

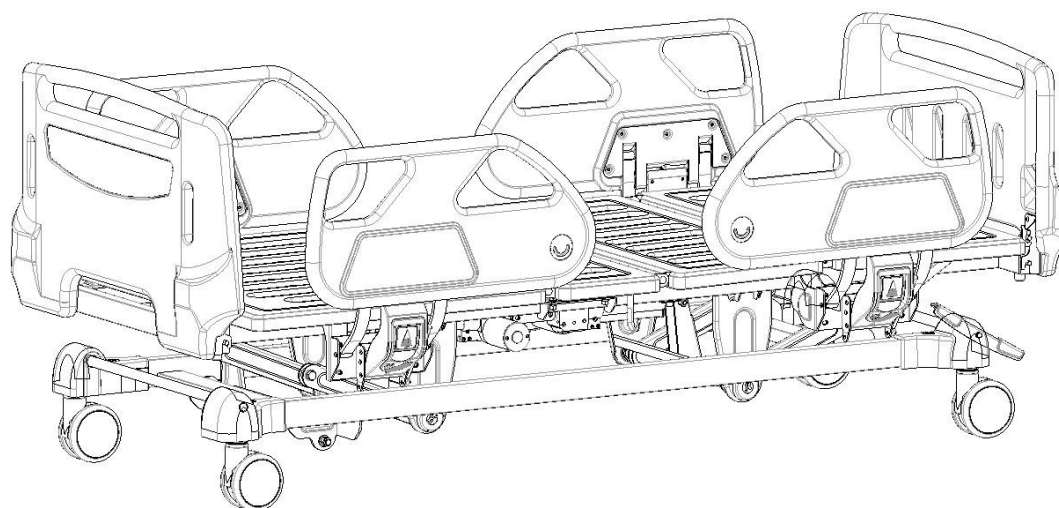


Manual de usuario

B6e8y

Cama de hospital eléctrica

Código de registro: SKD-C



SAIKANG/Medical

Jiangsu Saikang Medical Equipment Co., Ltd.

CÓDIGO DE ACCIONES: 870098

Contenido

Introducción al manual	2
1. Guía de instalación	3
1.1 Lista de accesorios estándar	3
1.2 Instalación de ruedas	5
1.3 Instalación de barandillas laterales	6
1.4 Método de montaje del cabecero y el piecero	7
1.5 Instalación del gancho de drenaje	7
1.6 Instalación del soporte para suero	8
2. Descripción del producto	9
2.1 Método de uso de las ruedas	10
2.2 Método de uso de las barandillas	11
2.3 Método de uso del soporte para suero	12
2.4 Método de uso del control manual	13
3. Sustitución de piezas de repuesto y mantenimiento	14
3.1 Sustitución y mantenimiento de las barandillas laterales	14
3.2 Sustitución y mantenimiento del motor	15
4. Exclusión de averías	16
5. Mantenimiento de la cama	17
6. Limpieza y mantenimiento del colchón	18
7. Detección y mantenimiento de ruedas	18
8. Mantenimiento de barandillas	19
9. Embalaje, transporte y almacenamiento	20
10. Servicio posventa	21

manual Introducción

Las camas de hospital son equipos esenciales para el bienestar, el tratamiento y la recuperación de los pacientes encamados. Las camas de hospital permiten a los pacientes permanecer en posiciones más cómodas, así como en posiciones a veces recomendadas por los médicos, lo que sería muy difícil en una cama normal, donde siempre habría que colocar o quitar soportes. Las camas de hospital pueden ser manuales o automáticas. La cama de hospital automática tiene sus funciones controladas mediante botones situados en los paneles laterales de la cama o mediante un mando a distancia. La cama de hospital manual tiene 2 movimientos accionados por manivelas, con elevación del cabecero, lo que facilita el momento de la alimentación, evitando también reflujos y facilitando la respiración, y también tiene elevación de la parte de los pies, lo que mejora la circulación sanguínea de las extremidades inferiores, teniendo en cuenta el largo periodo que el paciente pasará tumbado. Por otro lado, la seguridad del paciente es muy importante en este momento de recuperación, por lo que todas nuestras camas cuentan con barandillas laterales de protección, que evitan que el paciente se levante por la noche y corra el riesgo de caerse.

Nota:

Lea atentamente este manual y siga estrictamente los pasos antes de instalar y utilizar el producto. Es imprescindible que todos los usuarios conozcan el manual del usuario y todas las precauciones.

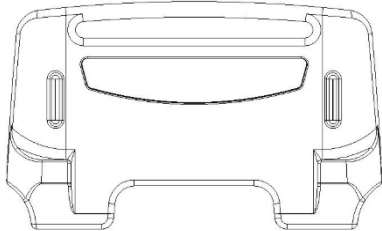
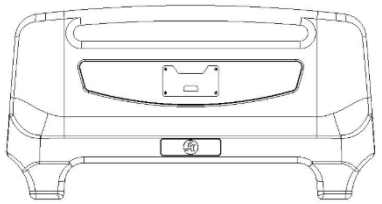
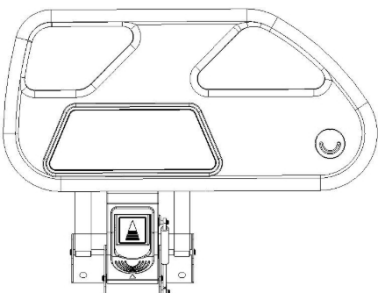
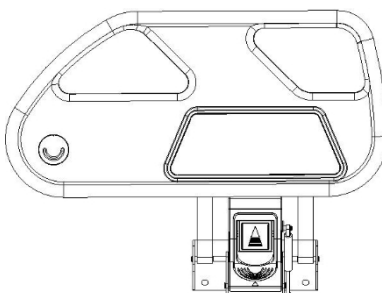
- ▶ Este manual es aplicable a la cama hospitalaria eléctrica B6e8y. Contiene el método de instalación, las instrucciones de funcionamiento y los puntos de revisión para el mantenimiento.
- ▶ Los gráficos de este manual son solo para referencia del usuario. En el uso real, consulte el objeto real.
- ▶ Este manual de usuario incluye la descripción, las instrucciones, el mantenimiento y los parámetros técnicos del producto.
- ▶ Si tiene alguna pregunta, póngase en contacto con el centro de servicio posventa o con el distribuidor.
- ▶ Cualquier persona que utilice o maneje este producto debe leerlo y cumplirlo.
- ▶ Salvo en situaciones imprevistas, los usuarios deben estar familiarizados con el uso y las precauciones.

