

CHCNAV

NX612

Sistema de dirección automatizada



Agricultura de Precisión

COBERTURA GLOBAL DISEÑO INTEGRADO MAYOR FACILIDAD DE USO

El sistema de dirección automatizada NX612 garantiza una conectividad perfecta con las redes GNSS RTK y los servicios de corrección por satélite CHCNAV. Gracias a la tecnología SkyTrix, ofrece una precisión de ± 2.5 cm incluso en zonas remotas sin cobertura de red GNSS RTK, por lo que resulta ideal para aplicaciones de agricultura de precisión en cualquier lugar. El sistema incorpora un motor de rueda motriz compacto que ahorra espacio en la cabina y mejora la comodidad del operador. Su pantalla HD de 12 pulgadas de calidad industrial, con iconos más grandes, vistas en 3D y una interfaz personalizable, ofrece una excelente facilidad de uso, lo que facilita el trabajo y lo hace más eficiente.

MODOS GNSS RTK COMPLETOS

El sistema de dirección automatizada NX612 admite varios modos de GNSS, lo que garantiza un posicionamiento preciso en distintas condiciones de funcionamiento. Compatible con SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP (Galileo E6-HAS) y SkyTrix ofrece una flexibilidad excepcional. Cada modo mejora la precisión, ofreciendo hasta $\pm 2,5$ cm de exactitud para todas las tareas agrícolas, incluso en entornos difíciles o zonas con conectividad de red limitada. Su capacidad multimodo permite al NX612 adaptarse sin problemas a la infraestructura GNSS regional y a las condiciones de campo, garantizando un rendimiento óptimo en cualquier lugar.

PAUTAS VERSÁTILES PARA CUALQUIER TERRENO

El NX612 admite varios modos de guiado para adaptarse a diferentes escenarios operativos y disposiciones de campo. Entre ellas se incluyen la línea AB, la línea A+, la curva, la curva circular, la línea de rastrillo irregular, la línea de 90 grados, la línea en recuadro, la línea de trayectoria completa y la línea de planificación de trayectoria. El NX612 proporciona una navegación fiable incluso en formas de campo complejas o irregulares, dando a los agricultores la flexibilidad que necesitan para gestionar con eficacia diversos paisajes agrícolas.

AMPLIA COMPATIBILIDAD ENTRE TIPOS DE VEHÍCULOS

Diseñado para ser compatible con una gran variedad de vehículos agrícolas, el NX612 se integra a la perfección con dirección delantera, dirección trasera, vehículos articulados, maquinaria de orugas, trans-plantadores de arroz y pulverizadores autopropulsados. Independientemente del tipo de vehículo o de la configuración de la dirección, los agricultores pueden instalar una dirección automatizada de alta precisión en toda su flota para garantizar la eficacia de las operaciones.

INTERFAZ FÁCIL DE USAR

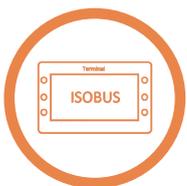
La NX612 cuenta con una interfaz intuitiva diseñada para una configuración eficaz con un mínimo de pasos. Su diseño aerodinámico reduce el tiempo de aprendizaje, lo que facilita su uso eficaz por parte de operarios con formación limitada. Iconos claros, navegación sencilla y un diseño personalizable facilitan el acceso a las funciones claves y mejoran la experiencia del usuario.

RENDIMIENTOS EXCEPCIONALES A CUALQUIER VELOCIDAD

Con una precisión superior en toda la gama de velocidades, de 0,1 a 30 km/h, el NX612 mantiene constantemente una precisión de $\pm 2,5$ cm para cualquier tarea, independientemente de la velocidad. El NX612 es ideal para una amplia gama de operaciones agrícolas, como la siembra, la pulverización, el laboreo y la preparación del terreno, lo que permite una gestión precisa de los cultivos y un uso eficiente de los recursos.



