

Requisito técnico No. / Certificado de Registro No. :

Equipo

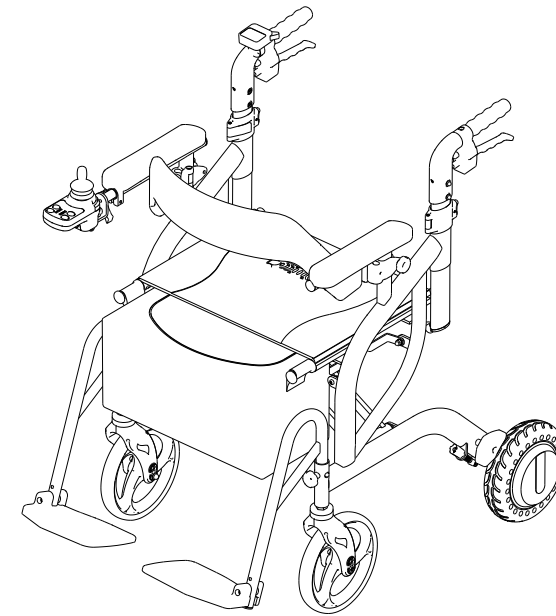
Licencia de producción No. :

Licencia de Producción de Maquinaria No.

MANUAL TECNICO ANDADOR Y SILLA DE RUEDAS

ELECTRICA

MODELO:DH04104L



Registrante/Fabricante:

Dirección:

Tel:

CONTENIDO

UNO. Prefacio.....	1
DOS. Notas.....	1
TRES. Estructura principal del producto y rendimiento	3
CUATRO. Instrucciones.....	4
CINCO. Condiciones y metodos de transporte y almacenamiento del producto	7
SEIS. Especificación de compatibilidad electromagnética	9
SIETE. Identificación de fallos y gestión	10
OCHO. Mantenimiento de productos	11
NUEVE. Servicio postventa	13
DIEZ. Instrucción complementaria	14
ONCE. Tarjeta de garantía.....	16

UNO. Prefacio

Gracias por comprar nuestro producto. Antes de utilizar la silla de ruedas, por primera vez, asegúrese de leer este manual del producto y seguir las instrucciones. Si no comprende las instrucciones del producto, puede ponerse en contacto con el distribuidor local autorizado de la empresa o con el departamento de servicio posventa.

Los símbolos a continuación se utilizan para identificar advertencias y precauciones en todo el manual de instrucciones. Por favor, léalos y sígalos cuidadosamente.



Advertencias: El incumplimiento de las advertencias de las instrucciones puede resultar en lesiones físicas



Atención: Si no se presta atención a las precauciones del manual, la silla de ruedas manual puede resultar dañada.

Los gráficos de este manual son solo para referencia del usuario y prevalecerá el uso real.

DOS. Notas



El incumplimiento de las advertencias de las instrucciones puede resultar en lesiones físicas. Por favor, observe estrictamente los siguientes elementos:

- No opere su silla de ruedas manual hasta que haya leído y entendido completamente este manual.
- No opere sus sillas de ruedas eléctricas hasta que se complete el ensamblaje y la inspección.
- Se recomienda que las personas con espíritus anormales, reacciones lentas y dificultades en la operación no usen sillas de ruedas eléctricas.
- No suba o baje de la silla eléctrica cuando el controlador esté encendido o la silla eléctrica esté en estado manual y no haya un refuerzo para asegurar la silla eléctrica.
- No viaje en una silla de ruedas eléctrica cuando la rueda antivuelco no esté instalada o falle.
- No se pare sobre los pedales, para evitar volcar las sillas.

- Se aconseja a los usuarios primerizos, que conduzcan a baja velocidad para evitar accidentes debido a una operación no calificada.
- La silla de ruedas eléctrica en movimiento debe reducir la velocidad a menos de 2 km/h antes de girar.
- Use la marcha más baja lentamente cuando vaya cuesta abajo; Cuando vaya cuesta arriba, conduzca con cuidado, inclínese hacia adelante correctamente y pase a baja velocidad. No gire ni gire en pendientes.
- No se permite el uso de sillas de ruedas eléctricas durante el transporte.

⚠ No prestar atención a las precauciones de las instrucciones

- puede provocar daños en la silla de ruedas eléctrica. Tenga en cuenta los siguientes artículos especialmente:**
- No desmonte ni reestructure las sillas de ruedas eléctricas ni las reemplace con piezas no fabricadas por la empresa.
 - Compruebe que la conexión de la rueda sea firme y fiable.
 - Tire suavemente del joystick del controlador, no tire hacia adelante y hacia atrás rápidamente.
 - El controlador es el componente central del automóvil, no estacione la silla de ruedas eléctrica al aire libre durante mucho tiempo ni conduzca la silla de ruedas eléctrica en interiores cuando llueve, tenga cuidado con la humedad.
 - Nuestras sillas de ruedas eléctricas son de tipo interior, adecuadas para conducir en el patio.
 - Cuando la energía de la batería es solo una luz roja, está prohibido volver a conducir y debe cargarse inmediatamente para evitar no poder volver al exterior.
 - Contraindicaciones: Ninguna

TRES. Estructura principal y rendimiento del producto

3.1 Las sillas de ruedas eléctricas constan de un bastidor, un bastidor en I, dos ruedas delanteras, un controlador, un paquete de baterías, rueda de motor, un reposabrazos, Retire el pie, el pedal, el freno, el cojín del asiento, el cojín del respaldo, etc., su diagrama de estructura se muestra en la siguiente figura. (Ver Figura 1)