1. Instalación de la guí

1.1 Lista de accesorios estándar

Después de abrir la caja de embalaje, compruebe que las siguientes piezas se encuentran completas en la caja:

Tabla a:

N.	Nombre	Imagen	Especificaciones	Cantidad	Unidad
1	Cabecero		Distancia entre ganchos: L755*H55 mm	1	pz
2	Pie de cama		Distancia entre ganchos: L755*H55 mm	1	pcs
3	Barandilla lateral (izquierda)		L750*H345*W32 mm	2	pcs
4	Barandilla lateral (derecha)		L750*H345*W32 mm	2	pcs

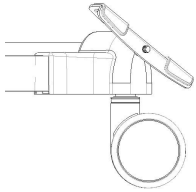
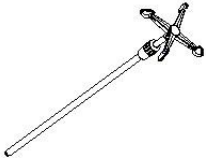
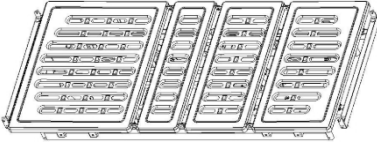
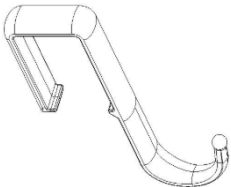
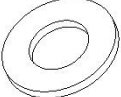
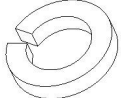
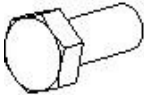
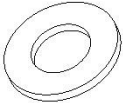
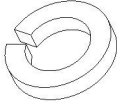
5	Ruedas		Ruedas con bloqueo central de 5 pulgadas, 2 con pedales de freno	4	pcs
6	Polo IV		Gancho de 16-19 mm/blanco roto	1	pcs
7	Plataforma de cama		L1925*W900 mm	1	pc
8	Tornillo	/	Consulte la tabla a.1	1	establecido

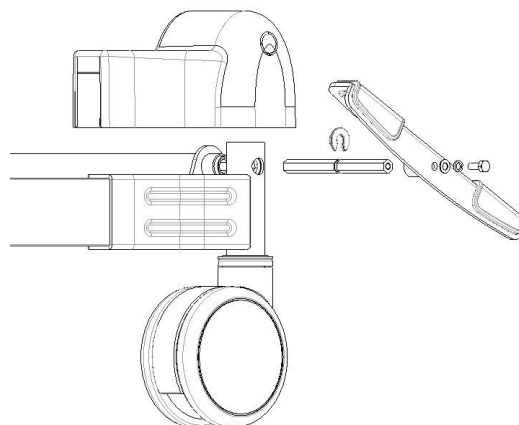
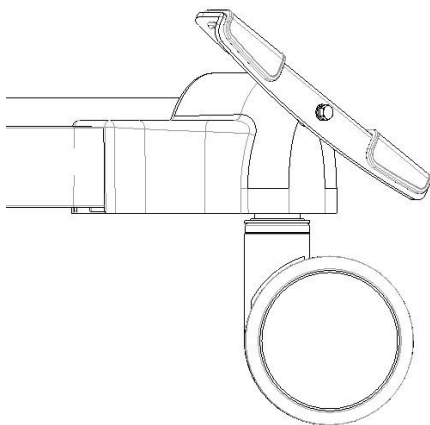
Tabla a.1:

N.	Nombre	Imagen	Especificaciones	Cantidad	Unidad
1	30-50 gancho de drenaje		30-50 (plástico)	2	pcs
2	Tornillo hexagonal		M8*20 mm	16	pcs
3	Arandela plana		$\Phi 8 * \Phi 16 * H1,2$ mm	16	pcs
4	Arandela elástica		$\Phi 8 * \Phi 14 * H2,5$ mm	16	pcs
5	Tuerca		M8 mm	16	pcs

6	Tornillo hexagonal		M8*16 mm	8	pcs
7	Arandela plana		$\Phi 8*\Phi 16*H1,2$ mm	8	pcs
8	Arandela elástica		$\Phi 8*\Phi 14*H2,5$ mm	8	pcs

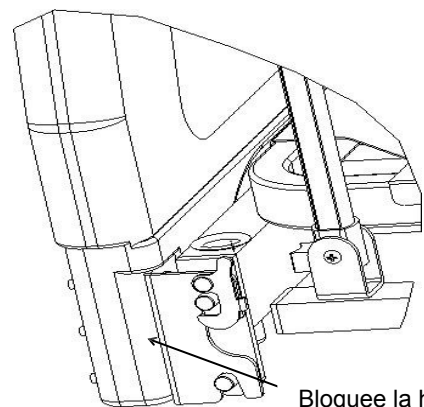
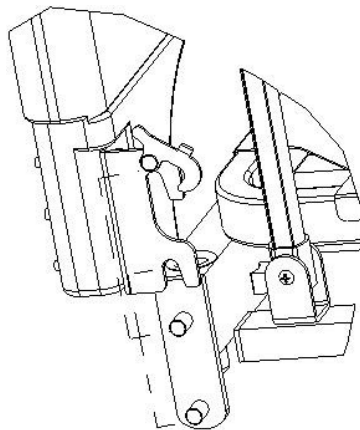
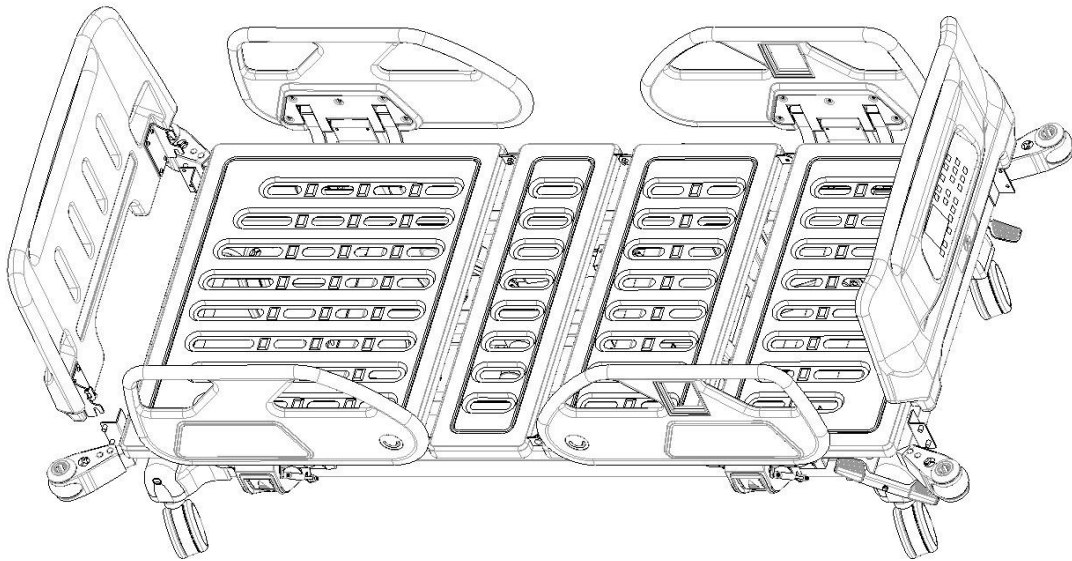
1.2 Rueda giratoria Instalación de ruedas giratorias

Utilice una llave inglesa de 13 pulgadas para desenroscar la tuerca, extraiga el perno, la arandela elástica plana, el pedal de freno, la barra hexagonal de acero, etc., instale la rueda, inserte los pernos en los orificios de montaje de la base y las ruedas, y apriete la tuerca.



