

# SILLA ELÉCTRICA TEW 11 APF



## **Carta a los usuarios**

Estimado cliente,

Gracias por comprar la silla de ruedas eléctrica TEW111APF. Su silla de ruedas eléctrica cuenta con un excelente diseño y fabricación en cuanto a seguridad, comodidad y portabilidad.

La silla de ruedas eléctrica TEW111APF le brindará la libertad de movimiento que necesita y se convertirá en su amigo más confiable y fiel.

Este manual le ayudará a comprender el rendimiento, la operación y los métodos de mantenimiento de las sillas de ruedas eléctricas. Por favor, léalo cuidadosamente y comprenda completamente antes de operar la silla de ruedas eléctrica por primera vez. Si necesita más ayuda y retroalimentación, o si no puede operar la silla de ruedas eléctrica correctamente, por favor póngase en contacto con su vendedor o fabricante para obtener una mejor orientación y asistencia.

¡Los errores de operación son peligrosos y pueden causar lesiones!

## COMPONENTES DEL PRODUCTO



# ÍNDICE

<b>Carta para usuarios</b> .....	
<b>1. Instrucciones</b> .....	
1.1 Antes de usar .....	
1.2 Rendimiento del producto y uso esperado .....	
<b>2. Seguridad en el uso</b> .....	
2.1 Precauciones generales al conducir .....	
2.2 Precauciones para operaciones de subida y bajada .....	
2.3 Notas para el personal acompañante .....	
2.4 Otros .....	
<b>3. Ensamblaje y prueba de silla de ruedas</b> .....	
3.1 Ensamblaje rápido .....	
3.1.1 Desembalaje .....	
3.1.2 Retirar el cuerpo del vehículo e instalar el cojín del asiento .....	
3.1.3 Ensamblaje del joystick .....	
3.1.4 Abrir el pedal y colocar la correa para las piernas .....	
3.1.5 Ensamblaje de la batería .....	
3.1.6 Uso del freno y embrague .....	
3.2 Plegado.....	
3.2.1 Apertura y cierre hacia arriba del reposabrazos.....	
3.2.2 Plegado del respaldo .....	
3.2.3 Plegado del marco de la silla .....	
<b>4. Cargador y batería</b> .....	
<b>5. Diagnósticos</b> .....	
5.1 Instrucción .....	
5.2 Código de voz .....	
5.3 Indicación de la luz de reparación de fallas .....	
<b>6. Joystick</b> .....	
6.1 Panel del joystick .....	
6.2 Encendido .....	
6.2.1 Interruptor de encendido y función de suspensión del producto.....	
6.2.2 Ajuste de velocidad .....	
6.3 Uso del claxon .....	
6.4 Indicador de combustible de la batería .....	
6.5 Uso de la barra del joystick .....	
<b>7. Mantenimiento y autoinspección de la silla de ruedas</b> .....	
7.1 Limpieza de sillas de ruedas y neumáticos, mantenimiento de la batería.....	
7.2 Daño en la silla de ruedas y autoinspección .....	
7.3 Inspección de mantenimiento.....	

# 1. INSTRUCCIONES

## 1.1 Antes de usar

Por favor, lea este manual cuidadosamente antes de la operación. El uso indebido puede causar lesiones personales, lesiones a otras personas o accidentes de tráfico.

© Este manual incluye los métodos de operación y ensamblaje del vehículo, así como cómo manejar cualquier posible accidente.

© Este manual es aplicable a los vehículos de silla de ruedas eléctricas de la serie TEW111APF.

© Si aparecen los siguientes símbolos en este manual, léelos cuidadosamente.

ADVERTENCIA	El uso indebido resultará en muerte o lesiones graves.
ATENCIÓN	El uso indebido resultará en lesiones o daños al vehículo.
SUGERENCIA	Cumpla con las reglas de uso de este manual para mantener el vehículo en buenas condiciones.

Este manual contiene la "Lista de verificación de mantenimiento diario". Por favor, coloque este manual en un lugar adecuado en su vehículo.

© Si otras personas están usando este vehículo, asegúrese de proporcionar este manual para su referencia y pídale que lo lea cuidadosamente.

© Debido a mejoras de calidad o cambios de diseño, el texto e ilustraciones registrados en el manual de operación de este manual pueden diferir ligeramente del vehículo real. Nuestra empresa se reserva el derecho de hacer modificaciones. Por favor, comprenda. Diferente del vehículo real, consulte el vehículo real.

