

# GNSS EGS-5000A



E-INSTUMENT TECH LTD.



\*產品外觀以出貨為主

## KEYFEATURES

- ▶ 無時限的連續訊號輸出
- ▶ 可設定預設值，開機即有訊號
- ▶ 參數可調，設定簡單
- ▶ 附設電腦，可外接螢幕

E-INSTUMENT TECH LTD.

TW Office: +886.3.457.6809 | CHINA Office: +86.755.8299.6514 / +86.512.5792.3166

[www.e-channel.com.tw](http://www.e-channel.com.tw)

## ◆ 訊號精準度

- ▶ 假距相位控制精準度： $>0.02\text{ m}$
- ▶ 假距變化率精度： $>0.005\text{ m/s}$
- ▶ 通道間一致性： $0.5\text{ ns}$

## ◆ 訊號質量

- ▶ 頻率穩定度： $\pm 1 \times 10^{-6}$
- ▶ 相位雜訊： $-80\text{ dBc/Hz}$  100 Hz ;  $-85\text{ dBc/Hz}$  1kHz;  
 $-90\text{ dBc/Hz}$  10kHz ;  $-95\text{ dBc/Hz}$  100kHz;
- ▶ 諧波功率(MAX)： $-40\text{ dBc}$
- ▶ 雜波功率(MAX)： $-50\text{ dBc}$

## ◆ 訊號功率電平控制

- ▶ 功率範圍： $-100\text{ dBm} \sim -163\text{ dBm}$
- ▶ 功率精度： $\pm 1\text{ dB}$

## ◆ 參考頻率/定制

- ▶ 時鐘輸入： $10\text{ MHz}$
- ▶ 時鐘輸出： $10\text{ MHz}$

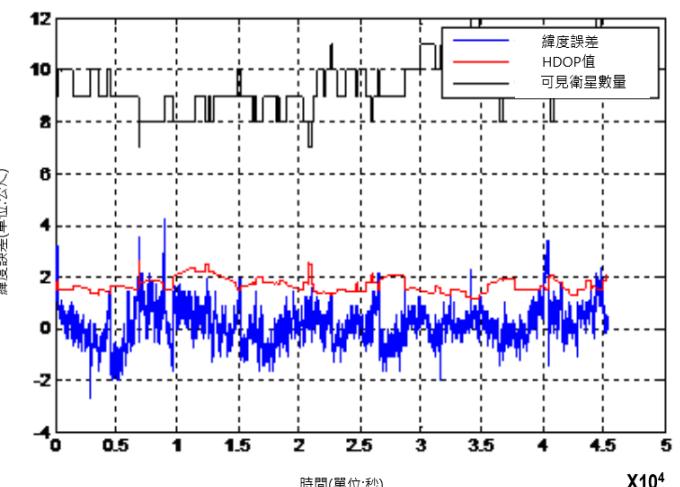
## ◆ 訊號規模

- ▶ GPS 的 L1 頻點，最多 12 通道。

## ◆ 訊號動態參數

- ▶ 最大速度： $0\sim 5000\text{ M/S}$
- ▶ 最大加速度： $0\sim 1000\text{ M/S}^2$
- ▶ 最大加加速度： $0\sim 11000\text{ M/S}^2$

SPL接收機緯度定位誤差結果



\* 靜態測試結果，僅供參考