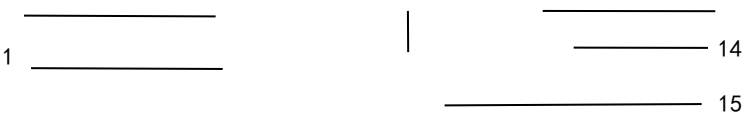
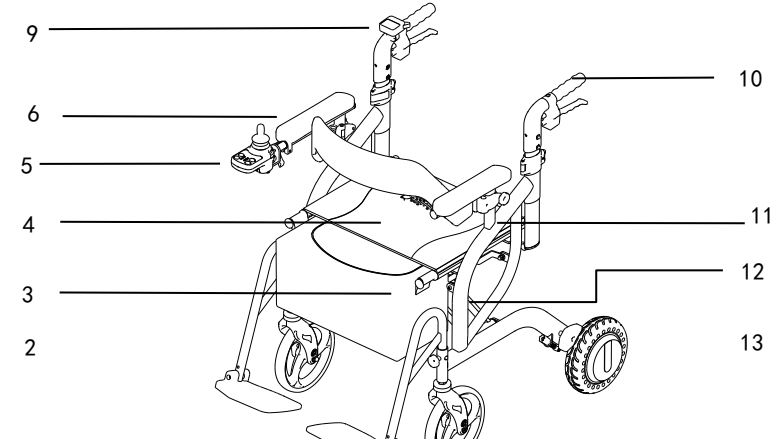


Figura 1

1. Pedal 2. Reposapiés desmontable 3. Paquete de baterías 4. Cojín del asiento 5. Controlador 6. Barandilla 7. Controlador 8. Pasamanos 9. Post-controlado 10. Cubierta de la

3.2 Características estructurales

- Motor de bajo consumo.
- Marco plegable para un fácil montaje y extracción.
- Controlador inteligente: botón de encendido, pantalla de encendido, joystick universal, bocina.
- Reposabrazos abatible hacia atrás, dispositivo antivuelco.
- Dos modos de trabajo: modo de conducción eléctrica autónoma y modo de conducción asistida.
- Con controlador de control trasero.

3.3 Ambito de aplicación del producto

- Las sillas de ruedas eléctricas producidas por la empresa son adecuadas para discapacitados y ancianos que tienen dificultades de movilidad y pesan menos de 100 kg.
- Rango de temperatura ambiente: -25 ° C a +55 ° C
- Rango de humedad relativa: 25% ~ 95%
- Rango de presión atmosférica: 86 kPa ~ 106 kPa

3.4 Tabla de parámetros de rendimiento de las sillas de ruedas

Tipo de producto: Carga interior: ≤100kg	Velocidad máxima: ≤4,5 km/h
Alcance: ≥6 km	Frenado máximo seguro en pendiente: ≤1,6 m (3°)
Altura de cruce: ≥25 mm Ancho de cruce: 100 mm	Rendimiento de frenado horizontal: ≤1.0m
Capacidad de escalada: ≥3° Rendimiento de pie: 6°	Estabilidad estática: ≥6° Estabilidad dinámica: ≥3°
Radio mínimo de giro: 0,9 m	Temperatura de funcionamiento: -

	25 ° C ~ +55 ° C
Los parámetros anteriores variarán según el peso del pasajero, el entorno de uso y el uso de la batería	
Fuente de alimentación interna: DC24V±5V	Tipo de prevención de descargas eléctricas: Dispositivo de fuente de alimentación interna
Clasificación del grado de protección contra golpes: sección de aplicación tipo B	Clasificación del modo de funcionamiento: Ruido de funcionamiento continuo: < 65dB
Grado de protección de entrada: Sin protección de entrada	Potencia del motor: 250 W a cada costado del apoya brazos
Tamaño del embalaje: 92 * 67 * 89CM	Ancho del asiento: 46 cm / Altura del asiento: 56 cm Profundidad del asiento: 33 cm
Ancho de plegado: 31 cm	Altura del respaldo: 35 cm
Peso neto: 18KG	Batería: Batería de litio DC24V6Ah
Tamaño de rueda delantera: 8 pulgadas	Tamaño de rueda trasera: 8 pulgadas
Este producto se reserva el derecho de cambiar la tecnología y la apariencia, si hay algún cambio sin previo aviso	

CUATRO. Instrucciones

Abra la caja de embalaje, saque las sillas de ruedas eléctricas, retire las patas y los cargadores y otros artículos, consulte la lista de empaque para verificar si falta alguno o está dañado.

4.1 Instalación

4.1.1Saque el carro de la caja y colóquelo en el suelo plano. Abra la hebilla plegable anti-tropiezo y abra el carro hasta que el cojín del asiento esté completamente desplegado, de modo que el gancho plegable de plástico quede atrapado en el casquillo fijo en la palabra l. La bolsa de almacenamiento se puede colocar en la barra de plástico del cojín del asiento.

! No sujete el tubo del asiento con la mano, para no lastimar el cojín

del asiento al presionar hacia abajo!

