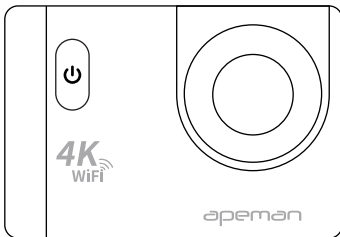




# User Manual

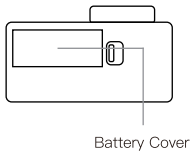
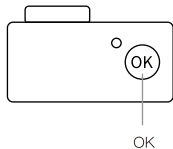
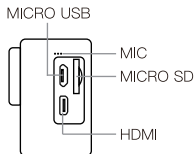
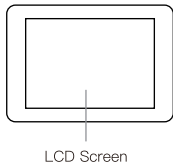
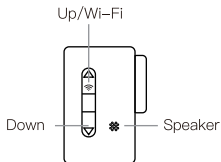
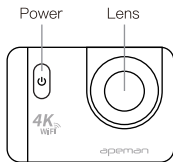


Action Camera  
Model: A80

## | Warning

- Before using the camera, please read the following safety precautions.
- Please follow the instructions of the manual to operate the camera, otherwise it may cause damage to the camera.
- Please do not drop or strike the camera, otherwise it may cause damage to the camera.
- Please do not place the camera in the wet or dusty environment for a long time, otherwise it may cause fire.
- Please do not expose camera to high temperature condition for a long time, it may cause the damage to internal components.
- Please make sure that the camera is turned off before plugging in/out the memory card to avoid the damage to the memory card and data files.
- It is normal if the camera temperature rises after using for a period of time.
- Do not touch the lens while using.
- Please use professional tools to clean the lens.
- Please use the camera at -10 ~ 70 degrees centigrade to maximize the battery efficacy,
- Please keep the camera and accessories away from children or animals to avoid accidents.

## | Structures



## Instructions

- Battery Charging

Connect the charger to the USB port, the red light turns on while charging, and turns off when it is fully charged.

In order to improve the charging efficiency, please charge the camera under the shutdown state.

- Insert Memory Card

Insert a memory card, make sure the memory card is inserted in the correct direction to avoid damage to the camera and the memory card.

Before inserting or removing the memory card, make sure the camera is turned off to protect the memory card and data files.

- Turn On/Off

When the camera is under the shutdown state, press the "Power" button for 3 seconds to turn on the camera.

When the camera is under the working state, press the "Power" button for 3 seconds to turn off the camera.

- Video Recording Mode

The camera will be in video recording mode after being turned on, press the "OK" button to start recording, then press the "OK" button to stop recording and save video file.

The camera default setting in 3 minutes' video loop. When recording is set to 3 minutes, the camera will automatically stop recording and save the file and

continue recording. When the memory card is full, the camera will automatically overwrite the earliest file and continue recording. Press the "Power" button can capture a photo while recording video. The camera will keep recording at the time of capturing. Press the "Up/Down" button can zoom in/out while recording.

- Photograph Mode

Press the "Power" button once after turning on to enter photograph mode, press the "OK" button to take photos.

- Playback Mode

Press the "Mode" button twice after turning on to enter playback mode, press the "Up/Down" button to preview videos or photos, press the "OK" button to play, press the "OK" button again to stop.

Press the "Down" button to fast forward play, press the "Up" button to fast reverse play, press the "OK" button to stop fast forward or reverse play while playing.

- Setting Mode

Press the "Mode" button thrice after turning on to enter, press the "Up/Down" button to select the settings option, press the "OK" button to confirm.

- Video Resolution

You can select different video resolution:

UHD 24FPS/QHD 30FPS/FHD 60FPS /FHD 30FPS/HD 120FPS/HD 60FPS/  
HD 30FPS /WVGA 30FPS /VGA 240FPS/VGA30FPS/QVGA30FPS

- Loop Record

You can select different loop recording time:

Off / 3mins / 5mins / 10mins

The camera will automatically stop recording and save the file and continue recording.

