



SJ11 Active Action Camera User Manual
Руководство по эксплуатации экшн-камеры SJ11 Active
SJ11 Activa Cámara de acción Manual del usuario
SJ11 Active 运动相机 说明书

User Guide



Please read the user guide carefully before using the camera for the first time.

Safety Guide

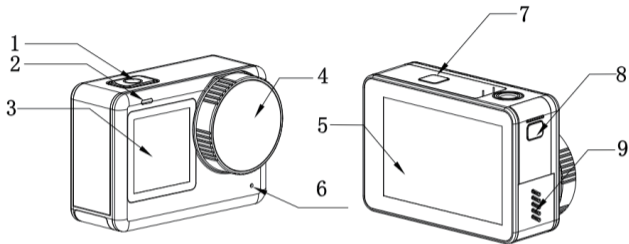
1. Do not put the product near objects with strong magnetic fields, such as magnets or motors, and also avoid the product from emitting strong radio wave objects to avoid possible product failures caused by strong magnetic fields and radio waves.
2. Please select a formal brand Micro SD card.
3. Do not put the Micro SD card near objects with strong magnetic fields to avoid files loss.
4. If the product overheats, smokes or smells during charging, please pull out the charging device immediately to stop charging, so as to avoid fire.
5. When charging, please place the product out of the reach of children to avoid electric shock and other accidents.
6. Please place the product in a cool, dry and dust-free place. Do not expose the product to high temperature or direct sunlight.
7. This product is a high-precision instrument. Do not drop or collide.



**Please choose an official recycling point to recycle this product or battery.
Do not discard it in the garbage.
If you have any problems, please contact the customer service.
Do not disassemble the device without authorization!**

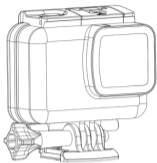


Product Introduction

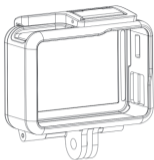


1. Turn on/off/OK button
2. Indicator light
3. 1.3 " front screen
4. Lens
5. 2.33 " touch screen
6. MIC
7. Battery door
8. TYPE-C and TF card waterproof door
9. Speaker

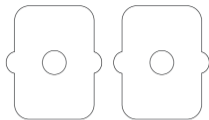
List of Accessories



Waterproof case x1



Frame x1



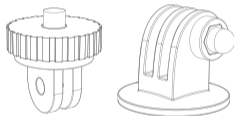
3M glue x2



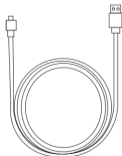
Helmet base x2



Lens cover x1



Adapter x2



USB cable x1



Wiping cloth x1



Sticker x1



User manual x1

Specifications

Screen:	2.33 "HD touch screen (main screen) 1.3 "LCD screen (front screen)
Lens angle:	154 °
Battery:	1300mAh removable battery
WIFI:	2.4GHz/5GHz
Encoding format:	H.264/H.265
Light frequency:	50HZ/60HZ
Video format:	MP4
Photo format:	JPG
Video resolution:	4K (3840*2160) 30fps 2K (2560*1440) 60/30fps 1080P (1920*1080) 120/60/30fps 720P (1280*720) 120/60/30fps
Photo resolution:	20M(5888*3312) 16M(5376*3024) 14M(5008*2816) 12M(4640*2608) 10M(4320*2432) 8M(3840*2160)

USB port:	TYPE-C
Power input:	5V2A
Storage:	micro SD card, up to 128G
Working temperature:	- 10 °C~45 °C
Product size:	64.5 * 45 * 31.5mm
Language:	English/French/German/Spanish/ Italian/Portuguese/Chinese/Japanese/ Traditional Chinese/Russian/Romanian/ Polish/Czech/Slovak/Hungarian/Finnish/ Danish/Dutch/Turkish/Hebrew/Thai

Remote Button Description

After starting up, enter the preview screen, slide down from the top (Figure 1), click the remote icon to select remote matching, the camera enters the remote matching interface (Figure 2), and then press the remote record key and the photo key at the same time. After the matching is successful, the camera will display that matching is complete (Figure 3), and then click the screen to operate the camera through the remote.

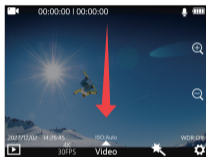


Figure 1

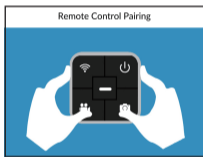


Figure 2

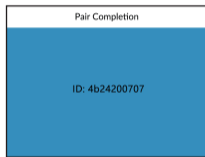


Figure 3



1. Turn off key: turn off the camera
 2. Photo key: take photos
 3. WIFI key: turn on/off the WiFi on the camera
 4. Recording key: start/stop recording
- (Note: The remote is not a standard accessory and needs to be purchased separately)

App Download



iOS



Android

Scan the QR code on your mobile phone or go to the App Store and Google Store to search for "SJCAM ZONE" to download and install the App.

Operation Guide

1. Micro SD card installation

Press the button and slide the entire cover down to open the Micro SD card connector, insert the card into the slot as shown and gently Press inwards until you hear a click and it is in place.



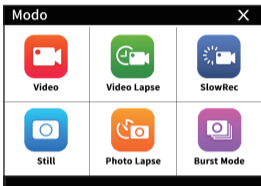
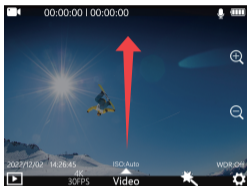
2. Video

You can enter the video mode by pressing the OK button briefly to record videos. You can also swipe up the screen to enter the mode menu. Click on the video icon to enter the video mode, press the OK button briefly to record.


Note: After setting the mode, the camera will remember the mode before it is switched off when it is switched on again.

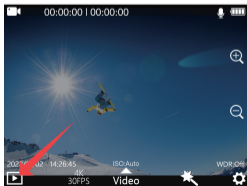
3.Photo

After the camera is switched on, slide up the screen (as shown below) to enter the mode interface, click on the photo icon  to enter photo mode, short press the OK button to take photos.



4.Playback

When the camera is switched on, click on the playback icon  in the bottom left corner of the screen (as shown below) to enter playback mode, select the video/photo to be played back and press the OK button to check.

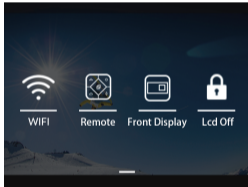


5. Front and back screen switching

A. Slide down from the top after switching on the camera (as shown) and click on the small display icon to switch to the front screen display.

B. Double click the OK button after switching on the camera can also switch to the front screen display.

C. When the camera is on the front screen, double click the OK button or double click the back screen to switch to the back screen display.