© Si hay aspectos poco claros o inapropiados, negocie con el distribuidor de compra o contáctese con nuestra empresa lo antes posible.

© Por favor, complete la tarjeta de garantía y confirme el nombre y el sello de la tienda, y guarde la copia del cliente correctamente.

© Por favor, confirme la finalización de los procedimientos de entrega en el "Formulario de confirmación de procedimiento de entrega del producto" y devuelva el

"Formulario de confirmación de procedimiento de entrega del producto" y la "Tarjeta de garantía" a nuestra empresa.

## 1.2 Rendimiento del producto y uso esperado

Principales desempeños:

- ⊙ Carga máxima de 100KG;
- ⊙ Equipado con un controlador universal maduro, la dirección es más precisa, la conducción es fácil y el control es flexible;
- ⊙ Adoptando la última tecnología de freno electromagnético, no hay deslizamiento inverso al subir y no hay inercia al bajar;
- ⊙ Equipado con ruedas antivuelco, puede evitar que la silla de ruedas se caiga hacia atrás debido a la desviación del centro de gravedad durante la conducción cuesta arriba;
- ⊙ El pedal puede plegarse para facilitar la conducción;
- ⊙ Todo el vehículo se puede plegar y el asa se puede plegar, lo que permite estar de pie de forma natural y facilita el almacenamiento y transporte;

⊙ Parámetros principales

Tamaño del producto: 990mm \* 630mm \* 890mm Altura del asiento: 500mm Rueda delantera: 200mm

Ruedas traseras: 305 mm Motor: 24V250W \* 2 Batería: 24V12AH Peso neto: 30KG

⊙ Principales parámetros de rendimiento

ARTÍCULOS	PARÁMETROS
VELOCIDAD MÁXIMA	≤6km/h
Rendimiento de frenado de conducción: freno en carretera horizontal	≤1.0m
Rendimiento de frenado de conducción: frenado máximo de pendiente segura	≤1.6m (6 °)
Rendimiento de pendiente	≥6 °
Estabilidad estática	≥6 °
Estabilidad dinámica	≥3 °
Altura de despeje de obstáculos	≤25 mm
Ancho de zanja	100 mm
Capacidad de subida	≥3 °
Radio mínimo	≤900mm

Distancia teórica de conducción	≥15 km
---------------------------------	--------

Uso esperado:

⊙ Para personas con discapacidades o capacidades de caminar incompletas (excluyendo la obesidad) como sustituto de caminar.

## 2. Uso Seguro

Cualquier vehículo utilizado incorrectamente puede causar lesiones. Conducir descuidadamente puede poner en peligro su seguridad y también afectar la seguridad de los demás. Siga nuestras pautas y use su silla de ruedas de manera razonable.

### 2.1 Precauciones generales de conducción

⊙ Por favor, mantenga las manos en los reposabrazos para controlar la silla de ruedas y confirme que no hay obstáculos por delante.

⊙ Antes de acostumbrarse a conducir, por favor, acompañe a su familia a practicar en lugares seguros y amplios como parques y plazas.

⊙ Practique la conducción en un lugar seguro y recuerde la sensación de movimiento, parada y giro.

⊙ Al conducir por primera vez, por favor, camine con su cuidador y asegúrese de la seguridad.

⊙ Al conducir en senderos peatonales cerca de edificios al aire libre, es necesario cumplir con las normas de tráfico y evitar a los peatones en la carretera.

⊙ Por favor, conduzca suavemente y evite zigzaguear o giros bruscos.

⊙ Al usar neumáticos inflables, por favor, mantenga la presión de los neumáticos especificada. La presión anormal de los neumáticos puede causar una conducción desigual o una pérdida excesiva de corriente.

⊙ No conduzca la silla de ruedas en la carretera o lejos de los edificios.

⊙ En caso de mojarse, por favor, seque inmediatamente el agua.

⊙ Este vehículo es sólo para uso de una sola persona y no puede transportar a otros o artículos, ni puede ser utilizado para la tracción.

⊙ No haga giros bruscos ni retroceda a alta velocidad.

⊙ No opere una silla de ruedas eléctrica en situaciones que puedan afectar su juicio (como beber alcohol, tomar drogas o medicamentos).

- Ⓢ No suba o baje de la silla de ruedas eléctrica sin apagar la alimentación.
- Ⓢ No opere una silla de ruedas eléctrica cuando su visión esté gravemente afectada.
- Ⓢ No intente operar una silla de ruedas eléctrica mientras está de pie al lado del vehículo.

