

卓越型RTK S6 II

讓測量不再等待

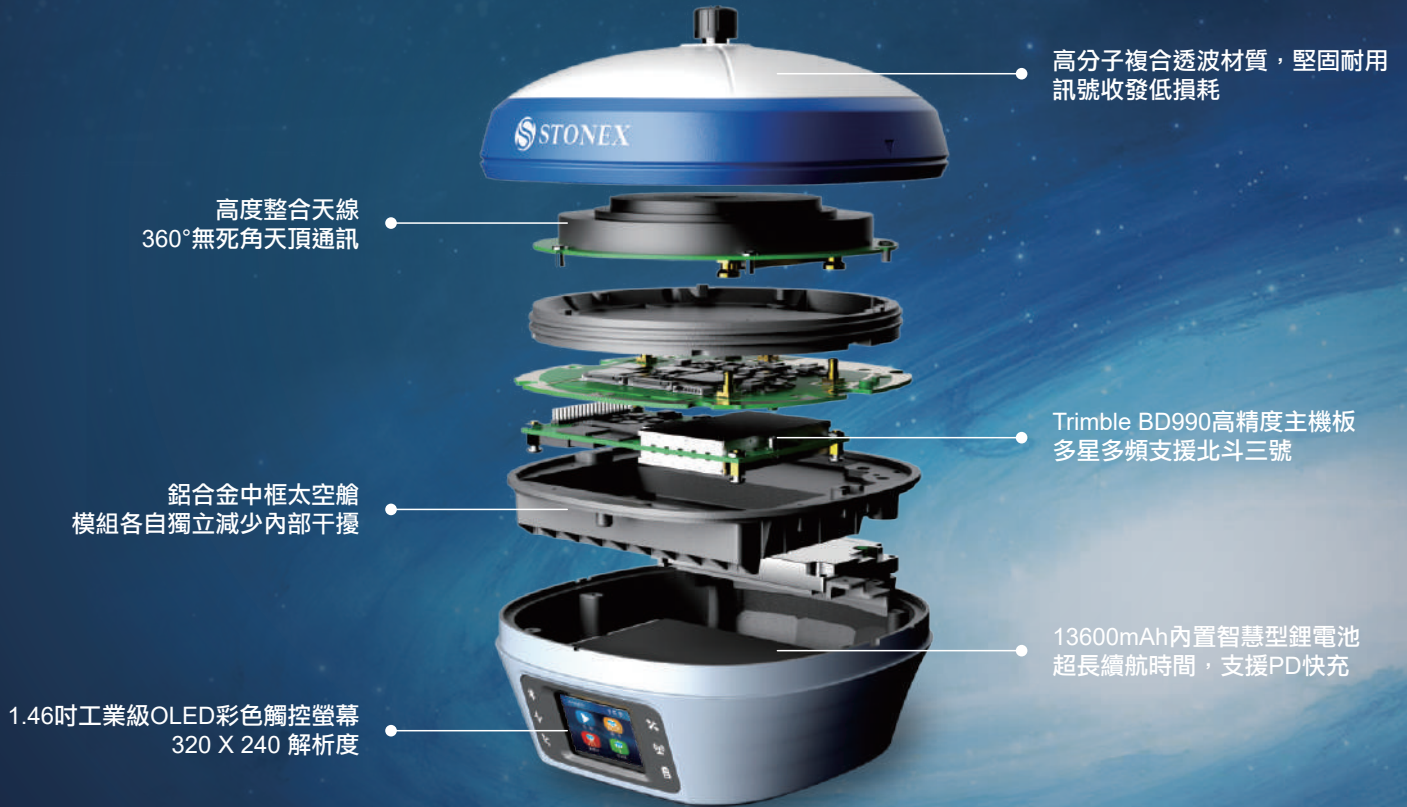
更全能，更強悍。超越，就在此刻。

第二代
RTK平台
inside



S6 II 卓越型RTK

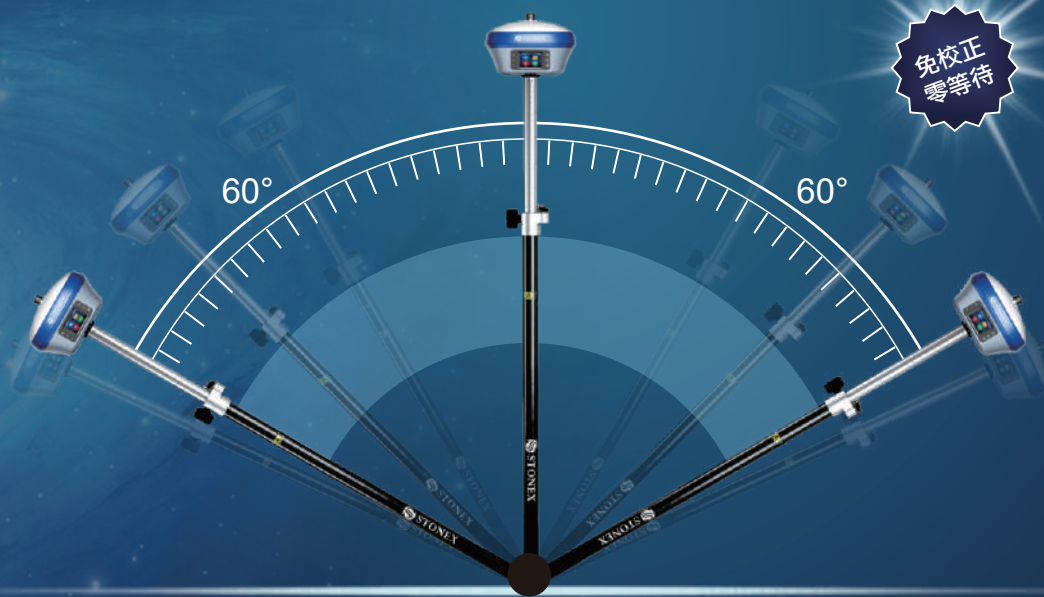
領銜 · 卓越品質由內而生



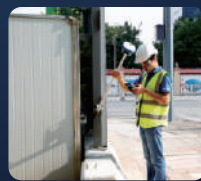
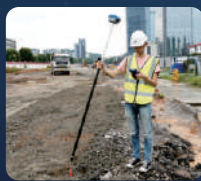
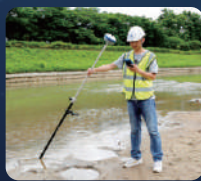
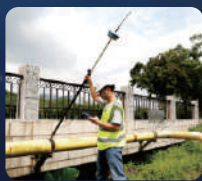


领跑 · 第四代慣導傾斜測量

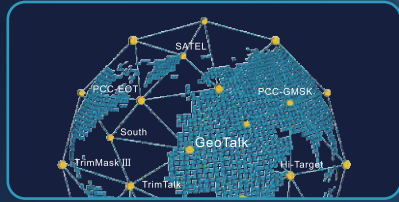
免校正，無須氣泡置中，不受電磁干擾
扛桿即測，點到即可，作業效率顯著提升
讓測量與放樣再行走間不知不覺“無感”完成



傾角60°，精度2cm



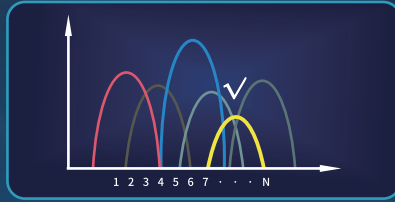
領銜 · 收發一體全協定無線電台



全球通

真正全面支援內建電台

