

Sistema NX200

Agricultura de precisión

- precisión \pm desviación 2,5 cm lateral para la conducción de automóviles
- Múltiples modos de trabajo (línea AB, curva equidistante, de la curva de adaptación, la curva circular, Z-line)
- Representación gráfica de movimiento
- Un sistema para funciones versátiles
- compatibilidad del sistema operativo diversificada
- Software AG activa entre usar multi-funcional y

Geodesical



Caja de control NX200

- navegación, GNSS y la unidad de control de módulos de inercia altamente integrados.
- materiales industriales aeroespaciales, polvo y resistente al agua.
- Alta capacidad de expansión funcional tal como el nivel de satélite, monitor de siembra, el monitor de despacho.

Válvula hidráulica

- De alta precisión válvula hidráulica proporcional.
- válvula hidráulica universal, adecuado para todos centro abierto, y el sistema hidráulico de centro cerrado.
- Amplia gama de flujo hidráulico, adecuado para una variedad de modelos.

Pantalla LCD

- 8 " panel LCD de TFT, luz de fondo LED.
- táctil resistiva de cuatro hilos, sensible, fácil de operar.
- Industrial superficie de revestimiento anti-deslumbramiento, sólido y fiable, tocando sin dejar huellas.

Antena

- antena dual con GPS / GLONASS / SDE / Galileo para la obtención de datos de punto de venta de alta calidad.



■ Especificaciones técnicas

Sistema

- Sistema operativo: Linux 2.3.6.3

Las precisiones (GNSS¹⁾

- La cinemática en tiempo real (RTK):
 - Horizontal: 8 mm + 1 ppm RMS
 - Vertical: 15 mm + 1 ppm RMS
 - tiempo de inicialización: <10 s
 - fiabilidad de inicialización: > 99,9%
- Precisión de la velocidad:
 - Horizontales: 0.007 m / s RMS
 - Verticales 0,020 m / s RMS

Comunicaciones y registro de datos

- Módem de red:
 - Caja de control: módem 3G integrado internamente
 - Pantalla LCD: módem 3.5G interno integrado
 - HSPA + 21 Mbps (descarga),
5,76 Mbps (subida)
 - WCDMA 850/900/1700/1900/2100
- WiFi: 802.11 b / g / n, AP apoyo
- protocolos:
 - CMR, CMR +, la entrada y la salida SCMRX
 - 2.x RTCM, entrada 3.x RTCM y salida
 - NMEA 0183
- La frecuencia de salida para Posicionamiento: <20 HZ
- **Las radios UHF (2): Protegida TNC Mujer**
 - Protocolo: CHC, Trimble, de Pacific Crest
- Modo Piloto: automático o manual

Actuación

- Rango de velocidad del vehículo: ≤ 36 kmh
- La desviación lineal del piloto automático:
 - $\leq \pm 2,5$ cm (velocidad de la maquinaria agrícola $\leq 1,5$ m / s)
 - $\leq \pm 4$ cm (velocidad de la maquinaria agrícola $\leq 2,5$ m / s)
- Curva de desviación del piloto automático:
 - $\leq \pm 10$ cm (velocidad de la maquinaria agrícola $\leq 2,5$ m / s)
- Desviación recta Interlineado:
 - $\leq \pm 2,5$ cm (velocidad de la maquinaria agrícola $\leq 1,5$ m / s)
 - $\leq \pm 4$ cm (velocidad de la maquinaria agrícola $\leq 2,5$ m / s)
- Distancia de en la línea de: ≤ 10 m a 15 m ($\pm 60^\circ$)

Físico

- Alimentación externa: 9 V CC a 36 V CC
- Ambiente
 - De funcionamiento: -40°C a $+70^\circ\text{C}$ (-40°F a $+158^\circ\text{F}$)
 - Almacenamiento: -50°C a $+85^\circ\text{C}$ (-58°F a $+185^\circ\text{F}$)
- Tiempo de funcionamiento⁽³⁾: de funcionamiento continuo 7 x 24 h

Performance de Navegación monitor

- Tiempo de funcionamiento⁽³⁾: Funcionamiento continuo 2 x 24 h
- displaye:
 - Tamaño: 7 " pantalla táctil
 - Sistema Operativo: Windows XP, Windows 7
 - El polvo y a prueba de agua: IP65

Componentes clave y descripción estructural

- Entrada y salida de interfaces:
 - 2 x interfaces de antena GNSS externos
 - 1 interfaz de radio x
 - 1 x antena de red 3G
- Piloto de la lámpara: 3 LEDs (luz de energía, luz satélite, señal diferencial), el panel de cristal líquido (canal de radio)

(1) Las especificaciones de precisión y fiabilidad pueden verse afectados por trayectos múltiples, geometría de los satélites y las condiciones atmosféricas. Actuaciones asumen un mínimo de 5 satélites, el seguimiento de las prácticas recomendadas generales de GPS. (2) UHF es una opción y UHF homologaciones son específicos de cada país. (3) Tiempo de funcionamiento varía en función de la temperatura.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

© 2017 Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. Todos los derechos reservados. La marca mundial y los logotipos Bluetooth® son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. El logotipo de CHC y CHC son marcas comerciales de Shanghai Huace Navigation Technology Limited. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños - Rev. Sep 2017

CHC - Shanghai Huace Navigation Technology Ltd. 599 Gaojing Road, Edificio C
201702, Shanghai, China Tel:
+86 21 542 60 273