

Instrucción del motor de la puerta enrollable

Rolbat 1000 M1

Con poder de almacenamiento

CATÁLOGO

I. Atención	1
I. Introducción a la función	2
tercero Parámetro técnico	4
IV. Diagrama de estructura	5
V. Ambiente de trabajo y condiciones de trabajo	6
VI. Instalación y depuración	6
VIII. Instrucciones de funcionamiento del controlador	10
VIII. Instrucciones de instalación de la batería	12
IX. Instrucciones para la conexión inalámbrica y la contraseña del botón manual	13
X. Mantenimiento y eliminación de problemas comunes	14
XI. Lista de empaque	16
XII. Función opcional	17
XIII. Período de garantía	17

yo Atención

Para brindar un mejor servicio, garantizar la seguridad del operador y la ligereza del producto, lea atentamente las instrucciones antes de la instalación. Las siguientes normas de seguridad deben observarse estrictamente. (Nota: si comienza a instalar el producto, significa que entendió las instrucciones y aceptó observar la cláusula de compromiso).

1. La fuente de alimentación del sistema de control del motor de la puerta enrollable eléctrica es de 120 VCA. La instalación y el cableado deben realizarse de acuerdo con las normas de construcción y las normas eléctricas. La alimentación debe conectarse a la toma de corriente que con la buena conexión a tierra y el cable de tierra de la alimentación no se puede quitar. La toma de corriente debe estar alejada del suelo al menos 1,3 metros para evitar que los niños la toquen.
2. El sistema de control debe instalarse en el área operable, donde lejos del suelo más de 1,5 metros que los niños no podía tocarlo. Y también debe estar lejos de todas las partes activas del cuerpo de la puerta.
3. El exterior! El cableado de conexión entre el sistema de control y el motor no debe extenderse. 4. Asegúrese de usar el transmisor de remate que opera el motor eléctrico de la puerta enrollable a la vista. Y esperando que la puerta se cierre por completo, puedes irte.
5. No permita que los niños operen o jueguen con el transmisor remoto. Por favor, tire del transmisor remoto fuera del alcance de los niños.
6. Reemplace la batería del transmisor de remate a tiempo, cuando la distancia de remate sea demasiado corta.
7. Prohibir pararse o cruzar debajo de la puerta enrollable mientras la puerta enrollable se está moviendo.
8. ¡No! tirar de la cadena de operación manual cuando la puerta enrollable se abre y cierra eléctricamente.
9. No desmonte libremente cuando la energía de almacenamiento sea incorrecta, comuníquese con el departamento de servicio alternativo o los vendedores.
10. Prohibir poner la mano en la punta de la puerta o cerca del riel de la puerta.
11. Prohibir llevar el tubo conductor del motor.
12. Durante la instalación, preste atención a la entrada de la fuente de alimentación o no (vea si la luz del punto del sistema de control está brillante o no).
Prohibir la instalación cuando la alimentación esté encendida.
13. Inspeccione y mantenga regularmente el motor eléctrico de la puerta enrollable. Si el producto se rompe, ¡no! Desmóntelo usted mismo, no dude en ponerse en contacto con el departamento de servicio de mantenimiento o el distribuidor.
14. Tenga mucho cuidado con las instrucciones después de la instalación, para que pueda inspeccionar y mantener el producto con regularidad.

11. Introducción a la función

Esta serie de motores eléctricos para puertas enrollables son los últimos productos nuevos desarrollados por nuestra empresa con una serie de nuevas tecnologías patentadas. Así que el rendimiento del producto es la excelencia, la instalación es

más simple y operar es más confiable.