## **2.2 Precauciones para operaciones cuesta arriba y cuesta abajo**

- Ⓢ Por favor, evite caminar en pendientes empinadas, y el ángulo de la pendiente transitable debe ser inferior a 10 grados. Y por favor, maneje con especial cuidado.
- Ⓢ Tanto en subidas como en bajadas, debe moverse hacia adelante.
- Ⓢ Por favor, viaje a la velocidad más baja al bajar.
- Ⓢ Por favor, evite caminar horizontalmente o en diagonal en terrenos inclinados empinados. El ángulo de inclinación para caminar es de aproximadamente 3 grados.
- Ⓢ Está prohibido conducir en un área escalonada. Por favor, también evite cruzar escalones altos. Al cruzar escalones, asegúrese de caminar en ángulo recto con los escalones.
- Ⓢ Por favor, evite cruzar zanjas anchas.
- Ⓢ Al cruzar una zanja, asegúrese de caminar en ángulo recto con la zanja.

### **ADVERTENCIA:**

- Ⓢ No ponga las ruedas en modo neutral en secciones cuesta arriba y cuesta abajo.
- Ⓢ Cuando el producto presente fallas durante la conducción, apague inmediatamente el interruptor de alimentación y solicite ayuda de personas cercanas para liberar el embrague, empujar la silla de ruedas lejos del lugar o evacuar al personal a un área segura.

## **2.3 Notas para el personal de compañía**

- Ⓢ Por favor, asegúrese de que los pies del usuario estén ubicados de manera segura en los pedales y que su ropa no entre en contacto con los pedales de la silla de ruedas.
- Ⓢ Al subir una pendiente, por favor mantenga la marcha en posición para permitir que el freno electromagnético funcione y no libere el embrague por su cuenta.
- Ⓢ Cuando no esté empujando la silla de ruedas, asegúrese de que esté en estado de frenado.



## 2.4 Otros

### ◆ Reparación y renovación

No repare ni reemplace varios componentes, accesorios y adaptadores de sillas de ruedas eléctricas sin consultar a nuestro personal de servicio al cliente. Cuando sea necesario reparar o renovar, por favor, contacte con nuestro centro de servicio al cliente. Una auto-renovación inadecuada puede convertirse en la causa de accidentes o mal funcionamiento.

### ◆ Protección del medio ambiente

Su producto debe ser desechado por separado de los residuos domésticos. Cuando este producto alcance su vida útil, llévelo a un punto de reciclaje local designado. Clasificar, recolectar y reciclar productos ayudará a conservar los recursos naturales y asegurar que sean reciclados de manera ambientalmente amigable. El reciclaje de componentes eléctricos debe ser manejado por una agencia de reciclaje reconocida designada de acuerdo con las leyes y regulaciones locales. Las baterías inservibles no deben ser descartadas casualmente. Puede contactar con el punto de reparación local de vehículos eléctricos para intercambiar la vieja por una nueva y compensar la diferencia de precio.

© Por favor, manténgalo seco

© No coloque la silla de ruedas en un área húmeda.

© Al tomar una ducha, coloque la silla de ruedas a un lado. Si se moja, séquela inmediatamente.

© No coloque la silla de ruedas eléctrica en ningún tipo de clima de tormenta.

© No use una silla de ruedas eléctrica o coloque el vehículo en un baño húmedo o sauna mientras se ducha.

© No deje la silla de ruedas eléctrica en un lugar húmedo durante mucho tiempo.

© No lave la silla de ruedas eléctrica con un rociador, enjuague o con una máquina de lavado de autos.

### ◆ Condiciones ambientales de transporte y almacenamiento:

© Temperatura de -20°C a 45°C. La humedad relativa no debe superar el 93%.

© Rango de presión atmosférica: 70 kPa-106 kPa.

### ATENCIÓN:

© La configuración o los componentes de este vehículo no pueden ser reemplazados sin confirmación de nuestra empresa.

- © No aumente el peso arbitrariamente para evitar el desequilibrio.
- © Cuando alguien está sentado en este vehículo o el embrague no está en neutral, no se permite usar otros vehículos para tirar o empujar este vehículo.
- © Cuando haya ruido anormal, por favor, póngase en contacto con nuestra empresa de inmediato.

