

# M6II

口袋RTK 慣導版  
GNSS Receiver



## 搜索+解算衛星40+

全星座、全頻段接收，相容北斗三代衛星訊號，五星十六頻解算大幅提升遮擋環境下的固定率。



## 小巧輕便 超長續航

全機設計輕巧便攜，內置6800mAh大容量鋰電池僅730g重，15小時續航滿足整天作業。



## 想測哪裡測哪裡

稜鏡桿對準目標點，傾斜即可得到準確座標，點到就能測。專注解決不好測、不安全的測點。



# HCE320 Controller

## 擴展視野

5.5 英寸1280 x 720 高解析，陽光下可讀的顯示螢幕。提供生動的展示來可視化您的項目，數據一目了然。電容式多點觸控，提高現場可用性和操作可靠性。

## 極限耐力

大容量內建電池壽命為 HCE320 提供了長達 16 小時的連續現場操作，能夠完整執行一整天的工作。僅需4小時便可充滿電力，準備迎接下一個工作日。

## 堅固耐用

可承受 1.2 m 跌落混凝土，並通過IP67防塵防水等級及MIL-STD-810G軍規認證。輕巧而堅固的設計，適合各種嚴苛條件的現場。



接收器特性	
衛星跟蹤	GPS+BDS+Glonass+galileo+QZSS， 支援北斗三代，五星十六頻
操作系統	Linux系統
初始化時間	<5s(典型值)
初始化可靠性	>99.99%

操作介面	
按鍵	1個動/靜態切換鍵、1個電源鍵
指示燈	差分訊號燈 / 衛星指示燈 / 靜態數據採集 / 電源

標稱精度	
靜態精度	水平精度： $\pm(2.5+0.5\times 10^{-6}\times D)$ mm 高程精度： $\pm(5+0.5\times 10^{-6}\times D)$ mm
RTK精度	平面精度： $\pm(8+1.0\times 10^{-6}\times D)$ mm 高程精度： $\pm(15+1.0\times 10^{-6}\times D)$ mm
碼差分精度	平面精度： $\pm(0.25+1.0\times 10^{-6}\times D)$ mm 高程精度： $\pm(0.50+1.0\times 10^{-6}\times D)$ mm
單點精度	1.5m

GNSS+慣導	
更新率	200Hz
傾斜角度	0~60°
傾銷補償精度	10mm + 0.7mm/° tilt (30° 內精度<2.5cm)

電源供應	
電池	內建6800mAh鋰電池，移動站15小時續航
外接電源	USB外部供電

物理規格	
尺寸(長*寬*高)	119mm*119mm*85mm
重量	0.73kg
材質	鎂合金AZ91D機身
工作溫度	-45°C~+75°C
儲存溫度	-55°C~+85°C
防塵防水	IP68級
抗震動/跌落	IK08級 / 抗2米自由落體

數據輸出	
輸出格式	NMEA 0183、二進位
輸出方式	BT / Wi-Fi / 無線電台

靜態儲存	
儲存格式	可直接紀錄HCN、HRC、RINEX
儲存空間	標配8GB內置儲存空間
下載方式	通用USB數據下載；HTTP下載

數據通訊	
I/O接口	1個外接UHF天線接口 1個外接USB-TypeC接口，可充電、供電、數據下載
網路模組	控制器支援4G全網通
無線電台	內建高頻450-470MHz單向(接收)電台 協議：華測協議、透明傳輸、TT450
藍芽	BT4.0，向下相容BT2.x，相容Windows、Android、iOS系統
Wi-Fi	802.11 b/g/n
NFC	支援NFC快速連線

接收器功能	
雙重差分	無線電+網路同時接收差分訊號，提供全面數據服務
一鍵配對	控制器軟體一鍵配對基站數據
遠端升級	支援遠端一鍵升級

控制器規格	
型號	HCE320
網路	4G全網通
操作系統	Android 7.1
CPU	八核心極速處理器
RAM+ROM	2GB+16GB
螢幕	5.5吋AMOLED背光螢幕
物理按鍵	英文數字全功能按鍵
輸入法	華測自主輸入法
鏡頭	800萬畫素
電池	8000mAh
防塵防水	IP68
觸控筆	可用

\* 產品技術參數及配置如有變更，依實機版本為主，恕不另行通知

注：

- 1.可能受大氣條件、訊號多路徑、障礙物和衛星幾何位置的影響。
- 2.精度和可靠性會受到上述條件等外界影響而變化，建議將儀器架設在開闊、無明顯電磁干擾的地點。基線長度超過30km時，需要精密星曆，可能需要長達24小時的觀測時間才能達到高精度靜態規範。
- 3.強烈震動、急速旋轉、未依規範操作可能會影響慣導精度。