



使用手冊

User Manual

# 目 录

目录 .....	1
产品使用前注意事项 .....	2
产品保固注意事项 .....	2
产品包装内容 .....	3
产品主机及按键功能 .....	3
产品安装步骤 .....	4
安装支架及车充电源 .....	4
安装存储卡 .....	4
产品开关机步骤 .....	4
自动开关机 .....	4
手动开关机 .....	4
产品画面显示 .....	5
①录像模式 .....	5
②拍照模式 .....	5
③回放模式 .....	6
模式下菜单设置和系统设置 .....	6
系统设置 .....	10
产品录影资料读取 .....	13
产品连接电脑 .....	13
产品规格参数 .....	14
产品常见问题及解决方案 .....	15

## 产品使用前注意事项

- 确认摄像机已经接通电源。
- 确认存储卡是 CLASS108GB 以上并已经格式化可正常使用。
- 任何情况下切勿自行维修，以免造成人为损坏影响免费保固维修服务。
- 请勿将摄像机靠近具有强磁的物体，如磁铁和电机，另外也要避免将产品靠近发出较强的无线电波的物体，强磁场可能会引起产品故障，或者破坏图像及声音。
- 请勿将摄像机放置在温度较高或阳光直射的地方，应置于阴凉、干燥且绝缘的地方。
- 请将产品置于儿童无法接触到的地方，电源线可能会导致儿童意外窒息或受到电击。

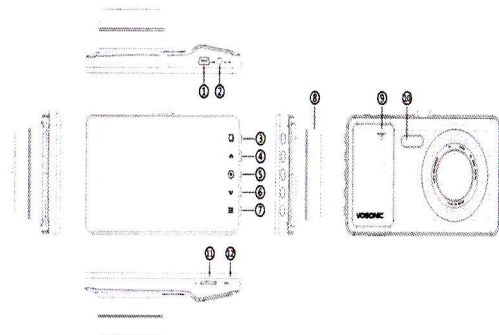
## 产品保固注意事项

- 为维护产品质量，切勿放置此产品于潮湿、浸水、超高温处。或因人为了疏忽、自行拆卸、使用不当造成机器损坏者，均在保固期内丧失免费维修之权利。
- 公司不负责维修产品内存卡的数据，务必于送修之前取出存储卡，否则资料遗失恕不负责。保固期过后的产品维修将收取维修费。
- 摄像机只能作为辅助工具，并不能担保行车安全或保障责任。驾驶者应结合路面情况，主动避开危险。
- 摄像机为电子产品，本身有可能会由于零部件发生故障、存储卡可能不稳定、使用中电源中断、等造成录像中断等事情的发生。
- 摄像机录制之影片内容应作合法用途，不对其使用场所与用途提供任何法律之担保。记录之影片也不能保证一定能够作为法律上的有效证据，仅供参考使用。

## 产品包装内容

主机、车载支架、车充、数据线、说明书、

## 产品主机及按键功能



- 01 USB 接 02 待用 03 模式切换键 04 上翻键(短按录音开启与关闭,长按移动侦测) 05 OK 确认键 【短按开机/长按关机】 06 下翻键(长按停车监控) 07 菜单键 08 镜头
- 09 复位键 10 补光灯 11TF 卡槽 12MIC 录音

