

卓越型RTK S6 II

讓測量不再等待

更全能，更強悍。超越，就在此刻。

第二代
RTK平台
inside



強勁主機板 全星座/全系統

S6 II主機板，提供強勁解算動力。不僅支持全星座，更是完整支持全系統 - 全球衛星導航系統，區域衛星導航系統，廣域增強系統，以及星基增強系統。

穩定的整合式天線

GNSS天線、藍牙模組、線通訊模組、4G模組高度整合。簡化設計降低維護成本，並減少元件間的相互干擾，可靠性得到極大提升。360°無死角天頂信號通訊，進一步改善信號傳輸的品質與距離。

S6 II技術參數

技術參數以實際產品為準，如有變更，恕不另行通知

接收器特性

| | |
|---------------|---|
| 衛星追蹤 800通道 | BeiDou : B1/B2/B3 GPS : L1CA/L2E/L2C/L5 GLONASS : L1CA/L2CA/L3CA Galileo : E1/E5A/E5B/E5AltBOC/E6 IRNSS : L5 QZSS : L1CA/L1SAIF/L1C/L2C/L5/LEX SBAS : L1CA/L5 |
| 操作系統 | Linux操作系統，具有WebUI功能 |
| 初始化時間 | <10s |
| 數據輸出速率 | 1Hz - 50Hz |
| 初始化可靠性 | >99.99% |

標稱精度

| | |
|-------|-----------------------------|
| 靜態精度 | 平面精度：± (2.5mm + 0.5ppm) RMS |
| | 高程精度：± (5mm + 0.5ppm) RMS |
| RTK精度 | 平面精度：± (8mm + 1ppm) RMS |
| | 高程精度：± (15mm + 1ppm) RMS |

電氣化參數

| | |
|--------|---|
| 主機功耗 | 3.0W |
| 智能電池容量 | 熱插拔電池7.2V 3400mAh * 2 |
| 電池工作時間 | 15hr (靜態模式) ; 12hr (RTK移動站) ; 8hr (RTK基站) |
| 外接電源 | 5~28V DC ; 一般行動電源可用 |

物理特性

| | |
|---------|-------------------------------|
| 尺寸 / 重量 | 156mm * 76mm / 1.1kg |
| 溫度 | 工作溫度-40~+70°C / 儲存溫度-50~+80°C |
| 溼度 | 100%抗冷凝 |
| 防護等級 | IP67防水防塵 / IK08耐衝擊震動 |

靜態儲存

| | |
|------|---------------|
| 儲存格式 | Dat / Rinex |
| 儲存空間 | 內建8G晶片式存儲，可插卡 |
| 儲存方式 | 可同時儲存兩種格式數據 |
| 下載方式 | 支援USB下載和網頁下載 |

傾斜測量技術

更加成熟而簡單的傾斜測量技術，開機無需再校準。S6 II內置高靈敏度電子氣泡，應用獨特的多點傾斜測量法，進一步提高了作業效率。

智慧測量新體驗

搭載的Linux智慧操作系統，支持第二代Web使用者界面。內置全頻段網絡模組，支持絕大部份2/3/4G信號，真正做到全網通，數據傳輸更有保障，為智慧操作提供極速體驗。

通訊

| | |
|-------|--|
| I/O接口 | 7PIN接口 * 1 - USB數據下載，隨身碟升級功能 |
| | 5PIN接口 * 1 - 可外接輸出輸入，外接供電 |
| | TNC電台接口 * 1 |
| 差分格式 | RTCM2.X、RTCM3.X、CMR、CMR+、SCMRX |
| 電台 | 外接：依外接設備功率 |
| | 內建：6W (均值) / 7W (峰值) |
| | 頻率：410-470MHz |
| | TrimTalk，TrimMark 3，SOUTH，PCCEOT，Geotalk |
| WiFi | 802.11b/g/n |
| 藍牙 | 2.1/4.1 LE雙模 |

輔助測量

| | |
|------|----------------|
| 傾斜測量 | 全系列標配第三代傾斜測量技術 |
| 電子氣泡 | 有 |

數據輸出

| | |
|------|-----------------------------|
| 輸出格式 | NMEA 0183，PJK平面坐標，二進位碼 |
| 輸出方式 | 藍芽 / WiFi / RS232 / 電台 / 網路 |

手簿參數

| | |
|---------|---------------------------------------|
| 型號 | P9 IV |
| 操作系統 | Android |
| CPU | 8核心，2.0G |
| RAM+ROM | 3G LPDDR4X+32G |
| 行動網路 | 2G : GSM/GPRS/EDGE/CDMA95 |
| | 3G : TD-SCDMA/WCDMA/EVDO |
| | 4G : TDD-LTE/FDD-LTE |
| 無線通訊 | 2.4G/5G, 802.11 (ac/a/b/g/n) 藍牙5.0+LE |
| 螢幕 | 5.0英寸Blanview TFT |
| 按鍵 | 28鍵 文數字實體鍵盤 |
| 電池 | 6400 mAh 內建電池 |
| 防護等級 | IP67 |
| 傳感器 | GPS、電子羅盤 |
| 相機 | 1300萬畫素 |
| 溫度 | 工作溫度-30~+65°C / 儲存溫度-40~+80°C |