

T1 八大管路定位推薦 GNSS RTK移動站

第四代傾斜測量技術. 彈性電力供應



STONEX T1 RTK移動站，內建第四代傾斜修正測量技術，顯著提升工程放樣效率。高效能晶片，高精度全星座全頻訊號追蹤，全面支援北斗三號。量身打造的專業行動應用測量軟體 SurPAD，可滿足多種使用需求，如道路施工、電力線勘測、場地平整控制、CAD應用。

搭配 STONEX P9IV 控制器

內建SurPAD測量軟體 中文顯示 易於使用



五星十六頻，800通道數，全星座全頻點訊號追蹤，全面支援北斗三號



內建高靈敏度電子氣泡，應用獨特的多點傾斜測量法，即可獲得精準數據，進一步提高作業效率。



GNSS天線、藍牙模組、線通訊模組、4G模組高度整合，減少元件間的相互干擾，360°無死角天頂訊號。



內建 6900mAh 大容量鋰電池，也可透過行動電源外部供電，彈性電力供應。

STONEX T1 GNSS Receiver 技術參數

GNSS性能

通道數	1408
跟蹤特性	BDS-2 : B1I,B2I,B3I
	BDS-3 : B1C,B2a,B2b
	GPS : L1C, L2C,L2P,L5
	GLONASS : G1,G2
	Galileo : E1,E5a,E5b,E6
	SBAS WASS、MSAS、ENGOS、QZSS
數據輸出	NMEA0183,NMEA2000,Crescent 二進制
差分輸出	RTCM SC-104(SBAS/Beacon) 自有差分格式ROX RTCM2.x,RTCM3.x,CMR,CMR+

精度指標

靜態測量	水平： $\pm(2.5+1 \times 10^{-6}D)$ mm 垂直： $\pm(5+1 \times 10^{-6}D)$ mm
RTK測量	水平： $\pm(8+1 \times 10^{-6}D)$ mm 垂直： $\pm(15+1 \times 10^{-6}D)$ mm

傾斜補償功能

補償精度	8mm+0.4mm/°tilt
補償角度	0~70°
更新率	400Hz

系統平台

作業系統	Linux
內建儲存	8G
藍芽規格	BT 5.0向下相容, BLE
WiFi	802.11 b/g/n

全球通電台

通訊協議	TrimTalk, TrimMaskIII, SOUTH, PCCEOT, Geotalk, Hitarget
頻率	410~470MHz
通道數	7+2400(7個固定通道, 2400可自訂通道)

電力供應

電池	內建鋰電池, 6900mAh, 7.2V
外部供電	9~28V DC

操作介面

按鍵	電源按鍵, 用於開啟與關閉主機。 短按一次播報當前的工作模式和狀態。
----	---------------------------------------

傳輸介面

TNC接口	連接內建無線電天線
5PIN接口	連接外接電源及外接無線電
Type-C	用於電源供應、數據傳輸

體積重量

尺寸	152mmx92mm(含TNC蓋和底部螺紋高)
重量	900g

環境性能

工作溫度	-30°C~65°C
儲存溫度	-40°C~80°C
防塵防水	IP68
抗跌落	抗2m隨桿跌落, 1.2m自由跌落
濕度	抗99.9%冷凝

控制器基本參數

型號	P9 IV
作業系統	Android
CPU	8核心
RAM+ROM	3G高速LPDDR4X+32GB
擴充儲存	最大支援512GB TF Card
感測器	電子羅盤, 電子氣泡, 重力感測器
鏡頭	1300萬自動對焦
行動網路	4G
WiFi/藍芽	802.11 ac/a/b/g/n, Bluetooth5.0 + Bluetooth LE
電池	6400mAh, 3.85V
防護等級	IP67
抗跌落	可承受1.2m跌落
作業溫度	-30°C~65°C
儲存溫度	-40°C~80°C

以上技術參數以實際產品為準, 如有變更, 將不再另行通知。