### 3. Ensamblaje y pruebas de la Silla de Ruedas

#### 3.1 Ensamblaje rápido

3.1.1 Desembalaje: La caja de embalaje del producto incluye el cuerpo del vehículo, una correa para las piernas, un cojín de asiento conectado, un cargador y una llave inglesa de repuesto.

3.1.2 Retire el cuerpo del vehículo e instale el cojín del asiento: Después de presionar el botón rojo en el reposabrazos, levante el reposabrazos (Figura 1), aplique una ligera fuerza hacia afuera y luego gire el pedal hacia adelante para entrar en la hebilla. Ambos lados también se abren (Figura 2 y Figura 3), y presione hacia abajo en los bordes izquierdo y derecho del cojín del asiento con ambas manos hasta que el vehículo esté completamente abierto (Figura 4). Levante las asas en ambos lados como se muestra en la Figura 5 hasta que la hebilla esté fija. Pegue el Velcro detrás del cojín del asiento hacia abajo en el cojín del asiento y la parte posterior de la silla de ruedas (Figura 6). El cuerpo se puede plegar y doblar en reversa.



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

### 3.1.3 Ensamblaje del joystick:

Inserte un extremo del tubo de fijación del control manual en el tubo del reposabrazos en el lado derecho del vehículo. En el asiento fijo del control manual inferior, ajuste el control manual a la posición cerrada. Colóquelo en la posición adecuada, luego gire la perilla en sentido antihorario y ajústelo (como se muestra en la figura de la derecha). Fije el cable de conexión de energía para lograr un estado de línea recta.



### 3.1.4 Abra el pedal del pie e instale la correa para las piernas

Abra los pedales del pie izquierdo y derecho (Figura 1) e instale la correa del talón (Figura 2).



Figura 1



Figura 2

### 3.1.5 Ensamblaje de la batería

(Para baterías fijadas directamente en las cajas de batería a ambos lados del marco, no es necesario esta instalación.) Fije el colgador de la batería (Figura 1) en la bandeja de la batería en la parte trasera del marco (Figura 2) y enchufe firmemente el enchufe de alimentación rojo. Preste atención a enchufarlo firmemente (Figura 3).

Figura 1



Figura 2



Figura 3

### 3.1.6 Uso del freno y embrague

Cuando una silla de ruedas eléctrica presenta fallas o la batería se agota y no puede funcionar normalmente, se requiere de personal acompañante para empujar la silla de ruedas hacia un área segura y plana y presionar el freno manual. La operación específica es la siguiente: presione el mango del freno manual en la parte delantera de las ruedas traseras izquierda y derecha de la silla de ruedas hacia atrás (Figura 1), apague la fuente de alimentación en el panel de control (para modelos de freno electrónico, espere 30 segundos para liberar el freno y empujarlo) hasta que esté completamente presionado contra la banda de rodadura del neumático trasero. Tire de los embragues rojos de ambos lados y gírese unos 30 grados (Figura 2). Suelte el freno para empujar hacia adelante.

Figura 1



Figura 2

### 3.2 Doblado

#### 3.2.1 Apertura y cierre ascendente del reposabrazos

Presione y mantenga presionado el botón debajo del reposabrazos como se muestra en la Figura 1 para levantarlo, y continúe en la dirección de la Figura 2 hasta que el reposabrazos esté perpendicular al cojín del asiento (Figura 3). El reposabrazos se levanta con éxito.



Figura 1



Figura 2



Figura 3

### 3.2.2 Plegado del respaldo

Presione y mantenga presionadas las asas izquierda y derecha del respaldo en la posición que se muestra en la Figura 1 para plegar hacia abajo y doblarlo hasta la posición que se muestra en la Figura 2. El respaldo está plegado con éxito.



Figura 1



Figura 2

### 3.2.3 Marco de la silla plegable

Despliegue el pedal hacia afuera y péguelo hacia arriba (Figura 1), y retire el cojín del asiento superior y el respaldo; Levante desde el medio del cojín del asiento (Figura 2), pliegue el tubo del pie hacia arriba y luego presione el cojín del asiento hacia abajo para que quede plano (Figura 3). El cuerpo se pliega con éxito.



