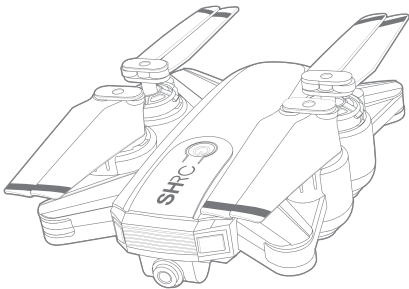


INSTRUCCIÓN

POSICIONAMIENTO GLOBAL GPS



Gracias por comprar este producto. Lea atentamente las instrucciones de funcionamiento y realice la operación y el uso de acuerdo con las instrucciones de funcionamiento. Conserve este manual de usuario como referencia cuando realice el mantenimiento diario.

y ajuste.








Instrucciones de seguridad

- 1 . Mantenga las partes del dron fuera del alcance de los niños. 2 . este dron es muy poderoso. Cuando lo use por primera vez, debe presionar la izquierda
palanca de control lentamente para evitar que el dron se eleve demasiado rápido y cause colisiones y lesiones innecesarias.
- 3 . Cuando finaliza un vuelo, primero apague el interruptor de encendido del control remoto y apague el interruptor de encendido del dron entonces. 4 . No coloque la batería del dron en condiciones de alta temperatura o cerca de inflamables o materiales explosivos.
- 5 . Mantenga el dron a una distancia de 4,5 metros de humanos y animales para garantizar la seguridad y evitar lesiones. 6 . este dron es adecuado para personas mayores de 14 años, y debe estar a la vista del operador (entrenador) para garantizar un vuelo seguro. 7 . No cargue la batería del control remoto si la batería no es recargable.
batería. El dron debe usarse con las baterías originales. 8 . Si el dron no se utilizará durante mucho tiempo, saque las baterías del
unidad de control remoto.
- 9 . no provoque un cortocircuito durante la carga. 10 . Si no usa el dron durante más de 10 días, descargue la batería de
dron a 40-50% (vuelo durante un tiempo determinado). De esta forma, la vida útil de la batería se prolongará enormemente.
- 11 . mantenga una distancia segura de la hélice giratoria para evitar lesiones. 12 . Todos los operadores deben cumplir con las regulaciones ambientales electromagnéticas de
China en la (estación) de radio aeronáutica, cuyas radios de control remoto tienen prohibido usar dentro de los 500 metros del pavimento del aeropuerto, también deben cumplir con el certificado y las regulaciones de transmisión emitidas por las autoridades reguladoras pertinentes, incluido el tiempo de vuelo y el área .
- 13 . por favor monte el dron bajo la supervisión de un adulto. 14 . Los operadores son responsables de su vuelo seguro y su distancia segura. No flote y
volar sobre la multitud (más de 12 personas).

Lista de artículos	3
Zumbido	
Descripción del dron	3
Pasos para cargar la batería	3
Instalación y reemplazo de palas de hélice.	4
Instalación del anillo de protección	4
Control remoto	
Instrucciones sobre las teclas de función del mando a distancia	5
Instrucciones de batería de control remoto	6
Preparándose para el vuelo	
Requisitos del entorno de vuelo	7
Inspección previa al vuelo	7
Coincidencia de frecuencia entre el control remoto y el dron	7
Primer uso	
Calibración de brújula	8
Calibración de la brújula y la dirección del vuelo sin cabeza	
Vuelo básico	9
Función de vuelo avanzada	
Ajuste de velocidad	10
Fotografía y grabación de video	10
Devolución con un clic	10
Parada con un clic	10
Modo sin cabeza	10
Modo de retención de altitud	12
Medidas de seguridad	12
Control con un teléfono móvil	
Descargando APP	13
Abrir y conectar el software en su teléfono	13
Función avanzada	
Modo de desplazamiento	14
Modo track y waypoint	14
Modo de seguimiento	15
Modo establecer círculo	15
Reconocimiento de gestos y modo de fotografía.	15
Asuntos comunes que necesitan atención	15

Lista de artículos

Verifique los artículos en el paquete antes de comenzar. Mini dron:

	1	
Tornillos en anillo protector: 12		
Pala de hélice :	2 palas de hélice tipo A 2 palas de hélice tipo B	
Control remoto:	1	
Cable USB:	1	
Destornillador:	1	
Instrucción de producto	1	


