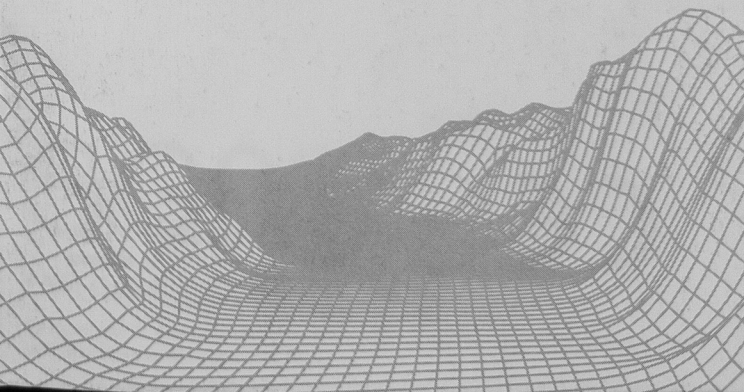
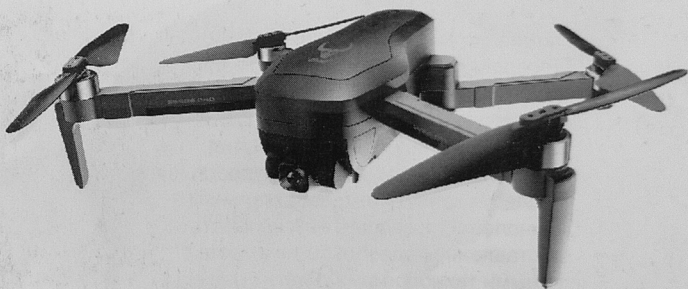




Beast



Краткое руководство пользователя.....	1
1. меры предосторожности при использовании поворотной камеры.....	1
2. Контроль частоты между пультом дистанционного управления и дроном.....	1
3. Геомагнитная поправка.....	1
4. Дрон-гироскоп и калибровка уровня подвеса.....	1
5. переключатель режима полета.....	2
6. Разблокировка дрона.....	2
7. Замена и зарядка аккумуляторов дрона и пульта ДУ.....	2
8. Знайте свое приложение для дистанционного управления.....	2
Обучающее видео.....	4
Руководство пользователя.....	5
отказ.....	6
Законы и правила.....	6
Меры предосторожности.....	6
Конфигурация продукта.....	7
Название детали дрона.....	7
1. винтовая установка.....	8
2. Литиевый аккумулятор для самолета.....	8
3. Управление камерой PTZ.....	9
Названия частей дистанционного управления.....	10
ЖК дисплей.....	10
Установка батарейки в пульт дистанционного управления.....	10
Предполетный осмотр.....	10
Код дрона.....	10
Двойной режим дистанционного управления.....	11
Функция геомагнитной коррекции.....	11
Гироскоп для дрона и коррекция уровня подвеса.....	11
Подключитесь к приложению (мобильный телефон должен поддерживать функцию сигнала 5G-WiFi).....	11
Переключатель режима.....	12
Разблокировка дрона.....	12
Базовый полет.....	12
Метод управления полетом.....	13
Взлет / посадка в один клик.....	14
Безголовый режим.....	14
Возврат в одно касание.....	14
Возврат сигнала.....	14
Низкий возврат батареи.....	15
Фото/видео.....	15
Индикация уровня принимаемого сигнала.....	15
Основные части.....	16
Не паникуйте, если столкнетесь с проблемой.....	16
Руководство по эксплуатации программного обеспечения.....	16
Инструкции по установке программного обеспечения.....	16
1. Установите мобильный клиент.....	16
2. Подключите Drone WiFi.....	16
3. Рекомендуемая конфигурация модели.....	17
Введение функции приложения: Когда дрон находится в следующих условиях, фиксированный эффект зависания полета.....	17
1.1 Введение в интерфейс управления.....	18
1.2.1 Описание функции.....	18
1.2.2 Описание функции.....	18
1.2.3 Описание функции.....	19
* Описание расширения.....	19
1.2.4 Описание функций интерфейса управления.....	19
1.3 Распознавание жеста.....	20
2. Введение в интерфейс MV.....	20

Узнайте больше о дронах перед полетом

* Подробности см. в инструкции по эксплуатации.

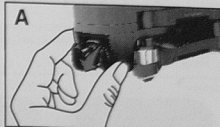
Перед полетом убедитесь, что батареи дрона и пульта дистанционного управления полностью заряжены.

1. Меры предосторожности при использовании поворотной камеры:

⚠️ Примечание по использованию:

A. Пожалуйста, снимите защитную крышку с камеры перед запуском этого продукта.

B. Не прикасайтесь к камере на подвесе при запуске этого продукта! Поскольку стабилизатор автоматически калибруется в момент включения, если вы прикоснетесь к нему без разрешения, это приведет к тому, что стабилизатор не откалиброван должным образом, и функция калибровки стабилизатора может быть повреждена! Пожалуйста, не касайтесь камеры во время калибровки стабилизатора при включенном дроном!



2. Пульт дистанционного управления с дроном

Сначала включите питание дрона, а затем пульт дистанционного управления. После включения питания дрона пульт дистанционного управления автоматически синхронизируется.

Примечание: Дрон помещает на ровную поверхность прямо перед пультом дистанционного управления, и после успешной синхронизации частоты индикатор на пульте дистанционного управления перестает мигать и горит постоянно.



Переключатель дистанционного управления

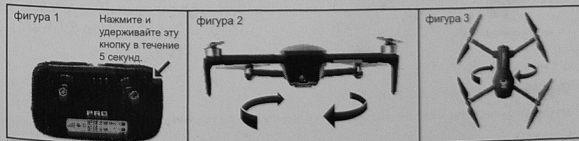


⚠️ важный совет:

Вы должны сначала исправить геомагнетизм, а затем гироскоп, иначе это повлияет на нормальное использование.