## 产品安装步骤

### 安装支架及车充电源

将机器上的支架卡槽对准机器上支架卡口固定好。

将车前挡风玻璃擦拭干净，将吸盘用力压在挡风玻璃上，按下活动压片，吸盘吸紧不掉落即可。

把车充电源的 USB 端插入主机的 USB 接口，车充插头插入汽车的点烟器接口可走路线。

### 安装存储卡

小心将存储卡插入主机的 TF 存储卡槽中，直至听到“滴 答”一声为止。

插入的存储卡将会保存记录的影像，错误或粗暴的插入存储卡可能会使存储卡或者卡槽损坏。

如果设备不识别该卡，请取出重新插入尝试。如仍然无法识别，则有可能该卡为已损坏的卡或者设备不支持该型号 的存储卡。请尝试更换另一张存储卡。

请注意时常更换存储卡和拷贝卡内容到其他存储介质上。不要在存有影像资料的卡上烧录程序或者运行其他可执 行文件，这有可能将上面已有资料抹去。

## 产品开关机步骤

### 自动开关机

检查连接电源线，在汽车发动时摄像机机会自动开机并进行录像；当汽车熄火后设备会自动保存当前录像并自动关机。

### 手动开关机

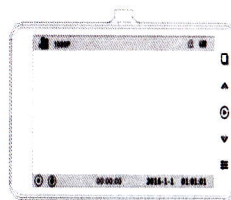
短按【⏻】键一次，屏幕亮起并开机；长按【⏻】键即可实现关机。

注意：使用摄像机内置电池，约 10 秒后将自动关机并保存录影。

## 产品画面显示

摄像机有三种工作模式：录像模式、拍照模式和回放模式。摄像机在待机状态时，短按【⏻】键可在三种工作模式之间切换。

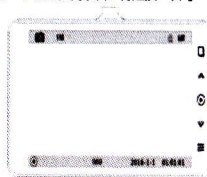
### ①录像模式



#### 操作说明:

- 设置打开开机录像在汽车发动时会自动启动录像，录像过程中屏幕下方会有红色数字的录制计数。
- 录像过程中短按一次【⏻】键停止录像，进入录像待机状态；再短按一次【⏻】键则可以重新进行录像。
- 录像过程中短按一次【⏻】键可关闭录音；再短按一次【⏻】键开启录音。

### ②拍照模式



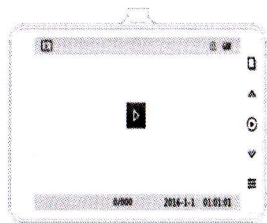
#### 操作说明:

