10. Language: English/ Chinese Simplified /Chinese Traditional/Japanese /Russian/Korean
11. Format: OK/Cancel. When select OK, then select YES, it will format Memory TF Card.
12. Motion detect:ON/OFF When select ON, the screen will occur icon " " DVR will be recording automatically if there is an object movement, and stop recording when the object stop movement after ten seconds, DVR will save the before record files.
13. Default Setting: OK/Cancel. When choose OK, it will restore to factory default setting

USB Mode

Connect the DVR with computer through USB cable. There will appear removable disk in [MY COMPUTER]. The recorded files are stored at the DVR index, the file is placed ADR folder.

Preview the files on HD TV

Connect the AV OUT line to the TV or other terminals. It will enter into the interface by automatically, press Mode Button(9) twice to enter preview mode and press Up/Down Button to select preview files. To stop, press Rec Button(7) again or automatically stop when it finished.

Notes
1.Please insert TF card before recording and format at the DVR.
2.The DVR will record in cycle and select 128M as a video length. When the storage medium is full, it will record from the beginning and erase over the previously recorded materials automatically.
3.Please use the attached USB car charger to power the DVR. It contains the adaptor which can convert 12V/24V to DC 6V. If the voltage over 6V, it will burn the DVR.

Technical Specifications

1.Video Resolution: HD(1280*720Pixels) /VGA(640*390Pixels)
2.Uninterrupted Cycle recording,No leakage seconds appears
3.Locked the video manual when the accident happened
4.Video Format:MJPG
5.Power Supply: Rechargeable li-ion battery and 12V/24V car charger
6.Support TF card: 2GB-32GB(At least use Class 4 or above)
7.Microphone: can record sound
8.Interface: AV OUT & USB2.0
9. Display:2.0"LCD Monitor
10. EV:Adjustable Exposure by pressing Up/Down button

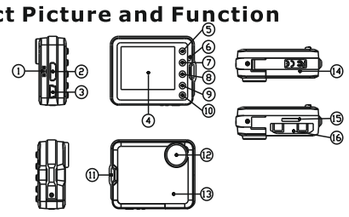
No further notice will be given for any modification of the technical specifications

Road Safety Guard

Instruction Manual

Thank you for purchasing HD DVR from our company. In order to help you operate it correctly, please read this instruction carefully before using

Product Picture and Function



1. Speaker
2. AV OUT
3. USB Slot
4. 2.0 inches LCD
5. Up Button
6. Working Indicator
   Charging Indicator(red),
   Working Indicator(blue)
7.Rec/SNAP/Pause Button
8. Down Button
9. ON/OFF Power Switch/Mode Button
10.Menu Button
11.Strap Holder
12.Lens
13.Microphone
14.Battery Cover
15.TF Card Slot
16.Battery Slot

Attached accessories

• Manual • Mount • USB Cable • Li-ion Battery • Strap Holder
• Car Charger((Include the adaptor which can 12V/24V transfers to 6V) • AV Cable

Two power options

(A) Use Li-ion battery
DVR can be activated after it has been placed on the vehicle by pressing the ON/OFF power switch (9) for 2 seconds and turn off by pressing it again.
Charging: Connect with USB cable or car charger, the indicator will display red and convert to no light when it is full.
(B) Connect with USB car charger
DVR will record automatically when the car started, turn off and save the last file after the car stops .
Note: only use the output power for 6V

Video Mode

DVR will enter into the defaulted recording mode when turned on, the work indicator flash blue and indicate it is recording. The recorded files are saved in the TF card. To stop, please press Rec button (7) or end when car stops, the work indicator won't flash.

Lock File Function (G-sensor by hand)

Because the DVR have cycle recording function, and the files will be deleted automatically when the TF card is full. If you want the important videos don't be deleted, you can Press ON/OFF Button(9) during recording to protect the file which before and being recording (Two files). These two files won't be deleted during cycle recording.
Note: If the file is the first one of whole videos, the DVR will only save this file when you press ON/OFF button(9). Press Up Button(5) 2 seconds to unlock or lock the video file in preview mode.