1.3 Método de montaje del cabecero y el piecero

(La imagen no se corresponde exactamente con el producto real, solo sirve para las instrucciones de instalación).

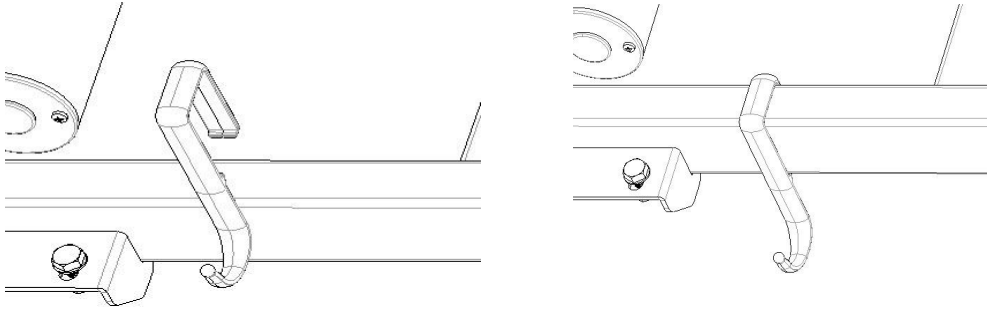


Bloquee la hebilla

1.4 Instalación del gancho de drenaje

(La imagen no se corresponde exactamente con el producto real, solo sirve como guía para las instrucciones de instalación)

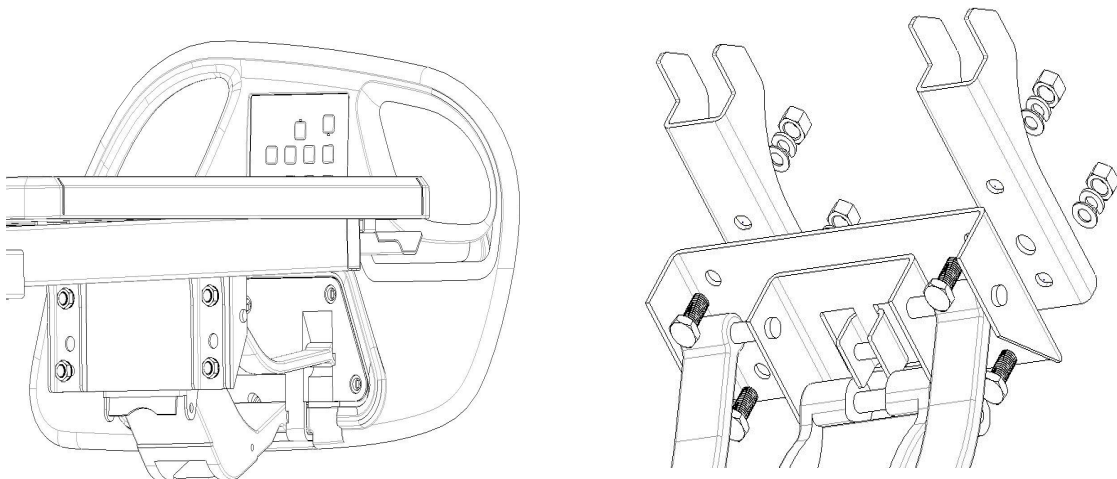
Fije el gancho de drenaje en el marco de la cama, tal y como se muestra en la siguiente imagen



1.5 Instalación de las barandillas laterales

Coloque la cama en posición vertical e instale la barandilla (la imagen puede no coincidir exactamente con el producto real; solo sirve como guía para las instrucciones de instalación).

Retire el tornillo como se muestra a continuación y utilice una llave hexagonal de

