ezcap

VHSDigi Pro

manual



Model: ezcap182 Ver: M1822600805

Thanks for purchasing ezcap182 VHSDigi Pro VHS Digitizer with 4.3inch screen. Please read this manual before use and keep it in a safe place for future reference.

You can use this machine:

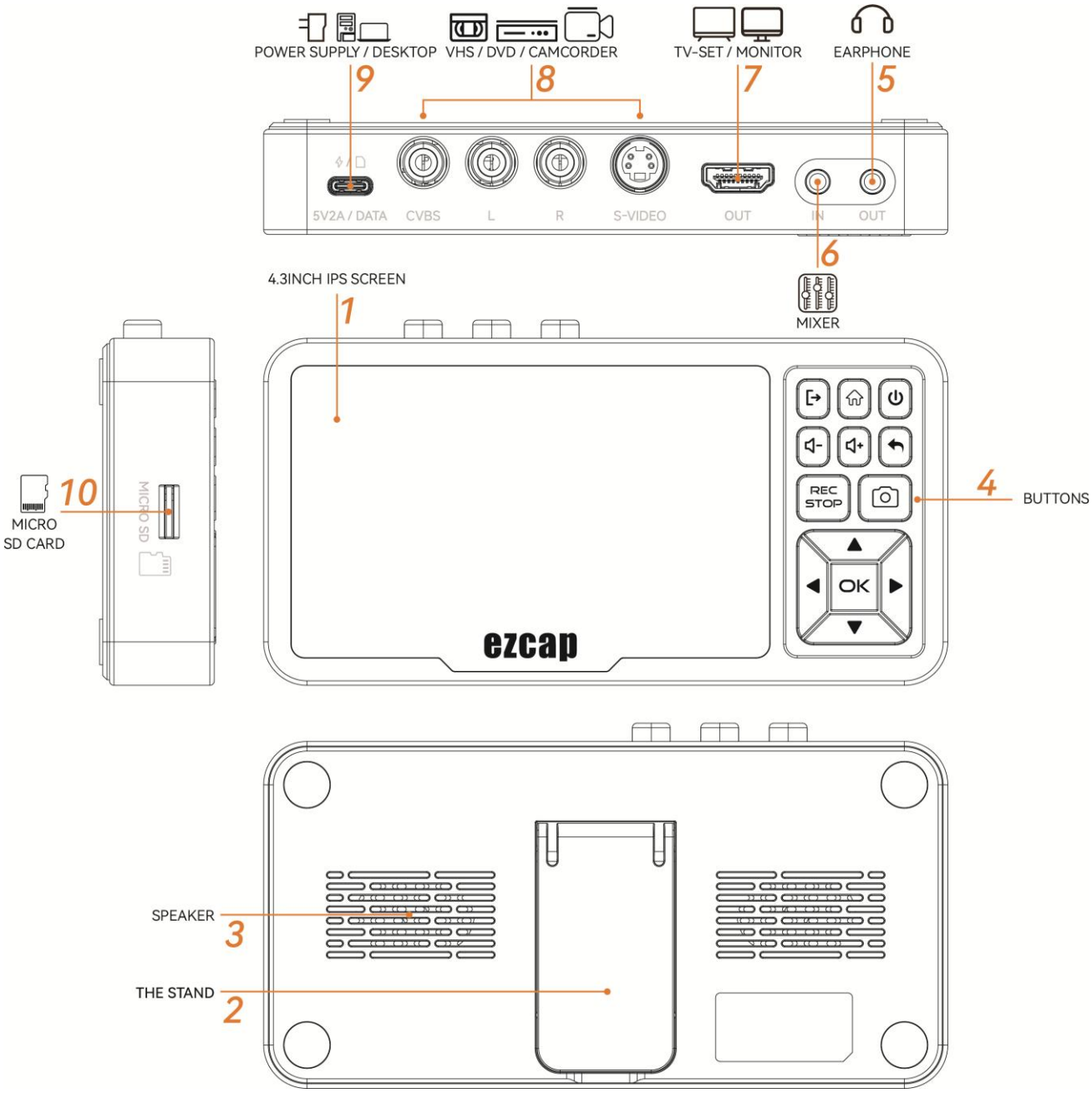
Convert VHS and all Composite video to digital file, and save in Micro SD card. Play video and music directly.

Overview

In the Box

ezcap182 VHSDigi Pro x1, Manual x1, Type C to Type A power data cable x1, 3RCA AV cable x1

Product Overview



1. 4.3inch IPS screen.