- Time-lapse Record

You can select different time interval:

Off / 100ms / 200ms / 500ms / 1s / 5s

- Visual Angles

You can select different visual angles:

170° / 140° / 110° / 70°

- Capture Mode:

You can select different timing capturing time:

Single / 2s timing / 5s timing / 10s timing

- Photograph Resolution

You can select different photograph resolution:

20M 5120\*3840 / 16M 4608\*3456 / 12M 4032\*3024 / 10M 3648\*2736 / 8M 3264\*2448 / 5M 2592\*1944 / 3M 2048\*1536 / VGA 640\*480

- Continuous Capture Mode

You can keep pressing the "OK" button to capture photos continuously after turning on the mode.

- **Motion Detection**  
The camera will start recording when it detects moving objects in front of it. And it will stop recording in 10 seconds if there is no object moving.
- **Audio Record**  
You can press the "Down" button to turn off the audio recording.
- **Date Label**  
The recording time will appear in the videos or photos when you turn on the function.
- **Date and Time Setting**  
You can set the date and time, press the "Up/Down" button to select numbers, press the "OK " button to confirm and set the next number until confirming the last number, press the "OK " button to save the setting.
- **Auto Power Off**  
You can select different automatic shutdown time:  
Off / 1min / 3mins / 5mins / 10mins  
The camera will turn off automatically if there is no any operation for a while.
- **System Language**  
You can select different language:  
ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / PORTUGUES /  
РУССКИЙ / Japanese / Simplified Chinese / Traditional Chinese / POLSKI

- TV Output Mode

You can output the images to the TV via an HDMI cable.

- Screen Saver

You can select different screen saver time:

Off / 30s / 1min / 3mins

The screen will turn off automatically if there is no any operation for a while

- Formatting

You can format your memory card in the camera and it will delete all your date files in the memory card.

- Wi-Fi Connectivity

Please use the smart device to download and install the APP firstly.

You can search "ZSANYCAM" in the App Store or Google Play which depend on your device.

Under the working state, press the "Wi-Fi" button to turn on the Wi-Fi connecting mode, and the Wi-Fi interface will be showed on the screen.

Enter the WLAN setting on the smart device, find the name behind the "SSID" on the screen of camera, after selecting the Wi-Fi, input the password behind the "PWA2" on the screen of camera to complete the connection, then you can operate and playback on the smart devices.

You can set the Wi-Fi name and password in the setting mode of "Wi-Fi SSID" or "Wi-Fi Pass Word", press the "Up/Down" button to select numbers or letters, press the "OK " button to confirm and set the next one until confirming the last one, press the "OK " button to save the setting.



## Specification

Video Resolution	UHD P24 / QHD P30 / FHD P60 / FHD P30 / HD P120 / HD P60 / HD P30 / WWGA P30 / VGA P240 / VGA P30 / QVGA P30
Photograph Resolution	20M 5120*3840 / 16M 4608*3456 / 12M 4032* 3024 / 10M 3648*2736 / 8M 3264*2448 / 5M 2592*1944 / 3M 2048*1536 / VGA 640*480
Video Format	MP4
Video Compressed Format	H.264
Photo Format	JPG
Visual Angle	170° / 140° / 110° / 70°
White Balance	Auto / Daylight / Cloudy / Tungsten / Fluorescent
ISO	Auto / 100 / 200 / 400
Exposure Compensation	± 2.0
Battery	1050mAh
Recording Time	1080P 120mins / 4K 60mins
Charging Time	About 3 hours
Power Input	5V/1A
Dimensions	60*42*25mm
Weight (including battery)	78g
Screen Size	2" LCD
Memory card	Class 10 Micro SD, Maximum support 128G
Ports	USB2.0 / HDMI
System Language	ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / PORTUGUES / PYCCKИЙ / Japanese / Simplified Chinese / Traditional Chinese / POLSKI

## FAQ

- Q: Which type of memory card can be supported by this camera? What is the maximum card that can be used?

A: This camera can support a Class 10 Micro SDHC Memory Card (TF card). 128GB is the maximum card that can be supported.

- Q: Is the camera waterproof? What is the depth of waterproofing?

A: The camera is waterproof after installing the waterproof case. Its depth is 30 meters.

- Q: Can the camera loop record?

A: The camera can loop record and its default setting is 3 minutes each loop.

- Q: How long can the battery be fully charged?

A: It takes about 3 hours to fully charge.

- Q: How to download the files in the computer?

A: You can connect the camera with the computer via the USB cable and download the files. You can also download the files from the memory card via the card reader.

- Q: How to download the files on the phone?

A: You can connect the camera with the phone via Wi-Fi and download the files in the APP.