SISTEMA AVANZADO DE AUTOSTEERING



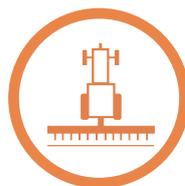
ISOBUS
VT/ TC



Vuelta en U
inteligente



Servicio en
la nube



Implementación
de guías



Vista
panorámica



SkyTriX

ESPECIFICACIONES

Pantalla

Tamaño de la pantalla	12.1 pulgadas
Resolución	1280 x 800 píxeles
Luminosidad	750 nits
Comunicaciones	WiFi 2,4G:2,400~2,4835 GHz WiFi 5G: 5,150~5,850 GHz Bluetooth V4.2
Peso	1.5 kg
Celular	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/B13/B18/ B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD:B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Dimensiones (An x Al x P)	297.1 x 199.7 x 41 mm
GNSS	GLONASS L1, L2
Sistema operativo	Android 11
Potencia	9 ~ 36 V DC
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Resistente al polvo y al agua	IP67

Receptor

GNSS	BDS: B1I, B2I, B3I, B1C, B2a, B2b GPS: L1C/A, L2P (Y)/L2C, L5 GLONASS L1, L2 Galileo: E1, E5a, E5b, E6 QZSS: L1, L2, L5 L-Banda
Modo GNSS	SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP, SkyTrix (CHCNAV-PPP)
Precisión (RTK)	Horizontal: ±8 mm + 1ppm RMS Vertical: ±15 mm + 1ppm RMS
Precisión (CHCNAV-PPP)	Horizontal: ±2.5 cm (CEP95) Vertical: ±5 cm (RMS) Convergencia: < 5 min
Celular	LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B12/ B13/B18/B19/B20/B25/B26/B28 LTE-TDD: B38/B39/B40/B41 UMTS: B1/B2/B4/B5/B6/B8/B19 GSM: B2/B3/B5/B8
Radio:	CHC, TT450, Transparent, SATEL, CHC-AG
Alimentación	9 ~ 36 V DC
Dimensiones (An x Al x P)	208 x 191 x 73 mm
Temperatura de trabajo	-20 °C a + 70 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C a + 85 °C
Resistente al polvo y al agua	IP67

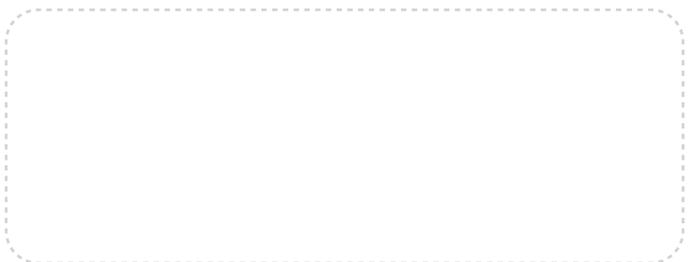
Volante eléctrico

Tipo de motor	Motor de par
Par nominal	7 N·m
RPM máx.	180 RPM
RPM nominales	120 RPM
Corriente nominal	15 A
Corriente máxima	38 A
I/O	1 x CAN / Claxon de tractor
Alimentación	9 ~ 36 V DC
Dimensiones del motor	Ø165 x 58 mm
Peso (Motor)	≤ 3.8 kg
Dimensiones del volante	D: 400 mm / 360 mm
Temperatura de trabajo	-40°C a +85°C
Temperatura de almacenamiento	-40°C a +85°C
Resistente al polvo y al agua	IP65

Cámara

Resolución	1920 x 1080 píxeles
Interfaz de salida de vídeo	AHD
Balance de blancos	Automático
Control de exposición	Automático
Campo de visión	150°
Temperatura de trabajo	-20°C a +70°C
Resistente al polvo y al agua	IP67

*Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.



© 2025 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. El CHCNAV y el logo del CHCNAV son marcas registradas de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Revisión enero 2025.

WWW.CHCNAV.COM | MARKETING@CHCNAV.COM

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

CHC Navigation Europe
Office Campus, Building A,
Gubacsi út 6, 1097
Budapest, HUNGARY
+36 20 421 6430
Europe_office@chcnav.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