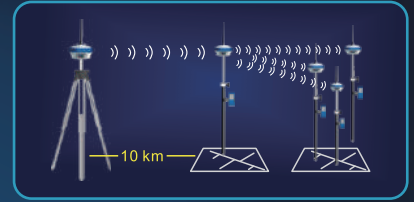
(支援Trimble、Leica、Topcon、南方、中海達、等主流品牌)



智慧頻道選擇

7+2400個電台通道，頻率隨興設置
信道檢測主動識別干擾，選擇最佳信道

※ 無線電發射功率均值为6W，峰值可達7W。



中繼站傳更遠

移動站也能作為「訊號路由器」
無線電和網路中繼，更遠更自由



水上分體RTK

高精度定位船用分體式RTK
水上測量施工，設置操作更安全
無懼鹽濕環境，抗腐蝕



項目施工

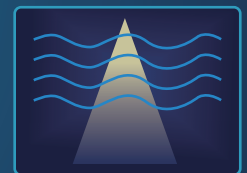
基準站可在室內作為CORS接收機
無須每日校準
節省人力，效率提升50%

領銜 · 一機多用秒變CORS

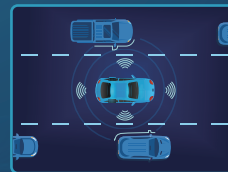
利用外接GNSS天線接口
除可作為RTK外，還能做連續運作站的基站
滿足工程機械、水上測量CORS等應用

領銜 · 1PPS高精度時間尺度

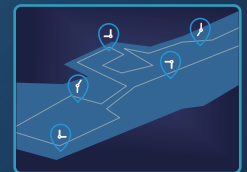
充份利用1PPS接口
可應用於需要精確時間同步以保證所有設備協同作業
或是基於精確時間使用同一參數進行系統整合的情況