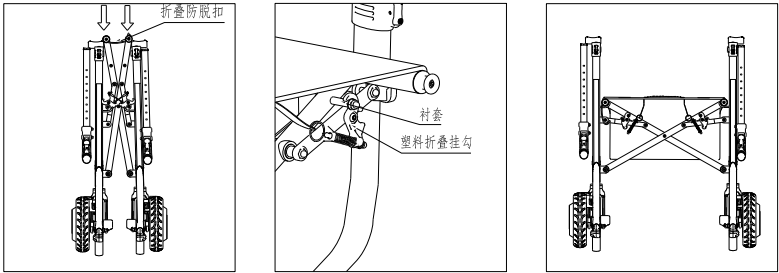


Figura 2

Figura 3

Figura 4

4.1.2 Instalación y ajuste de la manija: Primero abra el interruptor de límite, apunte la manija al marco y mantenga presionado el botón con una mano para cargar y ajustar la manija a la altura adecuada y bloquear el interruptor de límite. (Figura 5, Figura 6)

4.1.3 Inserte el tubo de extracción del pasador en el tubo vertical delantero del marco y presione la canica para que salga por el orificio del tubo vertical y fíjelo con la perilla. (Figura 7)

Consejo: Antes de subir, suba los pedales izquierdo y derecho para facilitar la subida y bajada.

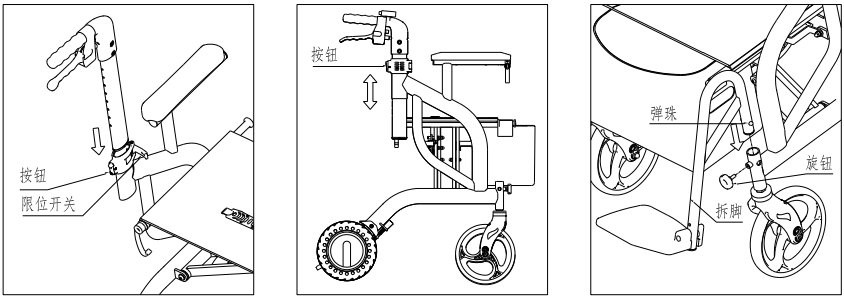


Figura 5

Figura 6

Figura 7

4.1.4 Instalación y ajuste de la almohadilla trasera: Inserte la abertura del asiento de fijación de la almohadilla trasera a ambos lados de la almohadilla trasera en el tubo de soporte del reposabrazos del marco y fíjela con una perilla; Suelte la perilla para ajustar la altura del cojín

del respaldo. (Figura 8, Figura 9)

4.1.5 Operación del freno: freno para diseño de freno bidireccional: levante la manija del freno para implementar el freno; Presione hacia abajo la manija del freno para frenar de pie. (Figura 10)



Figura 8

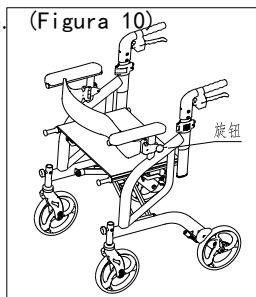


Figura 9

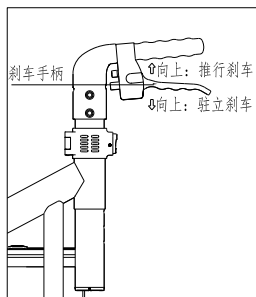


Figura 10

4.1.6 La almohadilla trasera se puede cambiar hacia adelante y hacia atrás. (Figura 11)

4.1.7 Instalación y ajuste del controlador: primero afloje la manija de liberación rápida en el tubo del reposabrazos y luego inserte la varilla de ajuste del controlador en el tubo del reposabrazos y siéntese en la silla de ruedas eléctrica; Mueva la varilla de fijación del controlador hacia adelante y hacia atrás y ajústela a la posición adecuada, y luego bloquee y retire el mango. (Si el controlador está instalado en el lado izquierdo, el método de ajuste es el mismo) (Figura 12)

4.1.8 Cable de la batería: Conecte el cable de la batería al conector correspondiente del controlador y apriete la tuerca. Asegúrese de que la muesca coincida y que la flecha negra en el conector izquierdo y derecho coincida. No inserte el cable a la fuerza para evitar daños en el conector. El conector de la batería está oculto en la parte inferior de la almohadilla trasera (Figura 13)

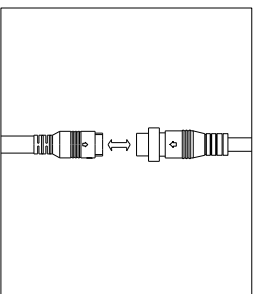
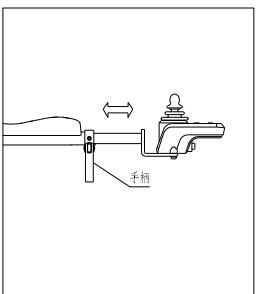
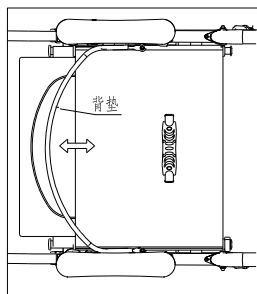


Figura 11

Figura 12

Figura 13

4.1.9 Conexión del cable al controlador: El controlador se instala a la derecha de forma predeterminada (para ajustar la posición de instalación, retire los tornillos que fijan la hebilla de aluminio e instálelo a la izquierda). Inserte el conector del cable de control en el controlador y el conector correspondiente en el controlador y apriete la tuerca. Las flechas negras en las articulaciones izquierda y derecha deben ser correspondientes. No los inserte a la fuerza para evitar daños en las articulaciones (FIG. 14, 15, 16).