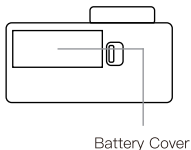
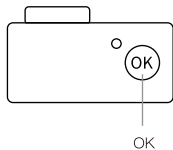
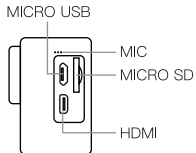
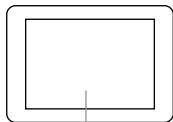
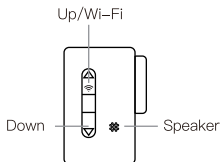
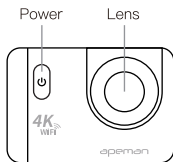
- Q: How to connect the camera with the phone?

A: You should install the APP on the phone, press the "Wi-Fi" button on the camera and connect the Wi-Fi so that you can operate the camera and playback on the phone.

## Vorsichtsmaßnahmen

- Bevor Sie die Kamera verwenden, lesen Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig.
- Folgen Sie den Anweisungen, um den korrekten Betrieb der Kamera , oder es kann die Schäden an der Kamera führen.
- Das Produkt nicht fallen lassen oder beeinflussen, sonst leicht zu Schäden an internen Komponenten führen.
- Legen Sie die Kamera für eine lange Zeit in einem feuchten oder staubigen Umgebung nicht, kann es Leckagen und dann Feuer verursachen.
- Legen Sie die Kamera für eine lange Zeitbelichtung oder Hochtemperaturzustand nicht, sonst kann es eine Beschädigung der Kameragehäuse und internen Komponenten führen.
- Bevor Sie die Speicherkarte in die Kamera stecken oder ziehen, achten Sie darauf, die Kamera ausgeschaltet wird, sonst kann es zur Beschädigung von Daten oder Speicherkarte führen.
- Kameras im Einsatz für einige Zeit die Körpertemperatur steigt, ist es normal.
- Berühren Sie nicht die Linse bei der Anwendung, um die Aufnahme nicht zu beeinflussen.
- Verwenden Sie spezielle Linsenreiniger zum Reinigen der Kameralinse .
- Um die maximale Batterieeffizienz zu spielen, bitte verwenden Sie den Camcorder bei einer Temperatur von -10 ~ 70 verwenden.
- Aus Gründen der Sicherheit setzen Sie die Kamera und seine Anlagen weg von Kindern oder Tieren, um Unfälle zu verhindern.

## | Struktur Einführung



## | Anleitung

- Aufladung

Schließen Sie den USB-Anschluss des Ladegeräts Camcorder, und dann stecken Sie das Netzladegerät.

Lade langen roten Licht, rotes Licht ab, wenn sie voll.

Um die Ladeeffizienz zu verbessern , bitte laden Sie die Batterie im Aus-Zustand .

- Installieren Sie eine Speicherkarte

Legen Sie eine Speicherkarte , stellen Sie sicher, dass die Speicherkarte in der Richtung eingesetzt wird, um Schäden an der Kamera und der Speicherkarte zu verhindern.

Vor dem Einsetzen oder Entfernen der Speicherkarte , stellen Sie sicher, dass die Kamera ausgeschaltet wird, um die Beschädigung von Daten oder die Speicherkarte zu verhindern.

- Schalter

Der Shutdown-Modus, drücken Sie die "Power" 3 Sekunden lang auf die Kamera einzuschalten.

Der Boot-Modus, drücken Sie die "Power" 3 Sekunden, um den Camcorder auszuschalten.

- Videomodus

Booten Sie in den Videokameramodus , drücken Sie die "OK-Taste" die Aufnahme zu starten, drücken Sie dann auf "OK-Taste" Aufnahme zu beenden und Video-Datei zu speichern.

Die Kamera wird automatisch auf drei Minuten Loop–Aufnahme eingestellt. Nach der Aufnahme auf 3 Minuten wird die Kamera automatisch die Aufnahme zu stoppen und speichern die Datei und die Aufnahme fortzusetzen. Wenn die Speicherkarte voll ist, überschreibt die Kamera automatisch die Datei weiterhin den ersten Absatz der Aufnahme, und so weiter. Drücken Sie die "Power–Taste" während der Aufnahme kann ein Bild in dem Video verarbeiten zu erfassen. Zum Zeitpunkt der Aufnahme, Video weiter, im Surfen nur die aufgenommenen Bilder anzuzeigen. Während der Aufnahme drücken Sie die "Up / Down–Taste", die Bilder vergrößert oder Zoom verringert werden kann.