3. Геомагнитная поправка

Поместите дрон на горизонтальную поверхность, нажмите и удерживайте (Рисунок 1) кнопку инструкций в течение 5 секунд, чтобы выполнить геомагнитную коррекцию. В это время индикатор самолета быстро мигает. Поднимите дрон и нажмите (Рисунок 2), чтобы повернуть его на 3-5 по часовой стрелке. Раздастся звуковой сигнал, а затем камера повернется вниз 3-5 раз (Рисунок 3). Пульт дистанционного управления издаст звуковой сигнал, индикатор дрона медленно мигает, а индикатор медленно мигает. Геомагнитная коррекция завершена!



4. Гироскоп для дрона и калибровка уровня подвеса

Поставьте дрон на горизонтальную поверхность, нажмите и удерживайте пульт дистанционного управления в течение 5 секунд, чтобы издавать звуковой сигнал. Как показано на рисунке, свет дрона меняется с быстрого на медленный.



Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 5 секунд

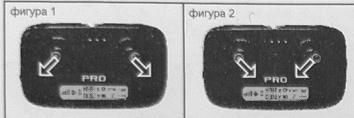


5. Переключатель режима полета

Примечание. Режим GPS по умолчанию (режим 2) устройства включен. Когда дрон не достигает 8 спутников, дрон может только разблокировать двигатель, но не может взлететь. Для взлета необходимо до завершения позиционирования спутника переключить режим оптического потока. Удерживайте кнопку запуска в течение 5 секунд (метод переключения показан справа). После успешного переключения пульт дистанционного управления издает звуковой сигнал. В настоящее время дрон не будет иметь всех функций, связанных с GPS (возврат в один клик, возврат с низким энергопотреблением, неконтролируемый возврат и т. д.). Обратите внимание на расстояние высоты полета, чтобы не потерять дрон!

Примечание. * Невозможно переключиться в режим оптического потока после завершения позиционирования GPS. Для переключения нужно выключить дрон и дистанционное управление и перезагрузить.

6. Разблокировка дрона



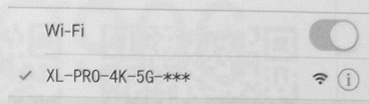
В это время ручка газа и ручка направления одновременно перемещаются в нижний левый угол и нижний правый угол (рис. 1) или в нижний правый угол и нижний левый угол (рис. 2). В то же время разблокировка может быть завершена, и мотор может взлететь после запуска.



Нажмите и удерживайте эту кнопку в течение 5 секунд

(2) Включите питание дрона, найдите точку доступа дрона в мобильном телефоне «Настройки-Беспроводная локальная сеть», щелкните сеть точки доступа (без пароля), и мобильный телефон автоматически подключится.

Для пользователей SG906 PRO: нажмите WLAN в настройках мобильного телефона, как показано на рисунке ниже, выберите сеть «XL-PRO-4K-5G - *** (серийный номер)» и подключитесь, затем откройте мобильное приложение для использования.

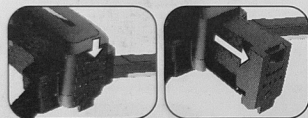


Примечание. Если вам нужно использовать мобильное приложение для непосредственного управления кopterом, вам необходимо выключить пульт дистанционного управления перед его использованием. Мобильный телефон подключен к сети «XL-PRO-4K-5G - *** (Serial Number)» и подключен, а затем вы можете открыть приложение для использования мобильного приложения.

7. Замена и зарядка батарей дрона и пульта дистанционного управления.

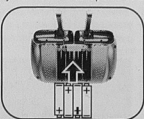
Метод извлечения аккумулятора дрона

Нажмите на защелку аккумулятора и извлеките аккумулятор назад. Перед использованием держите пальцы и машину чистыми и сухими, иначе аккумулятор не выскочит.



Замена батареек пульта ДУ

Откройте крышку батарейного отсека с помощью отвертки и установите 4 батарейки AA.



Зарядка аккумулятора дрона



Подсказки:

- Вставьте вилку правильно.
- Для зарядки рекомендуется использовать адаптер 5V 1-2A.



8. Знайте свое удаленное приложение

(1) Отсканируйте QR-код, чтобы загрузить и установить приложение и поддержать Google IOS и Android.



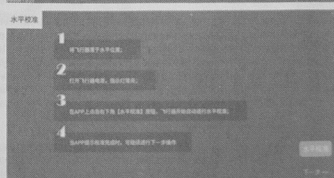
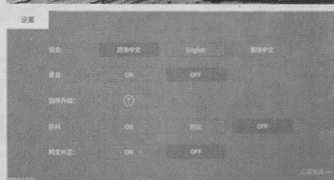
IOS



Android (Китай)



Android (Google)



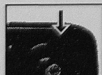
SG906 PRO Обучающее видео

По умолчанию Mode2: двойной режим GPS / оптического потока при загрузке. Когда вы включаете режим Mode2, обратите внимание на использование на открытых открытых площадках без высотных зданий, высокочастотных проводов и других помех сигнала.

Mode1: режим оптического потока. При использовании этого режима перед взлетом необходимо отключить функцию GPS.



Mode1: режим оптического потока, подходит для открытых помещений. После совмещения дрона и пульта дистанционного управления и корректировки геомагнетизма и гироскопа дисплей на пульте дистанционного управления изменится с Mode0 на Mode1. В это время дрон автоматически выполнит спутниковое позиционирование GPS. Программа автоматической защиты не сможет взлететь, нужно нажать и удерживать кнопку видео в течение 5 секунд, пульт сделает "падение", значит, после взлета GPS можно будет разблокировать. (Примечание: режим оптического потока Mode1 не имеет ряда функций GPS, таких как возврат с низким энергопотреблением, возврат одним щелчком и т. д. Пожалуйста, обратите внимание на расстояние полета и высоту при использовании!)



Нажмите и удерживайте кнопку видео в течение 5 секунд, пульт дистанционного управления сделает "падение", указывая на то, что функция GPS отключена.