1. Apertura suave y cierre suave , reduce el arranque del motor y se detiene cuando el engranaje colisiona, hace un servicio de motor más prolongado vida y proteger la puerta mejor.
2. Haga que la puerta tenga la misma velocidad en movimiento hacia arriba y hacia abajo, tecnología de revolución , rompa el motor AD normal hacia abajo demasiado rápido , lo que provocará un aumento de voltaje , desgaste del freno, sobrecalentamiento del motor . La nueva tecnología puede controlar bien la velocidad del cuerpo de la puerta hacia abajo, en gran medida mejorar la vida útil del motor.
3. Interruptor de pared con contraseña inalámbrica , acorta el controlador y los cables del motor , el controlador puede instalarse cerca del motor, lo que reduce la instalación de líneas excavadas y enterradas , llena la pared, renderiza y otros procesos, y cinta directa o de doble cara para pegar la contraseña inalámbrica tornillo de bloqueo del interruptor de pared .
4. Control inteligente , a través del transmisor (el transmisor madre) aumenta el transmisor, instalación
Se puede realizar la conversión , función de bloqueo abierto o blindaje , etc.
5. Adopte la nueva batería recargable de alto rendimiento y la actualización del software de administración de energía de carga/descarga , mejora la protección de la batería y mejora en gran medida la vida útil de la batería .
6. En circunstancias normales , el suministro de energía es de la ciudad (energía de almacenamiento opcional) .
cambia la potencia de almacenamiento que coincida con la fuente de alimentación, la batería cargada puede mantener el funcionamiento normal del motor del superior e inferior 20 veces (dependiendo de la decisión del peso real de la puerta).

7. Bajo voltaje disponible y tecnología patentada, la baja potencia a 160 V aún se mantiene en uso normal. 8. Puede

agregar

Borde de seguridad inalámbrico y configuración de parada cuando se encuentra con un obstáculo, los tiempos de rebote son 0,5 s/2 s /modo abierto (en el

configuración del módulo).

8. Puede agregar un borde de seguridad inalámbrico y un sistema de alarma, cuando un ladrón abre la puerta y la puerta se cierra o el

la puerta fue levantada a 5 cm por encima , puede alarmar hasta 105 decibelios.

9. Puede agregar un sensor de infrarrojos , cuando el infrarrojo encuentra un obstáculo, la puerta no funciona ; cuando la puerta funciona con infrarrojos

está bloqueado en el proceso de operación, el motor deja de funcionar inmediatamente.

1 O. Puede agregar cerradura de puerta electrónica

R: cerradura electrónica

Cuando la puerta se cierra para limitarse automáticamente , presione la tecla hacia arriba al abrir la puerta, las cerraduras eléctricas se abren automáticamente , la puerta hacia arriba. Abra la puerta sin la llave, las personas no pueden hacer palanca , más seguro, asegúrese de la seguridad.

B: Bloqueo de tierra inteligente, candado de doble gancho, dos niveles de bloqueo, las personas no pueden abrirlo.

Núcleo de clase B Ye Piansuo , la clave para no abrirse entre sí

Cierra la puerta y la cerradura se bloquea automáticamente, corta automáticamente la potencia del motor , tira y termina para señalar el código,

descodificación.

Use la llave para abrir la cerradura, automáticamente cuando la fuente de alimentación, control remoto para abrir la puerta (mecánica, electrónica dos

niveles de protección).

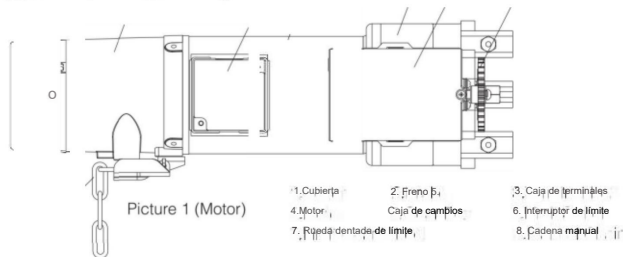
111. Parámetro técnico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones técnicas			
Modelo	Rolbat 1000-M1	1000-M1	1000-M1
Voltaje de entrada	120 VCA	120 VCA	120 VCA
Corriente nominal	15A	15A	15A
Potencia nominal	430W	430W	430W
Elevación de carga nominal	1000kg	1000kg	1000kg
Diámetro del tubo rodante	6"	6"	6"
Par de salida	809N.m	809N.m	809N.m
Velocidad de salida	5.3r/min	5.3r/min	5.3r/min
Distancia máxima de elevación	9m	9m	9m
Calificación de corta duración	15 minutos	15 minutos	15 minutos
Rango de temperatura ambiente	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C	-20°C - +50°C
Distancia de control de remate	30m	30m	30m
Voltaje del motor	24VCC	24VCC	24VCC