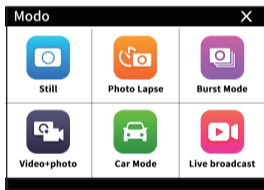
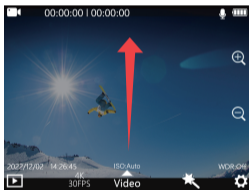
Note: Front and back screens cannot be displayed at the same time.

6.Car mode

After turning on the camera, slide up the screen (as below) to enter the mode interface, click the car mode icon to enter the car mode recording.

Note: 1. If you need to mount the camera upside down when using the car mode, you need to turn on the rotation in the system settings.

After connecting the car power adapter, the camera will automatically start recording when you start the car, and will automatically stop recording and shut down after 5 seconds when you disconnect the power.



Two charging ways

A. Connect the computer, and use the power adapter or car charger to charge. The red light of the device is always on when charging, and off after fully charged.

B. Remove the battery and use a special charger (purchased separately) for charging.

Note: Please select 5V1A and 5V2A output power adapters.

7.Recording settings

A.Click on the resolution icon (Figure 1) and the mode setting icon (Figure 2) at the bottom of the screen in the video preview screen, slide the screen to select the option you need to set and click to confirm your selection.



Figure 1



Figure 2

B.Recording setup menu

Resolution: 4K (3840*2160) 30fps 2K (2560*1440) 60/30fps
 1080P (1920*1080) 120/60/30fp 720P (1280*720) 120/60/30fps

Encoding format: H.264、 H.265

Loop recording: Off, 3mins, 5mins, 8mins

Motion detection: Off, On

Pre-recording: Off, On

Delayed recording: off, on

Viewing angle: wide, medium, narrow

WDR: Off, On

HDR: Off, On

Gyro stabilization: Off, On

Audio recording: Off, On

Volume adjustment: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Date label: Off, On

Logo: Off, On

Code stream: high, medium, low

ISO: Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Sharpness: strong, standard, soft

Saturation: high, standard, low

Contrast: high, standard, low

Noise reduction: high, standard, low

Image brightness: high, standard, low

White balance: auto, overcast, daylight, tungsten, fluorescent, underwater mode

Colour: normal, B&W, retro, warm, cool

Exposure compensation: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, 0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0

Metering: average, centre, spot metering

Fisheye correction: Off, On

8.Photo settings

A.In the photo preview screen click on the resolution icon (Figure 1) and the mode setting icon (Figure 2) at the bottom of the screen, slide the screen to select the option you need to set and click to confirm your choice.

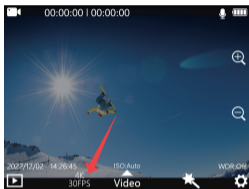


Figure 1

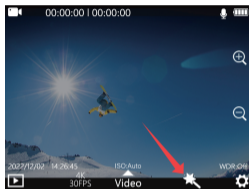


Figure 2

B.System settings menu

Photo resolution: 20M (5888*3312) 16M (5376*3024) 14M (5008*2816)
12M (4640*2608) 10M (4320*2432) 8M (3840*2160)

Exposure time: Off, 3sec, 5sec, 10sec

Photo lapse: Off, 3sec, 5sec, 10sec

Image quality: high, standard, economy

Sharpness: strong, standard, soft

Saturation: high, standard, low

Contrast: high, standard, low

Noise reduction: high, standard, low

Image brightness: high, standard, low

White balance: auto, overcast, daylight, tungsten, fluorescent, underwater mode

Colour: normal, B&W, retro, warm, cool

ISO: Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Exposure compensation: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, 0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0

Metering modes: average, centre, spot


WDR: Off, On

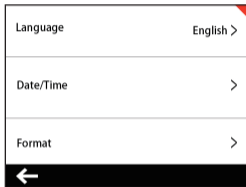
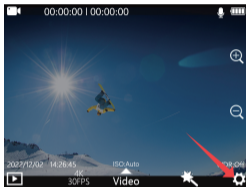
HDR: Off, On

Fisheye correction: Off, On

Date label: Off, date, datetime

9. System settings

A. In the camera preview screen click on the settings icon  in the bottom right corner of the screen (below left) to enter the settings screen, slide the screen up and down to select the menu you want to set and click to confirm your selection.



B. System settings menu

Language: English / French / German / Spanish / Italian / Portuguese / Chinese / Japanese / Traditional Chinese / Russian / Romanian / Polish / Czech / Slovak / Hungarian / Finnish / Danish / Dutch / Turkish / Hebrew / Thai

Time/Date: H/M/S: YY/MM/DD

Formatting: Yes, No

Quick video: Off, On

Quick photo: Off, On

Working light: Off, On

ISO information display: Off, On
Exposure time information display: Off, On
WDR information display: Off, On
Auto turn off: Off, 3mins, 5mins, 10mins
Button sound: Off, On
Voice announcement: Off, On
LED brightness: low → high
Screen saver: 30 secs, 1min, 3mins, 5mins, Off
Light frequency: 50Hz, 60Hz
Rotation: Off, On
WIFI frequency: 2.4G, 5G
WIFI: Change WiFi name and password
Power on default mode: last use mode, normal recording, video lapse, slow motion, photo, interval photo, continuous
Video, Video/Photo, Car Mode
UI: Classic, SJCAM
Version: check the version information

Product features are subject to change with product upgrades or updates, please refer to the actual product specifications.

For after-sales service, please contact SJCAM Customer Service.

Technical support email: support@sjcam.com

Welcome to SJCAM's official website www.sjcam.com

Manufacturer: Shenzhen Zhencheng Technology Co., Ltd

Руководство пользователя



Перед первым использованием камеры внимательно прочтите руководство по эксплуатации.

руководство по безопасности

1. Не размещайте этот продукт рядом с объектами с сильными магнитными полями, такими как магниты или двигатели, а также избегайте объектов, излучающих сильные радиоволны, чтобы избежать сбоев в работе продукта, которые могут быть вызваны сильными магнитными полями и радиоволнами.
2. Пожалуйста, выберите карту microSD обычного бренда .
3. Никогда не кладите карту Micro SD рядом с объектами с сильными магнитными полями, чтобы избежать потери данных.
4. Если продукт перегревается, дымит или пахнет во время зарядки, немедленно вытащите зарядное устройство, чтобы остановить зарядку, чтобы избежать пожара.
5. Во время зарядки размещайте устройство в недоступном для детей месте, чтобы избежать несчастных случаев, таких как поражение электрическим током.
6. Пожалуйста, поместите продукт в прохладное, сухое и непьющее место. Не подвергайте продукт воздействию высоких температур или прямых солнечных лучей.
7. Этот продукт является высокоточным инструментом, не роняйте и не ударяйте его.