Camera Function

Turn on the DVR and press Mode Button(9) to enter into camera mode. To take photo by pressing SNAP Button(7).It will automatically return to the camera interface after finished.
Optional photo size: 5M(2560X1920 Pixels)/3M(2048X1536 Pixels) /2M(1600X1200 Pixels)/1M(1280X1024 Pixels, default).
Note: Photo mode automatically shares memory 200M,which is not recycled, and not to be occupied by camera shooting. If the photos' memory are more than 200M,you can delete them manually before using.

Preview and Delete

Turn on the DVR and stop recording by pressing Rec button (7),then press Mode button (9) twice to enter into Preview Mode. Press Up (5) or Down (8) to select the previewed file. If it is video file,it can play or stop by pressing Rec button (7). If you want to delete the files, press the Menu button (10) to enter into the Delete Mode. And then press Up (5)or Down(8)to select Single/ Delete All, confirm to delete it or exit from delete interface by pressing Rec button (7) . When playing the video, select to fast forward by Down Button or slow down by Up Button, exit the interface by pressing Mode Button.

Function Setting

Turn on the DVR and press Rec Button to stop recording, then Press the Menu button (10) to enter into the setting interface. To confirm the operation, press the Rec button (7) and select by Up/Down for the following setting .Press Menu button (10) to exit after finished all the settings.
1.Image Size: HD(1280*720Pixels) /VGA(640*390Pixels)
2.Frame rate: 30FPS/ 20FPS/15FPS
3.Time stamp: ON/OFF. When choose "OFF" Video will not have date and time display
4.Date: Set Date(Y/M/D H/M/S) /Cancel.
Press Rec button (7) to enter into the date and time setting, then press Up button (5) or Down button (8) to adjust the date and time, press Rec button to enter into the next setting and confirm the setting by pressing Rec button(7).
5.Audio record: ON/OFF. If choose OFF, there will be no audio when recording.
6.Volume adjust: From 1 to 6
7.Frequency: 50Hz/60Hz
8. LCD Backlight:15 Second/30 Second/60 Second/ON
9. TV OUT: NTSC/PAL

(10) 語言：英語/ 簡體中文 / 繁體中文 / 日語 / 俄語 / 韓語
(11) 格式化: 確認/取消。選擇"確認"時再選擇"是"，將格式化刪除TF 卡中的文件。
(12) 移動偵測：開/關 當選擇"開"時，DVR將關閉自動錄功能，祇有當物體在前面移動時，DVR才會開始錄像，并在物體停止移 動後10秒停止錄像，并保存前面的影像。
(13) 默認設置：確認/取消（選擇"確認"，機器將恢復到初設置）

下載文件

（1）將USB連接綫連接計算機及DVR。
（2）計算機"我的電腦"中將出現"可移動盤"符。
（3）錄制的文件在移動盤的DVR目錄裏，DVR目錄放在 ADR的文件夾 裏。

高清TV或顯示器預覽

通過AV OUT連接綫與TV等輸出終端相連接，將自動進入主頁面。在待機界面按模式鍵（9）兩次進入預覽重播模式。當預覽錄像文件時，按確認鍵(7) 播放或停止,播放時按下鍵將快速播放文件，按上鍵將慢速播放文件。按模式鍵退出。

注意

（1）DVR在錄製前請先裝入TF內存卡，並在本機格式化內存卡.
（2）此攝像機錄制模式是循環錄制. 當存儲介質已滿時, 攝像機會自動從最初的存儲介質重新開始錄制內容, 并且覆蓋舊的文件. (注: 爲了避免將所有的舊文件一次性刪除, 在錄制的時候, 保存的文件128M爲一段. 當TF卡存儲已滿重新錄制時,舊文件將逐個被覆蓋)
（3）當鋰電電量不足時，DVR屏幕上會顯示"電量低"，5秒後自動關機