Zumbido

Descripción de dron

Este dron tiene buena capacidad de control y estabilidad. Además de admitir vuelos normales, también tiene muchas otras funciones, como GPS de punto fijo exterior, transmisión de imágenes en tiempo real, transmisión de información, control de teléfonos móviles, fotografía y grabación de video, reconocimiento de gestos, vuelo envolvente, seguimiento de vuelo, seguimiento de vuelo, uno -Haga clic en retorno, modo de vuelo sin cabeza, etc., también con muchas medidas de seguridad, como protección atascada de la hoja de la hélice, alarma de batería baja, retorno automático de batería baja, restricciones de altura y cerca de vuelo.

Pasos para cargar la batería

En este producto se utiliza una batería de litio, que tiene funciones de carga y descarga con un voltaje de batería de 7,4 V. La batería debe cargarse con un cable de carga proporcionado de fábrica.

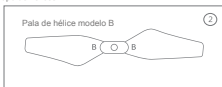
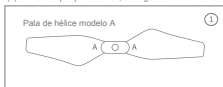
 Cargue completamente la batería cuando la use por primera vez

Conecte la batería de este producto al cable de carga USB y conecte el cable de carga USB a la computadora o al adaptador del teléfono inteligente (5v , 1A / 2A). Cuando el cable de carga USB está encendido, su luz indicadora es roja, si la batería se está cargando, la luz roja estará siempre encendida y la luz verde parpadeará, si la batería está completamente cargada, la roja la luz encendida estará apagada y la luz verde estará siempre encendida. Desconecte la fuente de alimentación y desenchufe la batería cuando esté completamente cargada para evitar riesgos. Asegúrese de que la batería esté completamente cargada antes de cada uso.

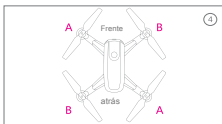
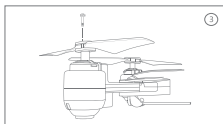
Instalación de las hélices

El Drone viene con hélices reemplazables si los originales están rotos o muy dañados.

(1) Al instalar por primera vez, distinga cuidadosamente el tipo de hélices.



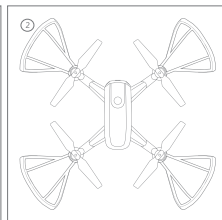
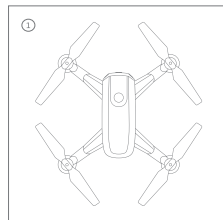
(2) Refiriéndose a la Figura 3, inserte la ranura del abridor de hélice en la parte inferior de hélice que necesita ser reemplazada. Y presione la manija del abridor para bajar la hélice.



(3) Refiriéndose a la Figura 4, distinga entre hélices tipo A y tipo B, y presione la hélice verticalmente para instalarlas en el eje del motor. La marca se puede encontrar en el rotor. Es extremadamente importante utilizar la hélice correcta (A o B) para reemplazo. Usar la hélice incorrecta hará que el dron pierda el control.

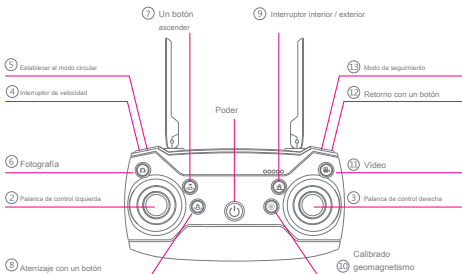
Instalación del anillo de protección

El anillo protector debe instalarse desde la parte inferior en la dirección que se muestra.



Control remoto

Instrucciones de función

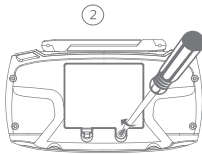
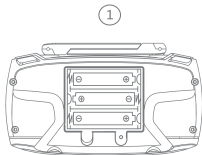