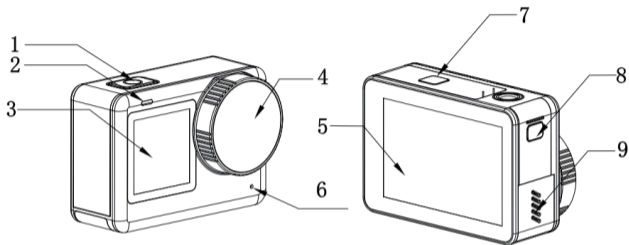


Пожалуйста, выберите официальный пункт утилизации для переработки этого продукта или аккумулятора и не выбрасывайте его в мусор.

Если у вас есть какие-либо вопросы, пожалуйста, свяжитесь со службой поддержки клиентов для консультации, пожалуйста, не разбирайте машину без разрешения!

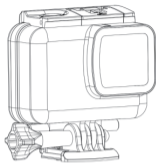


Описание товара



1. Клавиша включения/выключения питания
2. Световые индикаторы
3. 1,3-дюймовый передний экран
4. Объектив
5. 2,33-дюймовый дисплей
6. Микрофон
7. Батарейный отсек
8. Водонепроницаемая крышка TYPE-C и TF
9. Динамик

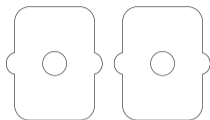
Список деталей



водонепроницаемый
чехол x1



Рамка x1



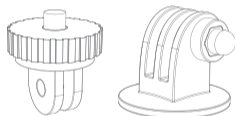
Наклейка 3M x2



База шлема x2



Крышка объектива x11



Адаптер x2



Кабель для передачи
данных x1



Ткань для
вытирания x1



наклейка x1



Руководство x1

Характеристики

Экран: 2,33-дюймовый сенсорный экран высокой четкости (основной экран)

1,3-дюймовый ЖК-экран (передний экран)

Угол обзора объектива: 154°

батарея: съемный аккумулятор емкостью 1300 мАч.

Wi-Fi: 2,4 ГГц/5 ГГц

Формат кодирования: H.264/H.265

Частота источника света: 50 Гц/60 Гц

Формат видео: MP4

Формат изображения: JPG

Разрешение видео: 4K (3840*2160) 30 кадров в секунду

2K (2560*1440) 60/30 кадров в секунду

1080P (1920*1080) 120/60/30 кадров в секунду

720P (1280*720) 120/60/30 кадров в секунду

размер изображения: 20м (5888*3312)

16м (5376*3024)

14м (5008*2816)

12м (4640*2608)

10м (4320*2432)

8м (3840*2160)

Интерфейс USB: TYPE-C

Потребляемая мощность: 5V2A

Носитель: карта micro SD, максимальная поддержка 128G

Рабочая температура: -10°C~45°C

Размер продукта: 64,5*45*31,5 мм

Поддерживаемые языки: английский/французский/немецкий/испанский/
итальянский/португальский/Китайский/Японский/
Традиционный китайский/Русский/Румынский/
Польский/Чешский/Словацкий/Венгерский/
Финский/Датский/голландский/турецкий/
иврит/тайский

Описание пульта дистанционного управления

После включения войдите в экран предварительного просмотра, проведите пальцем вниз сверху (рис.1), щелкните значок пульта дистанционного управления, чтобы выбрать соответствие пульта дистанционного управления, камера войдет в интерфейс сопряжения пультом дистанционного управления (рис.2), затем нажмите видео пульта дистанционного управления. кнопку и кнопку камеры одновременно, после успешного сопряжения камера покажет, что сопряжения завершено (рис.3).Нажмите на экран еще раз, чтобы управлять камерой с помощью пульта дистанционного управления.



рис.1



рис.2



рис.3



1. Кнопка выключения питания: выключение камеры
2. Кнопка камеры: сделать снимок
3. Кнопка WIFI: включение/выключение WIFI камеры.
4. Клавиша видео: начать/остановить видеозапись
(Примечание: пульт дистанционного управления не входит в стандартную комплектацию и приобретается отдельно)

Скачать приложение



iOS



Android

Figura

Отсканируйте код и загрузите приложение

Этот продукт можно подключить к смартфонам и планшетам
(система Android или IOS)

Wi-Fi соединение

① Проведите по экрану сверху вниз, щелкните значок WiFi, чтобы открыть камеру WiFi, и на экране камеры отобразится QR-код.

② Откройте загруженное приложение на мобильном телефоне, нажмите «Подключить камеру — соединение с кодом сканирования», после сканирования QR-кода на камере мобильный телефон

Войдите в интерфейс предварительного просмотра приложения (разные системы мобильных телефонов будут иметь небольшие различия).

③ После успешного подключения вы можете делать снимки, записывать видео, настраивать и выполнять другие операции на странице приложения.



рис.1



рис.2



рис.3



рис.4

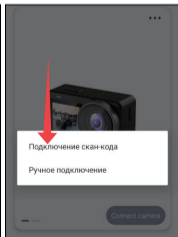


рис.5



рис.6

Руководство по эксплуатации

1. Установка карты Micro SD

Нажмите кнопку и сдвиньте всю крышку вниз, чтобы открыть интерфейс карты Micro SD, вставьте карту в слот, как показано на рисунке, и осторожно нажмите, пока она не встанет на место со щелчком.




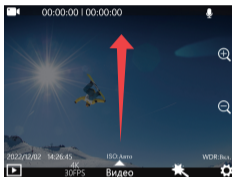
2. Видео

Он войдет в режим записи видео, когда он включен, и нажмите кнопку ОК, чтобы начать запись. Вы также можете провести пальцем по экрану вверх, чтобы войти в меню режимов, щелкнуть значок записи, чтобы войти в режим записи, и коротко нажать кнопку ОК, чтобы начать запись.


Примечания: После установки режима есть режим памяти при выключении и повторном включении камеры, и камера запомнит режим до выключения.

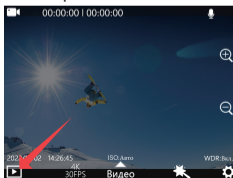
3. Делайте снимки

После включения камеры проведите пальцем вверх по экрану (как показано ниже), чтобы войти в интерфейс режима, щелкните значок камеры , чтобы войти в режим камеры, и коротко нажмите кнопку подтверждения, чтобы завершить фотографию.