Figura 14



Figura 15

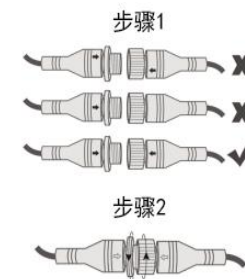


Figura 16

4.1.10 Operación de plegado: primero suba el pedal, levante el asa en el cojín del asiento y se puede guardar fácilmente. (Figura 17, Figura 18)

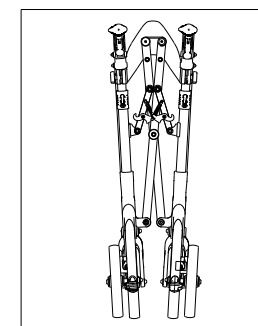
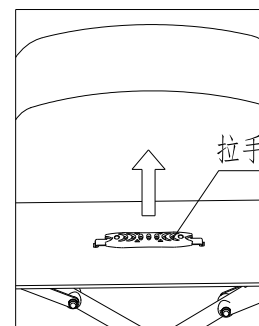
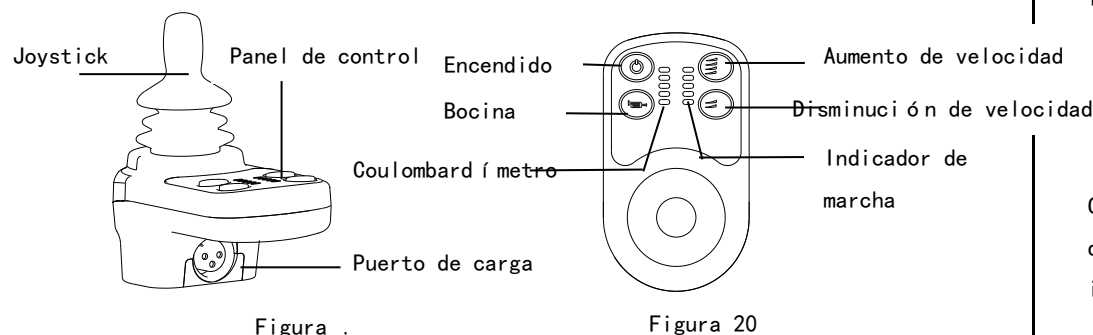


Figura 17

Figura 18

4.2 Manejo de silla de ruedas eléctrica

4.2.1 Descripción de la función del controlador: (Figura 19, Figura 20)



● **Balancín:** Empuje el balancín para controlar la dirección y la velocidad de la silla de ruedas.

● **Interruptor de encendido:** Para encender: presione el interruptor de encendido; Para apagar: mantenga presionado el interruptor, durante 3 segundos. Después del sonido de "goteo", el apagado se realiza correctamente.

● **Límite de velocidad:** baje y suba la velocidad con cada botón.

● **Bocina:** La bocina suena cuando se presiona.

4.2.2 Uso del controlador

(1) Después de que el operador esté sentado, encienda el interruptor de encendido del controlador y encienda la silla de ruedas con un aviso de caída. El sistema establece una estrategia de arranque seguro. Suelte el balancín al arrancar, de lo contrario, indicará que el sistema está defectuoso y no se puede arrancar.

(2) La velocidad de la silla de ruedas se ajusta mediante el botón de ajuste de velocidad en el controlador. Hay cinco marchas en total. Es apropiado usar la velocidad baja al arrancar. Al mismo tiempo, la posición de la marcha no se puede cambiar durante la conducción; Se aconseja a los usuarios primerizos que conduzcan a baja velocidad; Para evitar accidentes debidos a operaciones no calificadas.

(3) Tire de la manija de la palanca de mando para comenzar lentamente, la manija de la palanca de mando para avanzar la silla de ruedas, la manija de la palanca de mando para girar de izquierda a la silla de ruedas izquierda, la manija de la palanca de mando a la silla de ruedas derecha para girar a la derecha, la silla de ruedas hacia atrás para retroceder, fácil de dominar después de que pueda hacer que la silla de ruedas se

nente.
a hacer sonar la bocina, presione el botón marcado con el s la bocina en el controlador.

(5) Cuando la batería está completamente cargada, se muestran 5 celdas. Cuando la batería es insuficiente, el número de celdas es 1 o el icono de la batería parpadea, lo que indica que la batería restante actual es insuficiente. Cárguelo a tiempo para mantener la batería suficiente.

(6) Para apagar, mantenga presionado el interruptor de encendido, suelte un aviso después de que la silla de ruedas se apague.

4.2.3, Freno electrónico

La silla de ruedas eléctrica utiliza un sistema de frenado electrónico y se detiene cuando la suelta, **no apague la fuente de alimentación cuando el usuario esté utilizando las condiciones de la carretera en la pendiente**, si desea detenerse o bajarse, asegúrese de tirar del freno primero, asegúrese de que el freno de mano frene las dos ruedas traseras antes de apagar la energía, evitar la pendiente automática para sillas de ruedas; Esta operación debe ser operada por el cuidador, y no está permitido permanecer en la rampa sin circunstancias especiales para garantizar la seguridad de uso. Se recomienda a los usuarios que apaguen el controlador cuando no utilicen la silla de ruedas, para reducir el consumo de energía.