- Kameramodus

Nach der Boot drücken Sie die "Power–Taste", um den Kameramodus zu wechseln, drücken Sie die "OK–Button", um Bilder zu machen, und automatisch Bilder speichern genommen.

- Wiedergabe–Modus

Doppel–boot "Power–Taste", um den Wiedergabemodus zu wechseln, drücken Sie die "Up / Down–Taste", um Video– oder Fotodatei zu wählen, drücken Sie die "OK–Taste" die Wiedergabe zu starten, während der Wiedergabe drücken Sie die "OK–Taste" unterbrechen, drücken Sie die "OK–Taste" weiterspielen. Während der Wiedergabe drücken Sie die "Down–Taste", um schnell vorwärts Wiedergabe, Vorspulen bis zu acht Mal, drücken Sie "oben–Taste", um den schnellen Rückspiel einzugeben, zurückspulen bis zu 8–mal, drücken Sie "OK–Taste" zu stoppen Schnellvorlauf oder zurückspulen der Wiedergabe.

- Set-Modus

Nach der BOOT drücken Sie dreimal "Power-Taste" in den Einstellungsmodus zu wechseln, drücken Sie die "Up / Down-Taste", um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen, drücken Sie die "OK-Taste" zu setzen.

- Stellen Sie die Videoauflösung

Im Setup-Modus in den "Videoauflösung", können Sie verschiedene Video-Auflösung für Video auswählen:

UHD P24 / QHD P30 / FHD P60 / FHD P30 / HD P120 / HD P60 / HD P30 / WVGA P30 / VGA P240 / VGA P30 / QVGA P30

- Stellen Sie die Loop-Aufnahme

Sie können einen anderen Zyklus Aufnahmezeit wählen:

Aus / 3 Minuten / 5 Minuten / 10 Minuten

Wenn diese Modus aktiviert, erreicht die Aufnahmezeit die gesetzte Zeit, wird die Kamera automatisch die Aufnahme zu stoppen und die Datei zu speichern, und die Aufnahme fortgesetzt werden. Wenn die Speicherkarte voll ist, wird die Kamera automatisch den ersten Absatz der Datei überschreiben und die Aufnahme fortzusetzen.

- Stellen Sie die Intervall-Aufnahme

Sie können verschiedene Zeitintervalle wählen:

Aus / 100 ms / 200 ms / 500 ms / 1 sec / 5 Sekunden

Wenn diese Option aktiviert, wird die Kamera kontinuierlich nach dem Zeitintervall die Bilder aufzunehmen und die Video-Dateien zu generieren.

- Stellen Sie das visuelle Bild



Sie können verschiedene visuelle Breite wählen:

170 ° / 140 ° / 110 ° / 70 °

- Den Kameramodus einstellen

Sie können den Zeitpunkt des Fotografierenszeit wählen:

Einzelaufnahme / Timer 2 Sekunden / 5 Sekunden Timer / 10 Sekunden-Timer

- Die Kameraauflösung einstellen

Sie können verschiedene Kameraauflösende wählen, um die Bilder aufzunehmen:

20M 5120 \* 3840 / 16M 4608 \* 3456 / 12M 4032 \* 3024 / 10M 3648 \* 2736 /

8M 3264 \* 2448 / 5M 2592 \* 1944 / 3M 2048 \* 1536 / VGA 640 \* 480

- Set Burst

Sie können wählen, Burst ein-oder ausschalten. Wenn Sie im Kamera-Modus einzuschalten, drücken Sie lange "OK-Taste", können Sie weiterhin Bilder zu erzielen.

- Set Bewegungserkennung

Sie können die Bewegungserkennung aktivieren oder deaktivieren wählen, schalten Sie die Loop-Aufzeichnung aus und öffnen Sie die Bewegungserkennung, wenn die Kamera die bewegte Objekt erkennt, wird es automatisch das Video öffnen, danach wenn innerhalb von 10 Sekunden kein bewegende Objekt gibt, wird das Video automatisch abgeschaltet.