IV. Diagrama de estructura

1. Estructura del motor de la puerta enrollable eléctrica (Imagen 1)



2. Diagrama de estructura del soporte principal (Imagen 2)

3. Diagrama de estructura del soporte de soporte y el asiento del cojinete (Imagen 3)

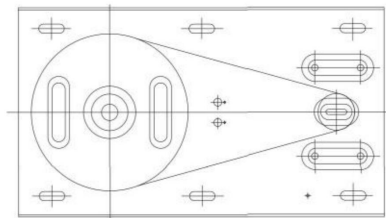


Imagen 2 (soporte principal)



Imagen 3 (soporte de soporte y asiento del cojinete)

V. Ambiente de Trabajo y Condiciones de Trabajo

1. Temperatura de trabajo: -20°C a $+50^{\circ}\text{C}$, la humedad relativa es inferior al 90% (25°C), (la temperatura del aire ambiente cambia con la temporada).
2. Utilizado en interiores o lugares similares, preste atención para evitar la humedad, la lluvia.
3. Voltaje de trabajo: 120VCA.
4. La operación continua de trabajo a corto plazo no excederá de 10 minutos.
5. Altura de instalación del motor de la puerta enrollable eléctrica, no menos de 2,5 metros.
6. Sin fuertes fuentes de interferencia electromagnética, sin medio explosivo, sin corrosión del medio metálico alrededor.

VI. Instalación y depuración

1. El motor eléctrico de la puerta enrollable está ajustado a la instalación correcta (ver desde el interior de la puerta hacia el exterior). si quieres
Instale a la izquierda, relaje los cuatro pernos bloqueados de la carcasa de conducción, gire la carcasa del freno con un accionamiento manual
cadena de 180° , luego apriete los tornillos nuevamente.
2. El soporte de la rueda de la cadena se instala como referencia (Imagen 2) y puede elegir la instalación horizontal o la instalación en el rango de $0-45^{\circ}\text{C}$.
Cuando no elija la instalación horizontal, rodee la carcasa del freno y haga que la cadena manual del anillo quede vertical hacia abajo, preste especial
atención a la combinación de la carcasa y el lugar de coalescencia de la cubierta del motor al mismo tiempo, asegúrese de que no haya ranura, apriete los
cuatro pernos (los ángulos opuestos son pares). Evitar
Frenar la carcasa ya que la torsión es demasiado fuerte, lo que afecta el freno.

3. Según el lapso del hale de la puerta y el peso de la puerta , luego cuente el diámetro exterior y la pared espesor del rodillo, el grado debe ser: $1/300$.
4. La puerta enrollable debe instalarse horizontalmente y los dos extremos de soporte del eje de la puerta enrollable deben estar Concéntrico y horizontal, la cortina de la puerta enrollable no se encuentra en bloque.
5. El proceso de instalación (Imagen 4, Imagen 5)
 - a. Soporte principal fijo a piezas empotradas en estructuras o fijado a la pared mediante pernos de expansión
 - b. La ménsula de soporte y el asiento del cojinete se instalan en el otro extremo de la pared o en la parte empotrada . Preste atención para mantener los extremos izquierdo y derecho de dos ejes concéntricos, sin dislocación.

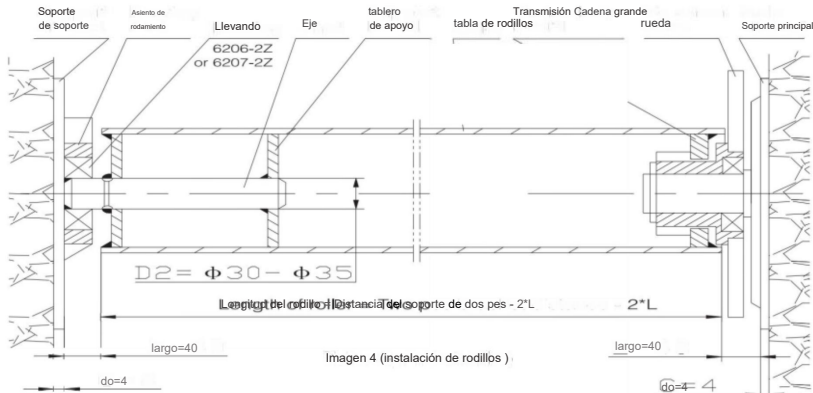


Imagen 4 (instalación de rodillos)