4. Воспроизведение

После включения камеры щелкните значок воспроизведения  в левом нижнем углу экрана (как показано ниже), чтобы войти в режим воспроизведения, выберите видео/изображение для воспроизведения и нажмите кнопку ОК, чтобы просмотреть после выбора.

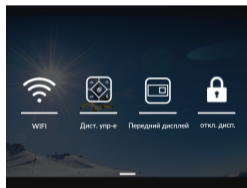


5. Переключение переднего и заднего экрана

А. После запуска проведите пальцем по экрану сверху вниз (как показано на рисунке) и щелкните значок маленького экрана, чтобы переключиться на передний экран.

В. После запуска дважды нажмите кнопку подтверждения, чтобы переключиться на передний экран.

С. Когда камера отображается на переднем экране, дважды щелкните кнопку подтверждения или дважды щелкните задний экран, чтобы переключиться на задний экран.



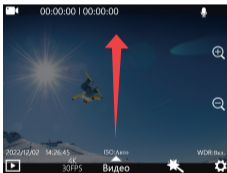
Примечание. Передний и задний экраны не могут отображаться одновременно.

6.Режим автомобиля

После запуска проведите пальцем вверх по экрану (как показано на рисунке ниже), чтобы войти в интерфейс режима, и щелкните значок режима автомобиля, чтобы войти в режим записи в режиме автомобиля.

Примечание: 1. Если вам необходимо установить камеру вверх ногами при использовании автомобильного режима, вам необходимо включить поворот в настройках системы.

2. После подключения автомобильного адаптера питания запустите автомобильную камеру, чтобы автоматически начать запись.После отключения источника питания она автоматически запустится примерно через 5 секунд.Остановите запись и выключите питание.



Два способа зарядки

А. Подключитесь к компьютеру, используйте адаптер питания или автомобильное зарядное устройство для зарядки, красный индикатор машины всегда горит во время зарядки, а красный индикатор гаснет после полной зарядки.

В. Снимите аккумулятор и используйте для зарядки специальное зарядное устройство (продается отдельно).

Примечание. Пожалуйста, выберите адаптер выходного питания 5V1A, 5V2A.

7.Настройки видео

А. В интерфейсе предварительного просмотра видео щелкните значок разрешения (рис.1) и значок настройки режима (рис.2) в нижней части экрана, проведите палец по экрану, чтобы выбрать параметр, который необходимо установить, и нажмите, чтобы подтвердить выбор.



рис.1



рис.2

В. Меню настроек записи

Разрешение: 4K (3840*2160) 30 кадров в секунду
2K (2560*1440) 60/30 кадров в секунду
1080P (1920*1080) 120/60/30 кадров в секунду
720P (1280*720) 120/60/30 кадров в секунду

Кодирование видео: H.264, H.265

Циклическая запись: выкл., 3 минуты, 5 минут, 8 минут

Обнаружение движения: выкл., вкл.

Предварительная запись: Выкл., Вкл.

Отложенная запись: выкл., вкл.

Угол обзора: широкий, средний, узкий

WDR: Выкл., Вкл.

HDR: выкл., вкл.

Гироскопический стабилизатор: выкл., вкл.

Запись: выкл., вкл.

Регулировка громкости: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Метка даты: выкл., вкл.

Водяной знак LOGO: выкл., вкл.

Кодовый поток: высокий, средний, низкий

ISO: Авто, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Резкость: сильная, нормальная, мягкая

Насыщенность: высокая, нормальная, низкая

Контрастность: высокая, нормальная, низкая

Шумоподавление: высокое, нормальное, низкое

Яркость изображения: высокая, нормальная, низкая

Баланс белого: Авто, Облачно, Дневной свет, Лампы накаливания,

Люминесцентные лампы, Под водой

Цвет: нормальный, черно-белый, ретро, теплый, холодный

Компенсация экспозиции: +2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3, 0,0, -1/3, -2/3, -1,0,
-4/3,

-5/3, -2,0

Режим замера: средний замер, центральный замер, точечный замер

Коррекция «рыбий глаз»: Выкл., Вкл.

8.настройки фото

А. Щелкните значок разрешения (рис.1) и значок настройки режима (рис.2) в нижней части экрана в интерфейсе предварительного просмотра фотографий и сдвиньте экран.

На экране выберите параметр, который необходимо установить, и щелкните для подтверждения выбора.



рис.1



рис.2

В. Меню системных настроек

Разрешение фото: 20 м (5888*3312) 16 м (5376*3024),
14 м (5008*2816) 12M (4640*2608)
10M (4320*2432) 8M (3840*2160)

Время экспозиции: выкл., 3 секунды, 5 секунд, 10 секунд

Интервальная съемка: выкл., 3 секунды, 5 секунд, 10 секунд

Качество изображения: Премиум, Стандарт, Экономичное

Резкость: сильная, нормальная, мягкая

Насыщенность: высокая, нормальная, низкая

Контрастность: высокая, нормальная, низкая

Шумоподавление: высокое, нормальное, низкое

Яркость изображения: высокая, нормальная, низкая

Баланс белого: Авто, Облачно, Дневной свет, Лампы накаливания,
Люминесцентные лампы, Под водой

Цвет: нормальный, черно-белый, ретро, теплый, холодный

ISO: Авто, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Компенсация экспозиции: +2,0, +5/3, +4/3, +1,0, +2/3, +1/3, 0,0, -1/3, -2/3, -1,0,
-4/3, -5/3, -2,0

Режим замера: средний замер, центральный замер, точечный замер


WDR: Выкл., Вкл.

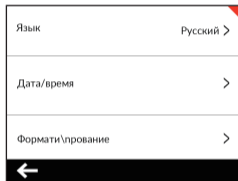
HDR: выкл., вкл.

Коррекция «рыбий глаз»: Выкл., Вкл.

теги даты: выкл, дата, дата и время

9. системные настройки

А. В интерфейсе предварительного  осмотра камеры щелкните значок настройки в правом нижнем углу экрана (слева на изображении ниже), чтобы войти в интерфейс настройки, и проведите пальцем вверх и вниз по экрану. На экране выберите меню, которое необходимо настроить, и нажмите для подтверждения выбора.



В. Меню системных настроек

Настройка языка: английский/французский/немецкий/испанский/итальянский/португальский/китайский/японский/Традиционный китайский/русский/румынский/польский/чешский/словацкий/венгерский/финский/датский/голландский/Турецкий/Иврит/Тайский

Время/Дата: Ч/М/С: ГГ/ММ/ДД

Форматирование: да, нет

Быстрая запись: Выкл., Вкл.