NO.	Teclas de función	Función descriptiva
1	Interruptor de alimentación	Presione el botón del interruptor de encendido, la luz del control remoto se encenderá / Presione nuevamente la luz del control remoto se apagará.
2	Palanca de control izquierda (ascender / descender / girar izquierda / girar a la derecha)	Empuje la palanca de control hacia arriba, el dron ascenderá verticalmente; Empuje la palanca de control hacia abajo, el dron descenderá verticalmente; Empuje la palanca de control hacia la izquierda, el dron girará en sentido anti-horario; Empuje la palanca de control hacia la derecha, el dron girará en sentido horario;
3	Palanca de control derecha (vuelo nivelado)	Empuje la palanca de control hacia arriba, el dron estará nivelado hacia adelante; Empuje la palanca de control hacia abajo, el dron estará nivelado en vuelo hacia atrás; Empuje la palanca de control hacia la izquierda, el dron estará nivelado en vuelo hacia la izquierda; Empuje la palanca de control hacia la derecha, el dron estará nivelado hacia la derecha;
4	Cambio de marcha de velocidad	Cambio de velocidad

⑤	Modo establecer círculo	El dron se centrará alrededor de la cabeza curvet a 2 metros y hará un vuelo envolvente.
⑥	Fotografía	conectando el dron a la APLICACIÓN, luego presione el botón de fotografía, el dron tomará una foto y la guardará en la APLICACIÓN.
⑦	Un botón despegando	Si el dron se encuentra en un estado de frecuencia estacionaria, presionando este botón despegará.
⑧	Aterrizaje con un botón	Si el dron está en estado de vuelo, presionando este botón aterrizará.
⑨	Vuelo interior / exterior	Consulte la página décima.
⑩	Copass calibrado	Consulte la página octava.
⑪	Video	Conectando el dron a la APLICACIÓN, luego presione el botón de video, el dron grabará video y lo guardará en la APLICACIÓN.
⑫	Retorno con un botón	Al presionar este botón, el dron volará hacia atrás y sonará "profundo", presione nuevamente, el dron dejará de regresar y se mantendrá suspendido.
⑬	Modo de seguimiento	Cambie al modo de seguimiento por APLICACIÓN, el dron seguirá el teléfono móvil conectado dentro de una cierta distancia.

Instalación de batería de control remoto

Abra y retire la tapa de la batería, colóquela en 3 baterías AA con la polaridad correcta (las instrucciones de instalación de las baterías se muestran en las imágenes a continuación), cierre la tapa de la batería y atornillela.



Preparación de vuelo

Tenga entrenamiento de vuelo antes de usar el producto (el usuario debe ser guiado por un profesional). Elija el entorno de vuelo adecuado cuando utilice el producto.

Entorno de aplicación

- (1) Elija un lugar abierto para volar donde no haya edificios altos.
- (2) No utilice este producto en condiciones climáticas adversas, como viento fuerte, nieve intensa, lluvia o días de niebla.
- (3) Al volar, manténgase alejado de obstáculos, multitudes, cables de alto voltaje, árboles, agua, etc.
- (4) No vuele en un área donde exista un entorno electromagnético complejo (como cerca de una estación base de comunicaciones, una torre de transmisión de señales o una estación de alto voltaje, etc.).
- (5) No vuele en el área donde no está permitido volar por las leyes y regulaciones. (6) No utilice este producto en aeropuertos, estaciones y sus alrededores.



Inspección previa al vuelo

Inspeccione los siguientes elementos antes de volar:

- (1) Si el dron y el control remoto tienen carga completa de la batería.
- (2) Si las hélices están instaladas correctamente y sin ningún daño.
- (3) Si las hélices pueden funcionar normalmente cuando se arranca el producto.

Vinculación del control remoto y el dron

- (1) Coloque el dron en el suelo nivelado.
- (2) Primero encienda el interruptor del dron y luego encienda el interruptor del control remoto.
- (3) Como se muestra en la figura, empuje la palanca izquierda del control remoto completamente hacia adelante, espere a que suene un timbre, luego jale la palanca completamente hacia atrás y espere un segundo timbre. Cuando ha sonado este último timbre, las luces del dron pasan de parpadear a constantes, el dron está listo para volar.

Si el enlace no se realiza correctamente o el tiempo de espera es demasiado largo, debe apagar tanto el dron como el control remoto y repetir los pasos anteriores.

Primer uso

Si este producto se usa por primera vez, debe realizar una calibración de la brújula después de completar el paso de coincidencia de frecuencia.