2. The stand, when opened, can support the device to be placed upright.

3. Speaker.

4. Buttons:

SOURCE – Press to select video source between CVBS and S-Video.

MENU – Press to setup, and return function in menu setting state. And press to Pause recording while recording, again to continue recording. In playback interface, press to return to upper menu.

ON/OFF – Long press to power on and off.

VOLUME - – Press to turn down the volume.

VOLUME + – Press to turn up the volume.

PLAYBACK – Press to switch Preview to Playback mode, and return to the upper menu in Playback mode. In playback Video or Picture list, Press to delete files..

RECORD – Press to record, again to stop (at record mode).

Screenshot – Press to take a photo when preview or record video, and save in Micro SD card.

OK – Confirm button when work with other 4 direction button to operate menu.

Pause – Pause and play when playback video.

During preview, press and use the four direction buttons to adjust brightness, saturation, contrast and hue.

UP Direction – Press to select the select settings or adjust parameter values while setting. And press to play the previous video file while playback.

LEFT Direction – Press to fast backward while playback.

RIGHT Direction – Press to fast forward while playback.

DOWN Direction – Press to select the select settings or adjust parameter values while setting. And press to play the next video file while playback.

5. **OUT** – Line out 3.5mm TRS 3-pole port, connect to earphone or speaker.

6. **IN** – Line in 3.5mm TRS 3-pole, connect to audio source to mix with video.
7. **OUT** – HDMI output port, connect to a HDMI monitor or TV to show video if need.
8. **S-Video** – S-Video input port, Connect a S-Video video source with S-Video cable.

   L/R – RCA audio Left / Right input ports, connect to the audio output of the video source device.

   CVBS – RCA CVBS (Composite video) input port, connect to CVBS output of the video source device, such as VHS or old Camcorder.
9. **DC/DATA** – USB-C jack, connect to 5V2A power supply (it' s not included). Can also connect to USB port of computer to read the Micro SD card in device.
10. **Micro SD** – Micro SD card slot, plug in Micro SD card to save recording files (support exFAT and FAT32 format).

Start Work

Record CVBS or S-Video Video to Micro SD card

1. Plug 5V2A DC power supply to **DC/DATA** port. Device will directly turn on.

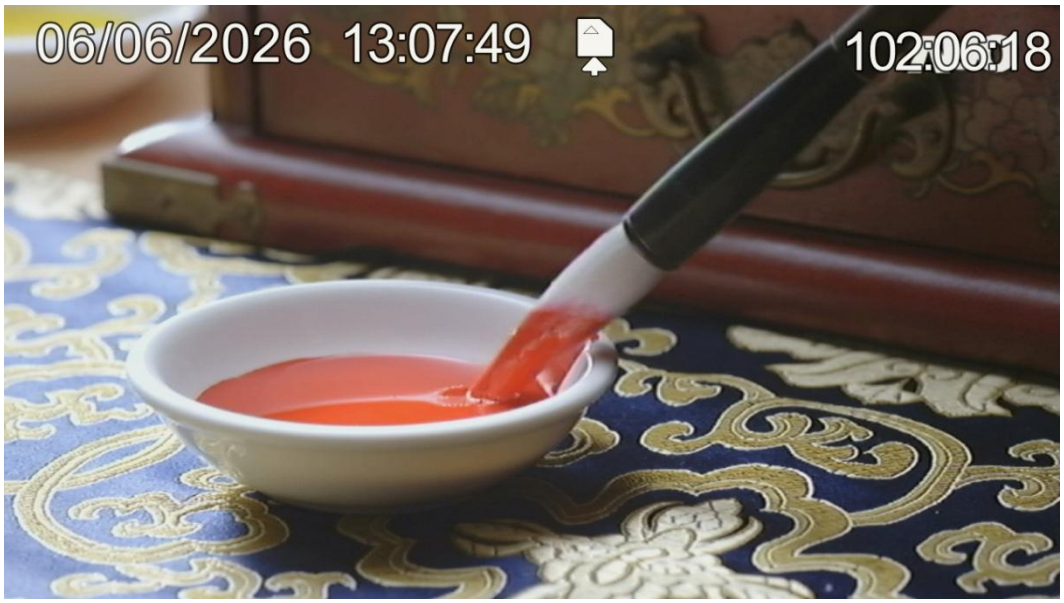
2. Plug CVBS source to **CVBS** port or plug S-Video source to S-Video port. And also connect L/R audio sources to device.

yellow = CVBS video, white = audio left channel, red = audio right channel.