Быстрое фото: выкл., вкл.

Световой индикатор работы: выкл., вкл.

Отображение информации ISO: выкл., вкл.

Отображение информации о времени экспозиции: выкл., вкл.

Отображение информации WDR: выкл., вкл.

Автоматическое отключение: выключено, 3 минуты, 5 минут, 10 минут

Звук кнопки: выкл., вкл.

Голосовое вещание: выкл., вкл.

Регулировка яркости светодиода: низкая → высокая

Заставка: 30 секунд, 1 минута, 3 минуты, 5 минут, выкл.

Частота источника света: 50 Гц, 60 Гц

Вращение: выключено, включено

Частотный диапазон WIFI: 2,4G, 5G

WIFI: изменить имя и пароль WiFi

Режим загрузки по умолчанию: последний использованный режим, обычное видео, интервальное видео, медленное видео, фото, интервальное фото, непрерывный

Съемка, видео/фотосъемка, автомобильный режим

Пользовательский интерфейс: классический, SJCAM

Версия: просмотр информации о версии камер.

Характеристики продукта могут измениться при обновлении или обновлении продукта, пожалуйста, ознакомьтесь с действующими техническими характеристиками продукта. ◦

Если вам необходимо послепродажное обслуживание, обратитесь в службу поддержки клиентов SJCAM.

Электронная почта службы технической поддержки: support@sjcam.com

Добро пожаловать на официальный сайт SJCAM www.sjcam.com

Производитель: Shenzhen Zhencheng Technology Co., Ltd.

Guía del usuario



Lea atentamente la guía del usuario antes de utilizar la cámara por primera vez.

Guía de seguridad

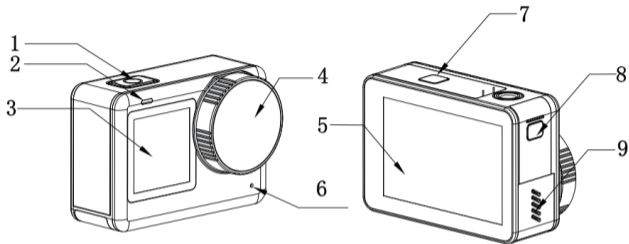
1. No coloque el producto cerca de objetos con fuertes campos magnéticos, como imanes o motores, y evite también que el producto emita fuertes ondas de radio para evitar posibles fallos del producto causados por fuertes campos magnéticos y ondas de radio.
2. Por favor, seleccione una tarjeta Micro SD de marca formal.
3. No coloque la tarjeta Micro SD cerca de objetos con fuertes campos magnéticos para evitar la pérdida de archivos.
4. Si el producto se sobrecalienta, echa humo o huele durante la carga, extraiga el dispositivo de carga inmediatamente para detener la carga, a fin de evitar incendios.
5. Durante la carga, por favor, coloque el producto fuera del alcance de los niños para evitar descargas eléctricas y otros accidentes.
6. Coloque el producto en un lugar fresco, seco y sin polvo. No exponga el producto a altas temperaturas ni a la luz solar directa.
7. Este producto es un instrumento de alta precisión. No lo deje caer ni lo golpee.



Por favor, elija un punto de reciclaje oficial para reciclar este producto o batería. No lo tire a la basura. Si tiene algún problema, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente. ¡No desmonte el aparato sin autorización!

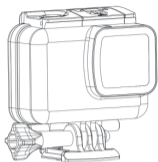


Presentación del producto



1. Botón de encendido/apagado/OK
2. Indicador luminoso
3. 1.3 " pantalla frontal
4. Lente
5. 2.33 " pantalla táctil
6. MIC
7. Puerta de la batería
8. Puerta estanca TYPE-C y tarjeta TF
9. Altavoz

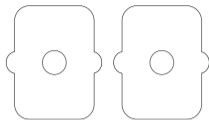
Lista de accesorios



Funda impermeable x1



Marco x1



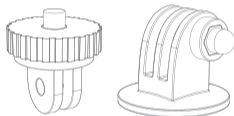
Pegamento 3M x2



Base de casco x2



Tapa del objetivo x1



Adaptador x2



Cable USB x1



Paño de limpieza x1



Pegatina x1



Manual del usuario x1

Especificación

Pantalla:	pantalla táctil HD de 2,33" (pantalla principal) Pantalla LCD de 1,3" (pantalla frontal)
Ángulo del objetivo:	154 °
Batería:	batería extraíble de 1300 mAh
WIFI:	2,4 GHz/5 GHz
Formato de codificación:	H.264/H.265
Frecuencia de la luz:	50HZ/60HZ
Formato de vídeo:	MP4
Formato de las fotos:	JPG
Resolución de vídeo:	4K (3840*2160) 30fps 2K (2560*1440) 60/30fps 1080P (1920*1080) 120/60/30fps 720P (1280*720) 120/60/30fps
Resolución fotográfica:	20M(5888*3312) 16M(5376*3024) 14M(5008*2816) 12M(4640*2608) 10M(4320*2432) 8M(3840*2160)

Puerto USB:	TIPO-C
Entrada de alimentación:	5V2A
Almacenamiento:	tarjeta micro SD, hasta 128 G
Temperatura de trabajo:	- 10 °C~45 °C
Tamaño del producto:	64,5 * 45 * 31,5 mm
Idioma:	Inglés/Francés/Alemán/Español/Italiano/ Portugués/Chino/Japonés/Chino tradicional/ Ruso/Rumano/Polaco/Checo/Eslovaco/Húngaro/ Finlandés/Danés/Holandés/Turco/Hebreo/Tailandés

Botón remoto Descripción

Después de arrancar, entre en la pantalla de vista previa, deslícese hacia abajo desde la parte superior (Figura 1), haga clic en el icono remoto para seleccionar el emparejamiento remoto, la cámara entra en la interfaz de emparejamiento remoto (Figura 2) y, a continuación, pulse la tecla de grabación remota y la tecla de foto al mismo tiempo. Una vez finalizada con éxito la sincronización, la cámara mostrará que la sincronización se ha completado (Figura 3) y, a continuación, haga clic en la pantalla para manejar la cámara a través del mando a distancia.



Figura 1

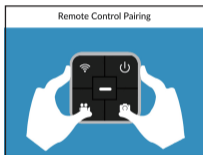


Figura 2



Figura 3



1. Tecla de apagado: apaga la cámara
2. Tecla Foto: tomar fotos
3. Tecla WiFi: activar/desactivar el WiFi de la cámara.
4. Tecla de grabación: iniciar/detener grabación (Nota: El mando a distancia no es un accesorio estándar y debe adquirirse por separado)

Descarga de aplicaciones



iOS



Android

Escanee el código QR en su teléfono móvil o vaya a App Store y Google Store y busque "SJCAM ZONE" para descargar e instalar la aplicación.