Figura 1



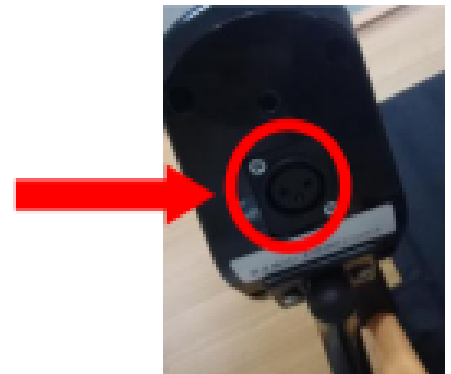
Figura 2



Figura 3

#### 4. Cargador y Batería

El cargador proporciona carga para la silla de ruedas, y el conector del cargador está conectado al terminal debajo de la interfaz del controlador manual (como se muestra en la figura). Siga las instrucciones a continuación para completar el procedimiento de carga: Verifique el enchufe del cargador para asegurarse de que no haya obstrucciones. La primera vez que se usa la batería, debe cargarse durante 12 horas. No intente usar esta silla de ruedas eléctrica a menos que la batería esté completamente cargada, ya que no hacerlo provocará daños en la batería. Conecte un extremo del conector del cargador al enchufe de carga de la caja de la batería, y conecte el otro extremo a la fuente de alimentación para cargar.



Conector de terminal de batería

##### Atención:

1. Si la carga no se completa, no desconecte el enchufe. Reutilizar la batería en un estado de carga insuficiente acortará su vida útil. Por lo tanto, intente cargar completamente la batería durante la carga.
2. Después de completar la carga, la luz indicadora de carga cambiará a "verde". No detenga la carga hasta que se complete.
3. Después de la carga, apague la fuente de alimentación de carga y desconecte el enchufe. Si el cable no se desconecta, la batería se descarga lentamente, pero el tiempo máximo de carga no debe exceder las 24 horas, ya que existe el riesgo de sobrecarga.
4. Si no se usa por mucho tiempo, cargue la batería una vez al mes para asegurarse de que esté completamente cargada.
5. El tiempo de carga está relacionado con la temperatura externa, y el tiempo de carga es más largo en invierno.

##### Atención:

1. Siga las siguientes reglas para evitar peligros durante la carga:
2. 1. Utilice el cargador estándar de nuestra empresa. Los cargadores no estándar pueden causar peligros. Está estrictamente prohibido cambiar o modificar el circuito del cargador sin permiso. Si ocurren accidentes de productos o personal como resultado, la empresa no será responsable.
3. 2. El área de carga debe mantener un buen ambiente de ventilación y no estar expuesta a la luz solar o ambientes húmedos durante la carga.

4. 3. No utilice durante la carga.
5. 4. No cubra ningún paño o artículo impermeable durante la carga.
6. 5. No cargue en un ambiente por debajo de -10 grados Celsius o por encima de 50 grados Celsius, ya que el cargador puede no funcionar correctamente y puede dañar la batería.
7. 6. Cuando se carga el cargador, habrá un sonido de ventilador. Utilice esta función para la disipación de calor con tranquilidad.
8. 7. Este cargador no tiene función impermeable.
9. No coloque el cargador sobre elementos inflamables para cargar, como aceite, pedales o asientos

## **ADVERTENCIA**

1. Por favor, manténgase alejado de las llamas durante la carga, ya que éstas pueden hacer que la batería se prenda fuego o explote.
2. Debido a la generación de gas de hidrógeno durante la carga, por favor no fume y cargue en un área bien ventilada.
3. No instale o retire los enchufes de carga cuando las manos o los enchufes estén húmedos, ya que esto puede causar una descarga eléctrica.

## **5. Diagnósticos**

### **5.1 Instrucción**

Este producto alertará al vehículo sobre las condiciones anormales mediante el destello de la luz LED del controlador y el sonido de alarma cíclica de la bocina. Una vez que se genera una señal de advertencia, indica que se ha producido una condición anormal en cierta área de la silla de ruedas eléctrica. Puede ocurrir en motores, frenos, baterías, conexiones eléctricas y en el propio producto. A través de la función de consulta de información incorporada en el producto, el número de diagnóstico mostrado puede reflejar la naturaleza de las condiciones anormales. Estas condiciones anormales aún pueden ser detectadas sin usar otras herramientas de servicio. La señal de audio indica que los primeros dos sonidos de alta frecuencia son sonidos de guía, seguidos del número de sonidos de alarma. La alarma cíclica puede o no detener la conducción de la silla de ruedas eléctrica dependiendo de la gravedad de la situación. En algunos casos, no se permite conducir la silla de ruedas eléctrica.