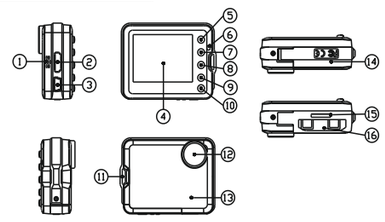
技術參數

（1）錄像分辨率: HD(1280*720Pixels) /VGA(640*390Pixels)
（2））循環錄像無縫零秒無盲區功能。
（3）手動鎖文件功能。
（4）保存格式: MJPG
（5）供電: 鋰電池 / 車充
（6）支持TF卡: 2G-32G （建議最少使用C4以上）
（7）帶錄音功能
（8） 輸出: AV OUT和 USB2.0
（9） 2.0寸TFT彩色顯示屏。
（10）EV亮度可調功能。

高清車載攝像機

使用說明書

车载摄像机按键功能介绍



1.喇叭
2.AV输出接口
3.USB接口
4.2寸显示屏
5.上键
6.工作指示燈（充電紅燈常亮，録像藍燈閃爍）
7.録像/確認/暫停鍵
8.下键
9.电源開關/模式鍵
10.菜单键
11. 挂繩
12. 鏡頭
13. 麥克風
14. 電池門
15. TF卡槽
16. 電池插槽

配件

・說明書 ・支架 ・USB綫 ・鋰電池 ・挂繩 ・AV綫
・車充（內帶24V/12V轉6V輸出電壓轉換器）

車載攝像機使用說明

供電(兩種方式):
（A）使用可充電鋰電池
充電方式: (1) 連接車充. (2) 用USB連接電腦.
充電過程中,紅色指示燈亮。當DVR充滿以後,紅色指示燈熄滅。
注: 在使用鋰電池供電時,需要長按2秒開關鍵 (9) 啓動或關閉DVR録像。
（B）連接12V/24V車充
汽車啓動以後,DVR自動開始録像.斷電後停止工作,并自動保存最後一個文件。注：祇能使用輸出爲6V的車充電源。

功能介紹

DVR帶有録像/拍照/預覽功能。可自行調節您所想要的模式。
(A) 録像模式

長按電源開關鍵(9) 2秒或連接車充後,DVR自動進入録像模式并開始録像。(注:使用前請先插入TF卡) 此時藍色指示燈會閃爍。録制文件存儲于TF卡內。按下録像鍵(7) 停止録像，此時藍色指示燈將不再閃爍。
（B）鎖文件功能
出現緊急情況時，在録像時按一下開關鍵(9)將正在録的文件和之前的一個文件寫保護（共2個文件），鎖住的重要文件循環録像時不會被刪除。如果鎖定的是開機録像的第一個文件，則祇鎖定該文件。在預覽模式下，對選定的文件按上鍵（5）2秒對單個文件進行解鎖或加鎖。
（C）拍照功能
開機并按模式鍵（9）進入拍照模式，按録像鍵（7）拍照，拍照完成後將自動返回拍照界面。
拍照相片大小可選項：5M（2560X1920 Pixels）/3M（2048X1536 Pixels）/2M(1600X1200 Pixels)/1M(1280X1024 Pixels)，默認爲1280X1024 Pixels。
注：拍照模式自动占有内存200M，此200M不被循环，不被摄像占有，如所拍照内存超过200M，需手动删除方可再拍照。
（D）預覽模式
開機并按模式鍵（9）兩次 進入預覽模式。
按上下鍵選擇要瀏覽的文件夾，按録像鍵（7）進行"播放/暫停"，播放録像時按下鍵將快速播放文件，按上鍵將慢速播放文件。
（E）刪除功能
在預覽模式下, 按菜單鍵（10）進入刪除界面，選擇刪除此文件，按録像鍵(7)選擇"是"，再按録像鍵即可刪除。按上鍵(5)/下鍵（8）選擇全部刪除，可以刪除全部文件。或者選擇取消退出。