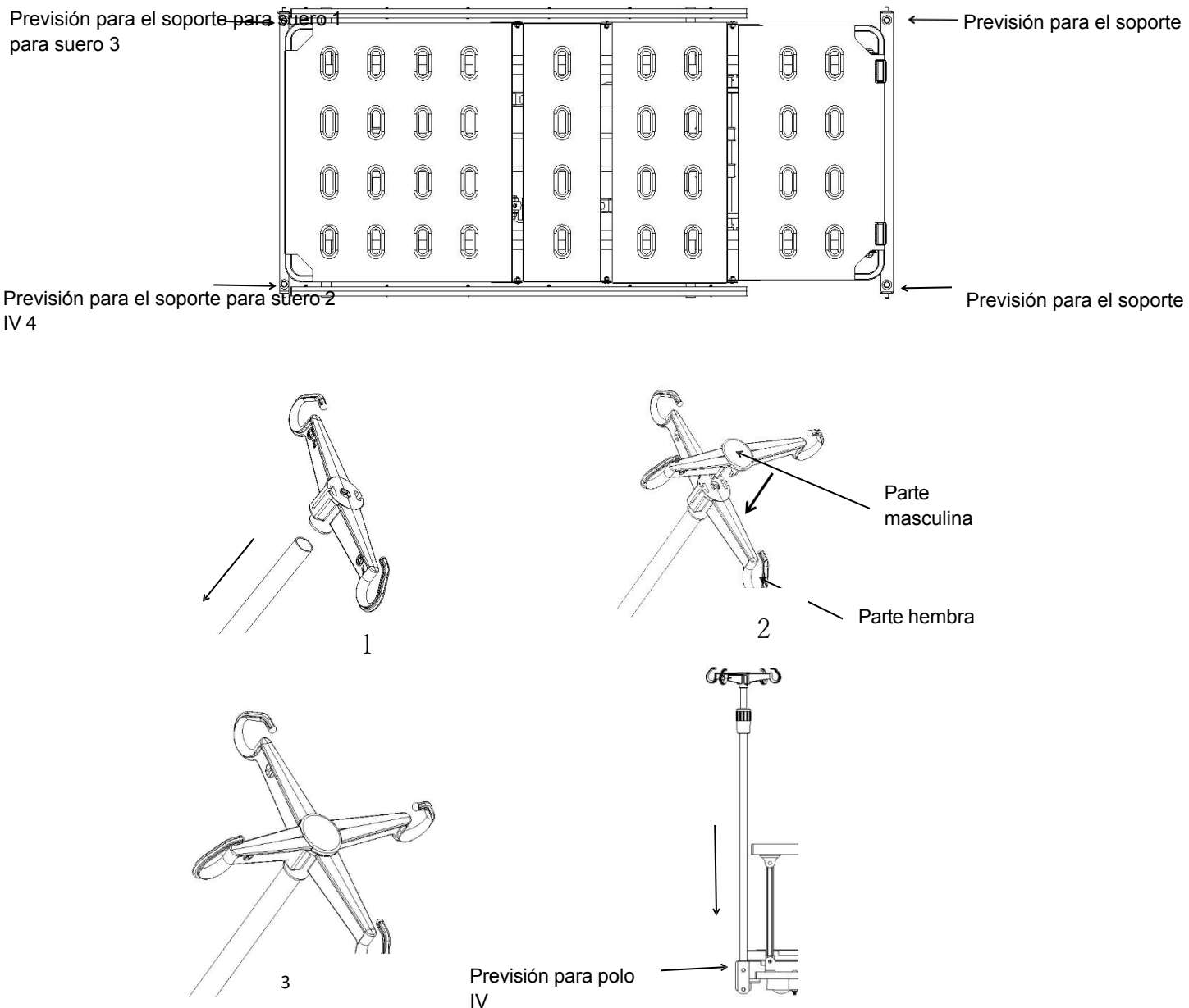


1.6 Instalación del soporte para polo intravenoso

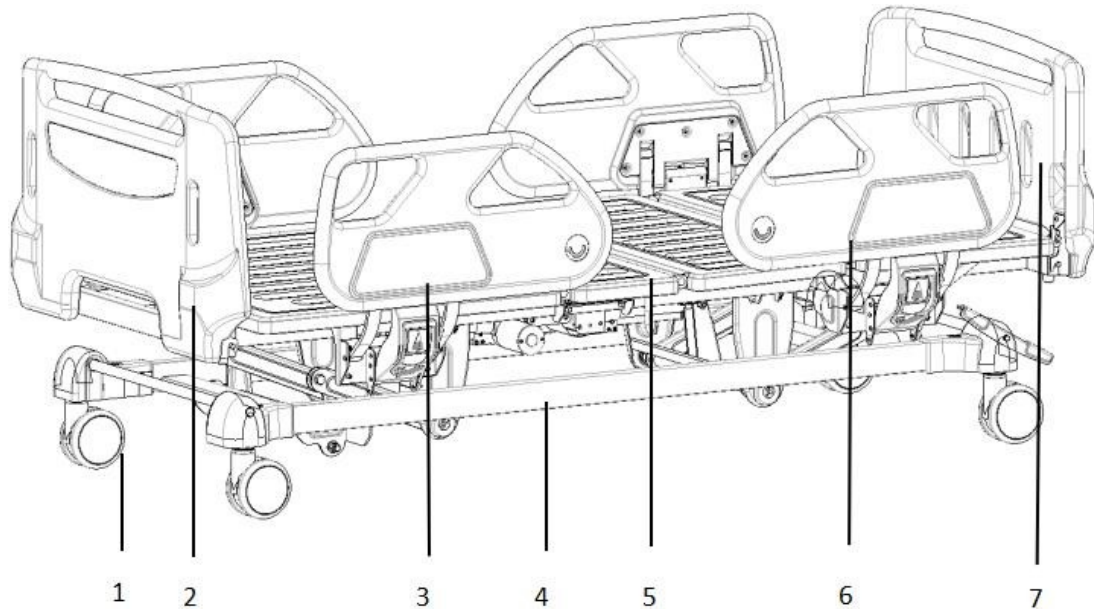
Instalación de la parte hembra: presione el gancho de plástico (parte hembra) hacia abajo sobre el tubo de acero inoxidable de Φ 16 mm.

Instalación de la parte macho: Coloque el gancho de plástico (parte macho) directamente sobre la parte hembra en forma de cruz, luego alinee las hebillas de la parte macho con las ranuras de la parte hembra y presione hacia abajo. Después de escuchar un «clic», compruebe si el extremo de la hebilla está bien ajustado; si lo está, complete la instalación; si no, continúe presionando hacia abajo hasta que la hebilla quede bien ajustada.

Inserte el soporte para suero instalado verticalmente en la provisión para soporte para suero. (La flecha de la imagen muestra la provisión para soporte para suero).



2. Descripción del producto



Uso específico:

1-Ruedas 2-Cabecero 3-Barandilla 4- Estructura
de la cama 5- Tablero de la superficie de la cama 6-Barandilla 7- Pie
de cama

Tamaño de la superficia e de la cama	Longitud	mm	1925±10
	Ancho		900±10
	Altura mínima de la cama desde el suelo		435±10
Dimensiones	Longitud		2170 ± 10
	Ancho		1060 ± 10
	Altura		435-745 ± 10
Rango de inclinación	Tablero trasero	/	0-75 ± 5
	Tablero para las piernas		0-35±5°
Peso	Carga de trabajo segura	KG	25

2.1 Método de uso de las ruedas e es



Cuando hay un paciente en la cama, se debe levantar la barandilla antes de mover la cama.



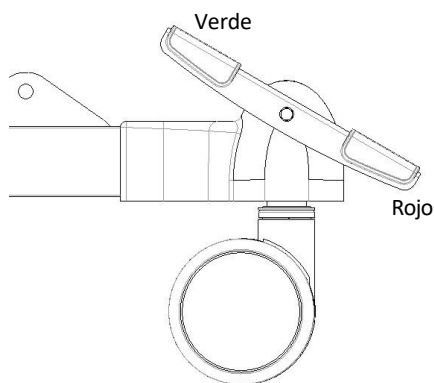
Excepto cuando sea necesario mover la cama, el freno de las ruedas debe estar pisado durante el resto del tiempo. Es necesario desactivar los frenos de las cuatro ruedas.

Esta cama utiliza un freno lateral controlado centralmente; las cuatro ruedas se pueden bloquear controlando la palanca de freno de un lado.

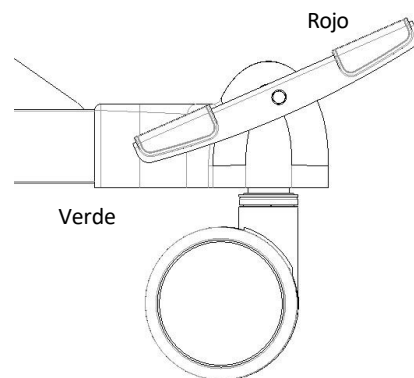
Presione la palanca roja con el pie hacia abajo para bloquear

todas las ruedas. Presione la palanca verde con el pie hacia

abajo para desbloquear todas las ruedas.



