

PENTAX

定位系統

搭載無線通信的高精度衛星測量

型號

G2U

GPS | GLONASS | 北斗 | SBAS | 伽利略



- + 強大的GNSS引擎
- + 緊湊、輕量且堅固的外殼
- + 高度防塵和防水性能 (IP68)
- + 快速衛星采集用於實時動態定位 (RTK)

Lin Trading Co.,Ltd
聚焦於真實的表現

全球导航卫星系统 (GNSS) 规格

型號		G2U
通道配置		1408 通道 多頻GPS·GLONASS·伽利略·北斗和QZSS
接收器板卡		UM980
信號跟蹤	GPS	L1C/A, L2P(Y), L2C, L5
	GLONASS	L1, L2
	BEIDOU	B1i, B2i, B3i, B1C, B2a, B2b*1
	Galileo	E1, E5a, E5b, E6*1
	QZSS	L1, L2, L5, L6*1
	SBAS	L1
	NavIC (IRNSS)	L5
	L-Band	无法提供 or 不可用
位置精度		水平
	SBAS (WAAS, GAGAN 等)	0.6 m
	DGPS	0.4 m
RTK性能	水平精度	8 mm + 1 ppm
	垂直精度	15 mm + 1 ppm
	水平精度 (网络RTK)	8 mm + 1 ppm
	垂直精度 (网络RTK)	15 mm + 1 ppm
	平均工作时间	典型 < 10秒
	可用性/初始化置信度	> 99.9%
靜態性能	水平精度(長時間觀察) *1	3 mm + 0.1 ppm
	垂直精度(長時間觀察) *1	4.5 mm + 0.1 ppm
	水平精度	2.5 mm + 0.5 ppm
	垂直精度	5 mm + 0.5 ppm
PPP (精密點定位)		无法提供 or 不可用
端口		Lemo 7-pin, 外部無線電和電源供應
		USB, 電源供應
內部無線電調製解調器	頻率	410 MHz - 470 MHz
	輸出功率	0.5 W / 1 W / 1.5 W
蜂窩調製解調器	調製解調器	
	頻段	LTE FDD: B1/B3/B5/B8 LTE TDD: B38/B39/B40/B41 TD-SCDMA: B34/B39 CDMA: BC0 WCDMA: B1/B8 GSM: 900/1800 MHz
	網絡協議	NTRIP, HTTP, FTP, TCP, UDP
電源	內置電池	9600 mAh / 3.7 V
	電池運行時間	Rover 16小時 / Base (內部1.5瓦無線電) 5小時 支持充電寶 (Type C) 或電池極 (Lemo)
重量		≤ 0.75 kg
尺寸		Ø 147.9 mm x H 68 mm
環境規格	操作溫度	-20 °C 至 +60 °C
	存儲溫度	-40 °C 至 +85 °C
	震動/跌落	可承受1.5米隨杆跌落
速度精度	獨立運行	0.03 m/秒RMS
數據輸出	原始數據輸出頻率	高達5 Hz (可選20 Hz)
	NMEA數據輸出頻率	高達5 Hz (可選20 Hz)
	修正數據協議	RTCM 2.X, RTCM 3.X
		CMR, RTD
定位時間	冷啟動	< 30秒
	熱啟動	< 20秒
	重新獲取	< 5秒
WiFi		802.11 a/b/g/n/ac
IMU	電動氣泡	无法提供 or 不可用
	傾斜補償	60°
	傾斜精度	< 2 cm (在60°內)
藍牙		V2.1 + EDR / V4.0雙模
內存		32GB
防水		IP 68
認證		CE
標準配件		SB Type A/Type C電纜帶USB 5 V/2 A適配器
		UHF天線
		5/8英寸螺絲適配器
		25 cm柱
		測量板

*1 性能、精度和可靠性取决于各种因素，包括卫星几何结构、卫星数量、电离层条件、大气条件和多路径效应

PENTAX致力於為客戶提供一流的定位系統產品和自由選擇的機會。基於多年從事儀器設計和製造的經驗，我們精心設計高質量的產品，以滿足測量人員的需求。我們的工程團隊從初期開始就參與測量產品的開發。我們致力於提升使用效率、高性价比和靈活適應不同工作環境的測量儀器。我們的緊密合作夥伴都是經過慎重篩選，並且與我們一同秉承這些價值觀。

Lin Trading Co., Ltd.
Roy Chao
 8/F 272 NANKING E.RD, SEC.3,
 TAIPEI, TAIWAN
 Tel.: +886 2 27723333 ext. 127
 E-mail: roychao@tiasahi.com

www.pentaxsurveying.com.tw

您的宾得官方经销商



ISO 9001:2015 Certified



The CE marking assures that this product complies with the requirements of the EC directive for safety.



Japan Surveying Instruments Manufacturers' Association

是日本测量仪器制造商协会的会员标志，代表高质量的测量产品

设计和规格可能会在不事先通知的情况下发生变更，配置可能会根据国家的变化而调整，请联系您当地的经销商