

Spécifications techniques

Ver.2023.09.19

Précision du positionnement

Temps réel cinématique (RTK)	8mm+1ppm(Horizontal) 15mm+1ppm(vertical)
Précision de la vitesse	<0,02 m/s
Temps d'initialisation	<10 s
Fiabilité de l'initialisation	99.9%

Performance

Précision d'une passe à vitesse de travail	±2,5cm 0,1~20km/h
--	----------------------

Scène de travail	Basse / Haute vitesse, Droite / Courbe Demi-tour automatique
------------------	---

Physique

Température de fonctionnement	-30°C~+70°C
Température de stockage	-40°C~+85°C

Roue d'étrétement électrique

Alimentation électrique	12V~24V
Couple	6,2 N-m
Hauteur du moteur	94,3 mm
Diamètre du moteur	171 mm
Diamètre de la roue	380 mm

Tablette GNSS

Taille	10.1"
Taux de résolution	1280*800
Mémoire	2GB RAM (4GB en option) 16G ROM (64GB en option)
Système d'exploitation	Android 9
Étanchéité à l'eau et à la poussière	IP66

Suivi des signaux

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

Communication et données

Wifi/Bluetooth	Oui
Port de type C	1
Port USB	3
Fente pour carte TF	1
Port CAN	1
Port du capteur	1
Port d'antenne 4G	1
Port Lemo à 7 broches	1
Port d'antenne UHF	1

Toutes les procédures agricoles



By ComNav Technology Ltd.



AG501 Pro

Système de pilotage automatisé GNSS



AG501 Pro Système GNSS automatisé

Le AG501 Pro est un système de direction automatisé qui utilise une antenne intelligente. Le système combine les avantages d'une installation pratique, d'un couple élevé, d'une grande précision, d'un faible niveau de bruit et d'un dépannage rapide en un seul appareil. La technologie de compensation de terrain GNSS+INS garantit une précision de 2,5 cm d'un passage à l'autre sur n'importe quel terrain et offre des performances supérieures pour l'ensemencement, la culture, le creusement de tranchées, le buttage, la pulvérisation, la transplantation, le remembrement et la récolte. Ce système s'adapte à une large gamme machines agricoles, telles que les semoirs, les repiqueuses de riz, les pulvérisateurs et les moissonneuses.



Antenne intelligente A100 Pro

- Capacité de suivi de la constellation complète et de la multifréquence
- Taille compacte, facilité d'installation
- IP67 étanche à l'eau et à la poussière



Volant électrique

- Moteur à couple élevé et réaction souple et une grande stabilité
- Compatible avec la plupart des types de tracteurs



Tablette P300 Plus

- Écran de 10,1 pouces
- Haute résolution, lisible en plein soleil, Système d'exploitation Android
- Conception robuste avec protection contre la poussière et l'humidité

Installation pratique

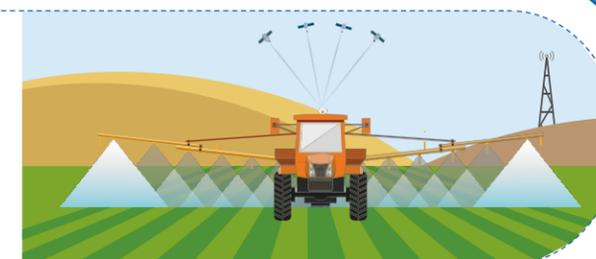


Installation pratique

Avec l'intégration de l'antenne intelligente, l'installation de l'AG501 Pro devient un processus simple, minimisant les temps d'arrêt sur le terrain. Sa conception conviviale permet un transfert rapide entre différents tracteurs, démontrant des niveaux inégalés de polyvalence et d'adaptabilité.

Haute précision

AG501 Pro prend en charge le suivi de toutes les constellations, y compris le GPS, le BDS, le GLONASS, le Galileo et le QZSS. Amélioré par les services différentiels basés sur les satellites tels que PPP B2b et HAS, ainsi que par les services différentiels basés au sol tels que les CORS locaux, il peut atteindre une précision de l'ordre du centimètre, réduire les sauts et les chevauchements.



Fonctions

Le système AG501Pro propose de nombreuses lignes directrices, notamment des lignes droites parallèles, des courbes, un système A+Heading et des demi-tours automatiques, afin de répondre aux différentes procédures d'exploitation agricole. L'utilisation d'une technologie combinée de compensation de terrain GNSS+INS améliore considérablement la fiabilité. L'AG501 Pro accepte des vitesses allant de 0,1 à 20 km/h.

Interface conviviale

L'interface conviviale simplifie les processus de configuration, permet la création rapide de tâches et l'activation de lignes de guidage, facilitant ainsi l'accès rapide et précis aux fonctions souhaitées et améliorant l'expérience d'utilisation.