- Die Audio-Aufnahme einstellen

Sie können wählen, die Aufnahmefunktion zu aktivieren oder deaktivieren, Sie können im Videomodus die "Down-Taste" drücken, um die Funktion ein- oder auszuschalten.

- Stellen Sie das Datum Etikett  
Sie können wählen, das Datum Etikett zu aktivieren oder deaktivieren, nach dem Öffnen wird die Zeit der Aufnahme in der aufgezeichneten Video oder Foto angezeigt werden.
- Einstellen von Datum und Uhrzeit  
Sie können das Datum und die Uhrzeit einstellen, drücken Sie die "Up / Down-Taste" die Nummer wählen, drücken Sie "OK" zu wählen, um zu bestätigen und die nächste Nummer einzustellen, bis die letzte Nummer drücken Sie "OK" , und speichern Sie die festgelegte Einstellungen .
- Einstellung der automatischen Abschaltung  
Sie können eine andere automatische Abschaltung Zeit wählen:  
AUS / 1 Minute / 3 Minuten / 5 Minuten / 10 Minuten  
Nach dieser Funktion aktivieren, wenn die eingestellte Zeit überschreitet. Und Sie haben keine Operation, wird der Camcorder automatisch heruntergefahren .
- Set Systemsprache  
Sie können eine andere Sprache System wählen :  
ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / italiano / PORTUGUES /  
РУССКИЙ / Japanisch / Vereinfachtes Chinesisch / Traditionelles Chinesisch /  
POLSKI
- Einstellen der TV-Ausgabemodus  
Sie können wählen, TV-Ausgabemodus zu aktivieren oder deaktivieren, wenn es einschaltet, kann es über HDMI-Kabel die Bilder auf die Kamera-Display-Peripheriegeräte übertragen.

- Einstellen der Bildschirmschoner

Sie können einen anderen Bildschirmschoner Startzeit wählen:

Aus / 30 Sekunden / 1 Minute / 3 Minuten

Nach dieser Funktion aktivieren, wenn die eingestellte Zeit überschreitet. Und Sie haben keine Operation, wird der Camcorder automatisch heruntergefahren, drücken Sie eine beliebige Taste, um den Bildschirm wieder zu öffnen.

- Formatierung

Sie können auf der Kamera die Speicherkarte format sein, die Formatierung werden alle Dateien auf der Speicherkarte zu löschen.

- Wi-Fi Funktionen

Bitte benutzen Sie den Smart Device Client, um APP zu herunterladen, Apple-Geräte kann im App Store den "ZSANYCAM" suchen, und dann es herunterladen und installieren. Die Android-Geräte bitte auf Google Play den "ZSANYCAM" suchen, und dann es herunterladen und installieren.

Nachdem der Camcorder eingeschaltet drücken Sie die Wi-Fi-Taste", um die Wi-Fi-Verbindungsmodus zu öffnen, dann zeigt die Wi-Fi-Schnittstelle auf dem Kamerabildschirm. Öffnen Sie die WLAN-Einstellung für intelligente Geräte, suchen Sie den Namen hinter der SSID in der Wi-Fi-Schnittstelle. Nach der Verbindung, geben Sie das Kennwort in der PWA2-Schnittstelle, um die Verbindung zu vervollständigen.

Im Setup-Modus in den "Wi-Fi-SSID" oder "Wi-Fi-Pass Wort" gehen, können Sie die Wi-Fi-Namen und Passwort festgelegt. Drücken Sie die "Up / Down-Taste", um die Zahlen oder Buchstaben zu wählen. Drücken Sie die "OK", um zu bestätigen, und das nächste Zeichen zu setzen, bis dem letzten Zeichen bestätigt und dann drücken Sie die "OK", um die Einstellungen zu speichern.