4.2.4, Freno inteligente de baja potencia

(1) La silla de ruedas admite dos modos de conducción: el eléctrico y manual. Cuando se enciende la silla de ruedas eléctrica, se inicia automáticamente el modo eléctrico; Cuando el dispositivo está apagado, está en modo manual. Cuando el usuario se detenga, apriete los frenos de las

ruedas traseras izquierda y derecha.

(2) Cuando el camino es irregular, también se recomienda usar el modo manual, que es impulsado por el cuidador para garantizar la seguridad.

4.2.5 Descripción de la función de control trasero: (Figura 21)

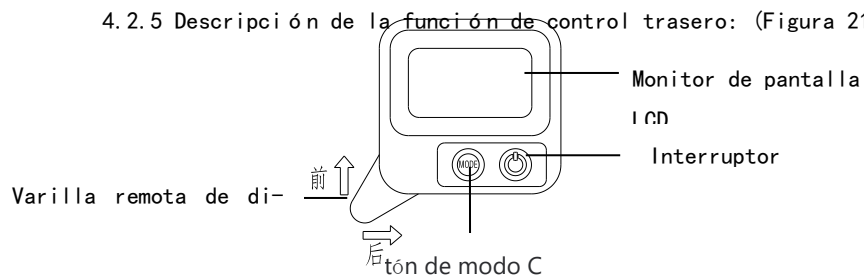


Figura 21

4.3 Uso del cargador

4.3.1 El cargador especial debe utilizarse para garantizar la seguridad de uso. Conecte el enchufe metálico de tres pines del cargador a la interfaz de tres orificios del controlador. Preste atención a la dirección de inserción del cabezal de carga. (Figura 22, Figura 23)

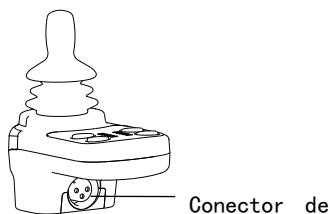


Figura 22

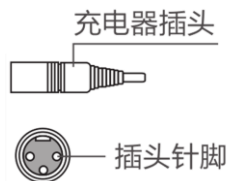


Figura 23

4.3.2 Enchufe el otro extremo del cargador a una toma de corriente estándar.

4.3.3 Durante el proceso de carga, el indicador del cargador es naranja. Cuando el indicador se vuelve verde, indica que la electricidad es suficiente. Cuando esté lleno, desconecte el enchufe de alimentación del cargador y el enchufe de salida de carga, y guarde el cargador en un lugar seguro. Reduzca el consumo de energía apagando el controlador sin usar la silla de ruedas. (El tiempo de carga depende de la cantidad de electricidad que quede en la batería original, y la nueva batería que no está cargada está llena por primera vez aproximadamente 4-6 horas)

4.3.4 La silla de ruedas se está cargando y no debería haber ninguna reacción

al operar la silla de ruedas en este momento. Retire el cargador y vuelva a encender los controles

Después de la fuente de alimentación, la silla de ruedas puede funcionar normalmente.

4.3.5 Cuando la batería falle, asegúrese de comprar una batería nueva y reemplazarla según sea necesario. El reemplazo de la batería vieja debe entregarse a un reciclador de baterías calificado o devolverse al distribuidor para su procesamiento debido a la contaminación ambiental.

CINCO. Condiciones y métodos de transporte y almacenamiento del producto

5.1 Transporte

El producto debe manipularse con cuidado durante el transporte y no se permiten lanzamientos, volteretas o presiones pesadas.

5.2 Almacenamiento

Los productos deben colocarse en un lugar seco y ventilado, deben evitar las altas temperaturas y los cambios bruscos de temperatura en el ambiente; Los productos deben aislarse de ácidos, álcalis y otras sustancias químicamente corrosivas.

5.3 Restricciones medioambientales para el transporte y el almacenamiento

- ☐ Rango de temperatura ambiente: -25°C a $+55^{\circ}\text{C}$
- ☐ La humedad relativa oscila entre el 25% y el 95%
- ☐ Rango de presión atmosférica: $86\text{ kPa} \sim 106\text{ kPa}$

SEIS. Especificación de compatibilidad electromagnética

6.1 Interferencia electromagnética (EMI)

La interferencia electromagnética proviene de la energía de las ondas electromagnéticas externas (como estaciones transmisoras de radio y televisión, y ondas de radio CB, así como abridores de puertas de garaje, teléfonos inalámbricos, etc.), la interferencia electromagnética puede afectar el sistema de control de las sillas de ruedas eléctricas, algunas interferencias pueden causar fallas en los frenos, arranque automático o pérdida de control de la dirección de conducción, también pueden

causar daños permanentes al sistema de control.

6.2 Clasificación de la interferencia electromagnética

- Un transceptor de onda corta de mano. Estos transceptores de radio tienen antenas, como ondas de radio de banda urbana, walkie-talkies, sistemas de redes celulares y dispositivos de transmisión de señales.
- Transceptor de radio móvil de banda media. Por lo general, se trata de antenas montadas en el exterior de edificios o vehículos. Por ejemplo: policía, bomberos, impuestos, ambulancias médicas y otros transceptores de radio.
- Transceptor de banda grande. Por lo general, se trata de antenas montadas en torres de transmisión, como los sistemas comerciales de transmisión de radio y televisión.

6.3 Prevención de interferencias electromagnéticas

- No use transceptores de radio portátiles, como teléfonos celulares o radios, cuando esté encendido.
- Por favor, infórmenos a nosotros o al distribuidor si las sillas de ruedas eléctricas están fuera de control o si los frenos fallan.