3. Plug **HDMI OUT** port to TV.

4. Plug a Micro SD card to Micro SD slot.

When connect ok, you will see the previewing video with information on screen as below.



5. Press **Volume +/-** button to increase or decrease device volume for inside speaker or connected earphone.

6. Press **RECORD** button to start recording, press again to stop recording, and save file into Micro SD card.

7. During recording, press **MENU** button to pause recording, press again to continue recording.

8. During recording, or previewing, press **SCREENSHOT** button to take a picture.

9. On previewing, press **MENU** button to set device, you can set:

Sources – Set video source to **CVBS** or **S-VIDEO**.

Resolution – Set the resolution of HDMI output and recording to **1080p60**, **720p60** or **Auto**. Auto means 720x480p60 for NTSC signal input, and 720x576p50 for PAL signal input.

Video Ratio – Set the video ratio to **16:9** or **4:3** based on the content of your video source.

Video Bitrate – Set the recording video bitrate of 1080p60 to **22Mbps**, **17Mbps**, or **8Mbps**.

Video-In Volume – Set the Video In volume to **High**, **Middle**, **Low** or **Mute**.

Video Bright/Saturation/Contrast/Hue – Set the video brightness, saturation, contrast and Hue

from **0** to **100**.

Recording Duration – Set the recording duration from **1 minute** to **240 minutes**, or **Off** to no recording duration limit.

Information Bar – Set the information at top of screen to **On** (display) or **Off** (no display).

Language – Set menu language to English, Simplified Chinese, Traditional Chinese, Spanish, German, Japanese, Korean and French.

Date Time – Set date and time.

Date Stamp – Add date stamp watermark on recorded video file: Date only, Date&Time, and Off (no date stamp).

Upgrade Firmware – Refer to the "Upgrade firmware" section.

System – Can reset to factory settings, check system firmware information, and view Micro SD card information.

Format – To format the Micro SD card.

Playback the video / picture files in Micro SD card

1. Press **PLAYBACK** button to switch to playback mode, and press **MENU** button to previewing mode when device is in playback mode.

2. Please press **UP/DOWN** button to select **VIDEO** or **PICTURE** menu to playback.

3, At video or picture file list, press **Playback** button to call out **DELETE FILE** functions.

4. Please press **LEFT/RIGHT** button to **Fast Rewind** or **Fast Forward**, press **VOLUME +/-** button to adjust volume, Press the Up or Down button to select the file for playback and press **OK** button to pause playback.

Turn on device and transfer files to computer

Connect **DC/DATA** port to USB port of computer by USB cable, screen will appear you **USB mode select**： **Power supply** or **Transfer**. Select **Transfer** and device show you **Connecting**. You can copy the recorded files to computer. Select **Power supply** mode， the device will work on previewing mode.

Upgrade firmware

Download firmware to get **182.BRN** and **FY-KEY** files, and copy them into a blank Micro SD card. Make sure device is on power off status, insert Micro SD card, then power on device. Screen will appear you **FW ISP**, it means device is updating. Screen will become black after updating finished. Repower and restart the device again, and check the new firmware version on **MENU** – **SYSTEM** – **SYSTEM INFORMATION**. Please don’ t un-plug USB cable during updating firmware.

Specifications

Interface	USB 2.0
Video Input	CVBS (Composite video), RCA jack; S-Video
Audio Input	L/R audio, RCA jack; Line input, 3.5mm TRS 3-pole jack.
Video Output	HDMI, 4.3inch IPS screen
Audio Output	HDMI; Speaker; Earphone, 3.5mm TRS 3-pole jack.
Storage Media	Micro SD card, supports FAT32 and exFA, and NTFS is not supported.

	Max 1TB.
Resolution	**CVBS/S-Video Input:** 720 x 480, 720 x 576. **HDMI Output/Record:** **AUTO:** NTSC - 720 x 480p60, PAL - 720 x 576p50. **720P:** 1280 x 720p60. **1080P:** 1920 x 1080p60p
Record Quality	Max 22Mbps@1080p60
Record File	H.264 mp4 format, max 3.8GB per file
Power Supply	USB Type-C jack, DC 5V2A (5V2A USB power adapter is not included).
Dimensions	149(L) x 100(W) x 23(H) mm
Weight	170g

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

The terms HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI trade dress and the HDMI Logos are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing Administrator, Inc.