C. La placa de transmisión está soldada en el orificio interior en un extremo, y las dos placas de soporte y el eje central están soldados en el otro extremo del rodillo.

d. Arregló el motor eléctrico de la puerta enrollable y ajuste la cadena, haga que la cadena quede ajustada. Generalmente caída de cadena 2 - 4m.

mi. Roller y cortinas instaladas .

F. Después de la instalación, jale la cadena manual verticalmente hacia abajo (Figure 5), haga la

puerta a 1 metro del suelo. (pay attention to the direction of

rotación, a la derecha previsto para la instalación a la izquierda en sentido

horario, en sentido antihorario; dispositivo operativo debe ser flexible, fiable;

La puerta abierta y cerrada debe ser suave, normal.)

gramo. La fuente de alimentación y el controlador "

están encendidos, prueba "on" "stop", botón

"down", rodillo de observación

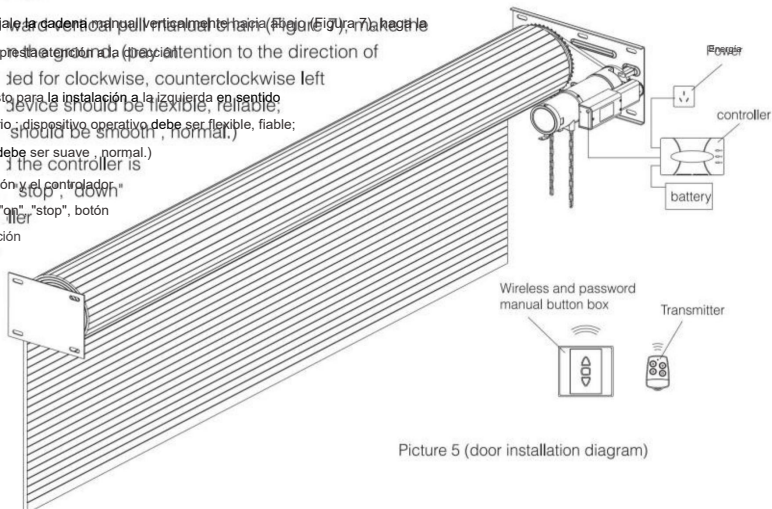
persiana de ascenso,

descendente, detener

cada función es

sensible y

fiable o no.



Picture 5 (door installation diagram)

6. Ajuste: interruptor de límite

una. Hacer la tarjeta de acero del interruptor de límite CD en el ángulo apropiado para desenganchar la tuerca limitadora o aflojar el tornillo de apriete del final de carrera@.

b. Abra la puerta a una posición apropiada, gire la tuerca limitadora en el interruptor de límite para presionar el interruptor de límite de apertura en el rodillo, escuche un sonido de "tic", la tarjeta de acero en el espacio de ranura correspondiente de la tuerca limitadora o gire el tornillo apretado.

C. Cerró la puerta en la posición adecuada, gire la tuerca limitadora en el interruptor de límite para presionar los interruptores de límite de cierre en el rodillo, escuche un sonido de "tic", la tarjeta de acero en la tuerca limitadora de espacio de ranura correspondiente o gire el tornillo apretado.

d. Si la posición de la puerta no es correcta, se puede ajustar para lograr la mejor posición.

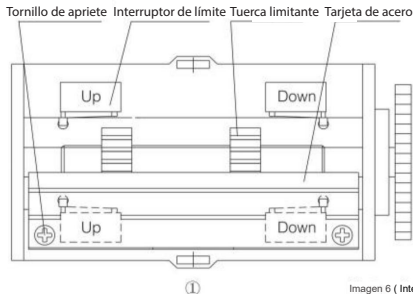
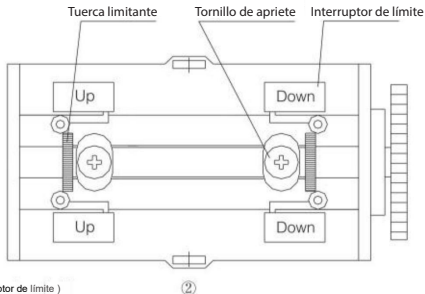


Imagen 6 (Interruptor de límite)



VIII. El controlador remoto de instrucciones de funcionamiento

La frecuencia de remate es de 350 MHz/433 MHz, codificación para el interruptor DIP/código variable.

