵测量软件 | 兼容大部分基于安卓的第三方测量软件 |
|----------|-------------------|

注: T8 Pro的螺旋天线可拆卸替换为测量型天线, 提供更优的卫星信号质量, 以满足测量测绘等更高精度需求的应用。

所有参数如有更改, 恕不另行通知。