Estado bloqueado

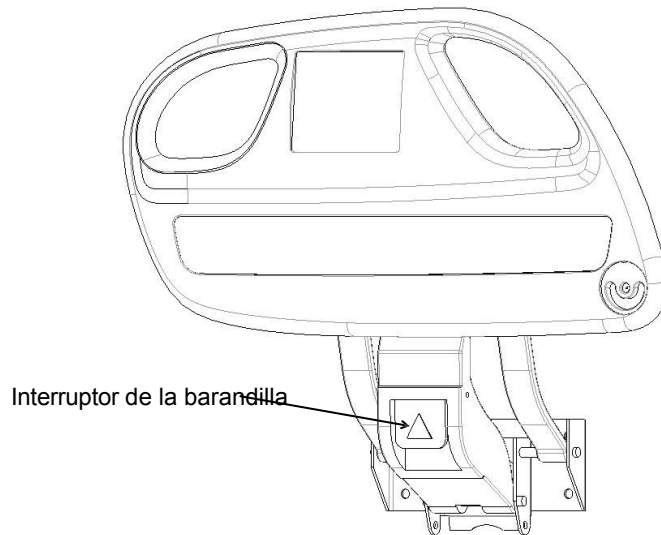


Desbloqueado

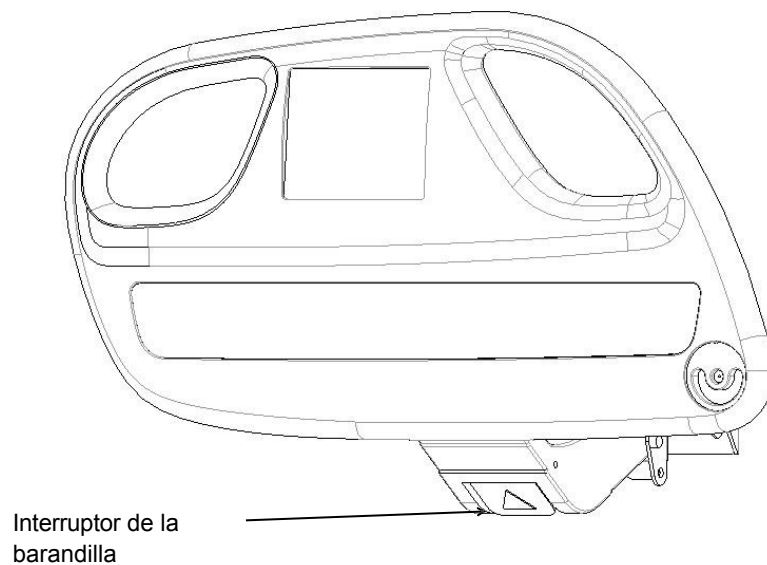
2.2 Método de uso de las barandillas « »

2.2.1 Subir y bajar la barandilla

(La imagen no se corresponde exactamente con el producto real, solo sirve como guía para las instrucciones de instalación) Levantamiento de las barandillas: Sujete la barandilla superior hacia arriba; un «clic» indicará que la barandilla se ha bloqueado. La imagen es la siguiente:



Bajar la barandilla: tire del interruptor de la barandilla hacia afuera y sujete la parte superior de la barandilla mientras la baja lentamente. La imagen es la siguiente:

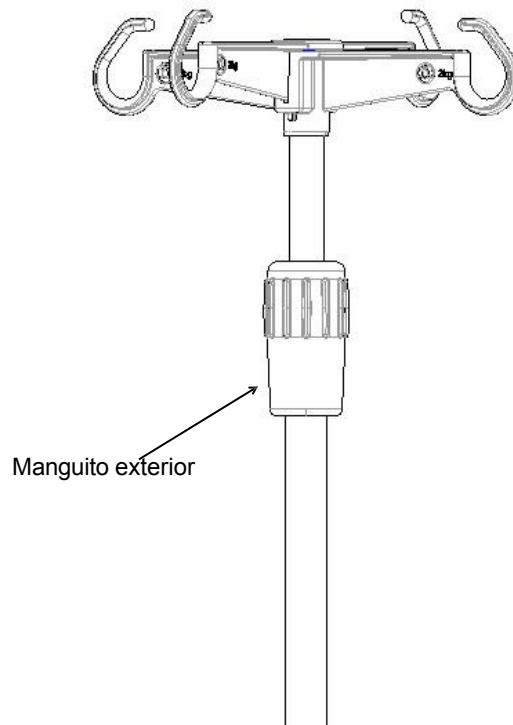


2.3 Método de uso del soporte para e as intravenosos

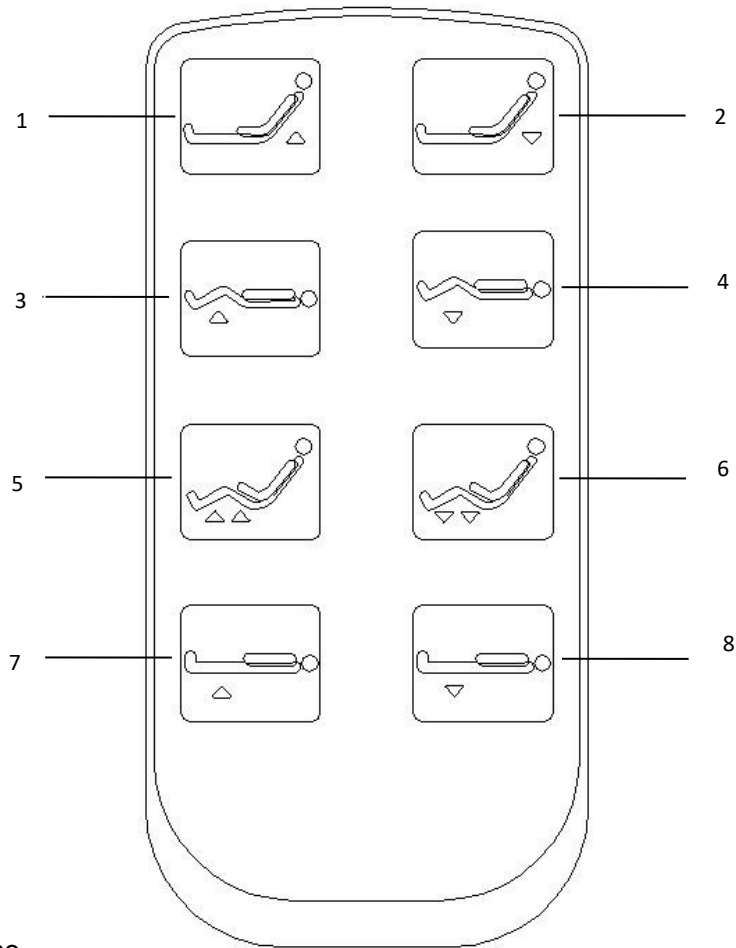
Ajuste de la altura del soporte para suero:

1. Primero, afloje con cuidado el manguito exterior en sentido contrario a las agujas del reloj, inserte el tubo interior del soporte para suero en el manguito exterior y, a continuación, ajuste la longitud de la varilla de extensión hacia arriba y hacia abajo.
2. A continuación, ajuste la longitud necesaria y apriete con cuidado el manguito exterior en sentido horario. La carga máxima de cada gancho es de 2 kg, con un total de 8 kg.