菜單功能設置

開機後按録像鍵（7）停止録像,然後按菜單鍵（10）進入設置界面。用上翻/下翻鍵選擇所列設置,按確認鍵（7）進入設置其功能參數界面，然後按上翻/下翻鍵選擇其具體參數，最後按確認鍵（7）確認,并按菜單鍵(10)退出。
(1) 解析度大小: HD 1280*720Pixels，VGA 640*390Pixels
(2) 幀率： 30FPS / 20 FPS /15FPS
(3) 印日期：開/關（當選擇"關"時，録像將不顯示時間）
(4) 設置日期: 年 / 月 / 日 時/分/秒
按確認鍵(7)進入，上鍵（5）/下鍵(8) 設定日期，按確認鍵(7)進入下一個設置。當全部設定好後，按確認鍵（7）確定退出。
(5) 録音： 開 / 關。當選擇"關"時，此DVR將不再録音。
(6) 音量調節：1~6 6種等級音量選擇
(7) 頻率設置：50赫兹 / 60赫兹
(8) LCD 背光：15秒/30秒/60秒/開啓
(9) 視頻：NTSC/PAL

（9）视频：NTSC/PAL
（10）语言：英语/ 简体中文 / 繁体中文 / 日语 / 俄语 / 韓語
（11）格式化：确认/取消。选择"确认"时再选择"是"，将格式化删除TF 卡中的文件。
（12）移动侦测：开/关 当选择"开"时，DVR将关闭自动录功能，只有当物体在前面移动时，DVR才会开始录像，并在物体停止移动后10秒停止录像，并保存前面的影像。
（13）默认设置:确认/取消（选择"确认"机器将恢复到初设置）

下载文件

(1) 将USB连接线连接计算机及DVR。
(2) 计算机"我的电脑"中将出现"可移动盘"符。
(3) 录制的文件在移动盘的DVR目录里，DVR目录放在ADR的文件夹里。

高清TV或显示器预览

通过AV OUT连接线与TV等输出终端相连接，将自动进入主页面。在待机界面按模式键（9）两次进入预览重播模式，按上/下键选择所需要浏览的文件。当预览录像文件时，按确认键(7) 播放或停止,播放时按下键将快速播放文件，按上键将慢速播放文件。按模式键退出。

注意

（1）DVR在录制前请先装入TF内存卡，并在本机格式化内存卡。
（2）此摄像机录制模式是循环录制. 当存储介质已满时，摄像机会自动从最初的存储介质重新开始录制内容，并且覆盖旧的文件.(注：为了避免将所有的旧文件一次性删除，在录制的时候，保存的文件128M为一段. 当TF卡存储已满重新录制时,旧文件将逐个被覆盖)
（3）当锂电电量不足时，DVR屏幕上会显示"电量低"，5秒后自动关机

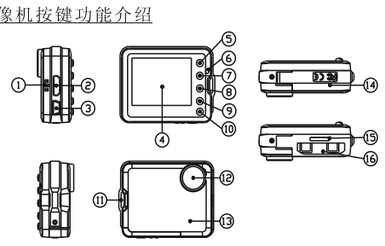
技术参数

(1) 录像分辨率: HD(1280*720Pixels) /VGA(640*390Pixels)
(2) 循环录像无缝零秒无盲区功能。
(3) 手动锁文件功能。
(4) 保存格式: MJPG
(5) 供电: 锂电池 / 车充
(6) 支持TF卡: 2G-32G （建议最少使用C4以上）
(7) 带录音功能
(8) 输出: AV OUT 和 USB2.0
(9) 2.0寸TFT彩色显示屏。
(10)EV亮度可调功能。