Conexión WIFI

- ① Desliza la pantalla de arriba a abajo; toca el icono WiFi para abrir la cámara WiFi, el código QR se mostrará en la pantalla de la cámara.
- ② Abre la aplicación descargada en tu teléfono, haz clic en "Conectar cámara - Escanear código para conectar", escanea el código QR de la cámara y tu teléfono entrará en la pantalla de vista previa de la APP (puede haber ligeras diferencias entre los distintos sistemas de telefonía móvil).
- ③ Una vez realizada la conexión, podrás hacer fotos, grabar vídeos y configurar la cámara en la página de la aplicación.



Figura 1



Figura 2



Figura 3



Figura 4



Figura 5



Figura 6

Guía de funcionamiento

1. Instalación de la tarjeta Micro SD

Pulse el botón y deslice toda la tapa hacia abajo para abrir el conector de la tarjeta Micro SD, inserte la tarjeta en la ranura como se muestra y presione suavemente hacia dentro hasta que oiga un clic y quede colocada.




2. Vídeo

Puedes entrar en el modo de vídeo pulsando brevemente el botón OK para grabar vídeos. También puedes deslizar el dedo hacia arriba en la pantalla para entrar en el menú de modos. Pulse el icono de vídeo para entrar en el modo de vídeo, pulse brevemente el botón OK para grabar.


Nota: Después de ajustar el modo, la cámara recordará el modo antes de apagarse cuando se vuelva a encender.

3.Foto

Después de encender la cámara, deslice la pantalla hacia arriba (como se muestra a continuación) para entrar en la interfaz de modo, haga clic en el icono de foto para entrar en el modo de foto , pulse brevemente el botón OK para tomar fotos.



4.Reproducción

Cuando la cámara esté encendida, haz clic en el icono de reproducción  en la esquina inferior izquierda de la pantalla (como se muestra a continuación) para acceder al modo de reproducción, selecciona el vídeo/foto que deseas reproducir y pulsa el botón OK para comprobarlo.



5. Conmutación de pantalla frontal y trasera

A. Deslice hacia abajo desde la parte superior después de encender la cámara (como se muestra) y haga clic en el pequeño icono de pantalla para cambiar a la visualización de la pantalla frontal.

B. Haga doble clic en el botón OK después de encender la cámara también puede cambiar a la visualización de la pantalla frontal.

C. Cuando la cámara esté en la pantalla frontal, haga doble clic en el botón OK o haga doble clic en la pantalla posterior para cambiar a la visualización de la pantalla posterior.



Nota: Las pantallas frontal y trasera no pueden visualizarse al mismo tiempo.

6. Modo coche

Después de encender la cámara, deslice la pantalla hacia arriba (como se muestra a continuación) para entrar en la interfaz de modo, haga clic en el icono de modo de coche para entrar en la grabación de modo de coche.

Nota: 1. Si necesita montar la cámara al revés cuando utilice el modo coche, deberá activar la rotación en los ajustes del sistema.

Después de conectar el adaptador de corriente del coche, la cámara empezará a grabar automáticamente cuando arranques el coche, y dejará de grabar y se apagará automáticamente después de 5 segundos cuando desconectes la alimentación.



Dos formas de carga

A. Conecte el ordenador y utilice el adaptador de corriente o el cargador de coche para cargarlo. La luz roja del dispositivo siempre está encendida durante la carga, y se apaga después de estar completamente cargado.

B. Extraiga la batería y utilice un cargador especial (se adquiere por separado) para cargarla.

Nota: Selecciona adaptadores de corriente de salida de 5V1A y 5V2A.

7.Ajustes de grabación

A.Haz clic en el icono de resolución (Figura 1) y en el icono de ajuste de modo (Figura 2) en la parte inferior de la pantalla en la pantalla de previsualización de vídeo, desliza la pantalla para seleccionar la opción que necesitas ajustar y haz clic para confirmar tu selección.



Figura 1



Figura 2

B.Menú de configuración de grabación

Resolución: 4K (3840*2160) 30fps 2K (2560*1440) 60/30fps
1080P (1920*1080) 120/60/30fp 720P (1280*720) 120/60/30fps

Formato de codificación: H.264、H.265

Grabación en bucle: Apagado, 3min, 5min, 8min

Detección de movimiento: Apagado, Encendido

Pregrabación: Apagado, Encendido

Grabación diferida: desactivada, activada

Ángulo de visión: amplio, medio, estrecho

WDR: Apagado, Encendido

HDR: Apagado, Encendido

Estabilización giroscópica: Apagado, Encendido

Grabación de audio: Desactivado, Activado

Ajuste de volumen: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Etiqueta de fecha: Off, On

Logotipo: Apagado, Encendido

Flujo de código: alto, medio, bajo

ISO: Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Nitidez: fuerte, estándar, suave

Saturación: alta, estándar, baja

Contraste: alto, estándar, bajo

Reducción de ruido: alta, estándar, baja

Brillo de la imagen: alto, estándar, bajo

Balance de blancos: automático, nublado, luz diurna, tungsteno, fluorescente, modo subacuático

Color: normal, ByN, retro, cálido, frío

Compensación de exposición: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, 0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0

Medición: media, central, puntual

Corrección ojo de pez: Apagado, Encendido

Contraste: alto, estándar, bajo

Reducción de ruido: alta, estándar, baja

Brillo de la imagen: alto, estándar, bajo

Balance de blancos: automático, nublado, luz diurna, tungsteno, fluorescente, modo subacuático

Color: normal, ByN, retro, cálido, frío

ISO: Auto, 100, 200, 400, 800, 1600, 3200

Compensación de exposición: +2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, 0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0

Modos de medición: media, central, puntual


WDR: Apagado, Encendido

HDR: Apagado, Encendido

Corrección ojo de pez: Apagado, Encendido

Etiqueta de fecha: Off, date, datetime

9. Configuración del sistema

A. En la pantalla de vista previa de la cámara, haga clic en el icono de ajustes  en la esquina inferior derecha de la pantalla (abajo a la izquierda) para entrar en la pantalla de ajustes, deslice la pantalla hacia arriba y hacia abajo para seleccionar el menú que desea configurar y haga clic para confirmar su selección..



B. Menú de configuración del sistema

Idiomas: Inglés / francés / alemán / español / italiano / portugués / chino / japonés / chino tradicional / ruso / rumano / polaco / checo / eslovaco / húngaro / finlandés / danés / neerlandés / turco / hebreo / tailandés.