## Technische Daten

Video-Auflösung	UHD P24 / QHD P30 / FHD P60 / FHD P30 / HD P120 / HD P60 / HD P30 / WVGA P30 / VGA P240 / VGA P30 / QVGA P30
Foto-Auflösung	20M 5120*3840 / 16M 4608*3456 / 12M 4032* 3024 / 10M 3648*2736 / 8M 3264*2448 / 5M 2592*1944 / 3M 2048*1536 / VGA 640*480
Video-Format	MP4
Videokompression-Formate	H.264
Foto-Format	JPG
Objektiv-Betrachtungswinkel	170° / 140° / 110° / 70°
Weißabgleich	Auto / Tageslicht / Bewölkt / Wolfram / Leuchtstoff
ISO	Auto / 100 / 200 / 400
Belichtungskorrektur	± 2.0
Batterie-Kapazität	1050mAh
Aufnahmezeit	1080P 120mins / 4K 60mins
Ladezeit	ca.3 Stunden
Leistungsaufnahme	5V/1A
Maschinengröße	60*42*25mm
Gewicht (mit Batterie)	78g
Bildschirmgröße	2" LCD
Speicherkarte	Class 10 Micro SD, Maximale Unterstützung 128G
Schnittstelle	USB2.0 / HDMI
Sprache	ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / PORTUGUÊS / РУССКИЙ / Japanisch / Vereinfachtes Chinesisch / Traditionelles Chinesisch / POLSKI

## FAQ

- F : Wie groß Speicherkarte kann die Kamera maximal unterstützen? Was sind die Voraussetzungen für die Speicherkarte ?  
A : Die Kamera unterstützen maximal 128G, Sie benötigen die Spezifikation der Karte mehr als class 10.
- F : Kann die Kamera wasserdicht ? Wasserdicht bis zu wie viele Meter?  
A : Nach installiert die Kamera das wasserdichtes Gehäuse, kann die Kamera wasserdicht und wasserdicht bis zu 30 m.
- F : Haben die Kamera die Funktion der Loop-Aufnahme?  
A : Kamera unterstützt Loop-Aufnahme, die Standardeinstellung beträgt drei Minuten.
- F : Wie lange kann die Batterie voll aufladen?  
A : Allgemeine dauert drei stunden voll gefüllt werden kann.
- F : Wie kann man die Videos von der Kamera auf einen Computer laden?  
A : Sie können das USB-Kabel verwenden, um den Camcorder an einen Computer anzuschließen, um Dateien zu übertragen. Sie können auch den Speicherkartenleser verwenden, um die Datei auf Ihren Computer herunter zu laden.
- F : Wie kann man die Videos von der Kamera in das Mobiltelefon herunterzuladen?  
A : Verbinden Sie das Mobiltelefon mit der Kamera Wi – Fi, mit der App können

Sie die Dokument der Kamera auf dem Mobiltelefon herunterladen

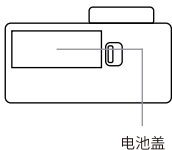
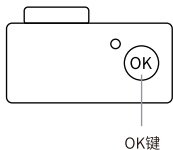
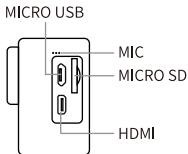
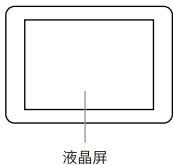
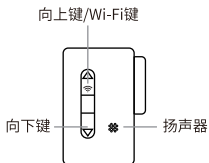
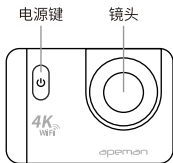
- F : Wie kann man das Mobiltekefon mit der Kamera verbinden?

A: Das Mobiltelefon soll erst die App herunterladen. Nachdem der Camcorder eingeschaltet wird, drücken Sie die "Wi-Fi-Taste", um die Wi-Fi-Verbindungsmodus zu öffnen. Verwenden Sie das Telefon, um den Wi-Fi-Namen der Kamera zu verbinden, dann können Sie durch die APP des Mobiltelefons den Camcorder verwenden und die Wiedergabe von Videodateien arbeiten.

## | 注意事项

- 使用摄像机前,请仔细阅读以下安全注意事项。
- 请按照说明书指示正确操作摄像机,否则可能会导致摄像机损坏。
- 请勿摔落或撞击本产品,否则容易导致内部元件损坏。
- 请勿将摄像机长时间置于潮湿或多尘的环境中,否则可能会导致漏电引起火灾。
- 请勿将摄像机长时间暴晒或置于高温状态,否则可能会导致摄像机外壳和内部元件受损。
- 插拔内存卡前请确保摄像机处于关机状态,否则可能会导致内存卡或数据损坏。
- 摄像机在使用一段时间后温度升高,属于正常现象。
- 在使用时请勿摸镜头,以免影响拍摄效果。
- 请使用专门清洁镜头的工具清洁摄像机镜头。
- 为发挥电池最大功效,建议您在-10°~70°温度下使用摄像机。
- 为了安全考虑,请把摄像机及其附件放置在远离小孩或动物可及之处以避免意外发生。