(Ajuste de altura: 890-1540 mm)



2.4 Método de uso del controlador manual

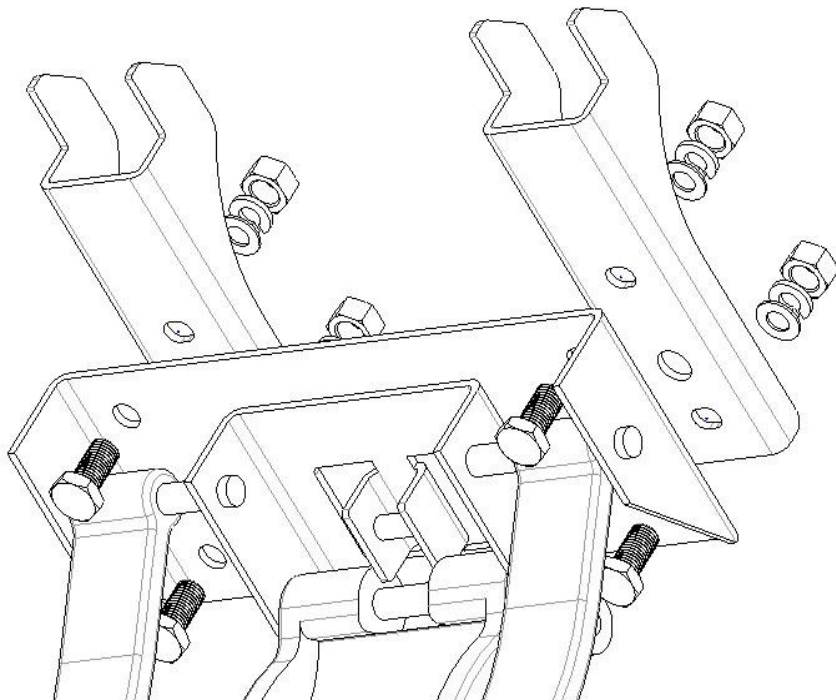
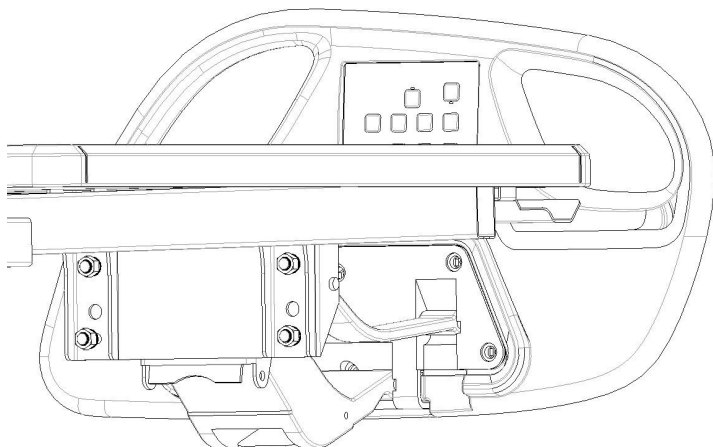


- 1: Botón de retroceso
2: Botón para bajar la espalda 3: Botón para subir la pierna
4: Botón para bajar las piernas
5: Botón para subir la espalda y las piernas (contorno automático) 6: Botón para bajar la espalda y las piernas (contorno automático) 7: Botón para subir toda la cama
8: Botón para bajar todo

3. Sustitución y mantenimiento del motor

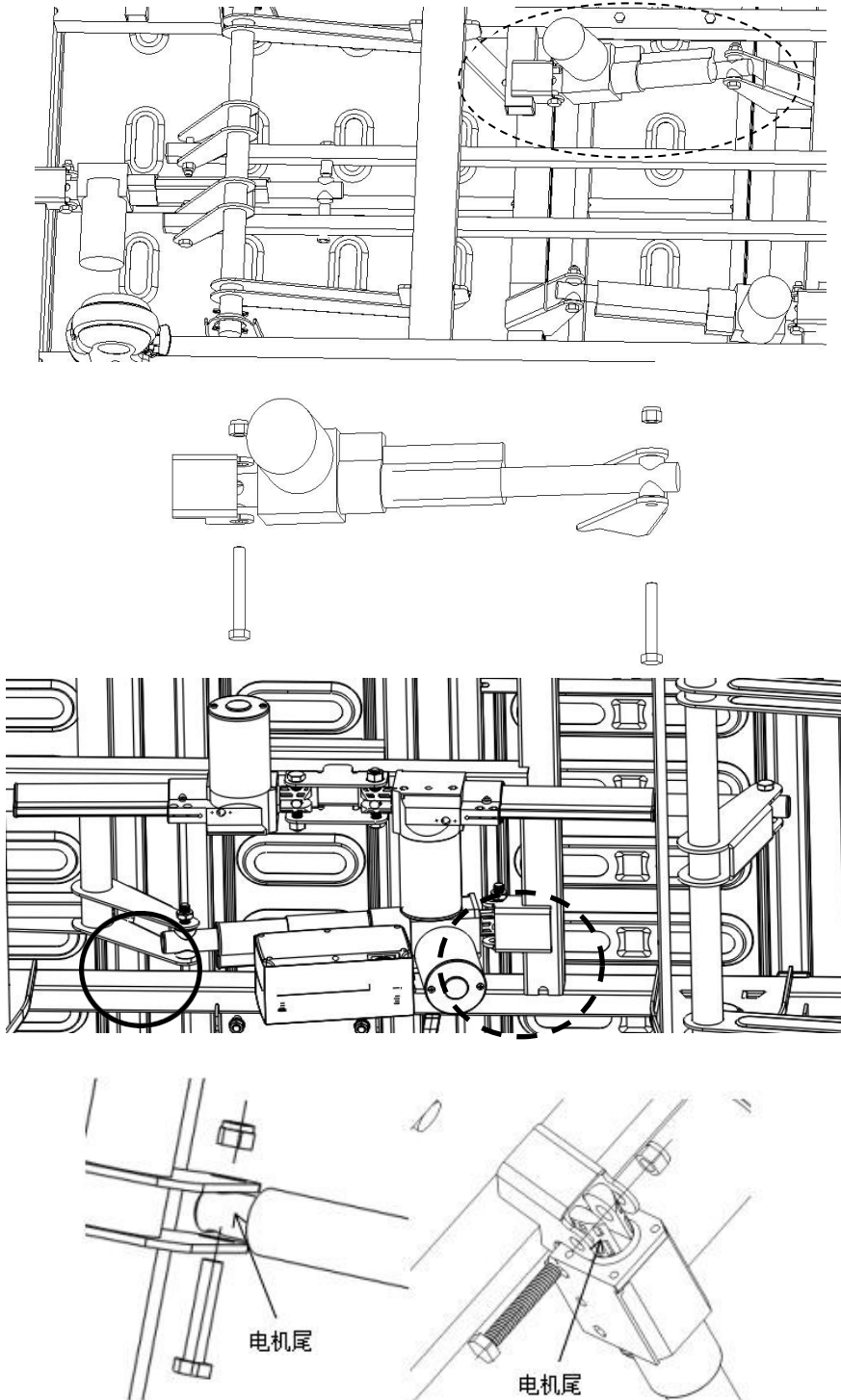
3.1 Sustitución y mantenimiento de las barandillas laterales