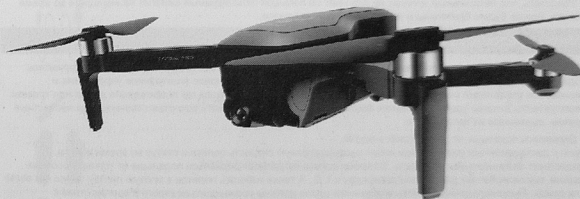
Mode2: двойной режим GPS / оптического потока, подходит для открытых открытых площадок без помех сигнала. После того, как дрон и пульт дистанционного управления будут связаны, геомагнитные данные и гироскопы будут скорректированы, дисплей на пульте дистанционного управления изменится с Mode0 на Mode1, в это время поиск спутника GPS дрона и определение местоположения автоматически (поиск Drone должен быть размещен на открытой местности, когда поиск спутников, и не должно быть препятствий, таких как высотные здания или автомобили, высокочастотные линии электропередач, иначе дрон не сможет выполнить поиск спутников и позиционирование GPS) и т. д. позиционирование завершено, пульт дистанционного управления излучает «провал», и частота отображения пульта дистанционного управления изменяется с Mode1 на Mode2, чтобы указать, что позиционирование выполнено успешно и взлет можно разблокировать. (Примечание: режим GPS не завершает работу с GPS. Перед позиционированием дрон автоматически включает программу защиты и не может взлететь!)



PRO2

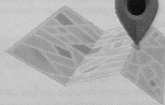
SG906

Умный дрон с GPS Руководство пользователя



Передача изображения 4K Full HD
Еще данные. Быстрее. Яснее
Скорость, мощность, стабильность беспроводной передачи
поддерживает стандарт 5G WIFI

GPS



Складываемый



Возвращение домой



Доступность



Путевая точка полета



Интеллектуальное приложение для подписки



Супер долгое время полета



Аэрофотокинем
Ultra HD 4K



Многокоординатный самостабилизирующийся стабилизатор с защитой от сотрясения



50-кратное масштабирование



Позиционирование оптического потока

Важные примечания и правила техники безопасности

Приглашаем Вас приобрести нашу продукцию. Чтобы вам было проще и удобнее использовать этот дрон, внимательно прочтите это руководство перед работой и храните его в надежном месте для использования в будущем при настройке и обслуживании.

отказ

- Этот продукт - не игрушка, а точное устройство, объединяющее в себе механические, электронные, аэродинамические, высокочастотные излучения и другие профессиональные знания. Он требует правильной сборки и отладки, чтобы избежать несчастных случаев. Владелец продукта должен использовать безопасный метод работы с элементом управления, неправильная эксплуатация может привести к серьезным травмам или повреждению имущества.
- Этот продукт подходит для людей, которые имеют опыт эксплуатации моделей дронов и возрастом не менее 14 лет.
- Если у вас есть какие-либо вопросы по использованию, эксплуатации, техническому обслуживанию и т. д., обратитесь к местному дилеру или в нашу компанию. Наша компания и продавец не несут ответственности за любые убытки и ущерб, вызванные неправильным использованием или эксплуатацией, а также травмами людей.
- Изделие содержит мелкие детали. Храните его в недоступном для детей месте, чтобы избежать опасности случайного приема пищи или удушья.

законы и правила

Во избежание возможных травм и потерь в результате незаконной деятельности необходимо соблюдать следующие пункты:

- Никогда не летайте рядом с пилотируемым самолетом и при необходимости немедленно приземляйтесь.
- Запрещается использовать самолет на месте проведения масштабных мероприятий. Эти места включают, но не ограничиваются: места проведения спортивных соревнований и концертов.
- Никогда не летайте в районах, запрещенных местным законодательством.
- Убедитесь, что летательный аппарат не появляется на большой пилотируемый самолет на маршруте во время полета. Всегда будьте бдительны и избегайте других самолетов.

Меры предосторожности

БПЛА с дистанционным управлением - это предмет повышенного риска, поэтому во время полета держитесь подальше от толпы. Неправильная сборка или повреждение корпуса, плохое электронное управление и неадекватное управление могут привести к непредсказуемым авариям, таким как повреждение дрона или травмы. Эксплуатанты должны уделять внимание безопасности полетов и понимать всю ответственность за несчастные случаи, вызванные их халатностью.

- Держитесь подальше от препятствий и людей.

Дрон с дистанционным управлением имеет неопределенную скорость полета и статус во время полета, и существует потенциальная опасность. Во время полета вы должны держаться подальше от толпы, высоких зданий, высоковольтных линий электропередач и т. д. А также избегать полетов в плохую погоду, такую как ветер или дождь. Пусконаладные работы и установка дрона должны производиться строго в соответствии с инструкциями по эксплуатации. Обратите внимание на соблюдение дистанции 1-2 метра от пользователя или других людей, когда дрон летит. И тело, нанесшее травмы.

- Бережь от влажной среды.

Интерьер дрона состоит из множества прецизионных электронных компонентов и механических частей. Поэтому необходимо предостеречь, намокание дрона или попадание воды в тело, чтобы избежать несчастных случаев, вызванных отказом механических и электронных компонентов. Во время обслуживания протрите пятно на поверхности чистой тканью.

- Избегайте манипуляций в одиночку.

Техника дистанционного управления дроном имеет определенные трудности на ранних этапах обучения. Чтобы не летать в одиночку, вам понадобится помощь опытных людей.

- Правильное использование этого продукта.

Пожалуйста, используйте наши оригинальные детали для модификации или обслуживания, чтобы обеспечить безопасность полета. Пожалуйста, эксплуатируйте и используйте продукт в пределах, разрешенных функцией продукта, и не используйте его в каких-либо незаконных целях, кроме правил техники безопасности.

- Безопасная работа

1. Управляйте дроном с дистанционным управлением в соответствии с вашим состоянием и навыками полета. Усталость, уменьшенная острота зрения или неправильная эксплуатация увеличивают риск несчастных случаев.

2. Не используйте рядом с ушами! Неправильное использование может вызвать повреждение слуха.

- Держитесь подальше от быстро вращающихся частей.

Когда ротор дрона вращается с высокой скоростью, держите лицо, окружающих людей и предметы подальше от вращающихся частей, чтобы избежать опасности и повреждений.

- Бережь от источников тепла.

Дрон с дистанционным управлением состоит из металла, волокна, пластика, электронных компонентов и других материалов, поэтому его следует держать вдали от источников тепла, насколько это возможно, чтобы предотвратить солнечный свет, деформацию и даже повреждение из-за высокой температуры.

- Экологические требования

Утилизируйте этот продукт по своему желанию, так как это может повлиять на окружающую среду. Пожалуйста, утилизируйте надлежащим образом в соответствии с местными законами и правилами.