## 结构介绍





## 操作说明

- 电池充电

将充电器连接摄像机的USB接口,再将充电器插入电源。

充电时红灯长亮,充满时红灯熄灭。

为了提高充电效率,请在关机状态下进行充电。

- 安装内存卡

插入内存卡,请先确定储存卡插入的方向,以防止摄像机及内存卡损坏。

插入或拔出内存卡前,请先确保摄像机处于关机状态,以防止内存卡或数据损坏。

- 开关机

关机状态下长按“电源键”3秒,开启摄像机。

开机状态下长按“电源键”3秒,关闭摄像机。

- 录像模式

开机后摄像机默认进入录像模式,按下“OK键”开始录像,再按下“OK键”停止录像并保存录像文件。

摄像机默认设置为3分钟的循环录像。当录制到已设置的3分钟时,摄像机将自动停止录像并保存文件且继续录像。当储存卡录满时,摄像机会自动覆盖第一段文件继续录像,以此类推。录像过程中按一下“电源键”可以对录像过程中的某个图像进行抓拍。在抓拍时,录像仍然继续,浏览时方可查看到抓拍的图像。

录像过程中,按“向上键/向下键”可以对图像进行放大或缩小变焦。

- 拍照模式

开机后按一下“电源键”切换到拍照模式,按下“OK键”即可进行拍照,同时自动保存所拍摄的照片。

- 回放模式

开机后按两下“电源键”切换到回放模式，按“向上键/向下键”选择所拍摄的录像或照片文件，按下“OK键”开始播放，播放过程中按下“OK键”暂停播放，再按一次“OK键”继续播放。

在播放过程中按一下“向下键”进行快进播放，最高可快进8倍，按一下“向上键”进入快退播放，最高可快退8倍，按“OK键”可停止快进或快退播放。

- 设置模式

开机后按三下“电源键”切换到设置模式，按“向上键/向下键”选择需要设置的项目，按下“OK键”进行设置。

- 设置录像分辨率

可以选择不同的录像分辨率进行录像：

UHD P24 / QHD P30 / FHD P60 / FHD P30 / HD P120 / HD P60 / HD P30 / WVGA P30 / VGA P240 / VGA P30 / QVGA P30

- 设置循环录像

可以选择不同的循环录像时间：

关 / 3分钟 / 5分钟 / 10分钟

开启后当录制到已设置的时间时，摄像机将自动停止录像并保存文件且继续录像，当储存卡录满时，摄像机机会自动覆盖第一段文件并继续录像。

- 设置间隔录像

可以选择不同的间隔时间：

关 / 100毫秒 / 200毫秒 / 500毫秒 / 1秒 / 5秒

开启后，摄像机机会连续按照间隔时间拍摄照片生成视频文件。

- 设置影像视觉  
可以选择不同的视觉广角：  
170° / 140° / 110° / 70°
- 设置拍照方式  
可以选择定时拍照的时间：  
单拍 / 2秒定时 / 5秒定时 / 10秒定时
- 设置拍照分辨率  
可以选择不同的拍照分辨率进行拍照：  
20M 5120\*3840 / 16M 4608\*3456 / 12M 4032\*3024 / 10M 3648\*2736 / 8M 3264\*2448 / 5M 2592\*1944 / 3M 2048\*1536 / VGA 640\*480
- 设置连拍  
可以选择开启或关闭连拍功能，开启后在拍照模式下长按“OK键”可以连续拍摄照片。
- 设置运动检测  
可以选择开启或关闭运动检测功能，在关闭循环录像并开启运动检测后，当摄像机检测到前方有物体移动时会自动开启录像，自动开启录像后10秒内无物体移动时会自动关闭录像。
- 设置录像音频  
可以选择开启或关闭录像时的录音功能，在录像模式下按“向下键”也可以开启或关闭此功能。
- 设置日期标签  
可以选择开启或关闭日期标签功能，开启后在录制的视频或拍摄的照片中会显示录