VHSDigi Pro

视频录制盒

说明书



型号：ezcap182

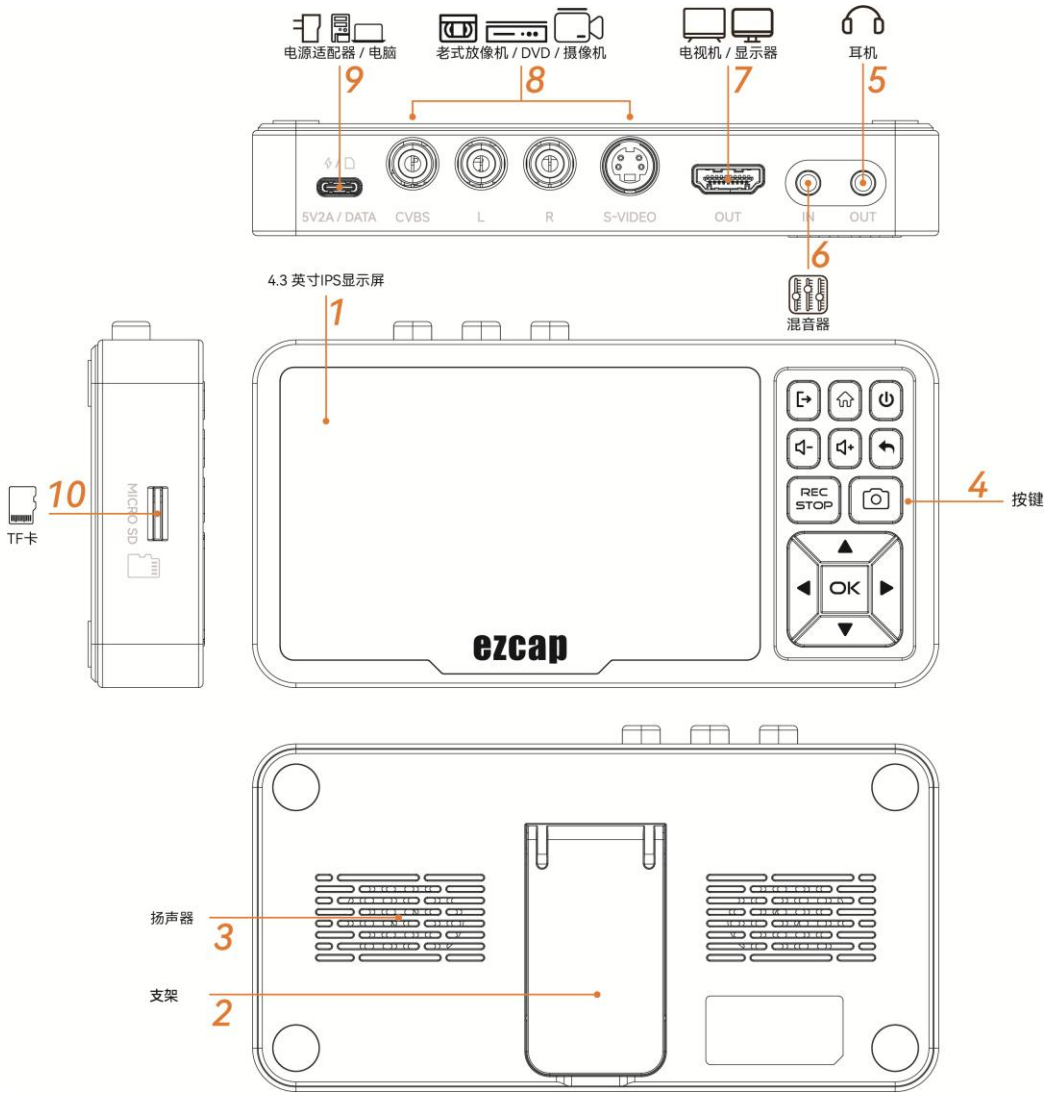
感谢您购买 ezcap182 VHSDigi Pro 4.3 寸屏视频录制盒。 请在使用前阅读本手册并将其保存在安全的地方以备将来参考。 你可以使用这台机器： 将所有 CVBS 复合视频和 S-Video 转换为数字视频文件，保存在 TF 卡里，并可以本机播放。