Nota

- Las sillas de ruedas eléctricas cumplen con los requisitos de compatibilidad electromagnética de las normas YY0505 y GB/T 18029.21.
- El usuario deberá instalar y utilizar de acuerdo con la información de compatibilidad electromagnética proporcionada en los documentos entregados.
- Los dispositivos de comunicación RF portátiles y móviles pueden afectar el rendimiento de las sillas de ruedas eléctricas y evitar fuertes interferencias electromagnéticas cuando se usan, como cerca de teléfonos móviles, hornos microondas, etc.
- Las directrices y las declaraciones del fabricante se pueden encontrar en el archivo adjunto.



Advertencia

- El equipo o sistema no se utilizará muy cerca o en paralelo con otro equipo, y si debe utilizarse en estrecha proximidad o en paralelo con otro equipo, se observará para verificar que funcionará correctamente

en la configuración utilizada.

- Con la excepción de los cables vendidos por el fabricante del equipo o sistema como piezas de repuesto para componentes internos, el uso de accesorios y cables distintos de los especificados puede resultar en un aumento de las emisiones o una reducción de la inmunidad del equipo o sistema.

SIETE. Identificación y manejo de fallas

La mayoría de los fallos de las sillas de ruedas eléctricas están relacionados con las baterías, los motores y los controladores. Sin mover el joystick,

El contador eléctrico parpadea rápidamente. El controlador detecta que el sistema eléctrico de la silla de ruedas está defectuoso. Siga los siguientes pasos para solucionarlo.

1. Apague el sistema de control.
2. Verifique que todos los conectores de la silla de ruedas estén conectados correctamente al sistema de control.
3. Compruebe el estado de la batería.
4. Si no se puede encontrar la falla, consulte la tabla de autodiagnóstico para encontrar la posible causa de la falla.
5. Vuelva a encender la computadora e intente arrancar la silla de ruedas. Si la falla continúa, apague el sistema de control.

No vuelva a mover la silla de ruedas. Póngase en contacto con su unidad de servicio inmediatamente.

- Tabla de autodiagnóstico (indicada por una luz indicadora intermitente), pantalla cíclica

Uso de la pantalla	Categoría de falla	solución
El engranaje 1 parpadea	Línea de fase del motor izquierdo apagada	Comprobar la conexión de la junta
	Línea de freno electromagnética del motor izquierdo apagada	Comprobar la conexión de la junta

El engranaje 2 parpadea	Línea de fase del motor derecho apagada	Comprobar la conexión de la junta
	Línea de freno electromagnética del motor derecho apagada	Comprobar la conexión de la junta
El engranaje 3 parpadea	El balancín no volvió	Agite el balancín para confirmar que no hay retraso y luego reinicie la máquina
	Balancín apagado	Póngase en contacto con su distribuidor/fabricante
El engranaje 4 parpadea	La comunicación entre los controladores superior e inferior es defectuosa	Compruebe el conector de control superior e inferior
El engranaje 5 parpadea	Falla de cortocircuito del controlador	Reiniciar/Consulte con el distribuidor
Potencia 1 parpadeo	Batería de baja tensión	La batería está baja, lo cargue batería
Potencia 1-5 Parpadeo completo	Alto voltaje de la batería	Alta potencia de la batería (superior a 32 V)

● Fallos comunes y métodos de solución de problemas.

S/N	Error	Análisis de causas y método de eliminación
1	Después de presionar el botón de encendido en el controlador, el indicador de encendido está apagado	①Compruebe que la batería esté conectada correctamente al controlador. ②El voltaje de la batería es demasiado bajo. Si la batería aún no brilla después de cargarla, es posible que la batería haya alcanzado su vida útil. Reemplace la batería. ③Para problemas con el controlador, comuníquese con su distribuidor/fabricante.
2	Batería de baja tensión	①La conexión entre la batería y el controlador no es confiable. Vuelva a insertar la batería. ②La batería ha llegado al final de su vida útil. Reemplace la batería por una nueva.
3	Alto voltaje de	Por lo general, es causado por una mala

	la batería	conexión de la batería. Compruebe el cable entre el controlador y la batería.
4	El motor no funciona	①El conector entre el motor y el controlador no es confiable, vuelva a conectarlo. ②El motor está defectuoso, póngase en contacto con el distribuidor / fabricante.
5	Fallo de frenado del motor	①La conexión del conector del motor y del controlador no es confiable, vuelva a conectar. ②La bobina del freno eléctrico está dañada
6	Cargo: sin indicación	①La conexión del conector del motor y del controlador no es confiable, vuelva a conectar. ②La batería ha caducado o el cargador está dañado. Reemplace la batería o el cargador.
7	Se desacarga muy rápido. Recorre Corta distancia	①La batería no está completamente cargada. Por favor, cárguelo por completo. ②La batería está llegando a su vida útil. Reemplace la batería.

OCHO. Mantenimiento del producto

Las sillas de ruedas eléctricas producidas por la empresa son productos activos, no estériles, reutilizables y no contienen productos químicos. La seguridad y el período de validez de la silla de ruedas en uso dependen no solo de la resistencia de la propia estructura del producto, sino también del uso del usuario y del entorno en el que se utiliza el producto, los hábitos de uso del usuario, ya sea según el mantenimiento periódico, el mantenimiento y otros factores están estrechamente relacionados.