Las funciones de los Transmisores: .._: Subir T: Abajo *: Detener *: Bloquear

1. Después de instalar el motor y el sistema de control, encienda la energía eléctrica.

2. Inicie la fuente de alimentación de reserva: en el estado de la batería, presione SW1 durante 1 segundo, inicie la energía de reserva .

Glose energía de reserva: después de abrir el motor, presione SW1 durante 3 segundos para apagarlo . (Nota: en el estado de fuente de alimentación de CA , la energía de almacenamiento se abre automáticamente).

3. Método de aprendizaje del transmisor:

Dip switch:

Método a: Agregar método de transmisor: Establecer un código en la placa del transmisor para que sea consistente con el código que ha sido aprendido, entonces puede ser operado .

Método b: Nuevo método de aprendizaje del transmisor : El primer transmisor marca cualquier código (excepto el código vacío). Que presione AN1 durante 1 segundo, después de un tic fuerte, y luego suelte. Pulse el transmisor cualquier tecla durante 1,5 segundos, si un tic alto y largo significa que aprendemos el transmisor con éxito.

Código rodante:

Método a: Pulse S1 durante 1 segundo, después de un tic fuerte, y luego suelte. Pulse el transmisor cualquier tecla durante 1,5 segundo, si un tic fuerte significa que aprendemos el transmisor con éxito.

Método b: en el estado energizado , presione el botón de bloqueo y el botón hacia abajo durante 3 segundos, después de un tic alto y largo, presione el transmisor cualquier tecla durante 1,5 segundos, si una marca fuerte y larga significa que aprendemos transmisor exitosamente.

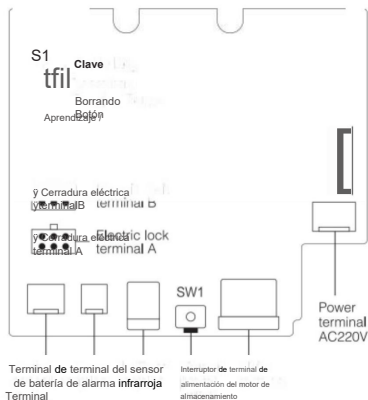
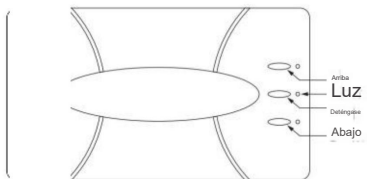


Imagen 7 (Diagrama de conexión de la placa de circuito tipo A)

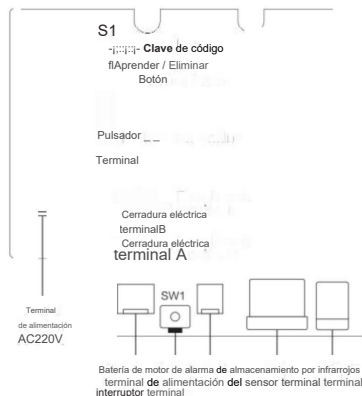
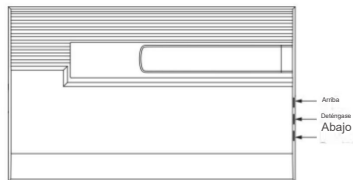


Imagen 8 (Diagrama de conexión de la placa de circuito tipo B)

4. Eliminar el método del transmisor de aprendizaje:

Presione S1 durante 8 segundos, después de un tic alto y largo, se eliminarán todos los transmisores aprendidos .

5. Conversión de instalación izquierda y derecha:

Conecte la fuente de alimentación, presione la tecla de apertura y cierre del transmisor durante 3 segundos.