Utilice dos llaves Allen de 17 pulgadas  para desenroscar la tuerca, retire la tuerca, la arandela elástica, la arandela plana y el tornillo, y luego retire la barandilla lateral.



3.2 Sustitución y mantenimiento del motor

Utilice 2 llaves Allen de 17 pulgadas  para desenroscar el motor, extraiga el perno y sustituya el motor. Cuando haya completado la sustitución, instale los pernos en el orden que se muestra en la figura y utilice la llave para apretar la tuerca.



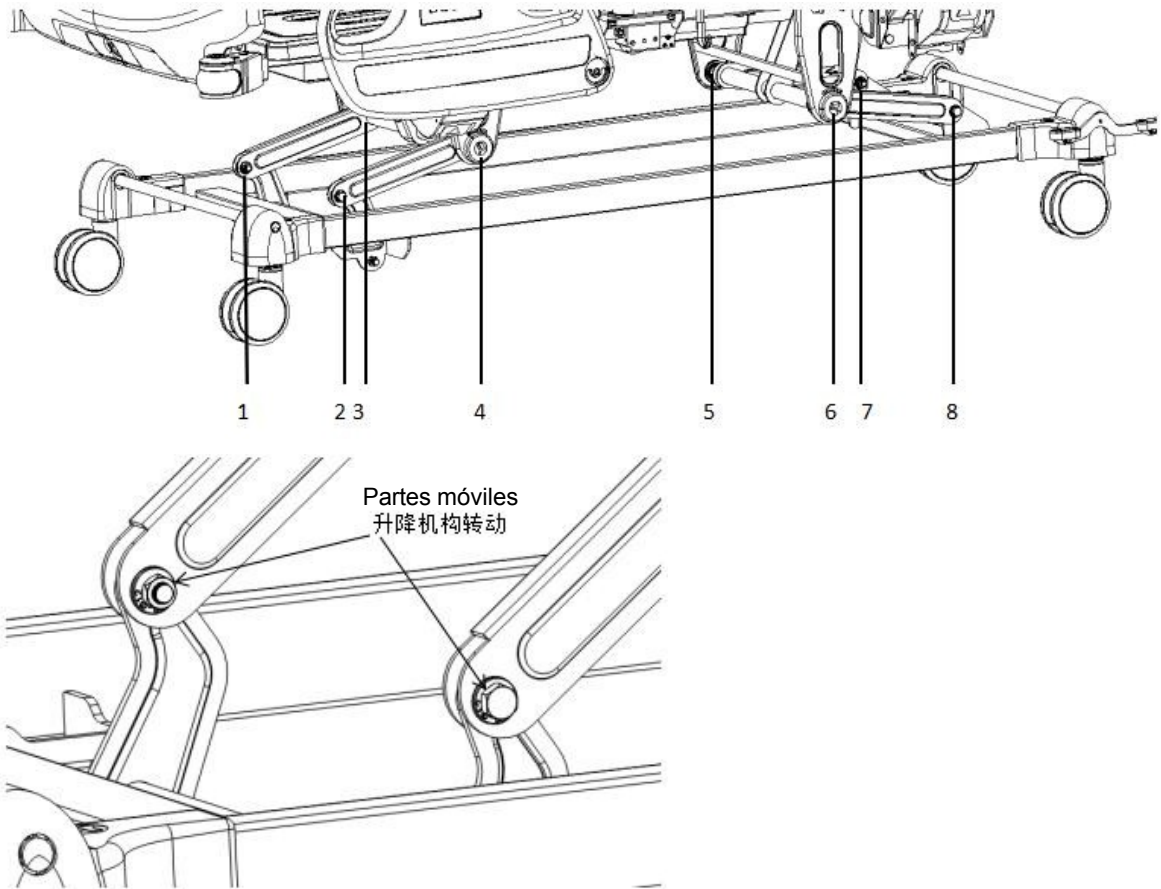
4. Exclusión de averías

Averías comunes	Causas probables	Métodos de exclusión
Dificultad para mover toda la cama	1. La rueda está bloqueada sin soltar el freno 2. La rueda está dañada	1. Suelte el freno, compruebe 2.1 2. Sustituya la rueda, compruebe 1.1
Barandilla fácil de aflojar	La barandilla no está atascada en su sitio	Levante la barandilla hacia arriba de nuevo y suelte la mano cuando oiga un «clic»
Ruido fuerte cuando la tabla de la cama se mueve hacia arriba y hacia abajo	Las piezas móviles están oxidadas y la lubricación es insuficiente	Añada la cantidad adecuada de aceite lubricante en la unión de las piezas móviles
Parte de la cama no funciona	El botón del control manual no funciona	Sustituya el mando manual
La cama eléctrica no funciona	Desenchufada y sin alimentación	Enchufa y enciende la cama

5. Mantenimiento de la cama

1. Para utilizar la cama de forma segura, es necesario realizar inspecciones de seguridad con regularidad. Realice una inspección exhaustiva cada seis meses para asegurarse de que no haya piezas sueltas en las conexiones y que las funciones de subida y bajada de la cama funcionen con normalidad.

2. En las juntas de las piezas que se mueven con frecuencia, se debe añadir una cantidad adecuada de aceite lubricante durante la inspección diaria; si se detecta algún daño grave, se debe sustituir inmediatamente para garantizar la seguridad, añadiendo las piezas lubricadas como se indica.



3. Evite golpear la cama y rayar el revestimiento de la cama con objetos afilados.

4. Evite que entre humedad en la cama y el colchón, ya que podría provocar óxido, ruidos anormales y la proliferación de bacterias. Si se adhiere agua, límpiela inmediatamente.