El método de reemplazo de piezas de desgaste es el siguiente (si es difícil reemplazar piezas, comuníquese con el fabricante a tiempo y el fabricante reemplazará las piezas):

- Método de reemplazo de la rueda delantera: desatornille los tornillos con una llave, retire la rueda delantera, instale una nueva rueda delantera, bloquee los tornillos, ajuste el apriete de los tornillos y asegúrese de que la rueda delantera gire de manera flexible.
- Método de reemplazo de la rueda trasera: Use una llave de tubo para

desenroscar la rueda trasera y reemplazarla por una rueda trasera nueva o comuníquese con el fabricante.

- **Cojín del asiento (respaldo):** Use un destornillador para aflojar los tornillos, retire el cojín del asiento (respaldo), coloque un nuevo cojín del asiento (respaldo) y use un destornillador para bloquear los tornillos.
- **Método de reemplazo del reposabrazos:** use una llave para desatornillar, retire el reposabrazos, sujete el nuevo reposabrazos y use una llave para bloquear los tornillos.
- **Batería:** Compruebe la energía restante de la batería. Si la vida útil de la batería ha expirado, si es necesario reemplazar la batería, comuníquese con el fabricante para comprar una batería con las mismas especificaciones.
- **Cables:** Partes y conexiones eléctricas. Compruebe si hay daños o roturas. En caso afirmativo, póngase en contacto con el fabricante o con un experto en mango por personal cualificado, no intente repararlo usted mismo.
- **Marco:** El recubrimiento de la superficie del marco debe frotarse con un paño suave y mantenerse limpio con frecuencia; No use lubricantes para mantener las sillas de ruedas. Si el marco está agrietado, póngase en contacto con el fabricante.
- **Mantenimiento del mando:** Limpie el mando y el joystick con un paño manchado con un diluyente neutro limpiador. El joystick debe limpiarse con cuidado y nunca con materiales abrasivos o limpiadores a base de alcohol. Cuando transporte sillas de ruedas, proteja el controlador para que no sufra daños. Antes de comprobarlo, asegúrese de que el controlador esté apagado. Compruebe si el balancín está distorsionado o dañado. Intente operar la palanca y, cuando se suelte la palanca, verifique que la palanca pueda volver al punto central. Durante el proceso, si encuentra problemas, póngase en contacto con su distribuidor.
- **Motor:** Compruebe si hay fugas de aceite o aumento de ruido, si es así, póngase en contacto con el proveedor o el fabricante.
- **Mantenimiento de la confiabilidad del conector:** a menudo verifique si los tornillos y tuercas de la carrocería del automóvil están apretados, si

hay un problema, trátelo a tiempo para garantizar la seguridad en la conducción.

- **Cojín del asiento:** Lave la funda del asiento y el respaldo con agua jabonosa tibia y diluida. Evite almacenar en lugares húmedos.
- **Freno electromagnético:** freno de viaje. El método de inspección consiste en permitir que las sillas de ruedas avancen a la máxima velocidad sobre una superficie plana de asfalto. Conduzca en línea recta, luego suelte el joystick del controlador, de modo que vuelva automáticamente a su posición, mida la distancia desde que soltó el joystick hasta que se detuvo, si la distancia es mayor que la original, el efecto de frenado se reduce, si la distancia supera 1 m, debe comunicarse con el distribuidor o el fabricante para su reparación.

Mantenimiento y uso de la batería:

- Preste atención al indicador de encendido en el panel del controlador, si la luz verde no está encendida, cárguela lo antes posible; Cuando la luz roja está encendida, la batería es muy insuficiente y debe cargarse inmediatamente para evitar un voltaje bajo de la batería, lo que afectará la vida útil de la batería.
- La batería está marcada con signos obvios de electrodos positivos y negativos, y hay un conector confiable para garantizar la conexión normal del circuito, el personal no profesional no conecta el circuito aleatoriamente.
- La batería no necesita mantenimiento y no necesita ser suplementada diariamente. Durante el proceso de carga, la temperatura de la batería aumentará, pero no se permite superar los 45 ° C; Si supera los 45 ° C, la carga debe detenerse y la carga se puede continuar cuando la temperatura cae por debajo de 35 ° C. **Si la silla de ruedas no se usa durante mucho tiempo, la batería debe reponerse y cargarse, al menos una vez al mes.**
- La batería tiene una vida útil, cuando se usa durante mucho tiempo, si encuentra que hay una brecha significativa, entre el kilometraje real y el kilometraje nominal, después de la carga,

reemplace la batería.

● Temperatura de funcionamiento: -25 ° C a 55 ° C Temperatura de funcionamiento recomendada: 15 ° C a 35 ° C

● Mantenga la batería limpia y seca. No golpee la batería con objetos duros. Mantenga la batería fuera del alcance de los niños.

● Tenga cuidado de no dejar que la batería se descargue completa, esto provocara, una pérdida grave de la batería, lo que acorta en gran medida su vida útil. **Cuando solo esté encendido una línea, en el indicador de batería, cárguela inmediatamente.**

Los residuos se eliminarán de acuerdo con las normas estatales pertinentes sobre protección del medio ambiente.