## 5.2 Código de voz

A través de la función de diagnóstico incorporada en el producto, el número de diagnóstico mostrado puede reflejar la naturaleza de la condición anormal. Estas condiciones anormales aún pueden ser detectadas sin usar otras herramientas de servicio.

Diagnóstico de sonido	Instrucciones del diagnóstico	Métodos recomendados de desecho
1	Bajo voltaje	La tensión de la batería es baja y debe usarse después de cargarla. Si la batería está dañada, reemplácela antes de usarla o si no es posible cargarla.
2	Mal funcionamiento del motor izquierdo	Verifique si el motor izquierdo, el dispositivo de conexión y el cable del motor están flojos.
3	Mal funcionamiento del motor derecho	Verifique si el motor derecho, el dispositivo de conexión y los cables están flojos
4	SOBRECORRIENTE	Verifique si el mecanismo de transmisión del motor está atascado. La corriente detectada por el amperímetro no es alta, lo que puede ser un problema del controlador
5	Controlador de palanca	La palanca de control no se restablece o el cable del joystick está roto, y es posible que el conector esté flojo.
6	Falla del controlador	Por favor, póngase en contacto con el proveedor



### 5.3 Indicación de la luz de reparación de fallas

La siguiente tabla explica los diferentes estados del medidor de nivel de batería, y cuando hay una falla, también suena una alarma.

Descripción del número de parpadeo de la lámpara	Significado de la señal de la luz	Observaciones
Todas las luces LED están apagadas. Sin sonido.	La alimentación está apagada o en modo de espera, o el sistema está en modo de suspensión. El cable de alimentación tiene buen contacto, y el fusible ha saltado o se ha quemado.	
Todas las luces LED están ENCENDIDAS.	La alimentación se ha encendido. La autoprueba de encendido se ha pasado y el producto puede ser utilizado normalmente.	Cuanto menos luces LED estén encendidas, menor será el nivel de batería.
La luz LED roja en el extremo izquierdo se enciende y suena una alarma audible al mismo tiempo.	Nivel de batería extremadamente bajo.	Es mejor cargar la batería lo antes posible. También es posible que la batería esté rota y no se pueda cargar.
Dos sonidos cortos seguidos de dos sonidos largos	Mal funcionamiento del motor izquierdo.	Mal contacto o cables desconectados en el motor izquierdo.
Dos sonidos cortos seguidos de cuatro sonidos largos	Mal funcionamiento del motor derecho	Mal contacto o cables desconectados en el motor derecho.
Dos sonidos cortos seguidos de seis sonidos largos	Protección por sobrecorriente del controlador	Verifique si el mecanismo de transmisión del motor está atascado. La corriente detectada por el amperímetro no es alta, lo que puede ser un problema del controlador.
Dos sonidos cortos seguidos de siete sonidos largos.	Mal funcionamiento del controlador de palanca.	Si el joystick no se restablece o el cable del joystick está roto,

		también es posible que el conector esté suelto.
Dos sonidos cortos seguidos de ocho sonidos largos	Controlador	Por favor, póngase en contacto con el proveedor.
Dos sonidos cortos seguidos de ocho sonidos largos	Controlador	Por favor, póngase en contacto con el proveedor.

## 6. Controlador

### 6.1 Panel de control


1. Pantalla de nivel de batería
2. Interruptor de encendido de la silla de ruedas
3. Bocina
4. Velocidad
5. Interruptor de ajuste de desaceleración
6. Interruptor de ajuste de aceleración
7. Palanca de control




### 6.2 Encendido

#### 6.2.1 Interruptor de encendido y función de suspensión del producto

- Encender la fuente de alimentación del controlador

Encienda el botón del interruptor de encendido  la luz indicadora de encendido está encendida, la luz indicadora de batería está encendida de izquierda a derecha y la bocina emite un sonido "beep". El controlador se enciende normalmente.

- Apagar la fuente de alimentación del controlador

Apague el botón del interruptor de encendido  todas las luces LED del panel se apagan y el controlador no tiene salida.

#### **ATENCIÓN:**

En ciertas situaciones de emergencia, se puede presionar el botón del interruptor de encendido para apagar la alimentación del controlador.

Si se enciende la alimentación cuando el joystick no está en la posición central, se mostrará un mensaje de error "joystick no está en la posición central al encender la alimentación". Suelte el joystick y devuélvalo a la posición central, y el error

desaparecerá. Esta función es para evitar conducir sin el joystick en la posición central cuando se enciende la alimentación del controlador o se ha eliminado la condición de inhibición. Esta función puede evitar movimientos repentinos o inesperados de las sillas de ruedas eléctricas.