6. Método de apertura o protección de la función de bloqueo:

Conecte la fuente de alimentación, presione el botón de bloqueo y el botón de parada al mismo tiempo durante 3 segundos, si uno marca fuerte significa que el transmisor tiene función de bloqueo y dos marcas significa que no.

7. Método de apertura del interruptor de alimentación de almacenamiento :

Conecte la batería de 24 V , presione SW1 durante 3 segundos, si dos tics en voz alta significan abrir la energía de almacenamiento, tres garrapatas en voz alta significa cerrar el poder de almacenamiento.

VIII. Instrucciones de instalación de la batería

Después de la instalación y depuración, abra la cubierta del controlador, conecte la batería al terminal y luego

Conecte la fuente de alimentación, podemos usar la batería.

IX. La instrucción para la conexión inalámbrica y la contraseña del botón manual (Opcional)

1. La función de contraseña tiene protección antes de venderse , si es necesario abrir , retire la tapa de cortocircuito en el circuito junta. La contraseña inicial es "222". Las cajas de botones manuales que transmiten señales de parada no necesitan ingresar contraseñas 1 , transmiten señales de apertura^{2,3} y cierre ingresan tres contraseñas que se componen de un número de grupo
2. Método de transmisión de señal abierta :

Paso 1 Presione el botón "arriba".

Paso 2 Introduzca tres contraseñas. Si el usuario ingresa las tres contraseñas correctas, flash de la lámpara indicadora , señal de envío .

2. Detente

3. Cerrar
3. Método de transmisión de señal descendente : Paso 1 Presione el botón "abajo" .

Paso 2 Introduzca tres contraseñas. Si el usuario ingresa las tres contraseñas correctas , la luz indicadora parpadea y envía la señal.
4. Método de configuración de contraseña :

Paso 1 Haga clic en el botón de arriba, la lámpara indicadora parpadea.

Paso 2 Pulse el botón de parada y el botón de abajo al mismo tiempo durante unos 3 segundos, la luz indicadora está brillante.

Paso 3 Ingrese tres nuevas contraseñas, la luz indicadora comienza a parpadear, la contraseña se actualizó correctamente.
5. Cómo lidiar cuando el usuario olvidó las contraseñas

Cambie la contraseña según los pasos anteriores .
6. Ingrese la contraseña correcta , la operación en 60 segundos no necesita ingresar la contraseña nuevamente.
7. Enchufe la tapa de cortocircuito en la placa de circuito , presione cualquier tecla, recuperación de contraseña para "222".



Imagen 2

X. Mantenimiento y eliminación de problemas comunes

Verifique el recorrido de operación de apertura y cierre del motor de la puerta enrollable una vez al mes. Verifique que el límite sea preciso y confiable o no. Compruebe la fuerza de equilibrio de la puerta rodante ; verifique el funcionamiento de la puerta y ajústelo a tiempo para mantener el mejor estado de funcionamiento del motor de la puerta enrollable . Si es necesario, póngase en contacto con la persona de reparación profesional para el mantenimiento y la depuración.

Problema	Partes problemáticas y razón	Soluciones
Motor No Trabajar	1. Circuito roto 2. Desglose de condensadores (monofásico) 3. Circuito roto del motor 4. Avería del puente rectificador 5. Conexión del interruptor de límite oxidada o contaminada 6. Relés o conexión de contacto oxidados o Contaminación 7. Conexión del pulsador oxidada o contaminada 8. El freno no se suelta 9. Relés o contacto de CA con circuito roto 1 O. Cortocircuito o avería de la bobina magnética	1. Reconexión 2. Reemplace el capacitor (monofásico) 3. Cambiar motor 4. Reemplazar puente rectificador 5. Quitar las partes oxidadas y/o contaminadas 6. Quitar las partes oxidadas y/o contaminadas 7. Retire las partes oxidadas o contaminadas 8. Empuje la barra del embrague o la cadena manual 9. Reemplace los relés o ac contacto roto 1 O. Reemplace la bobina magnética
no puedo Freno Firmemente	1. la correa de goma del freno tiene aceite 2. muelle no ligero 3. desgaste de acero de freno o no uso 4. Bobina magnética mal instalada 5. Desgaste de la correa de goma del freno 6. La parte del motor y la parte del freno tienen un gran espacio	1. Limpiar el aceite con petral 2. Reemplace el resorte 3. Reemplace el acero 4. Vuelva a instalarlo y corrija 5. Ajuste el espacio con la arandela para que quede aproximadamente 0,60 mm 6. Fíjelo firmemente