Geomagnetismo calibrado

Geomagnetismo calibrado

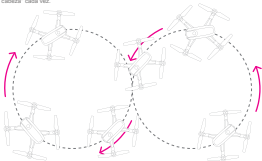
Presione la tecla No. 13 en la unidad de control remoto durante 2 segundos, cuando las cuatro luces indicadoras del dron parpaddeen rápidamente, el dron está en el estado de calibración.

Pasos

- ① En primer lugar, realice una calibración de dirección horizontal: tome la parte media del dron, intente mantenerlo paralelo al suelo y gire lentamente el dron 4 veces en el sentido de las agujas del reloj con el cuerpo principal como centro;
- ② En segundo lugar, realice una calibración de dirección vertical: levante hacia arriba la cabeza del dron verticalmente, manténgala perpendicular al suelo y gire lentamente el dron en el sentido de las agujas del reloj con el cuerpo principal como centro hasta que las cuatro luces indicadoras comiencen a parpadear lentamente o continúen, que representa la finalización de la operación.

Nota:

- ① Cuando utilice este producto por primera vez, asegúrese de completar los pasos con cuidado. Si este producto solo se usa en un área, no es necesario que repita esta operación en el futuro, si este producto se toma a 400 km del área donde calibró la brújula la última vez, deberá repetir esta operación.
- ② Complete esta operación con cuidado, esta operación está relacionada con si el dron puede volar en la dirección correcta siguiendo la indicación del control remoto.
- ③ Si las cuatro luces indicadoras del dron están en el estado de ciclo de "flash lento una vez y flash rápido dos veces", significa que la brújula no está calibrada correctamente, debe colocar el dron en un plano horizontal y repetir la operación anterior.
- ④ Hasta que se realice esta operación, el dron puede comenzar a buscar satélites. Complete la "calibración de la brújula y la dirección de vuelo sin cabeza" cada vez.



Calibración de la brújula y la dirección de vuelo sin cabeza

Presione la tecla No. 12 en la unidad de control remoto durante 2 segundos, cuando las cuatro luces indicadoras en el dron parpaddeen rápidamente al mismo tiempo y luego regresen a parpadear lentamente o enciendan el estado, significa que la operación se completó.






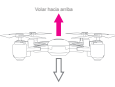






Nota:

- ① Coloque el dron en el suelo nivelado o en una superficie plana para operar, este paso será clave para el vuelo normal del dron, si la calibración del giroscopio no está en un terreno nivelado o una superficie plana, el dron puede desviarse hacia una cierta dirección después de despegar, a veces, y puede dañar el motor del dron.
- ② Se recomienda repetir este paso antes de iniciar el vuelo.
- ③ Puede hacer que el giroscopio falle si el dron choca o se cae gravemente, lo que afectará el vuelo. En ese caso, vuelva a calibrar el giroscopio.
- ④ Consulte "modo de vuelo sin cabeza" en la página 10 de este manual para conocer el significado de la calibración de la dirección de vuelo sin cabeza. Buscar satélites y posición

Después de completar los pasos anteriores, aún debe esperar a que el dron complete el posicionamiento del satélite. Cuando las cuatro luces indicadoras del dron han cambiado de parpadear lento a luz continua, indica que el dron ha completado el posicionamiento satelital y ha alcanzado la condición de despegue. Ahora puede realizar el siguiente paso para arrancar el motor y volar. **Nota:**

- ① La velocidad de búsqueda de satélites y el posicionamiento depende de las perturbaciones ambientales y las condiciones climáticas.
- ② En el caso de arranque en frío (más de 1 hora desde el último vuelo), el tiempo de búsqueda de satélites y posicionamiento es de 40 a 90 segundos, generalmente dentro de los 60 segundos posteriores al arranque del dron.
- ③ En el caso de inicio en caliente (dentro de 1 hora desde el último vuelo), el tiempo para buscar satélites y posicionamiento es de 10 a 40 segundos, generalmente dentro de los 20 segundos posteriores al inicio del dron.