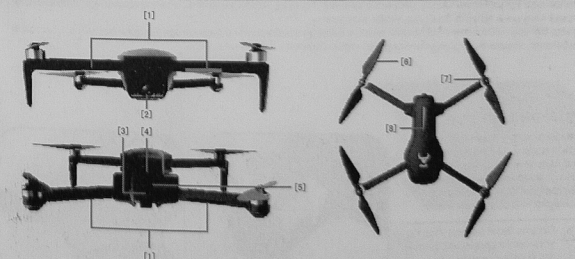
Описание товара

Конфигурация продукта

Товарная накладная

	трутень	x1
	Дистанционное управление	x1
	Рычаг дистанционного управления (2)	x1
	Аккумулятор для тела	x1
	USB-кабель для зарядки	x1
	отвертка	x1
	Запасной винт (2)	x2
	Руководство	x1

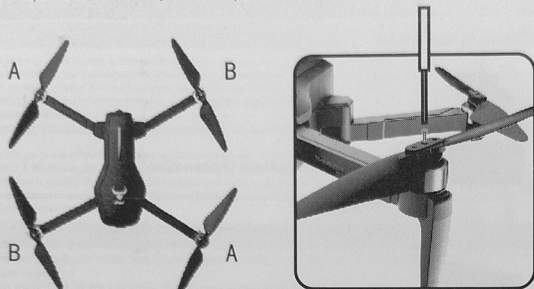
Названия частей дрона



- [1] Светодиод [2] HD-камера [3] Выключатель питания [4] Интеллектуальная литиевая батарея
[5] Индикатор заряда батареи [6] Лопасть вентилятора [7] Двигатель [8] Светодиодный индикатор

1. Установка пропеллера

Убедитесь, что все пропеллеры установлены в правильной ориентации, как показано на рисунке ниже. Если установка неправильная, самолет не будет летать нормально.



2. Литиевый аккумулятор для самолета



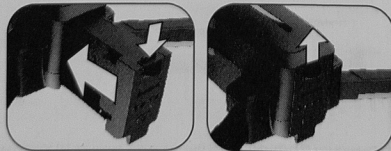
-Нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, чтобы включить, а затем нажмите и удерживайте кнопку питания в течение 3 секунд, чтобы выключить.

-Когда батарея находится в состоянии низкого энергопотребления и в индикаторе батареи остается 1 световой индикатор, немедленно зарядите батарею, чтобы избежать ненужных потерь.

Установка батареи

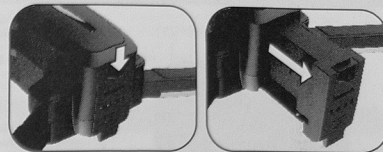
Нажмите кнопку аккумулятора, а затем вставьте аккумулятор в держатель аккумулятора дрона. После завершения установки батарейной зажимы выскочит и проверит, что батарея на месте.

⚠ Совет: Если аккумулятор не установлен должным образом, это может привести к отключению питания дроном и падению.

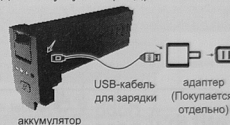


Удаление батареи

Нажмите на защелку аккумулятора и извлеките аккумулятор назад. Перед использованием держите пальцы и машину чистыми и сухими, иначе аккумулятор не выскочит.



Зарядка аккумулятора дрона



- ⚠ Подсказки:
- Вставьте вилку правильно.
 - Для зарядки рекомендуется использовать адаптер 5V 1-2A.

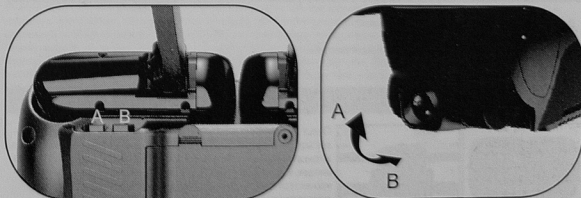
- ⚠
- При зарядке аккумуляторной батареи не используйте ее в одиночку для детей. Его необходимо проводить под присмотром взрослого. Во время зарядки он должен храниться вдали от легко воспламеняющихся материалов. Во время зарядки хранения не должен оставлять самолет вне зоны наблюдения.
 - Не допускайте короткого замыкания и не сдавливайте аккумулятор, чтобы избежать взрыва.
 - Клеммы источника питания не должны выниматься из модели, а клеммы не должны быть закорочены; не замыкайте, не разбирайте аккумулятор и не бросайте его в огонь; не размещайте аккумулятор в местах с высокой температурой и нагревом (например, в огне или рядом с электрическими нагревательными приборами).
 - Модель может использовать только рекомендованное зарядное устройство. Регулярно проверяйте провода, вилки, корпуса и другие детали зарядного устройства на предмет повреждений. Если вы обнаружите какие-либо повреждения, прекратите использовать его до завершения ремонта.
 - Зарядное устройство - это не игрушка; зарядное устройство можно использовать только в помещении.
 - Аккумулятор необходимо зарядить и хранить после полета. Если аккумулятор не используется, рекомендуется заряжать его не реже одного раза в 3 месяца, чтобы избежать чрезмерной разрядки аккумулятора и необратимого повреждения аккумулятора.

⚠ Напоминание: камеру необходимо использовать с приложением для передачи в реальном времени. Чтобы узнать о процессе загрузки, обратитесь к руководству приложения, а описание функций камеры см. В приложении.

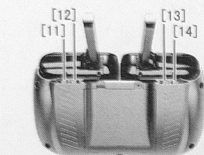
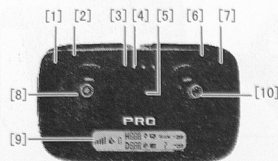
3. Управление камерой PTZ

Поворачивая кнопку PTZ на пульте дистанционного управления, вы можете отрегулировать угол съемки камеры PTZ до 110°, чтобы улучшить процесс аэрофотосъемки.

Когда левая кнопка нажата, камера настраивается в направлении A; при нажатии правой кнопки камера настраивается в направлении B.