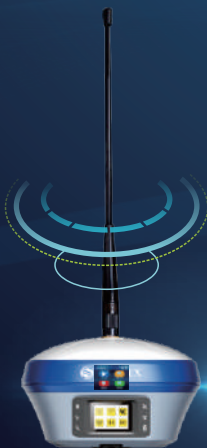
水深測量



自動駕駛



精準控制



GNSS



領銜 · 高度整合組合天線

GNSS天線、藍芽、WiFi和4G全網通高度整合
360°無死角天頂通訊，有效保障訊號傳輸品質
減少內部干擾，極大提升設備可靠性和穩定性

領銜 · 網路通訊雙重保障

主機及控制器均支援4G全網通，CORS專網和公網隨時隨需切換
主、輔天線分別支援不同頻率，各種環境都能有效保障網路通訊

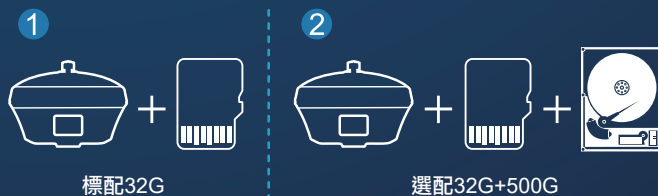


領銜 · Trimble BD990強勁解算

336通道，全系列，支援北斗三號及北斗衛星獨立解算
標配星鏈續航，遇到地面數據鏈中斷仍能繼續厘米級精度作業
支援星站差分，STONEX全球星站解決方案提供CGCS2000座標

領銜 · 大容量儲存與備份

標配32G，可擴充至500G，控制器、主機儲存、雲端
為原始及備份數據提供長達數年的儲存可能。



領銜 · Base-Link智慧基站技術

透過控制器遠端即時監測基站搜星品質、電量供應、設備狀態，意外情況發生即時警告，防止後續數據錯誤
智慧差分數據傳輸，自杜選擇高品質訊號發送至移動站，排除弱訊號與異常數據，避免測量成果不符合要求



S6 II 技術參數

GNSS性能

主機板	Trimble BD990
通道數	336
跟蹤特性	BeiDou: B1/B2/B3 GPS: L1CA/L2E/L2C/L5 GLONASS: L1CA/L2CA/L3CA Galileo: E1/E5A/E5B/E5ABOC/E6 IRNSS: L5 QZSS: L1CA/L1SAIF/L1C/L2C/L5/LEX SBAS: L1CA/L5
更新率	50Hz
靜態精度	平面：±(2.5mm+0.5ppm)RMS 高程：±(5mm+0.5ppm)RMS
RTK精度	平面：±(8mm+1ppm)RMS 高程：±(15mm+1ppm)RMS
星站差分	RTX服務(選配)
星鏈續航	標配XTRa，在差分訊號斷線時不影響RTK測量

慣導測量

補償精度	8mm+0.3mm/°tilt(30°以內<2cm)
補償角度	0~70°
慣導更新率	200Hz

系統配置

操作系統	Linux
內建容量	內建32G；TF卡擴充最大至500G
藍芽	V4.1
WiFi	802.11a/b/g/n/ac
網路通訊	全網通4G FDD LTE：B1/B3/B8 TDD LTE：B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA：B34/B39 WCD：B1 CDMA 1x/EVDO：BC0 GSM：900/1800MHz
電子氣泡	支援

智慧應用

智慧應用	STONEX雲端服務，線上升級，自動檢查，自動下載數據；一機多用，CORS/RTK自由切換
增值應用	無線電中繼，網路中繼

無線電台

內建電台	第二代全球通，收發一體
通訊協定	TrimTalk, TrimMaskIII, PCC-EOT, PCC-GMSK SATEL, Geotalk, SOUTH, Hi-Target
功率	6W(均值)，7W(峰值)
頻段	410-470MHz
通道	7個預設通道，2400個自訂通道

人機介面

按鍵	開關按鍵
顯示螢幕	1.46吋彩色電容OLED觸控，解析度：320X240
語音	TTS語音播報

數據介面

5芯接口	連接外接電源及外掛無線電
Type-C	充電及數據傳輸
SIM卡槽	NANO SIM卡
1PPS	脈衝訊號輸出
GNSS	外接GNSS天線接入

電源供應

電池	內建電池，7.2V 13600mAh
輸入電壓	9~28V DC
續航時間	18h(移動站)

物理規格

尺寸	151mm X 151mm X 92mm
重量	1500g

環境性能

工作溫度	-30°C~+70°C
儲存溫度	-40°C~+80°C
防水防塵	IP67
抗跌落	常溫抗2m隨桿跌落(硬木地面)，1.2m自由跌落
濕度	抗100%冷凝

以上技術參數以實際產品為準，如有變更，將不再另行通知。