5. Cuando el armazón de la cama envejece y alcanza un determinado tiempo de mantenimiento, las partes metálicas de la cama y las partes plásticas del cabecero, el piecero y la barandilla se pueden reciclar.

6. Limpieza del colchón y mantenimiento de la almohada « ».

1. Cuando lo utilice, evite rayar la tela con herramientas afiladas o cuchillos, cúbralo con sábanas o almohadillas de limpieza y límpielo con frecuencia para protegerlo de la sequedad.
2. Limpie el colchón regularmente con una aspiradora. La funda del colchón se puede lavar a 100 °C .
3. Exponer el colchón con frecuencia para mantener el sueño fresco y cómodo, pero tenga cuidado de no exponerlo durante demasiado tiempo.
4. Si la tela se mancha accidentalmente, consulte los métodos de limpieza recomendados en las instrucciones; no utilice productos químicos corrosivos para limpiar la tela.
5. Si accidentalmente se mancha la tela con chicle u otras sustancias gelatinosas, no lo limpie a la fuerza. Utilice una bolsa de hielo para que se endurezca y retírelo con cuidado.
6. Si se encuentra algún hilo suelto debido al desgaste, no lo tire con la mano, utilice unas tijeras para cortarlo.

* Si su pedido no incluye un colchón, consulte la configuración del contrato.

7. Detección de ruedas y mantenimiento de ruedas e es

1. Compruebe regularmente las ruedas para evitar golpes o sobrecargas, que podrían dañarlas.
2. Engrase las ruedas con regularidad, y la frecuencia de lubricación debe determinarse en función de las condiciones específicas de uso. En general, se añade grasa lubricante cada seis meses.
3. Después de limpiar el equipo de las ruedas, preste atención a añadir grasa. La selección de la grasa lubricante debe basarse en el entorno de uso real, especialmente en entornos con temperaturas altas y bajas, y debe seleccionarse la grasa lubricante correspondiente.

4. Está prohibido forzar el frenado de las ruedas, ya que esto podría dañar el sistema de frenos.
5. El desgaste de la superficie del neumático de la rueda se puede detectar mediante una inspección visual. Es posible que haya hilos enredados y otras acumulaciones alrededor de la rueda; retire los pernos y las tuercas de la rueda, limpie los residuos y compruebe si el cojinete de la rueda está dañado. Si las piezas no están dañadas, se pueden volver a montar y utilizar.
6. Para determinar si es necesario sustituir la rueda giratoria en función del tiempo de uso y el desgaste, puede sustituir las ruedas y asegurarse de que los pernos y las tuercas de los ejes estén bien colocados y conectados. Si es posible, utilice arandelas de seguridad o tuercas de seguridad para ayudarle en este proceso.
7. En el caso de las ruedas con freno, es necesario comprobar periódicamente que los frenos funcionan correctamente. Compruebe los frenos una vez al día o antes de cada uso. En el caso de una cama de hospital equipada con varias ruedas con freno, solo se puede bloquear una rueda con freno a la vez, lo que le permitirá intentar empujar la cama y comprobar si el rendimiento de los frenos de cada rueda es bueno. Si la función del freno falla debido al desgaste o al daño de las ruedas, sustituya inmediatamente las ruedas y vuelva a comprobar el sistema de frenos.
8. Si el mecanismo del sistema de frenos de la rueda giratoria está dañado y es necesario reparar o sustituir el freno, póngase en contacto con nuestro departamento de servicio posventa o con un distribuidor autorizado de nuestra empresa. Cada vez que se sustituyan los frenos, se debe volver a comprobar el rendimiento de los frenos de las ruedas giratorias.

8. Mantenimiento de la barandilla

1. Compruebe que los rieles laterales estén instalados correctamente para evitar que el paciente tumbado se desplace y rueda hacia abajo.
2. Compruebe siempre los tornillos de la posición total de la barandilla y el cable de la barandilla para evitar que se aflojen y se caigan.
3. Utilice correctamente las piezas de plástico rojas del interruptor de la barandilla y no utilice fuerza bruta para evitar dañar la barandilla.

9. Embalaje, transporte y almacenamiento

1. El embalaje de la cama eléctrica se realiza de acuerdo con el contrato o la norma del producto.
2. Evite las prisas, las vibraciones violentas y la exposición a la luz solar y la lluvia durante el transporte de la cama eléctrica.
3. La cama eléctrica debe almacenarse:
 - a) Temperatura ambiente: $+5^{\circ}\text{C} \sim +40^{\circ}\text{C}$.
 - b) Humedad relativa: $\leq 85\%$.
 - c) Presión atmosférica: $70\text{ kPa} \sim 106\text{ kPa}$.
 - d) Voltaje de alimentación: $\text{CA } 100\text{-}220 \pm 22\text{ V}$;
 - e) Frecuencia de alimentación: $50 \pm 5\text{ Hz}$
4. El equipo cuenta con fuente de alimentación interna y el tipo de protección es tipo B.
 - A) Tensión de trabajo: $\text{CC } 24\text{ V}$.
 - B) Potencia de entrada: 500 VA .
 - C) Modelo y clasificación del fusible: $\text{F3AL } 250\text{ V}, 5 \times 20\text{ mm}$
 - D) Programa de trabajo: carga intermitente y funcionamiento continuo
 - E) Protección contra la entrada de agua: IPX4
 - F) Dispositivos no AP/APG

Interpretación de símbolos:



¡Atención! Compruebe el archivo que se incluye con la cama. Protección contra la entrada de agua IPX4



Equipo de clase II para seguridad eléctrica



Puesta a tierra de protección

10. Servicio posventa « ».

1. Conserve los archivos que vienen con la máquina y las facturas de este producto en un lugar seguro, ya que deberá presentarlos cuando la empresa realice el mantenimiento o la garantía del producto.
2. Si surge algún problema durante el uso, póngase en contacto con nuestra empresa a la mayor brevedad posible para que podamos proporcionarle asistencia técnica y servicios de mantenimiento precisos y rápidos de forma oportuna.
3. A partir de la fecha de venta, si el producto no se rompe ni se daña durante la instalación y se siguen correctamente las especificaciones del manual, el producto tendrá una garantía gratuita de un año y un servicio de mantenimiento a largo plazo con el «certificado» o la factura.
4. No desmonte el dispositivo interno de este producto por su cuenta para evitar daños innecesarios. Si observa que el uso se ve afectado por problemas de calidad, póngase en contacto con nuestro departamento de servicio posventa o con nuestro distribuidor autorizado.
5. A partir de la fecha de compra, si el producto está realmente dañado o no funciona normalmente debido a problemas de calidad en el plazo de un año, la empresa reparará el producto de forma gratuita para el usuario.
6. Empresa de servicio posventa: JIANGSU SAIKANG MEDICAL EQUIPMENT CO LTD.