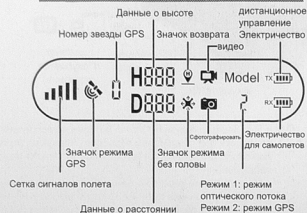
Названия частей пульта дистанционного управления



- [11] PTZ вверх
[12] PTZ вниз
[13] Безголовый режим
[14] Взлет и посадка одним щелчком мыши.

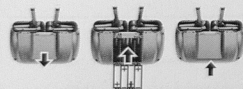
- [1] Переключатель скорости (Нажмите и удерживайте 5 секунд для коррекции тирокса и уровня подвеса)
[2] Возврат в одно касание
[3] Красный световой сигнал (всегда горит при подключении)
[4] Индикатор уровня заряда батарей (дистанционное управление)
[5] выключатель питания
[6] Кнопка записи (нажмите и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы выключить режим 2 [режим GPS])
[7] Кнопка фото (нажмите и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы исправить геомагнетизм)
[8] Подъем, спуск, поворот налево, поворот направо
[9] ЖК-дисплей
[10] Летайте влево и вправо

ЖК-дисплей



Установка батарейки в пульт дистанционного управления

Откройте крышку батарейного отсека пульта дистанционного управления, правильно вставьте 4 батарейки AA в соответствии с положительным и отрицательным полюсами, указанными на пульте дистанционного управления, а затем закройте крышку отсека для батареи.

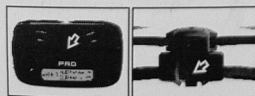


- В пульте дистанционного управления используются 4 перезаряжаемые батарейки «AA» или аккумуляторные батарейки «AA». (Прозвона отдельно)
- При установке или замене батарей соблюдайте полярность.
- Неперезаряжаемые батареи нельзя перезарядить. Используйте только такие же батареи, как рекомендованные.
- Не используйте одновременно старые и новые батареи или батареи разных типов.
- Своевременно извлекайте разряженные батареи и не высвобождайте использованные батареи.
- Быньте аккумуляторы на длительное время, если они не используются, чтобы избежать повреждения изделий из-за протечки аккумулятора.

Предполетный осмотр

- Достаточно ли батарей пульта ДУ и дрона?
- Правильно ли установлены ножи.
- Нормально ли запускается двигатель после загрузки.

Сопряжение дронов



1

2

Пульт дистанционного управления включен, и индикатор мигает. Нажмите и удерживайте переключатель батареи дрона, индикатор батареи загорится слева направо, индикатор дрона мигает, индикатор пульта дистанционного управления изменится с мигания на длинный свет, и код будет успешно сопоставлен.

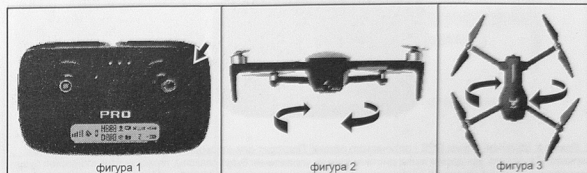
Двойной режим дистанционного управления

По умолчанию Mode2: двойной режим GPS / оптического потока при загрузке. Когда режим Mode2 включен, его необходимо использовать на открытом воздухе в открытом месте без помех сигнала, например, в высотных зданиях и высоковольтных проводах.

Mode1: режим оптического потока. При использовании этого режима перед взлетом необходимо отключить функцию GPS.

[Невозможно выключить режим 2 (режим GPS) после определения местоположения по GPS]

Функция геомагнитной коррекции



фигура 1

фигура 2

фигура 3

После успешного подключения дрона нажмите и удерживайте кнопку камеры дистанционного управления в течение примерно 5 секунд (Рисунок 1), пульт дистанционного управления издаст один звуковой сигнал, индикатор дрона будет быстро мигать, поднимите дрон на расстоянии 1 метра от земли и поверните его, по часовой стрелке 3 (Рисунок 2), в это время пульт дистанционного управления издаст звуковой сигнал, и дрон поднимается, камера направлена вниз (Рисунок 3), и поворот пульта дистанционного управления по часовой стрелке опускает свет дрона каждые 1 секунду, жесткая банка.

Советы: перед взлетом убедитесь, что взлетная среда открыта, а уровень спутникового сигнала превышает 7 звезд.

- Не выполняйте калибровку в областях с сильными магнитными полями, таких как магнитные отклонения, автостоянки, строительные площадки с подземными стальными стержнями и т. д.
- Не носите с собой ферромагнитные материалы во время калибровки, например ключи и мобильные телефоны.
- Не выполняйте калибровку рядом с крупными металлическими предметами.

Гиропск для дрона и коррекция уровня подвеса



Поставьте дрон на горизонтальную поверхность, нажмите и удерживайте пульт дистанционного управления в течение 5 секунд, чтобы издавать звуковой сигнал. Как показано на рисунке, свет дрона меняется с быстрого на медленное.

Подключение с помощью приложения

(мобильный телефон должен поддерживать функцию сигнала 5G-WiFi)

Включите мобильное устройство, чтобы отсканировать QR-код в руководстве по эксплуатации приложения и загрузить приложение, затем включите функцию WiFi мобильного устройства, выберите «XL-PRO-4K-5G-*** (серийный номер)» в список WiFi и войдите из интерфейса. Чтобы открыть приложение.

Примечание: в это время пульт дистанционного управления выключен, и приложение мобильного телефона подключится к дрону примерно через 5 секунд для управления дроном. Если дрон не зафиксирован с помощью пульта дистанционного управления после его включения, после того, как дрон напрямую управляется мобильным телефоном, пульт дистанционного управления не может быть зафиксирован с помощью дрона.

