

## 技術規格

### 定位精度

即時動態定位 (RTK)	8mm+1ppm(水平) 15mm+1ppm(垂直)
速度精確度	<0.02 m/秒
初始化時間	<10秒
初始化可靠度	99.9%

### 性能

行與行精度	±2.5cm
作業速度	0.1~20km/h
作業模式	高/低 速 直線 / 曲線 自動迴轉

### 物理規格

工作溫度	-30°C~+70°C
儲存溫度	-40°C~+85°C

### 電動方向盤

電力輸入	12V~24V
扭力	6.2 N·m
馬達直徑	171 mm
馬達高度	94.3 mm

### GNSS 平板電腦

螢幕尺寸	10.1"
解析度	1280*720
記憶體容量	2GB RAM (4GB 可選購) 16G ROM (64GB 可選購)
作業系統	安卓系統
防水防塵等級	IP66

### 衛星信號追蹤

GPS (美國)	L1C/A,L2C,L2P
北斗 (中國大陸)	B1I,B3I
北斗全球信號 (中國大陸)	B1C,B2b
GLONASS (俄羅斯)	G1,G2
Galileo (歐盟)	E1,E5b
QZSS (日本)	L1,L2

### 通信和資料

Wifi/藍芽	有
Type C 插槽	1
USB 插槽	3
TF 卡插槽	1
雙-SIM 卡插槽	1
GNSS 接收天線連接埠	2
UHF 無線電天線連接埠	1
4G 天線連接埠	1
Lemo 連接埠	3 (包含 RS232/RJ45 PPS/EVENT/CAN/USB)

## 適用於所有農業耕作過程中的管理與採收



起壟/開溝



播種



噴藥



採收

# AG502

## 農機自動導航駕駛系統





## AG502 農機自駕系統

AG502是一套整合衛星接收、定位、導航和自動駕駛的綜合系統，主要是由GNSS平板電腦、電動方向盤、角度傳感器和GNSS接收天線所組成。可自由切換直線、曲線和自動迴轉駕駛，清楚和直覺的人性化系統易於使用，AG502 與現今市場上主流的各種曳引機相容，此系統可用於耕作的所有過程，像是起壟開溝、播種、噴藥和採收等，輕鬆駕駛減少工作疲勞，提高效率與品質。



## 效益:



## 主要組成部件

### 電動方向盤

- 高扭矩馬達轉向更敏捷
- 極佳的穩定性與大多數的曳引機相容
- 易於使用

### 角度傳感器

- 三軸姿態陀螺儀, 適用於平地、水田、坡地等多種地形
- 快速安裝, 穩定使用

## 特點



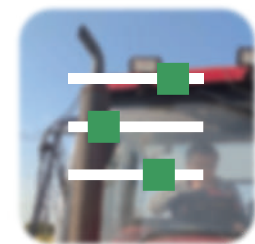
### 多種工作模式

平行直線  
平行曲線  
增進工作效率



### 高精度

直線工作模式±2.5cm  
減少重疊



### 容易校正

安裝後快速校正



### 直覺的軟體

2D/3D 軟體  
易於學習與應用

### P300 Plus

### GNSS平板電腦

- 10.1" 平板電腦
- 鋁鎂合金機殼堅固耐用, 防塵、防水、防震
- 一體化設計, 低延遲
- 高解析高亮度陽光下可讀觸控螢幕



### 衛星接收天線

- 多頻段, 高精度多星座,
- 信號穩定抗干擾
- 安裝快速又方便