

## 技術規格

GNSS 農機自駕系統

### 定位精度

即時動態(RTK)	8mm+1ppm(水平) 15mm+1ppm(垂直)
行車速度精度	<0.02 m/s
初始化時間	<10 s
初始化可靠度	99.9%

### 性能

行與行間距精度	±2.5cm
工作速度	0.1~20km/h
工作場景	低速/高速 直線/曲線 自動迴轉

### 物理規格

操作溫度	-30°C~+70°C
儲存溫度	-40°C~+85°C

### 電動方向盤

電力輸入	12V~24V
扭距	6.2 N·m
電機高度	94.3 mm
電機直徑	171 mm
方向盤直徑	380mm

### GNSS 平板電腦

體積	10.1"
螢幕解析度	1280*800
記憶體	2GB RAM (4GB is optional) 16G ROM (64GB is optional)
作業系統	Android 9
防塵/防水 等級	Ip66

### 信號追蹤

GPS	L1, L2, L5
BDS	B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b
GLONASS	L1, L2, L3
Galileo	E1, E5b, E5a, E6, E5 AltBOC
QZSS	L1, L2, L5
NAVIC	L5
SBAS	WAAS, EGNOS, MSAS, GAGAN, SDCM, BDSBAS

### 通信與資料

Wifi/藍芽	有
Type C 連接埠	1
USB 連接埠	3
TF 卡插槽	1
CAN 連接埠	1
感測器連接埠	1
4G 天線連接埠	1
7針 Lemo 連接埠	1
UHF 電台天線連接埠	1

## 適用於各個農作階段



起壟



收割



噴藥



插秧/播種

SinoGNSS<sup>®</sup>  
By ComNav Technology Ltd.



# AG501 Pro

GNSS 衛星導航農機自動駕駛系統



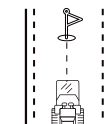
加入好友

SinoGNSS<sup>®</sup> 專業代理  
**廣盈儀器有限公司**  
台南市東區東門路三段31號4樓之2

TEL:06-2600575 FAX:06-2903400  
網址:www.conic.com.tw  
Email:conic.service@gmail.com



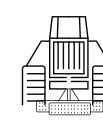
自動迴轉



A Plus 定向



30分鐘快速安裝



行距間隔精度 ±2.5cm



更穩定與可靠的信號

# AG501 Pro GNSS 衛星導航農機自動駕駛系統

AG501 Pro 是一套使用智慧型衛星接收天線的自動駕駛系統，結合了安裝方便、高扭力、高精密度、低干擾和快速排除故障的優點在單一套件內，GNSS接收機加上INS慣性導航地形補償技術，在任何地形行與行的間距保有2.5公分的精度並提供極佳的性能用於播種、中耕、開溝、起壟、噴藥、移植、整地與收割，此系統可用於多種的農業機械，例如播種機、插秧機、噴藥機和收割機。



## A100 Pro 智慧型接收天線

- 全星座多頻率衛星信號追蹤能力
- 體積精巧,易於安裝
- IP67 防水防塵等級



## 電動方向盤

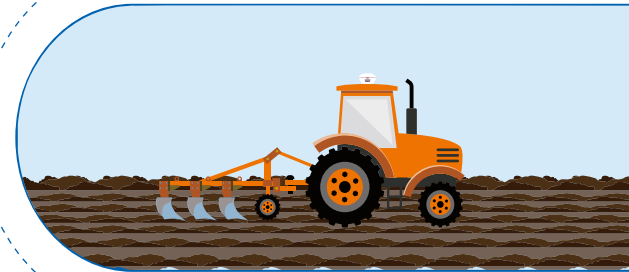
- 高扭力馬達電機，反應靈敏且高穩定性
- 與大多數的曳引機相容



## P300 Plus 平板電腦

- 10.1" 吋螢幕
- 高解析陽光下可讀，安卓作業系統
- 堅固的設計，防水防塵抗震動
- 高度整合設計低延遲

# 安裝便利



## 便利的安裝

AG501 Pro 整合了智慧型天線使其安裝變為極簡單，最小化在野外操作性停機，友善的使用設計可以迅速的在不同曳引機之間轉換，展現出無與倫比的多功能性和適應性。

## 高精度

AG501 Pro 支援全星座衛星信號追蹤包括美國的GPS,中國大陸的北斗系統、俄羅斯的 GLONASS、歐盟的Galileo和日本的QZSS。並具有星基差分服務如: PPP B2b 和 HAS, 以及地面基站差分服務如本地的CORS連續觀測參考基站網,可達到公分等級的精度，降低跳行和重疊。



## 多功能

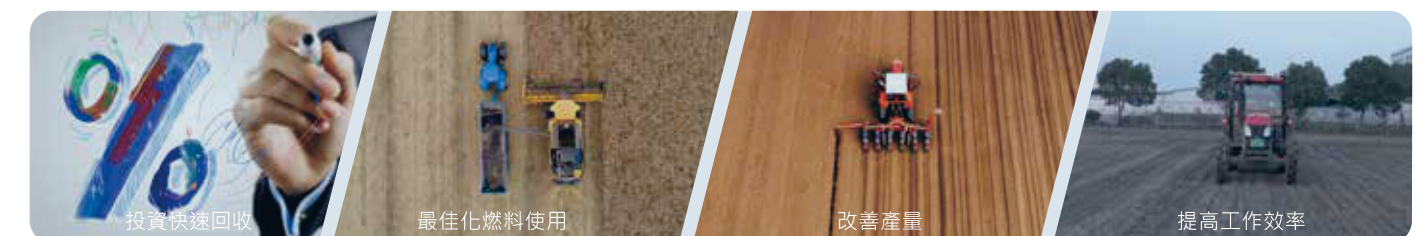
AG501Pro 系統具有多中導引線，包刮平行直線、曲線、A+定向和自動迴轉以迎合不同農作階段的工作，結合GNSS和慣性導航地形補償技術大幅提升可靠度，AG501 Pro可容許的速度範圍從0.1至20 公里

## 友善的使用介面

可迅速建立工作和啟用導引線從而快速精確的存取所需的功能，提升使用體驗。



# 益處



投資快速回收

最佳化燃料使用

改善產量

提高工作效率