概览

包装内容

ezcap182 VHSDigi Pro 4.3 寸屏视频录制盒 x1，说明书 x1, Type-C 转 USB 电源数据线 x1, 3RCA AV 线 x1

产品示意图



1. 4.3 英寸 IPS 显示屏。

2. 支架，打开可支撑起设备直立放置。

3. 扬声器。

4. 按键：

视频源 – 按下在视频源 CVBS 和 S-Video 切换，屏幕会提示当下输入的视频源。

菜单 – 按下进入设置界面，在设置的下级目录下按下为返回上级功能。录制时，按下暂停录制，再次按下继续录制。回放界面下，按下返回上级菜单。

电源开关 – 长按启动设备和关闭设备。

音量减 – 按下调低音量。

音量加 – 按下调高音量。

回放 – 按下从预览界面下切换到回放界面。在回放界面视频和图片菜单下按下提示删除文件。

REC STOP **录制** – 按下开始录制，再次按下停止录制。

截图 – 预览界面或录制时，按下会截取屏幕并保存图片到 TF 卡内。

OK **OK** – 配合四个导航键操作菜单时按下确认。预览时按下配合四个导航键可调整亮度/饱和度/对比度/色度

暂停 – 回放时按下暂停播放，再次按下继续播放。

向上方向 – 设置菜单界面下，按下选取设置项或调整参数值。回放时按下播放上一个文件。

向左方向 – 回放时按下快退。

向右方向 – 回放时按下快进。

向下方向 – 设置菜单界面下，按下选取设置项或调整参数值。回放时按下播放下一个文件。

5. **OUT** – 3.5mm TRS 三节线路输出接口，连接耳机或音箱。
6. **IN** – 3.5mm TRS 三节线路输入接口，连接音频源，可与视频混音。
7. **OUT** – HDMI 输出接口，连接到电视或显示器以显示视频。
8. **S-Video** – S-Video 输入接口，使用 S-Video 先连接到对应接口视频源。

   L/R – RCA 音频左右声道输入接口，连接到对应的视频源设备的左右声道输出。

   CVBS – RCA CVBS 模拟复合视频输入接口，连接到对应的视频源设备的输出，比如录像机或老式 DV 机。
9. **DC/DATA** – USB Type-C，连接 5V2A 电源适配器（不包含）；也可以连接电脑 USB 接口读取设备的 TF 卡。
10. **Micro SD** – TF 卡插槽，插入 TF 卡以存储录制视频文档，支持 exFAT 和 FAT32 格式。

开始工作

录制 CVBS 或 S-Video 视频到 TF 卡

1. 将 5V2A 电源适配器连接到 **DC/DATA** 接口，设备会自动开机。

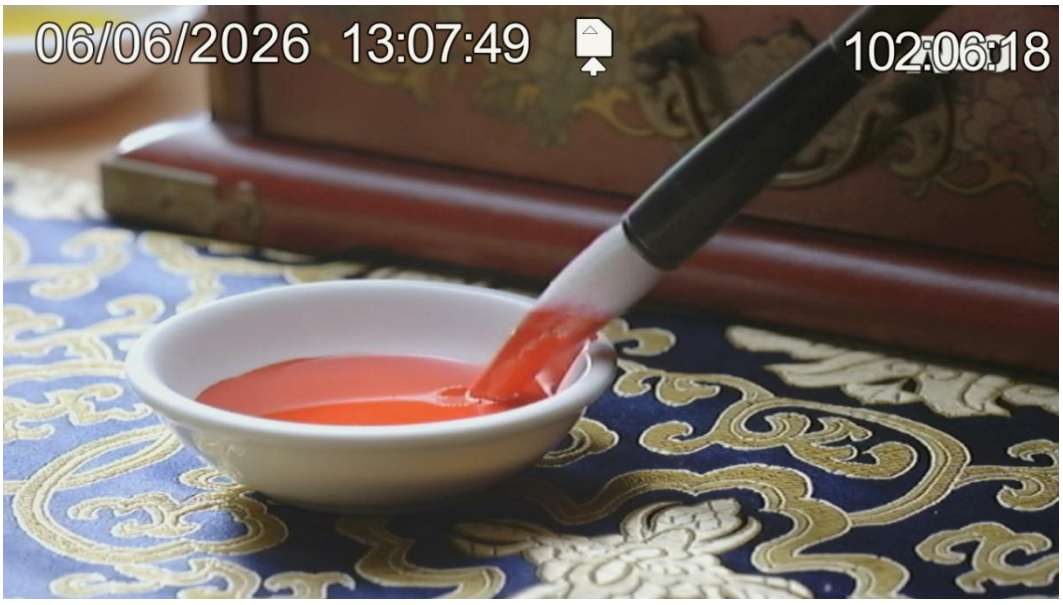
2. 将 CVBS 视频连接到设备 **CVBS** 接口，或将 S-Video 视频连接到 **S-Video** 接口；同时将左右声道连接到 **L/R** 接口。