高清车载摄像机

使用说明书

车载摄像机按键功能介绍



1.喇叭
2.AV输出接口
3.USB接口
4.2寸显示屏
5.上键
6.工作指示灯(充电红灯常亮，录像蓝灯闪烁)
7.录像/确认/暂停键
8.下键
9.电源开关/模式键
10.菜单键
11. 挂绳
12. 镜头
13. 麦克风
14. 电池门
15. TF卡槽
16. 电池插槽

配件

・说明书 ・支架 ・USB线 ・锂电池 ・挂绳
・车充（内带24V/12V转6V输出电压转换器） ・AV线

车载摄像机使用说明

供电(两种方式):
(A) 使用可充电锂电池
充电方式: (1) 连接车充. (2) 用USB连接电脑.
充电过程中,红色指示灯亮。当DVR充满以后,红色指示灯熄灭。
注: 在使用锂电池供电时,需要长按2秒开关键 (9) 启动或关闭DVR录像。
(B) 连接12V/24V车充
汽车启动以后,DVR自动开始录像.断电后停止工作,并自动保存最后一个文件。注：只能使用输出为6V的车充电源。

功能介绍

DVR带有录像/拍照/预览功能。可自行调节您所想要的模式。
(A) 录像模式

长按电源开关键(9) 2秒或连接车充后,DVR自动进入录像模式并开始录像。(注:使用前请先插入TF卡) 此时蓝色指示灯会闪烁。录制文件存储于TF卡内。按下录像键(7) 停止录像，此时蓝色指示灯将不再闪烁。
(B) 锁文件功能
出现紧急情况时，在录像时按一下开关键(9)将正在录的文件和之前的一个文件写保护（共2个文件），锁住的重要文件循环录像时不会被删除。如果锁定的是开机录像的第一个文件，则只锁定该文件。在预览模式下，对选定的文件按上键（5）2秒对单个文件进行解锁或加锁。
(C) 拍照功能
开机并按模式键（9）进入拍照模式，按录像键（7）拍照，拍照完成后将自动返回拍照界面。
拍照相片大小可选项：5M (2560X1920 Pixels) /3M (2048X1536 Pixels) /2M(1600X1200 Pixels)/1M(1280X1024 Pixels)，默认为1280X1024 Pixels。
注：拍照模式自动占有内存200M，此200M不被循环，不被摄像占有，如所拍照内存超过200M，需手动删除方可再拍照。
(D) 预览模式
开机并按模式键（9）两次进入预览模式。
按上下键选择要浏览的文件夹，按录像键（7）进行"播放/暂停"，播放录像时按下键将快速播放文件，按上键将慢速播放文件。
(E) 删除功能
在预览模式下，按菜单键（10）进入删除界面，选择删除此文件，按录像键(7)选择 "是"，再按录像键即可删除。按上键(5)/下键（8）选择全部删除，可以删除全部文件。或者选择取消退出。

菜单功能设置

开机后按录像键（7）停止录像,然后按菜单键（10）进入设置界面。用上翻/下翻键选择所列设置,按确认键（7）进入设置其功能参数界面，然后按上翻/下翻键选择其具体参数，最后按确认键（7）确认,并按菜单键(10)退出。
(1) 解析度大小: HD 1280*720Pixels, VGA 640*390Pixels
(2) 帧率： 30FPS / 20 FPS /15FPS
(3) 印日期：开/关（当选择"关"时，录像将不显示时间）
(4) 设置日期: 年 / 月 / 日 时/分/秒
按确认键(7)进入，上键（5）/下键(8) 设定日期，按确认键(7)进入下一个设置。当全部设定好后，按确认键（7）确定退出。
(5) 录音： 开 / 关。当选择"关"时，此DVR将不再录音。
(6) 音量调节：1~6 6种等级音量选择
(7) 频率设置：50赫兹 / 60赫兹
(8) LCD 背光：15秒/30秒/60秒/开启