Hora/fecha: H/M/S: YY/MM/DD

Formato: Sí, No

Vídeo rápido: Desactivado, Activado

Foto rápida: Apagado, Encendido

Luz de trabajo: Apagado, Encendido

Visualización de información ISO: Apagado, Encendido
Visualización de la información sobre el tiempo de exposición: Apagado, Encendido
Visualización de información WDR: Apagado, Encendido
Apagado automático: Apagado, 3min, 5min, 10min
Sonido de los botones: Desactivado, Activado
Anuncio de voz: Apagado, Encendido
Brillo de los LED: bajo → alto
Protector de pantalla: 30 seg, 1min, 3min, 5min, Apagado
Frecuencia de la luz: 50 Hz, 60 Hz
Rotación: Off, On
Frecuencia WIFI: 2.4G, 5G
WIFI: Cambiar nombre y contraseña de WiFi
Modo predeterminado de encendido: modo de último uso, grabación normal, lapso de vídeo, cámara lenta, foto, foto a intervalos, Vídeo, Vídeo/Foto, Modo Coche
UI: Classic, SJCAM
Versión: compruebe la información de la versión

Las características del producto están sujetas a cambios con las mejoras o actualizaciones del producto; consulte las especificaciones reales del producto.

Para el servicio posventa, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente de SJCAM.

Correo electrónico de asistencia técnica: support@sjcam.com

Bienvenido al sitio web oficial de SJCAM www.sjcam.com

Fabricante: Shenzhen Zhencheng Technology Co., Ltd

用户指南



首次使用相机前请仔细阅读使用指南。

安全指南

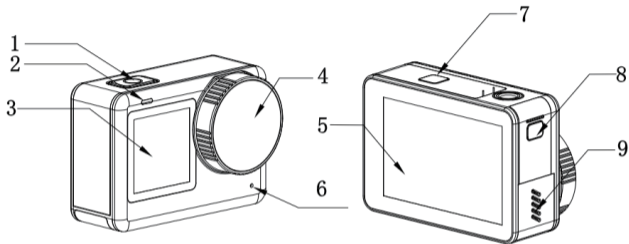
- 1.切勿将本产品靠近具有强磁场的物体，例如磁铁或电机等，亦要避免本产品靠近能发出强无线电波的物体，以避免强磁场及无线电波可能会引起的产品故障。
- 2.请选择正规品牌的Micro SD卡。
- 3.切勿将Micro SD卡靠近具有强磁场的物体，以免数据丢失。
- 4.如果在充电过程中出现产品过热、冒烟或者异味，请立即拔出充电装置停止充电，以免发生火灾。
- 5.充电时，请将产品放置于儿童无法接触到的地方，以避免触电等意外的产生。
- 6.请将产品放置于阴凉、干燥且绝尘的地方.切勿将本产品暴露于高温或阳光直射的环境下暴晒。
- 7.本产品为高精密仪器，切勿跌落或碰撞。



请选择正式回收点回收本产品或电池,切勿弃置于垃圾当中。
有问题请联系客服咨询,请勿擅自拆机!



产品介绍

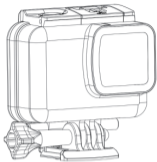


1. 开关机/确认键 2. 指示灯 3. 1.3" 前屏

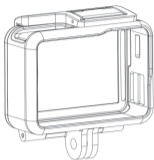
4. 镜头 5. 2.33" 显示屏 6. MIC

7. 电池门 8. TYPE-C和TF卡座防水门 9. 喇叭

配件清单



防水壳 x1



边框 x1



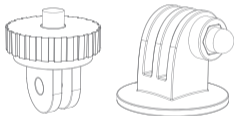
3M胶 x2



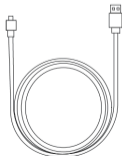
头盔底座 x2



镜头盖 x1



转接头 x2



数据线 x1



擦拭布 x1



贴纸 x1



说明书 x1

规格参数

屏幕:	2.33" 高清触摸屏(主屏) 1.3" 液晶屏 (前屏)
镜头视角:	154°
电池:	1300mAh可拆卸电池
WIFI:	2.4GHz/5GHz
编码格式:	H.264/H.265
光源频率:	50HZ/60HZ
视频格式:	MP4
图片格式:	JPG
视频分辨率:	4K (3840*2160) 30fps 2K (2560*1440) 60/30fps 1080P (1920*1080) 120/60/30fps 720P (1280*720) 120/60/30fps
图片尺寸:	20M(5888*3312) 16M(5376*3024) 14M(5008*2816) 12M(4640*2608) 10M(4320*2432) 8M(3840*2160)

USB接口:	TYPE-C
电源输入:	5V2A
存储介质:	micro SD卡, 最大支持128G
工作温度:	-10°C~45°C
产品尺寸:	64.5*45*31.5mm
支持语言:	英语/法语/德语/西班牙语/意大利语/葡萄牙语/ 中文/日语/繁体中文/俄语/罗马尼亚语/波兰语/ 捷克语/斯洛伐克语/匈牙利语/芬兰语/丹麦语/ 荷兰语/土耳其语/希伯来语/泰语

遥控器按键说明

开机后进预览画面，从顶部向下滑动（图1），点击遥控器图标选择遥控器匹配，相机进入遥控器匹配界面（图2），然后同时按遥控器录像键和拍照键，匹配成功后相机会显示匹配完成（图3）再点击一下屏幕就可以通过遥控器去操作相机。



图1



图2



图3



- 1、关机键：关闭摄像机
 - 2、拍照键：拍照
 - 3、WIFI键：开启/关闭相机WIFI
 - 4、录影键：开始/停止录像
- （注：遥控器非标准配件，需要单独购买）

应用程序下载



iOS



Android

手机扫描二维码或前往App Store、应用宝搜索“SJCAM ZONE”下载安装App.