Wi-Fi

✓ XL-PRO-4K-5G-***
не безопасный



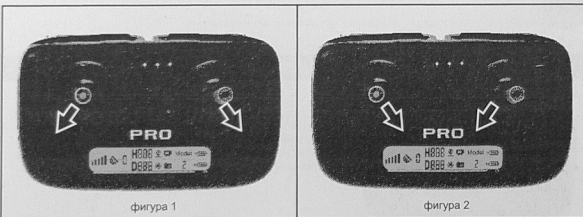
Переключатель режима

1. Режим 1: [Режим оптического потока] Подходит для открытых площадок в помещении. После того, как дрон и пульт дистанционного управления будут связаны, геомагнетизм и гироскоп будут исправлены, дисплей на пульте дистанционного управления изменится с Mode0 на Mode1, и дрон автоматически выполнит поиск спутникового позиционирования GPS. программа автоматической защиты не сможет взлететь, нужно нажать и удерживать кнопку видео в течение 5 секунд, пульт издаст «пробвал», а это значит, что GPS можно разблокировать после взлета. (Примечание: режим оптического потока Mode1 не имеет ряда функций GPS, таких как возврат с низким энергопотреблением, возврат одним щелчком и т. Д. Пожалуйста, обратите внимание на расстояние полета и высоту при использовании)



2. Режим 2: [Двойной режим GPS / оптического потока] Подходит для открытых открытых площадок без помех сигнала. После того, как дрон и пульт дистанционного управления будут связаны, геомагнетизм и гироскоп будут исправлены, дисплей на пульте дистанционного управления изменится с Mode0 на Mode1. БПЛА автоматически выполняет поиск спутников и позиционирование по GPS (поиск дронов размещается на открытой местности, и вокруг него нет высотных зданий или автомобилей, высоковольтных проводов и других препятствий, в противном случае дрон не сможет завершить работу с GPS. спутниковый поиск и позиционирование), когда количество спутников достигает примерно 10, позиционирование завершено, пульт дистанционного управления издаст «каплю», дисплей пульта дистанционного управления переключается с Mode1 на Mode2, чтобы указать, что определение местоположения выполнено успешно, и вы можете разблокировать взлет. (Примечание: до завершения режима GPS дрон автоматически снимает программу защиты и не взлетает)

Разблокировка дрона



В это время ручка газа и ручка направления одновременно перемещаются в нижний левый угол и нижний правый угол (рис. 1) или в нижний правый угол и нижний левый угол (рис. 2). В то же время разблокировка может быть завершена, и двигатель может взлететь после запуска.

Базовый полет

Основные этапы полета

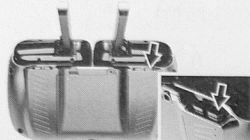
1. Закрепите пульт дистанционного управления с помощью дрона, и дрон завершит инициализацию.
2. Геомагнитная калибровка. (Не нужно калибровать каждый раз в одном и том же месте)
3. После обнаружения гироскопа дрона разблокируйте дрон.
4. Поднимите ручку газа, дрон взлетит, а двойстик влево / вправо будет контролировать его положение.
5. Сначала выключите питание дрона, а затем выключите переключатель питания на пульте дистанционного управления.

Метод управления полетом

Дистанционное управление	трутень ↑ Подъем ↓ снижение
	← Перед → Повернуть направо ← Повернуть налево задний
	↑ назад ↓ Преуспевать
	← Перед → Лететь влево → Лететь вправо задний

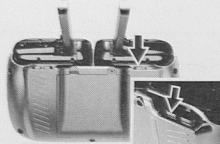
Режим полета

Взлет / посадка в один клик



- После того, как дрон разблокирован, одновременно нажмите однокнопочную кнопку взлета, и дрон автоматически взлетит и зависнет на высоте около 1,5 метров.
- Когда дрон находится в полете, одновременно нажмите однокнопочную кнопку взлета, и дрон автоматически приземлится на землю.

Безголовый режим



Нажмите кнопку режима безголового управления, пульт дистанционного управления издает звук «погружения». Когда дрон разблокирован, направление, указанное носом, находится прямо перед полетом. Во время полета вращайте дрон в направлении, чтобы направить его. Когда дрон разблокирован, направление указывает нос.

Возврат домой (недоступно в режиме оптического потока Mode 1)

У дрона есть домашняя функция. Если исходная точка успешно записана перед взлетом, сигнал связи между пультом дистанционного управления и дроном теряется или нажата клавиша возврата, дрон автоматически вернется в исходную точку и приземлится, чтобы предотвратить несчастные случаи.

Дроны могут вернуться домой тремя разными способами:

1. Возврат в один клик
2. Возврат сигнала
3. Низкий уровень возврата батареи.



Примечание для обратного рейса:

- Во время автоматического возврата дрон не может избежать препятствий.
- Если сигнал GPS плохой или GPS не работает, вы не можете вернуться домой.

Домашняя точка: при взлете или во время полета, когда GPS впервые получает 7 или более звезд, он записывает текущее положение дрона как домашнюю точку.

Возврат в один клик



Когда сигнал GPS хороший (количество спутников больше 7), вы можете запустить дрон домой, нажав одностороннюю кнопку домой на пульте дистанционного управления. Домашний процесс такой же, как и неконтролируемый домашний. Используйте палку, чтобы управлять дроном, чтобы избежать препятствий. Нажмите кнопку «Домой» еще раз, чтобы выйти из дома, и пользователь сможет восстановить контроль.

Возврат сигнала

Сигнал GPS хороший (количество спутников GPS больше 7), компас работает нормально, и после того, как дрон успешно запишет домашнюю точку, если сигнал дистанционного управления и сигнал приложения отключены более 6 секунд, система управления полетом возьмет на себя управление дроном. Управляйте дроном, чтобы вернуться к сигналу и остановиться.

Низкий возврат батареи

После того, как дрон перейдет в разряд низкого напряжения, индикатор будет медленно мигать. В это время дрон автоматически вернется в район точки взлета на 20 метров. (После того, как маломощный дрон вернется в район точки взлета, высота и дальность полета дрона будут ограничены до 20 метров)

Напоминание: дрон находится в режиме возврата с низким энергопотреблением, и пульт дистанционного управления не может отменить режим возврата.

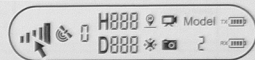
Фото / видео

Нажмите кнопку «» на пульте дистанционного управления, чтобы сделать снимок, значок светодиодного экрана пульта дистанционного управления «» мигает, нажмите кнопку пульта дистанционного управления «» для записи, значок светодиодного экрана пульта дистанционного управления «» медленно мигает, затем нажмите кнопку «». Чтобы выйти из записи.



Индикация уровня принимаемого сигнала

Значок «» обозначает уровень принимаемого сигнала. Чем больше отображается количество сегментов, тем сильнее сигнал и тем слабее сигнал.



