

CHCNAV

X10

SISTEMA DE AUTOGUIADO



AGRICULTURA DE PRECISIÓN

ALTA PRECISIÓN GRAN PANTALLA DIRECCIÓN AUTOMÁTICA

El X10 es un sistema eléctrico de autoguiado de CHCNAV para la automatización de maquinaria agrícola. Incorpora la última generación de módulos GNSS integrados de posicionamiento de alta precisión y una pantalla de gran formato en alta definición, junto con un volante eléctrico de gran par y un sensor IMU de alta sensibilidad. Gracias a la tecnología de compensación del terreno GNSS+INS, el sistema garantiza la precisión y la rectitud de las pasadas en cualquier condición del terreno, permitiendo operar 24/7 sin interrupciones. Su excelente rendimiento en labores como apertura de surcos, siembra, pulverización, recolección y otras operaciones agrícolas contribuye a mejorar la utilización del terreno y la productividad, reduciendo el consumo de combustible, semillas y productos químicos, así como las pérdidas durante la gestión del cultivo y la cosecha.

ALTA PRECISIÓN

Todos los modos soportan operaciones de alta precisión con exactitud subpulgada, cubriendo un amplio rango de velocidades de 0,3 a 20 km/h para diferentes tareas agrícolas.

SOPORTE MULTI-VEHÍCULO

Compatible con distintos tipos de maquinaria, incluyendo vehículos con dirección delantera, dirección trasera, vehículos articulados y máquinas de tipo oruga.

FÁCIL MANEJO DEL SOFTWARE

Las funciones más utilizadas pueden activarse en tan solo 2–3 pasos. La interfaz, muy intuitiva, reduce significativamente la curva de aprendizaje del usuario.

DIVERSOS PATRONES DE GUIADO

Soporta 9 tipos de líneas de guiado (línea AB, línea A+1, 2 tipos de curvas, 2 tipos de curvas circulares, línea irregular para labores de rastra, línea personalizada y línea de 90 grados).

INSTALACIÓN SENCILLA

La instalación y calibración se completan en apenas 30 minutos. El sistema es muy fácil de utilizar y puede encenderse y apagarse con un solo clic.

FUNCIONES OPCIONALES

Las funciones y accesorios opcionales pueden mejorar enormemente la capacidad del sistema, como ISOBUS, radio externa o sensor de ángulo de rueda.



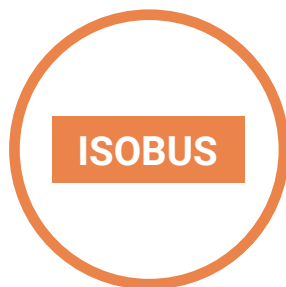
SISTEMA DE AUTOGUIADO ELÉCTRICO



FUNCIONES OPCIONALES



Tamaño compacto y fácil de instalar; soporta los protocolos TT450, Transparent, Huace, etc.



ISOBUS

Interfaz interactiva en alta definición; compatible con múltiples implementos ISOBUS.



Sensor de ángulo sin contacto, fácil de instalar; mejora el rendimiento en entornos exigentes.

ESPECIFICACIONES

Pantalla	
Alimentación	9 V - 36 V
Pantalla	10.1 pulgadas
	Resolución: 1024 x 600
Sistema	600 nits
	Android 6.0.1
Comunicación	Altavoz integrado
	BT4.0, BLE
Peso	1.5 kg
Tamaño (W x H x D)	281 mm x 181 mm x 42 mm
GLONASS	L1/L2
Galileo	E1/E5a/E5b
BDS	B1/B2/B3
GPS	L1/L2/L5
Salida de datos	NMEA-0183
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +70°C
Temperatura almacenado	-40°C ~ +80°C
Resistencia polvo y agua	IP65

Moto de Dirección	
Rango voltaje de entrada	9 V - 32 V
Par nominal	7.5 N.m
Par máximo	> 18 N.m
Diámetro del volante	410 mm
Altura del motor	87.5 mm
Resistencia polvo y agua	IP65

Sensor IMU	
Tipo	IMU
Precisión del ángulo de balanceo	0.1°
Precisión del ángulo de cabeceo	0.1°
Ruido salida de aceleración	0.7 mg
Frecuencia salida de datos brutos	100 Hz
Resistencia polvo y agua	IP67
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +70°C
Temperatura almacenado	-40°C ~ +80°C

Cámara	
Alimentación	12 - 24 V
Ángulos píxeles	120° 1280 (H) x 720 (V)
Resistencia polvo y agua	IP67
Temperatura de trabajo	-20°C ~ +70°C
Temperatura almacenado	-40°C ~ +80°C

* Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
(1) La precisión y la fiabilidad se determinan en condiciones de cielo abierto, sin multitrayectoria, con una geometría GNSS óptima y condiciones atmosféricas favorables. El rendimiento se basa en un mínimo de 5 satélites y en el cumplimiento de las prácticas generales recomendadas para GPS.
(2) Las nuevas funciones estarán disponibles mediante futuras actualizaciones de firmware.

Traducido por Ac21geospatial



© 2023 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. All rights reserved. The CHCNAV and CHCNAV logo are trademarks of Shanghai Huace Navigation Technology Limited. All other trademarks are the property of their respective owners. Revision January 2023.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

CHC Navigation Headquarter
Shanghai Huace Navigation Technology Ltd.
577 Songying Road, Qingpu,
201703 Shanghai, China
+86 21 54260273

CHC Navigation Europe
Infopark Building, Sétány 1,
1117 Budapest, Hungary
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnv.com

CHC Navigation USA LLC
6380 S. Valley View Blvd, Suite 246,
Las Vegas, NV 89118, USA
+1 702 405 6578

CHC Navigation India
409 Trade Center, Khokhra Circle,
Maninagar East, Ahmedabad,
Gujarat, India
+91 90 99 98 08 02