黄色 = CVBS 视频，白色 = 左声道音频，红色 = 右声道音频

3. 如有需要，可连接 HDMI **OUT** 和电视或显示器。

4. 插入 TF 卡到卡槽。

连接完成后，您应该会在屏幕上看到带有信息的视频预览，如下所示。



5. 按**音量增/减**键以调整内置扬声器或连接耳机的音量。

6. 按**录制**键开始录制，再次按下停止录制，并将录制文件存储到 TF 卡内。

7. 录制过程中，按**菜单**键暂停录制，再按继续录制。

8. 在录制或预览过程中，按 **OK** 键截图并存于 TF 卡内。

9. 预览时，按**菜单**键设置设备，可以设置：

视频源 – 设置视频源为 CVBS 或者 S-VIDEO 输入。

分辨率 – 设置 HDMI 输出分辨率和录制文件分辨率为 1080p60，720p60 或者 Auto. 自动模式下，NTSC 制式信号输入为 720×480p60，PAL 制式信号输入为 720×576p50。

画面比例 –根据视频源内容，将视频画面比例设置为 16:9 或 4:3。

视频比特率 –将 1080p60 格式的录制比特率设置为 20Mbps、14Mbps 或 8Mbps。

视频音量 – 设置输入视频的音量为高、中、低、静音

设置视频的亮度/饱和度/对比度/色调 – 设置视频的亮度/饱和度/对比度/色调数值为 0~100

录像时长 –将录制时长设置为 1 分钟至 240 分钟，或选择关闭以取消录制时长限制。

信息提示 – 设置屏幕顶部信息为开启或关闭。

语言 –将菜单语言设置为英语、简体中文、繁体中文、西班牙语、德语、日语、韩语和法语

日期时间 – 设置日期和时间

时间水印 –为录制视频文件添加日期水印：仅日期、日期和时间、关闭（不显示时间水印）

更新固件 – 参考升级固件章节.

系统 –可恢复出厂设置、查看系统固件信息以及查看 Micro SD 卡信息

卡格式化 – 格式化 Micro SD 卡

回放（播放）TF 卡中的视频、图片文件

1. 按**回放**键将设备切换到回放模式，当设备处于回放模式时按下该按键则返回到预览模式。

2. 请按**向上/向下**键选择**视频**或**图片**菜单以播放。

3、在视频或图片文件列表中，按**回放**键调出**删除文件**功能。

4. 按**向左/向右**键可快退或快进，按**向上/向下**键选择播放文件，按 **OK** 键暂停。

将设备 TF 卡内文件传输到计算机

用 USB 线将 **DC/USB** 接口连接到电脑的 USB 接口，此时设备屏幕上将显示 USB 模式为：供电模式和传输模式，选择传输模式，可以将 TF 卡内的录制文件复制到电脑。选择供电模式，设备将工作。

更新固件

下载固件获取 **182.BRN** 和 **FY-KEY** 文件，复制到空白的 TF 卡中。确认设备处于关机状态，插入 TF 卡，然后开启设备。屏幕会出现 **FW ISP**，这意味着设备正在更新固件程序。更新完成后屏幕会变黑，请给设备重新上电即可，在**菜单-系统-系统信息**查看新固件版本。

规格参数:

接口	USB 2.0
视频输入	CVBS（复合视频），RCA 接口；S-Video
音频输入	左右声道，RCA 接口；线路输入（3.5mm TRS 三节接口）。
视频输出	HDMI, 4.3 英寸 IPS 显示屏
音频输出	HDMI，内置扬声器，耳机（3.5mm TRS 三节接口）
存储介质	TF 卡，支持 FAT32 和 exFAT 格式，不支持 NTFS 格式，最大容量 1TB。
分辨率	**CVBS/S-Video 输入：** 720 x 480，720 x 576 **HDMI 输出/录制：** **自动：** 720 x 480p60，720 x 576p50 **720P：**1280 x 720p60 **1080P：**1920 x 1080p60p

录制质量	最大 22Mbps@1080p60fps
录制文件	H.264 mp4 格式，单个文件最大约 3.8GB
电源适配器	USB Type-C 接口，直流 5V2A （不含 5V2A 电源适配器）
尺寸	149 (长) x 100(宽) x 23(高) mm
重量	170 克

HDMI、HDMI High-Definition Multimedia Interface 等词汇、HDMI 商业外观及 HDMI 标识均为 HDMI Licensing Administrator, Inc. 的商标或注册商标。