WIFI连接

- ① 从上往下滑动屏幕;点击WiFi图标打开相机WiFi, 相机屏幕上会显示二维码。
- ② 打开手机上下载的APP,点击“连接相机--扫码连接”, 扫描相机上的二维码后手机会进入到APP预览界面(不同手机系统会有细微差异)。
- ③ 连接成功后可在App页面进行拍照、录像、设置等操作。



图1



图2



图3



图4



图5



图6

操作指南

1. Micro SD卡安装

按下按钮并将整个盖子向下滑动打开Micro SD卡接口，将卡插入如图所示的插槽中，轻轻向里按压，直到听到咔哒一声后到位




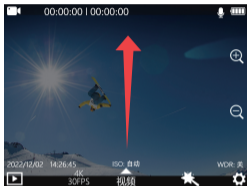
2. 录影

开机即进入录影模式，短按一下OK键即可进行录影。也可以向上滑动屏幕进入模式菜单，点击录影图标进入录影模式，短按一下OK键可进行录像。

备注：设置模式后，关机再开机有记忆模式，摄像机会记住关机前的模式。

3.拍照

相机开机后，上滑屏幕(如下图)可进入模式界面，点击拍照图标  进入拍照模式，短按一下确认键拍照完成。



4.回放

相机开启后点击屏幕左下角回放图标  (如下图) 即进入回放模式，选择需要回放的视频/图片，选定后按确认键进行浏览。



5.前后屏切换

- A.开机后从顶部向下滑动（如图），点击小屏显示图标可切换到前屏显示。
- B.开机后双击确认键也可以切换到前屏显示。
- C.相机在前屏显示时，双击确认键或者双击后屏两下可以切换到后屏显示。



注：前后屏不能同时显示

6.车载模式

开机后上滑屏幕(如下图) 进入模式界面, 点击车载模式图标即进入车载模式录影。

注: 1.使用车载模式时如果需要把相机进行倒挂安装, 需要在系统设置里将旋转打开。

2.连接车载电源适配器后, 启动车辆相机能自动开机录像, 断开电源后, 5秒左右会自动停止录像并关机。



两种充电方式

A.连接电脑, 使用电源适配器或车载充电器均可进行充电, 充电时机器红灯长亮, 充满后红灯熄灭。

B.取下电池使用专用充电器 (需单独购买) 进行充电。

注: 请选择5V1A、5V2A输出电源适配器。

7. 录影设置

A. 在录像预览界面点击屏幕下方的分辨率图标（图1）和模式设置图标（图2），滑动屏幕选择需要设置的选项，点击确认选择。

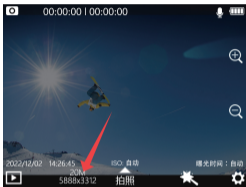


图1



图2

B. 录影设置菜单

分辨率：4K (3840*2160) 30fps 2K (2560*1440) 60/30fps
1080P (1920*1080) 120/60/30fp 720P (1280*720) 120/60/30fps

视频编码：H.264、H.265

循环录影：关、3分钟、5分钟、8分钟

移动侦测：关、开

预录：关、开

延录：关、开

视角：宽、中、窄

WDR: 关、开

HDR: 关、开

陀螺仪防抖: 关、开

录音: 关、开

音量调节: 1、2、3、4、5、6、7、8

日期标签: 关、开

LOGO水印: 关、开

码流: 高、中、低

ISO: 自动、100、200、400、800、1600、3200

锐度: 强烈、标准、柔和

饱和度: 高、标准、低

对比度: 高、标准、低

降噪: 高、标准、低

图像亮度: 高、标准、低

白平衡: 自动、阴天、日光、钨丝灯、荧光灯、水下模式

色彩: 正常、黑白、复古、暖色调、冷色调

曝光补偿: +2.0、+5/3、+4/3、+1.0、+2/3、+1/3、0.0、-1/3、-2/3、-1.0、-4/3、-5/3、-2.0

测光方式: 平均测光、中央测光、点测光

鱼眼矫正: 关、开

8.拍照设置

A.在拍照预览界面点击屏幕下方的分辨率图标（图一）和模式设置图标（图二），滑动屏幕选择需要设置的选项，点击确认选择。



图一



图二

B.系统设置菜单

照片分辨率：20M (5888*3312) 16M (5376*3024) 14M (5008*2816)

12M (4640*2608) 10M (4320*2432) 8M (3840*2160)

曝光时间：关、3秒、5秒、10秒

延时拍照：关、3秒、5秒、10秒

图像质量：优质、标准、经济

锐度：强烈、标准、柔和

饱和度：高、标准、低

对比度：高、标准、低

降噪：高、标准、低

图像亮度：高、标准、低

白平衡：自动、阴天、日光、钨丝灯、荧光灯、水下模式

色彩：正常、黑白、复古、暖色调、冷色调

ISO:自动、100、200、400、800、1600、3200

曝光补偿：+2.0、+5/3、+4/3、+1.0、+2/3、+1/3、0.0、-1/3、-2/3、-1.0、-4/3、-5/3、-2.0

测光方式：平均测光、中央测光、点测光

WDR：关、开

HDR：关、开

鱼眼矫正：关、开

日期标签：关闭、日期、日期时间

9.系统设置

A.在相机预览界面点击屏幕右下角设置图标 (下图左) 进入设置界面,通过上下滑动屏幕选择需要设置的菜单,单击确认选择。



B.系统设置菜单

语言设置: 英语/法语/德语/西班牙语/意大利语/葡萄牙语/中文/日本語

繁体中文/俄语/罗马尼亚语/波兰语/捷克语/斯洛伐克语/匈牙利语/芬兰语/丹麦语/荷兰语/
土耳其语/希伯来语/泰语

时间/日期: H/M/S: YY/MM/DD

格式化: 是、否

快速录像: 关、开

快速拍照: 关、开

工作指示灯: 关、开

ISO信息显示：关、开

曝光时间信息显示：关、开

WDR信息显示：关、开

自动关机：关、3分钟、5分钟、10分钟

按键声音：关、开

语音播报：关、开

LED亮度调节：低→高

屏保：30秒、1分钟、3分钟、5分钟、关

光源频率：50Hz、60Hz

旋转：关、开

WIFI频段：2.4G、5G

WIFI：修改WiFi名称和密码

开机默认模式：上次使用模式、普通录像、间隔录影、慢速录影、拍照、间隔拍照、连拍、录像/拍照、车载模式

UI：经典、SJCAM

版本：查看机器版本信息

产品功能可能会随产品升级或更新而改变，请以实际产品的规格为准。

若有售后服务需求，请联系SJCAM客服

技术支持邮箱：support@sjcam.com

欢迎访问SJCAM官网www.sjcam.com

制造商：深圳市臻呈科技有限公司



深圳市臻呈科技有限公司

Made by Shenzhen ZhenCheng Technology Co.,Ltd.

地址：深圳市龙岗区坂田街道上雪工业区1路2号C栋

3/F Building C, NO.2 Road 1, Shangxue Industrial Area
Bantian, Longgang District, Shenzhen, China

Technical Support Email (技术支持邮箱) : support@sjcam.com

Official website (官方网站) : sjcam.com

Made in China