### **ADVERTENCIA:**

Si el error persiste después de soltar el joystick, puede ser que los componentes del joystick estén dañados. Después de un daño, no utilice este producto y consulte al fabricante de mantenimiento. Operación manual del joystick hacia la derecha: Conduzca la silla de ruedas eléctrica para girar hacia la derecha en su lugar.

### ● **Modo de suspensión**

Si no hay movimiento del joystick, después de 20 minutos, el controlador apagará automáticamente la alimentación y entrará en modo de suspensión. Presione el botón del interruptor de encendido para despertar el sistema de control del modo de suspensión. El producto está en modo de suspensión y consume muy poca energía, por lo que no hay necesidad de preocuparse por dañar la batería.



### **6.2.2 Ajuste de la velocidad de conducción**

Según los diferentes hábitos y entornos de los usuarios, los usuarios pueden ajustar la velocidad máxima de la silla de ruedas eléctrica. La velocidad máxima seleccionada actualmente se mostrará en el velocímetro, y se pueden usar el botón de desaceleración y el botón de aceleración para ajustar la velocidad.



La velocidad se divide en cinco etapas, comenzando desde el 20%, 40%, 60%, 80% y 100% de la velocidad máxima. La primera velocidad suele ser el 20% de la velocidad máxima, y la quinta velocidad suele ser el 100% de la velocidad máxima.



### **6.3 Uso del claxon**

Presiona el botón del claxon y el claxon continuará sonando hasta que se libere el botón por completo.

## 6.4 Indicador de nivel de carga de la batería



El medidor de batería se utiliza para mostrar que la alimentación de la silla de ruedas eléctrica se ha encendido, y también puede mostrar el valor previsto de la energía restante de la batería. Cuando todas las luces LED verdes están encendidas, indica que la batería está completamente cargada. Cuando solo tres luces LED están encendidas, indica que la batería necesita ser cargada. Antes de conducir a larga distancia, es mejor cargarla primero. Si solo una luz de cuadrícula está encendida, significa que la batería está extremadamente baja. Es mejor cargarla.

## 6.5 Uso de la palanca de control

La dirección del movimiento del joystick puede guiar la dirección del movimiento de la silla de ruedas eléctrica. La amplitud del movimiento del joystick determinará la velocidad de la silla de ruedas eléctrica en esa dirección.

Operación manual del joystick hacia arriba:  
conducción de la silla de ruedas eléctrica hacia adelante;

Operación manual del joystick hacia abajo:  
conducción de la silla de ruedas eléctrica hacia atrás;

Operación manual del joystick hacia la izquierda: Conduzca la silla de ruedas eléctrica para girar a la izquierda en su lugar;

Operación manual del joystick hacia la derecha: Conduzca la silla de ruedas eléctrica para girar a la derecha en su lugar.



## 7. Mantenimiento y autoinspección de la silla de ruedas

El mantenimiento de la silla de ruedas del usuario incluye la limpieza, la verificación de los neumáticos, las baterías y la carga. El mantenimiento adicional de la silla de ruedas se confía al personal de servicio al cliente. Sugerimos que revise la silla de ruedas cada seis meses y la haga revisar anualmente.

### 7.1 Limpieza de las sillas de ruedas y los neumáticos, mantenimiento de la batería

#### ◆ Limpieza de las sillas de ruedas

Utilice un spray de cera o un paño suave y limpio para limpiar la superficie de la silla de ruedas.

#### ◆ Ruedas

Por favor, verifique regularmente la condición de desgaste de los neumáticos inflables y reemplácelos cuando la profundidad del dibujo sea de un milímetro.

#### ◆ Batería

Por favor, confirme que la batería se carga con frecuencia. Recomendamos no cargar la batería cuando esté completamente vacía para evitar reducir su vida útil.

## 7.2 Daño de la silla de ruedas y autoinspección

Cuando la silla de ruedas tenga un mal funcionamiento durante el uso, apague la alimentación y verifique la silla de ruedas. Síntoma: Pérdida total de energía y la luz indicadora del controlador desaparece.

