



# S9 II GNSS Receiver

S9系列RTK產品是STONEX的經典之作，S9 II第二代RTK延續經典並突破創新，帶來全面升級。真正的全鎂合金機身，獨特的組合式天線設計，支援熱插拔的雙電池配置，還有第三代傾斜測量技術，無需校準即可精準測量，4G全網通提供極速保障。這些功能讓S9 II不只聰明，更創新及專業，鑄就卓爾不凡的品質。

思拓力品質不只一步領先



POWERFUL PRECISION

## 全鎂合金機身設計

S9 II所用材質進一步升級，機身殼體內外均採用高強度鎂合金，做到了真正的全鎂合金設計，更加輕巧，堅固，耐用的同時，內部元器件之間實現了完全無線化連接，整機更穩定可靠。

## 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。

## 雙智能鋰電池超長續航

機載雙智能鋰電池，一鍵電量感知，更和手簿電池相互通用。自動切換供電，單個電池也能正常工作。電池倉各自獨立，支援電池熱插拔，插槽結構防止電池掉落，外蓋並附有安全鎖提供多重保障。

## 強勁主機板 全星座/全系統

S9 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。

## 第三代傾斜測量技術

更加成熟而簡單的傾斜測量技術，開機無需再校準。S9 II內置高靈敏度電子氣泡，應用獨特的多點傾斜測量法，即可獲得30°內±2cm的精準數據，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。

### S9 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 220通道	BeiDou : B1/B2 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

#### 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	外置發射：5W/35W (可調)
	內置功率：0.5W/1W (可調)
	頻率：410-470MHz
	TrimTalk，TrimMark 3，SOUTH，PCCEOT，Geotalk
WiFi	802.11b/g/n
藍牙	2.1/4.1 LE双模

#### 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