Problema	Partes problemáticas y razón	Soluciones
Gota de gravedad Culpa	1. La palanca del embrague y la arandela tienen mucho espacio 2. La conexión de la palanca del embrague está rota 3. Falta de aceite en la caja de cambios o en el motor 4. El peso no es suficiente para cerrar la puerta 5. La persiana enrollable y el riel guía no están en buenas condiciones	1. Arreglar y hacer que no quede espacio 2. Reemplazar la conexión de la barra del embrague 3. Agregar el aceite 4. Aumenta el peso 5. Repáralo
Cadena de mano no se puede tirar Suavemente	1. Tablero de cadena cruz hale 2. La bobina magnética no está bien fijada	1. Enderezar la cadena 2. Fijarla firmemente
fusible de fuego otra vez y Otra vez	1. Disyuntor o conexión de contacto Conglutinate 2. Cortocircuito 3. Cortocircuito de la bobina del motor 4. Cortocircuito de bobina magnética	1. Borrar la conexión 2. Verifique y elimine el cortocircuito 3. Cambiar motor 4. Cambiar bobina magnética
vibración o Ruidoso	1. Bolas dentro del cojinete rotas 2. Engranaje roto o desgastado 3. Desgaste de ruedas y cadenas 4. El accesorio de freno no se fija bien 5. El soporte no está bien soldado 6. Guía de persiana de gran resistencia	1. Cambiar rodamiento 2. Cambiar engranaje 3. Cambiar rueda y cadena 4. Fijarlo bien 5. Suéldalo bien 6. Repara el riel
no funciona Adecuadamente	Verifique que el sensor de infrarrojos y el bloqueo del motor sean normales o no	No conectado con el motor del sensor de infrarrojos cableado del enchufe de bloqueo
Después de frenar, la puerta rodante caer grandemente	La tarjeta de frenado axial está demasiado deshilachada	Verifique el resorte comprimido , aumente y ajuste la rebanada del tapete

XI. Lista de empaque

No	Nombre	Cantidad	Observación
1	Tablero de apoyo		
2	gran ehain rodando	1 pe	
3	ehain	1 pe	
4	Eje de entrada del tubo rodante		
5	Llevando. Asiento de rodamiento	1 pe	
6	Pie de conducción	1 pe	
7	Tablero de apoyo		
8	Transmisor	1 juego	
9	Sistema de control		
10	Caja de batería	1 1 pe	
11	Sistema de alarma	2 pes	Accesorios opcionales
12	Zumbador de alarma 12V 100-12508	1 pe 2 pes 1 juego	Accesorios opcionales
13	sensor infrarrojo	1pe	Accesorios opcionales
14	Sistema de rebote MCPT-3	1 juego	Accesorios opcionales
15	Mirada del motor	1pe	Accesorios opcionales

XII. Función Opcional 1. Función de Borde de

Seguridad: Se puede realizar equipado con borde de seguridad inalámbrico (Ver " Instrucción de borde de seguridad").

2. Se puede realizar la función de alarma Equipado con borde de seguridad inalámbrico y sistema de alarma

(Ver " Instrucciones de borde de seguridad").

3. Función de sensor de infrarrojos: se puede realizar equipado con un sensor de infrarrojos (consulte " Instrucciones del sensor de infrarrojos").

4. Función de bloqueo del motor: se puede realizar equipado con bloqueo del motor (consulte "Instrucciones de bloqueo del motor antirrobo").

XIII. Período de garantía

El motor de la puerta enrollable tiene una garantía de un año a partir de la fecha de venta, las prácticas de calidad tres, la

super período es responsable de mantener el servicio, el descuento especial en suministros de piezas y accesorios.

Peso: 105 g, 80 g, 80 g.

Tamaño: 140 mm * 95 mm