Части продукта

Основные части

Верхняя обложка	Нижняя обложка	панель	гарниз	Лопасть вентилятора A / B
Передний коромысло A	Передний коромысло B	Задний поворотный рычаг A	Задний поворотный рычаг B	камера
Силиконовая накладка	аккумулятор	Геомагнитный модуль	Модуль GPS	Системная плата
Зарядный кабель	дистанционное управление			

Не паникуйте, если у вас возникнут проблемы

Нет.	проблема	Решение
1	Режим 1 Двигатель дрона может вращаться, самолет не может взлететь, огни мигают быстро и медленно	Без отключения GPS дрон обеспечивает защиту
2	После отключения функции GPS в режиме 1 двигатель дрона может вращаться и дрон не может взлететь. Огни мигают быстро и медленно	Recalibrate the geomagnetism after restart
3	После взлета в режиме 1 дрон продолжает мигать и не может зависнуть.	Земля слишком гладкая, а окружающая среда слишком темная, из-за чего линза оптического потока будет нестабильной. Пожалуйста, получите хороший свет и летите в таком месте, где нет отражений от земли.
4	После взлета в режиме 2 дрон продолжает мигать и не может зависнуть. Он плавает вокруг. Путь дистанционного управления всегда переключается между режимом 1 и режимом 2.	Плохое позиционирование по GPS, помехи слишком велики, пожалуйста, откройте, ничто не мешает, нет высоковольтных проводов
5	Режим 2 Двигатель дрона может вращаться, самолет не может взлететь, огни мигают быстро и медленно	Выполните повторную калибровку геомагнетизма после перезапуска
6	Дрон сильно трясет	Лезвие деформировано или повреждено, его необходимо заменить
7	Когда изображение наклонено во время аэрофотосъемки	Посадите дрон на ровную поверхность и снова выполните коррекцию уровня подвеса.

Руководство по эксплуатации программного обеспечения

Инструкции по установке программного обеспечения

1. Установите мобильный клиент.

Отсканируйте приведенный ниже QR-код, чтобы загрузить мобильное приложение на соответствующий веб-сайт.



iOS



Android (CHN)



Android (google)

2. Подключите Drone WiFi.

1. Включите дрон;
2. Найдите в телефоне точку доступа дрона «Настройки-WLAN»;
3. Щелкните сеть точки доступа (без пароля), и телефон подключится автоматически.

Для пользователей 5G906 PRO: нажмите WLAN в настройках мобильного телефона, как показано на рисунке ниже, выберите сеть «XL-PRO-4K-5G - *** (серийный номер)» и подключитесь, затем откройте мобильное приложение для использования.



Wi-Fi

✓ XL-PRO-4K-5G-***



3. Рекомендуемая конфигурация модели.

(1) ios

конфигурация	рекомендуемые	Оптимальный (поддержка 2 k)
Модель продукта	iPhone 6 и выше	iPhone 6 и выше
Версия системы	iOS 8.0 и выше	iOS 9.0 и выше

(2) Android

конфигурация	рекомендуемые	Оптимальный (поддержка 2 k)
Модель процессора	Snapdragon 630 и выше Samsung Exynos 7420 и выше Отделение ячмел Heli X25 и выше Kirin 950 и выше	Snapdragon 835 и выше Samsung Exynos 8895 и выше Отделение ячмел Heli X30 и выше Kirin 970 и выше
Версия системы	Android 5.0 и выше	Android 8.0 и выше
Объем памяти	3G и выше	6G и выше
использование процессора	Заполняемость от 25% и ниже	Заполняемость от 10% и ниже

Очистите фоновую программу, что может эффективно снизить загрузку ЦП.

Введение функции приложения:

когда дрон находится в следующей среде, фиксированный эффект зависания не очень хорош.

Примечание: к дрону одновременно может подключаться только одно мобильное приложение!

Примечание: когда дрон находится в следующих условиях, фиксированный эффект зависания нижнего объектива в потоке не очень хорош, что затруднит плавный полет дрона и дрожь камеры.



Поверхность воды

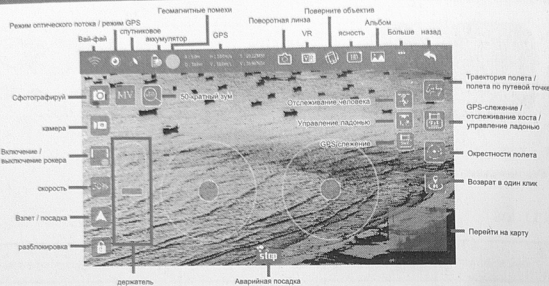
Тускло освещенной

Большой вертикальный зазор

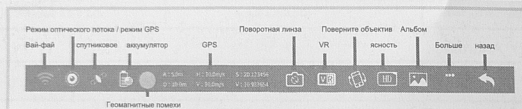
Гладкая отражающая поверхность

Двухцветная полоса

1.1 Введение в рабочий интерфейс



1.2.1 Описание функции



Wi-Fi: отображение уровня сигнала диаграммы;

Спутниковые сигналы: отображает текущий режим полета и количество спутников; Сцинтилляция означает, что текущая мода является точкой оптического потока без функции возврата, следования, обхода и наведения.

Постоянный свет указывает на текущий режим GPS.

Аккумулятор: Состояние аккумулятора коптера.

(1) Сета 2-4 указывает на нормальную мощность, которая может управлять функциями полета в обратном направлении, слежении, кружении и наведении в обычном режиме в режиме GPS.

(2) 1 сета (состояние мерцания) представляет текущее состояние низкого энергопотребления, и самолет будет выполнять функцию автоматического изменения курса. В режиме низкого энергопотребления нет функции следования, полета по кругу и наведения.

Информация GPS: Отображает высоту, расстояние и соответствующие долготу и широту текущего самолета от точки входа.

Геоманитные помехи: зеленый цвет означает нормальное состояние; желтый цвет указывает на геоманитные помехи; оранжевый указывает на сильные геоманитные помехи; красный цвет указывает на очень сильные геоманитные помехи. Когда отображается оранжевый или красный значок, оставьте текущее положение пересечения и выполните повторную калибровку.

Поворотная линза: Может переключаться между передней линзой и нижней линзой.