Entorno de aplicación

Control remoto	Zumbido	Método de control
		<p>Arranque de los motores de los drones</p> <p>Tire de las dos palancas del control remoto como se muestra en la figura y manténgalas presionadas durante 1-2 segundos para arrancar los motores. Después de que arrancan los motores, suelte las palancas y empujélas para comenzar a volar.</p>
		<p>Detén los motores de los drones</p> <p>Detenga los motores del dron después de que el dron aterrice en el suelo u otro lugar esperado, repita la operación anterior durante 1-2 segundos, los motores se detendrán. El dron no reaccionará si empuja las palancas después de esta operación. El motor debe reiniciarse si quieres volver a jugar.</p>
		<p>Empuje la palanca de control izquierda hacia adelante, el dron asciende verticalmente. Tire de la palanca de control izquierda hacia atrás, el dron desciende verticalmente.</p>
		<p>Empuje la palanca de control izquierda hacia la derecha, el dron gira en el sentido de las agujas del reloj. Empuje la palanca de control izquierda hacia la izquierda, el dron gira sinistrorso.</p>
		<p>Empuje la palanca de control derecha hacia adelante, el dron se inclinará hacia adelante. Tire de la palanca de control derecha hacia atrás, el dron se inclina hacia atrás.</p>
		<p>Empuje la palanca de control derecha hacia la derecha, el dron rueda hacia la derecha. Empuje la palanca de control derecha hacia la izquierda, el dron rueda hacia la izquierda.</p>

Función de vuelo avanzada

Ajuste de velocidad

Presione la tecla No.4 en la unidad de control remoto para cambiar la velocidad del dron. Cuando el dron se cambia a velocidad baja, la unidad de control remoto emitirá un pitido, cuando el dron se cambia a velocidad alta, la unidad de control remoto emitirá dos pitidos. El engranaje de velocidad se mantendrá en el engranaje de baja velocidad automáticamente después de que el dron o la energía de la batería de la unidad de control remoto se apague y se reinicie nuevamente.

Fotografía y grabación de video

Presione brevemente la tecla No.5 en la unidad de control remoto, la unidad de control remoto emitirá un pitido corto y luego comenzará a tomar fotografías; Mantenga presionada la tecla No.5 en la unidad de control remoto, la unidad de control remoto emitirá un pitido largo y luego comenzará a grabar un video, presione nuevamente para finalizar la grabación. Los documentos de cámara y video que se graben se guardarán en el móvil que está conectado con el dron, puedes leerlos directamente en el software de control.

Nota: esta función solo está disponible cuando el teléfono está conectado.

Devolución con un clic

Cada vez que el dron despegue, el sistema de posición global del dron recordará automáticamente el punto de despegue. Cuando presiona la tecla No. 6 en la unidad de control remoto en el vuelo, la unidad de control remoto emitirá pitidos continuamente y el dron regresará automáticamente al punto de despegue. Si presiona esta tecla nuevamente cuando el dron está en el camino de regreso, el dron dejará de regresar y seguirá flotando.

Modo de retención de altitud (modo interior, utilicelo con precaución)

Después de calibrar el giroscopio y la dirección de vuelo sin cabeza, puede presionar la tecla No.11 en la unidad de control remoto para apagar el GPS, el dron puede iniciar y volar en una situación de posicionamiento satelital sin terminar (o en un ambiente interior). Puede presionar esta tecla nuevamente, la unidad de control remoto emitirá un pitido largo para reiniciar el GPS.

- Nota:
- Si apaga el GPS en un ambiente interior, el dron puede despegar, pero es fácil que las señales de radio del interior lo molesten, lo que puede hacer que el dron pierda el control y golpee a personas o artículos en el interior. Utilice esta función con precaución.
 - Cuando el viento exterior es fuerte, no se recomienda abrir el modo de retención de altitud, lo que hará que la capacidad de resistencia al viento del dron caiga, el dron puede ser arrastrado por el viento.
 - No utilice el modo de retención de altitud en el aire para realizar el posicionamiento por satélite, el punto de retorno estará en el suelo debajo de la posición verticalmente, lo que puede hacer que el dron juzgue mal el punto de retorno. Si desea volver al modo GPS desde el modo de retención de altitud, retire el dron y colóquelo en el suelo, luego reinicie el GPS (presione la tecla No. 11 nuevamente) y el motor.