El período de validez de este producto es de 5 años a partir de la fecha de producción. (Consulte el certificado de inspección y la caja de embalaje del producto para conocer la fecha de producción)

Nueve, Servicio postventa

☐ **Aviso de garantía:**

Este producto a partir de la fecha de venta y en un plazo de una semana y que presentare problemas, por fallas, propias del product y no de operación, la empresa es responsable de la devolución, reemplazo, reparación. En el caso de uso y almacenamiento normal, este product, a partir de la fecha de compra y dentro de un año, presentare problemas de calidad de factores no humanos, la empresa dará mantenimiento gratuito. Este producto a partir de la fecha de compra un año después de los problemas de calidad, los usuarios pueden de acuerdo con la factura y la tarjeta de garantía al departamento de servicio postventa de la empresa, oficinas o distribuidores, la empresa para proporcionar piezas para la reparación, cargos razonables. Si el usuario no puede proporcionar la factura, el período de garantía se confirmará extendiendo el número de lote o la fecha de fábrica de la empresa por un mes.

● Vida útil: 5 años (excepto las piezas de desgaste).

El período de garantía de los componentes importantes es el siguiente:

S/N	Partes	Período de garantía
-----	--------	---------------------

1	Marco	5 años
2	Controlador	1 año
3	Motor	1 año
4	Batería de litio	1 año

Las siguientes condiciones no están cubiertas por la garantía:

- Rueda delantera, rueda trasera desgastada o reventada de neumáticos, cojines del asiento, daños en el reposabrazos.
- Fallo causado por el desmontaje, reparación o transformación del producto sin autorización; Daños causados por un uso inadecuado.
- Falla causada por una caída descuidada en el proceso de uso y manipulación.
- Falla causada por no seguir el método de operación correcto en las instrucciones.
- Daños causados por desastres naturales imprevistos (por ejemplo, incendios, terremotos, inundaciones, etc.)

Lista de empaque para sillas de ruedas eléctricas

SN	Descripción	Cantidad	Notas
1	Silla de ruedas eléctrica	1	
2	Batería	1	
3	Banda de bandas	1	
4	Instrucción	1	
5	Tarjeta de garantía	1	Imprímelo con las instrucciones
6	Certificado	1	Acoplado al carro de la silla de ruedas
7	Toolkit	1	
8	Cargador	1	

Si las piezas relevantes están dañadas, se recomienda ponerse en

contacto con el fabricante y volver a la fábrica original para su reparación y reemplazo.

Diez. Instrucción Complementaria

10.1 Símbolos y significados de los requisitos de seguridad en este producto

Mantener seco	Frágil, manéjelo con cuidado	Sección de aplicación tipo B	Hacia arriba	¡Atención! Por favor, consulte las instrucciones

10.2 Diagrama de cableado eléctrico de sillas de ruedas eléctricas. (Figura 24)

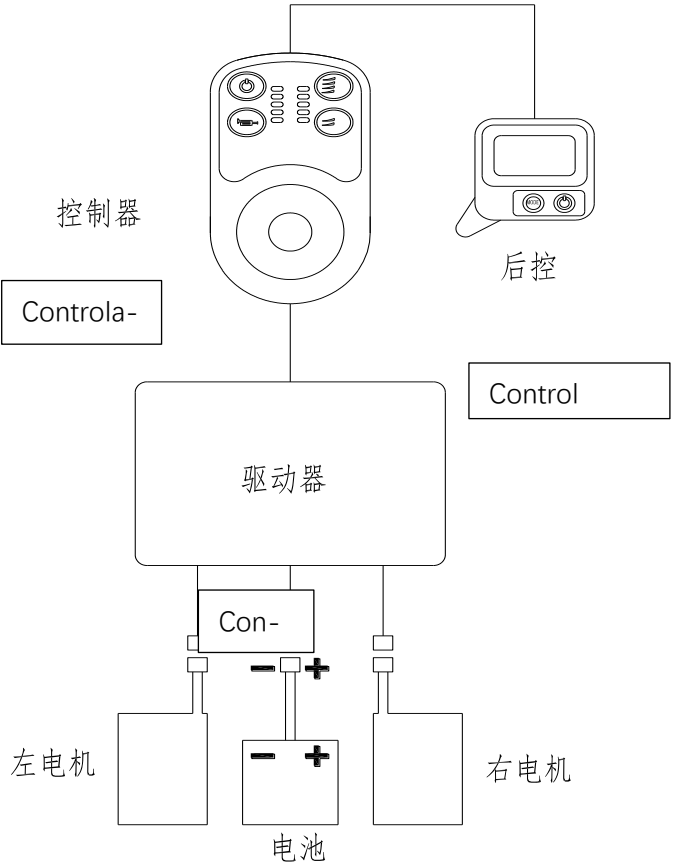


Figura 24

Tarjeta de garantía			
Información relacionada (entrada del usuario)			
Nombre del cliente		Tel	
Modelo		Nº de lote	
Fecha de producción		Fecha de compra	
La tienda de compra		Nº de factura	
Dirección postal			
Código postal			
Registro de mantenimiento (cumplimentado por unidad de mantenimiento)			
Descripción del contenido del fallo			

Descripción detallada del procesamiento			
Nombre de la unidad de mantenimiento		Teléfono de la unidad de mantenimiento	
Personal de mantenimiento		Fecha de mantenimiento	

Nota: Consulte el certificado y la caja de embalaje exterior para conocer la fecha de producción

- Por favor, rellene esta tarjeta de garantía inmediatamente al comprar nuestros productos
- Por favor, mantenga la tarjeta de garantía en un lugar seguro, los consumidores no tienen que devolverla a nuestra empresa
- Por favor, traiga la tarjeta de garantía y la factura original válida