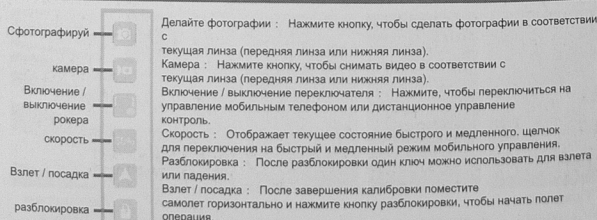
Модель VR: Перейдите в режим VR.

Поверните объектив: Защищите соответствующие параметры каждого полета.

Четкость: Щелкните, чтобы переключить разрешение видео.

Альбом: Можно просматривать фотографии и видео.

1.2.2 Описание функции



Делайте фотографии: Нажмите кнопку, чтобы сделать фотографии в соответствии с текущей линзой (передняя линза или нижняя линза).

Камера: Нажмите кнопку, чтобы снимать видео в соответствии с текущей линзой (передняя линза или нижняя линза).

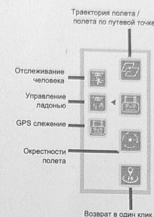
Включение / выключение переключателя: Нажмите, чтобы переключиться на управление мобильным телефоном или дистанционное управление контролем.

Скорость: Отображает текущее состояние быстрого и медленного, щелчок для переключения на быстрый и медленный режим мобильного управления.

Разблокировка: После разблокировки один ключ можно использовать для взлета или посадки.

Взлет / посадка: После завершения калибровки поместите самолет горизонтально и нажмите кнопку разблокировки, чтобы начать полет операции.

1.2.3 Описание функции



Полет по путевой точке: в режиме GPS дрон будет лететь в соответствии с местоположением, выбранным на карте.
Траектория полета: в режиме оптического потока самолет будет лететь в соответствии с выбранной позицией.

Отслеживание человека: нажмите кнопку в режиме оптического потока, самолет будет следовать за полетом целевого человека. (Подробности см. На следующей странице)

Управление ладонью: нажмите кнопку в режиме оптического потока, дрон будет следовать за ладонью вверх и вниз. (Подробности см. На следующей странице)

Окружающий полет: в режиме GPS нос самолета будет летать по часовой стрелке или против часовой стрелки с текущим положением самолета в центре. Во время процесса объемного звучания вы можете управлять полетом, наведением, вперед и назад для регулировки. Возврат одним щелчком: в режиме GPS щелкните, чтобы выполнить возврат одним щелчком.

* Прочие инструкции

Отслеживание человека



(1) На экране появляются синие квадраты кандидатов для целевого человека.

(2) На экране коснитесь пальцем, чтобы выбрать целевого персонажа.

(3) После того, как целевой человек заблокирован, синий поле станет красным. Убедитесь, что целевой персонаж из красной рамки находится в центре экрана.



(4) Отслеживающий полет начинается, когда самолет находится на расстоянии около 2 м от целевой фигуры. Если целевой персонаж потерялся, вам нужно щелкнуть целевого персонажа еще раз.

Когда красная рамка занимает более 80% площади человека, можно добиться наилучшего эффекта.

Управление ладонью

(1) повернувшись к камере летательного аппарата, поднимите ее горизонтально одной рукой;
(2) когда ладонь обрамлена красным квадратом в приложении, осторожно переместите ладонь;
(3) в этот момент самолет будет следовать за ладонью вверх и вниз;
Когда расстояние между ладонью и камерой составляет около 1 м, можно получить наилучшие впечатления.

1.2.4 Описание функции

держатель

После того, как дрон взлетит, держатель отобразится в левой части экрана. В это время, если вы переместите ползунок вверх, передняя линза самолета переместится вверх на определенный угол; если переместить ползунок вниз, передняя линза летательного аппарата переместится вниз на определенный угол.



коромысло

Левый качающийся рычаг может управлять движением вверх, вниз, левым и правым поворотом самолета, а правый качающийся рычаг может управлять движением самолета вперед и назад, а также может перемещать его влево и вправо.

Поделиться

После нажатия в верхнем левом углу экрана на странице управления войдете в интерфейс альбома. Когда вы щелкнете для просмотра фотографии или видео, пользователи могут делиться фотографиями или видео с основными социальными платформами через в правом верхнем углу.

1.3 Распознавание жестов

Если смотреть на переднюю линзу камеры, можно активировать следующие жесты для запуска автоматической камеры или функции камеры летательного аппарата:

 Делайте фотографии жестами «Да». Приблизительно в 2 м от камеры самолета удерживайте жест «Да» одной рукой. После того, как самолет успешно распознал жест, начался обратный отсчет 3 секунд;

 Съемка видео с помощью жестов коробки. Примерно в 2 метрах от камеры самолета положите руки на лицевую челюсть, чтобы сделать квадратный видеодвиг. После того, как дрон успешно распознает жест, начнется воспроизведение видео. Когда жест снова распознается, завершите запись (разница во времени между двумя распознаваниями должна быть более 3 секунд);

 Снимайте видео с помощью жестов ладонью. Примерно в 2 метрах от объектива самолета пятью пальцами и одной рукой; После того, как дрон успешно распознает жест, начнется воспроизведение видео. Когда жест снова распознается, завершите запись (разница во времени между двумя распознаваниями должна быть более 3 секунд);

* Специальные инструкции

Чтобы объектив получал более высокую скорость распознавания :

1. Направьте линзу лицом к лицу;
2. Пожалуйста, летайте при хорошем освещении;
3. Выполните операцию распознавания жестов на расстоянии около 2 м от объектива.

В следующих случаях это приведет к низкой скорости распознавания линз :

1. Слабый свет или подсветка;
2. Сигнал Wi-Fi слабый или сигнал нарушен.

2 Интерфейс MV

После нажатия кнопки  в верхнем левом углу экрана на странице управления войдите в интерфейс MV. В интерфейсе MV можно снимать музыкальные клипы.

Вращающееся изображение

Нажмите эту кнопку, чтобы включить функцию поворота экрана. На этом этапе палец проводит по экрану, чтобы повернуть изображение; если палец дважды щелкнет в любом месте экрана, изображение можно мгновенно увеличить (эта функция также применяется при записи видео).