制或拍摄的时间。

- 设置日期和时间

可以设置日期和时间，按“向上键/向下键”选择数字，按“OK键”依次确认并设置下一个数字，直到确认完最后一个数字再按“OK键”保存设置。

- 设置自动关机

可以选择不同的自动关机时间：

关 / 1分钟 / 3分钟 / 5分钟 / 10分钟

开启后超过设置的时间没任何操作的情况下摄像机会自动关机。

- 设置系统语言

可以选择不同的系统语言：

ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / PORTUGUES /

РУССКИЙ / 日本語 / 简体中文 / 繁體中文 / POLSKI

- 设置TV输出模式

可以选择开启或关闭TV输出模式，开启后可以通过HDMI线把摄像机的图像传输到外设显示器上。

- 设置屏幕保护

可以选择不同的屏幕保护开始时间：

关 / 30秒 / 1分钟 / 3分钟

开启后超过设置的时间没任何操作的情况下摄像机会自动关闭屏幕，按任意按键可重新开启屏幕。

- 格式化功能

可以在摄像机上对内存卡进行格式化,格式化会删除内存卡上的所有文件。

- Wi-Fi功能

请先使用智能设备下载APP客户端,苹果设备请在App Store搜索“ZSANYCAM”下载安装,安卓设备请在Google Play搜索“ZSANYCAM”下载安装。

摄像机开机后按下“Wi-Fi键”可以打开Wi-Fi连接模式,此时摄像机屏幕上显示Wi-Fi界面,打开智能设备上的WLAN设置,找到Wi-Fi界面里SSID后面的名称,选择连接后输入界面里PWA2后面的密码完成连接,即可在智能设备的APP上进行操作和回放。

在设置模式下进入“Wi-Fi SSID”或“Wi-Fi Pass Word”可以分别设置Wi-Fi的名称和密码,按“向上键/向下键”选择数字或者字母,按“OK键”依次确认并设置下一个字符,直到确认完最后一个字符再按“OK键”保存设置。

## 参数规格

视频分辨率	UHD P24 / QHD P30 / FHD P60 / FHD P30 / HD P120 / HD P60 / HD P30 / WVGA P30 / VGA P240 / VGA P30 / QVGA P30
照片分辨率	20M 5120*3840 / 16M 4608*3456 / 12M 4032*3024 / 10M 3648*2736 / 8M 3264*2448 / 5M 2592*1944 / 3M 2048*1536 / VGA 640*480
视频格式	MP4
视频压缩格式	H.264
照片格式	JPG
镜头可视角	170° / 140° / 110° / 70°
白平衡	自动 / 日光 / 阴天 / 钨丝灯 / 荧光灯
ISO	自动 / 100 / 200 / 400
曝光补偿	± 2.0
电池容量	1050mAh
录像时间	1080P 120mins / 4K 60mins
充电时间	约3小时
电源输入	5V/1A
机器尺寸	60*42*25mm
机器重量(含电池)	78g
屏幕规格	2" LCD
内存卡	Class 10 Micro SD, 最大可支持128G
接口	USB2.0 / HDMI
系统语言	ENGLISH / FRANÇAIS / DEUTSCH / ESPAÑOL / ITALIANO / PORTUGUES / РУССКИЙ / 日本語 / 简体中文 / 繁體中文 / POLSKI

## FAQ

- Q: 摄像机最大支持多大的内存卡?对内存卡有什么要求?

A: 摄像机最大支持128G的卡,需要使用class10以上规格。

- Q: 摄像机是否具有防水性能?防水性能可达多少米?

A: 摄像机安装防水壳后具有防水性能,防水深度可达30M。

- Q: 摄像机可以循环录像吗?

A: 摄像机支持循环录像,默认设置为每段3分钟。

- Q: 电池充电多久才能充满?

A: 一般充电需要充3个小时才能充满。

- Q: 如何将视频从摄像机里下载到电脑?

A: 可以使用USB线把摄像机连接到电脑进行传输文件,也可以使用读卡器把内存卡里的文件下载到电脑。

- Q: 如何将视频从摄像机里下载到手机?

A: 用手机连接摄像机的Wi-Fi,使用APP可以把摄像机里的文件下载到手机。

- Q: 如何使用手机连接摄像机?

A: 手机需要事先下载APP,摄像机开机后按下“Wi-Fi键”可以打开Wi-Fi连接模式,使用手机连接摄像机上面的Wi-Fi名称,即可使用手机APP操作摄像机和回放录像文件。