Pasos de inspección:

- ◆ Verifique si el enchufe del controlador está suelto.
- ◆ Verifique si el enchufe en la parte inferior de la caja de la batería del controlador está suelto. Por favor, vuelva a insertar el conector y sostenga el enchufe mientras lo desenchufa para evitar daños innecesarios en el circuito.

Si no se puede restaurar la energía después de los pasos anteriores, o si hay alguna pregunta al operar las acciones anteriores, comuníquese de inmediato con el servicio al cliente.

### ATENCIÓN

El controlador tiene un dispositivo de diagnóstico incorporado que puede monitorear el controlador, el motor y el freno automático. Si hay algún problema con estos componentes, se mostrarán en el controlador. Para obtener información detallada, consulte la lista de verificación de auto diagnóstico del controlador en este manual.

## 7.3 Inspección de mantenimiento

A continuación, se muestra la lista de verificación para la inspección de la silla de ruedas. Realice inspecciones de la silla de ruedas de acuerdo con la frecuencia sugerida a continuación. Algunas inspecciones se realizan automáticamente cuando se sienta o se levanta de la silla de ruedas. Para que preste más atención, hemos enumerado estas inspecciones automáticas en el Área A.

ÁREA A	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Verifique si todo está correctamente arreglado.</li><li>2. Respaldo</li><li>3. Reposabrazos</li><li>4. Reposapiés</li><li>5. Embrague</li><li>6. Por favor, compruebe el estado de la alimentación del controlador</li></ol>
-----------	---

<b>ÁREA B</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verifique los siguientes elementos cada mes para evitar que las piezas originales inapropiadas se aflojen o desgasten.</li> <li>2. Tornillos sueltos o no</li> <li>3. Freno</li> <li>4. Embrague</li> <li>5. Piezas originales de las ruedas delanteras y traseras y la profundidad de la banda de rodadura del neumático.</li> <li>6. Conexión del cargador y el controlador.</li> </ol>
<b>ÁREA C</b>	<p>Por su seguridad, por favor haga una revisión de reparación completa de la silla de ruedas cada seis meses.</p>

### ■ **Garantía**

Su silla de ruedas eléctrica está especialmente fabricada para usted. Si hay algún problema con los materiales o la mano de obra, por favor repárelo de forma gratuita y manténgalo por el resto de su vida de acuerdo con el período y las condiciones indicadas en esta tarjeta de garantía.

### ■ **Sin garantía**

Ⓞ Puede considerarse como un fenómeno de sensación que no tuvo efecto en la función.

Ⓞ La pérdida de uso o incomodidad causada por un período de tiempo (el color de la superficie a recubrir, la superficie a platear, el pigmento y así sucesivamente naturalmente se desvanecieron y deterioraron, etc.).

#### ■ **No fue adecuado para el mantenimiento debido a los siguientes asuntos**

Ⓞ No implementó la inspección regular designada por la empresa.

Ⓞ El mantenimiento no fue adecuado o erróneo.

Ⓞ El método de operación y la operación con sobrecarga fueron diferentes de los mostrados en el manual de operación.

Ⓞ Sin el permiso de la empresa, lo remodeló por sí mismo.

Ⓞ Hubo desastres naturales como tifones, inundaciones, incendios y terremotos.

### ■ **Sin pagar las siguientes tarifas**

Ⓞ En cuanto a la sustitución de todo tipo de artículos de consumo y aceite, y las tarifas de suplemento, como neumáticos, fusibles, todo tipo de productos de plástico, productos de vidrio, aceite y otras cosas similares.

Ⓞ Los gastos de inspección, ajuste, suministro de aceite, limpieza, etc.

Ⓞ Las tarifas de inspección y clasificación regulares designadas por la empresa.

Ⓞ Sin el permiso de la empresa, lo remodeló por sí mismo.

© Los costos de reparación fuera del centro de reparación exclusivo o la tienda de servicio postventa de la empresa.

■ **El cliente debe cumplir con las siguientes reglas**

© Las siguientes instrucciones son para garantizar la reparación, y debe cumplir con la obligación:

© Debe operar de acuerdo con el método y estilo de operación mostrados en el manual de operación.

© Una inspección diaria.

■ **Garantía y entrada en vigor**

© Esta tarjeta de garantía se registrará y entrará en vigor a partir del día de la compra.

© Este producto tiene una garantía de 2 años bajo operación normal.

© Los productos desgastados como la batería, el cojín del respaldo del asiento, el neumático, el protector, el reposabrazos y así sucesivamente no están dentro del ámbito de la reparación.