Medidas de seguridad

1. Protección contra pérdida de señal La protección contra pérdida de señal significa que el dron regresará automáticamente al punto de despegue si ha buscado satélites y posicionado con éxito antes de despegar, y mantuvo el GPS encendido después de perder la señal del control remoto. El dron ejecutará el modo seguro sin señal en los siguientes casos:

- El control remoto pierde energía o se apaga repentinamente.
- Desconecta el wifi del móvil, salga del software relacionado, apáguelo, etc. si el dron está controlado por un teléfono
- La señal de control remoto o la señal del teléfono móvil se interfiere por otra onda electromagnética.
- El dron está más allá de la distancia efectiva de la señal de control remoto o la señal wifi del teléfono móvil debido al viento o la inercia.
- Hay una obstrucción entre el dron y la unidad de control remoto o el teléfono móvil que afecta la transmisión de la señal.

2. Protección de batería baja La protección de batería baja significa que el dron tiene un sistema de cálculo de energía inteligente, que puede calcular el tiempo de vuelo en función de la velocidad de vuelo y la potencia restante, cuando la potencia restante es inferior al valor de protección, el dron volverá automáticamente al rango seguro, cuando la potencia restante está casi agotada, el dron volverá automáticamente al punto de despegue y fuerza para aterrizar. Cuando el dron está en el modo de protección de batería baja, las cuatro luces indicadoras parpadearán simultáneamente. Se recomienda que compre más baterías de repuesto y las cargue antes de usarlas para asegurarse de tener suficiente energía.

La unidad de control remoto también tiene la función de protección de batería baja. Cuando la unidad de control remoto está en el modo de protección de batería baja, emitirá continuamente pitidos para recordar. En este momento, debes recuperar el dron y reemplazar las baterías del control remoto.

3. Parada de emergencia Cuando el dron está fuera de control o en una emergencia: enrollado con ramas, alambres, cable, etc., o cuando el Las cuchillas golpean un obstáculo, el dron entrará automáticamente en el modo de parada de emergencia y se apagará. Cuando el viento exterior es superior al nivel 5 o una ráfaga fuerte, el dron también entrará en este modo. En el caso de otras situaciones de emergencia, el motor del dron no se ha apagado, debe consultar la función de parada con un clic para apagar el motor. Nota: En este modo, el dron caerá del aire, puede ser destruido y dañar a las personas y los animales que se encuentran debajo, así que asegúrese de que el entorno de vuelo y los métodos de operación cumplan con las condiciones de seguridad. Puede utilizar la función de "fertilización con un clic" según corresponda.

Control con un teléfono móvil

Descargando APP

Escaneando el código QR a continuación y descargando el software



versión de Android



Sistema Android extranjero



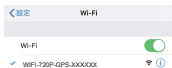
Sistema Apple



LW FPV

Abrir y conectar el software en su teléfono

Ingrese a la función "Configuración" del teléfono móvil, abra la opción MF, busque el nombre WF del dispositivo "WIFI-720P-GPS-XXXXXX" y conéctese. Una vez que la conexión se haya completado correctamente, regrese al escritorio, abra la aplicación descargada, e ingrese al programa.



Haga clic en "Iniciar vuelo" para ingresar a la página de control

Descripción básica de claves e información

Antes de utilizar el software, debe familiarizarse con el significado funcional de las teclas y los íconos.



Definición de función

1. Regrese a la página de inicio 2. Seleccione el modo de vuelo 3. Encienda o apague el control remoto. (Solo disponible en el modo "toma de control de teléfono móvil", consulte la función de las palancas de control izquierda y derecha de la unidad de control remoto en el vuelo básico); 4. Cuando el dron esté flotando, haga clic en esta tecla para ejecutar el "uno -Haga clic en la función de retorno". Durante el vuelo de regreso, haga clic en esta tecla para ejecutar la función "fotografía"; 5. Después de que la búsqueda de satélites y el posicionamiento sean exitosos, haga clic en la tecla para tomar el control del dron con un teléfono móvil, haga clic en la tecla nuevamente para salir del teléfono móvil.

(Mantenga siempre encendido el control remoto) 6. Despegue y aterrice con un clic 7. Abra el menú de configuración 8. Cambie al marco de visualización de transmisión de imágenes o mapas 9. Modo VR (se requieren gafas VR) 10. Haga clic para tomar fotografías 11. Haga clic en esta tecla para comenzar a grabar y vuelva a hacer clic en la tecla para finalizar la grabación. (Cuando la señal es mala o se interrumpe, el software finalizará automáticamente la grabación y se guardará) 12. Abra el álbum para ver los archivos grabados.

Significado del mensaje de retorno

