

CHCNAV

NX612

Zautomatyzowany układ kierowniczy



Precyzja Rolnictwo

Wszechobecny zasięg

ZINTEGROWANY PROJEKT

WYSOKA UŻYTECZNOŚĆ

Automatyczny system kierowania NX612 reprezentuje nową generację rozwiązań automatycznego kierowania, napędzanych zastrzeżonymi satelitarnymi korektami CHCNAV. Wykorzystując technologię CHC-PPP, NX612 zapewnia wyjątkową dokładność $\pm 2,5$ cm, nawet w odległych obszarach bez dostępu do sieci, co czyni go idealnym do zastosowań w rolnictwie precyzyjnym. System został zaprojektowany z lżejszym i cieńszym silnikiem do koła napędowego, optymalizując przestrzeń kabiny i zwiększając komfort operatora. Ponadto jego 12-calowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości klasy przemysłowej, z większymi ikonami, widokami 3D i konfigurowalnym interfejsem, poprawia użyteczność poprzez usprawnienie operacyjnych przepływów pracy w celu zwiększenia wydajności i łatwości obsługi.

KOMPLEKSOWY GNSS WSPARCIE TRYBU DLA NIEZAWODNE POZYCJONOWANIE

Automatyczny system sterowania NX612 jest wyposażony w różnorodne tryby GNSS, zapewniając dokładne i niezawodne pozycjonowanie w różnych warunkach. Kompatybilny z SPP, DGPS, RTK, E-PPP, H-PPP (Galileo E6-HAS) i CHC-PPP (zastrzeżony PPP firmy CHCNAV), NX612 zapewnia niezrównaną elastyczność, aby sprostać wymaganiom nowoczesnego rolnictwa precyzyjnego. Każdy tryb GNSS zwiększa dokładność i stabilność systemu, zapewniając stałą precyzję $\pm 2,5$ cm we wszystkich operacjach rolniczych, nawet w trudnych warunkach z ograniczoną łącznością sieciową. Ta wielomodowa możliwość umożliwia NX612 dostosowanie się do regionalnej infrastruktury GNSS i warunków polowych, zapewniając rolnikom bezproblemową nawigację i optymalną wydajność w każdej lokalizacji.

WYJĄTKOWY WYDAJNOŚĆ W

WSZYSTKIE PRĘDKOŚCI

NX612 został zaprojektowany z myślą o najwyższej dokładności w pełnym zakresie prędkości roboczych, od 0,1 do 30 km/h. Ta elastyczność zapewnia wysoką precyzję działania przy $\pm 2,5$ cm, niezależnie od prędkości lub zadania. System płynnie dostosowuje się do różnych operacji rolniczych, w tym siewu, opryskiwania, rowowania i przygotowania gruntu, zapewniając stałą precyzję niezbędną do optymalnego zarządzania uprawami i efektywności wykorzystania zasobów.

WSZECHSTRONNA WYTYCZNA OPCJE NA KAŻDĄ TEREN

NX612 oferuje zróżnicowany wachlarz trybów prowadzenia, aby obsługiwać szeroki zakres scenariuszy operacyjnych i układów pól. Dzięki obsłudze wielu ścieżek kierowania, w tym linii AB, linii A+, krzywej, krzywej kołowej, nieregularnej linii grabiącej, linii 90-stopniowej, linii pudełkowej, linii allpath i linii planowania ścieżki, NX612 zapewnia możliwość dostosowania do każdego zadania rolniczego. Ten szeroki wybór umożliwia płynną nawigację po złożonych lub nieregularnych kształtach pól, zapewniając rolnikom elastyczność potrzebną do zróżnicowanych krajobrazów rolniczych.

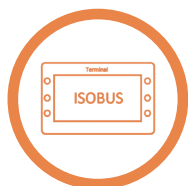
SZEROKA KOMPATYBILNOŚĆ WSZYSTKIE TYPY POJAZDÓW

NX612 został zaprojektowany z szeroką kompatybilnością, aby pomieścić szeroką gamę pojazdów rolniczych. Bezproblemowo integruje się z przednim układem kierowniczym, tylnym układem kierowniczym, pojazdami przegubowymi, maszynami gąsienicowymi, sadzarkami do ryżu i opryskiwaczami samojezdnymi. Ta wszechstronność pozwala rolnikom wdrażać wysoce precyzyjne zautomatyzowane kierowanie w różnych typach sprzętu, umożliwiając wydajną pracę niezależnie od konstrukcji pojazdu lub konfiguracji układu kierowniczego, co maksymalizuje elastyczność operacyjną w całej flocie.



NOWY GENERACJA

AUTOMATYCZNE STEROWANIE
SYSTEM



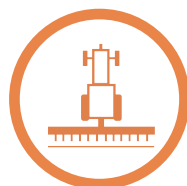
ISOBUS VT/TC-SC



Zawracanie X



Usługa w chmurze



Narzędzie
Przewodnictwo



Widok panoramiczny



CHC-PPP

SPECYFIKACJE

Tabletka	
Moc	9-36V
Ekran	12,1 cala Rozdzielczość 1280*800 750 nitów
Komunikacja	Wi-Fi 2.4G i 5.8G/BT4.2
Waga	1,5 kg
Sieć	Sieć 2G/3G/4G
Rozmiar (szer.*wys.*gł.)	Wymiary: 297,1*199,7*41 mm
Android	11
Temperatura pracy	- 20°C-+70°C
Temperatura przechowywania	-40°C-+85°C
Pyłoszczelny i wodoodporny	IP67
Odbiornik	
GNSS	BDS: B1I,B2I,B3I,B1C,B2a,B2b GPS: LIC/A, L2P(Y)/L2C,L5 GLONASS,G1,G2 Galileusz: E1,E5a,E5b QZSS: L1,Poziom 2,L5
Dokładność (RTK)	Poziomo: ±8 mm + 1 ppm RMS Pionowo: ±15 mm + 1 ppm RMS
Dokładność (CHC-PPP)	Poziomo: ±2,5 cm (CEP95) Pionowo: ±5 cm (RMS) Konwergencja: < 5min
Moduł komórkowy	Moduł 4G
Radio	CHC,TT450,Przezroczysty,SATEL
Zasilacz	(9-36)V prądu stałego
Rozmiar	208*191*73
Temperatura pracy	- 20°C ~+70°C
Temperatura przechowywania	-40°C ~+85°C
Pyłoszczelny i wodoodporny	IP67

Silnik	
Typ silnika	Silnik momentu obrotowego
Moment znamionowy	6,5 Nm
Znamionowe obroty na minutę	120 obr./min
Prąd znamionowy	15A
Wejście/Wyjście	1*CAN / klakson ciągnika
Zasilacz	(9-36) V prądu stałego
Wymiary silnika	φ165*58
Waga (silnik)	≤ 3,8 kg
Wymiary sterra Koło	Średnica: 400 mm/360 mm
Temperatura pracy	- 25°C ~ + 70°C
Temperatura przechowywania	- 40°C ~+85°C
Pyłoszczelny i Wodoodporny	IP65
Kamera	
Rezolucja	1280H*720V
Interfejs wyjścia wideo	AHD
Balans bieli	Automatyczny
Stosunek sygnału do szumu	> 52 dB (AGC WYŁ.)
Temperatura pracy	- 20°C~+ 70°C
Pyłoszczelny i Wodoodporny	IP67

* Dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia.



©2024 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. CHCNAV i logo CHCNAV są znakami towarowymi Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli. Wersja listopad 2024 r.