在待机状态时短按【Q】键切换到拍照模式, 如上图。

拍摄照片: 摄像头对准拍摄物, 短按【O】确认键, 设备发出“咔嚓”声, 即 拍摄一张照片。

用户可根据自己的需求, 进入拍照模式之菜单内选择不同的拍照参数, 进行拍照或进行其他操作。

## ④回放模式



#### 操作说明:

在待机状态时短按【Q】键两次切换到回放模式, 如上图。

回放模式下, 短按【A】、【V】键进行文件的选择, 短按一下【O】确认键播放所选中的文件, 播放中短按【A】、

【V】键进行音量调节, 播放中短按一下【O】确认键可暂停播放, 再短按一下【O】确认键可继续播放。

短按一下【Q】键返回到回放模式。

在回放模式下, 短按【≡】键进入回放模式之菜单内, 此菜单下可以进行删除文件和格式化。

## 模式下菜单设置和系统设置

#### 操作说明:

录像模式待机状态下, 短按一次【≡】键即进入录像设置菜单画面,

短按【O】确认键可进入选项或确认当前设置。短

按【≡】键可返回主界面或回到待机模式。

注意: 菜单设置和系统设置应在设备待机状态下进行。

## ⑤录像模式下的菜单设置

### 解析度 (1080P)

#### 操作说明:

在主菜单画面, 短按【V】键调到解析度选项, 当想选择的解析度底色变成蓝色时, 短按【O】确认键。短

按【A】、【V】键调到需要设置的解析度, 短按【O】确认键确认。

短按【≡】键可返回主菜单画面。

### 录像时长 (1分钟/3分钟/5分钟/关闭)

#### 操作说明:

在主菜单画面短按【V】键调到循环录影选项, 当想选择的循环录影底色变成蓝色时, 短按【O】确认键。

短按【A】、【V】键调到需要设置的录影时间, 按【O】确认键确认。

短按【≡】键可返回主菜单画面。

注: 假如设置录像时长为1分钟, 即每段影像的长度是1分钟, 依次类推。

### 移动侦测 (关闭/打开)

#### 操作说明:

在主菜单画面, 短按【V】键调到移动侦测选项, 当想选择的移动侦测底色变成蓝色时, 短按【O】确认键。

短按【A】、【V】键调到需要设定的选项, 短按【O】确认键确认。

注: 此功能打开时摄像机在录像中会自动跟踪物体的移动, 自动开始录像与停止录像。

### 开机录像 (关闭/打开/充电时录像)



#### 操作说明:

在主菜单画面, 短按【V】键调到开机录像选项, 当想选择的开机录像底色变成蓝色时, 短按【O】确认键。


短按【A】、【V】键调到需要设定的选项, 短按【O】确认键确认。

### 碰撞感应 (低/中/高/关闭)

#### 操作说明:

在主菜单画面短按【】键调到碰撞感应选项，当想选择的碰撞感应底色变成蓝色时，短按【】确认键。


短按【】、【】键调到需要设定的选项，短按【】确认键确认。


短按【】键可返回主菜单画面。

注：此功能调节机器在录像中自动锁定影像的灵敏度，且设置高时自动锁定影像容易造成 TF 卡录满不循环录像。

#### 时间水印(关闭/打开)

操作说明：

在主菜单画面，短按【】键调到时间水印选项，当想选择的时间水印底色变成蓝色时，短按【】确认键。



短按【】、【】键调到需要设定的选项，短按【】确认键确认。




短按【】键可返回主菜单画面。

注：此功能打开时在录像视频中显示时间水印。

#### 音频(关闭/打开)

操作说明：

在主菜单画面，短按【】键调到录影音频选项，当想选择的录影音频底色变成蓝色时，短按【】确认键。

短按【】、【】键调到需要设定的选项，短按【】确认键确认。

录像中短按【】键可快捷开启或关闭录影音频。

注：此功能打开时开启录音，关闭时关闭录音。

#### 补光灯(关闭/打开/自动)

操作说明：



在系统设置画面，短按【】键补光灯设置选项，当补光灯底色变成蓝色时，短按【】确认键。




短按【】、【】键调到需要设定的选项，短按【】确认键确认。


短按【】键可返回主菜单画面。

#### 停车监控(关闭/打开)

操作说明：

在系统设置画面，短按【】键调到停车监控设置选项，当停车监控设置底色变成蓝色，短按【】确认键。


短按【】、【】键调到需要设定的选项，短按【】确认键确认。

短按【】键可返回主菜单画面。

### ④拍照模式下的菜单设置

#### 解析度(1M/2M/3M)

操作说明：



在拍照选项主菜单画面，短按【】键调到解析度选项，当想选择的解析度设置底色变成蓝色时，短




按【】确认键。

短按【】、【】键调到需要设定的选项，短按【】确认键确认。

#### 时间水印(关闭/打开)

操作说明：

在主菜单画面，短按【】键调到时间水印选项，当想选择的时间水印底色变成蓝色时，短按【】确认键。



短按【】、【】键调到需要设定的选项，短按【】确认键确认。




短按【】键可返回主菜单画面。

注：此功能打开时在录像视频中显示时间水印。

#### 补光灯(关闭/打开/自动)

操作说明：



在系统设置画面，短按【】键补光灯设置选项，当补光灯底色变成蓝色时，短按【】确认键。




短按【】、【】键调到需要设定的选项，短按【】确认键确认。

短按【】键可返回主菜单画面。

### ④回放模式下的菜单设置

#### 音量调节(0/5/10/15/20/25/30)

在主菜单画面短按【】键调到音量调节选项，当想选择的音量调节底色变成蓝色时，短按【】确认键。

短按【】、【】键调到需要设置的录影时间，按【】确认键确认。

短按【≡】键可返回主菜单画面。

## 删除文件（确认/取消）

操作说明：

在回放模式下，短按2次【≡】键进入菜单设置选项。

在回放模式菜单画面，短按【⊙】键确认删除文件选项。

短按【↵】键选择确认/取消，短按【⊙】键确认。

注：如果要删除加锁影像，要用格式化，删除文件是无法删除的。

## 格式化（确认/取消）

操作说明：

在回放模式下，短按2次【≡】键进入菜单设置选项。

在回放模式菜单画面，短按【⊙】键确认格式化选项。

短按【↵】键选择确认/取消，短按【⊙】键确认。

注：用格式化会将所有文件删除，重要文件请先保存。

## 系统设置

### 白平衡(自动/晴天/荧光灯/阴天/白炽光)

操作说明：

在系统设置画面，短按【♡】键调到白平衡选项，当白平衡底色变成蓝色，短按【⊙】键确认。进

入白平衡设置后，可设置自动/晴天/阴天/荧光灯/白炽光，短按【⊙】键确认。

### 曝光度（-3,-2,-1,0,+1,+2,+3）

操作说明：

在系统设置画面，短按【♡】键曝光度设置选项，当曝光度底色变成蓝色时，短按【⊙】键确认。进

入曝光度后，可设置曝光补偿-3到+3之间选择，短按【⊙】键确认。

注：曝光度在光线较暗时适当调大数值增大进光量，光线较强时适当减小数值减少进光量。

### 语言选择（中文简体/中文繁体/英语/日语）

操作说明：

在系统设置画面，短按【♡】键调到语言选择选项，当语言选择设置底色变成蓝色，短按【⊙】键确认。

进入语言选择后，短按【♡】键可设置简体中文或其它语言，短按【⊙】键确认确认。

### 频率(50Hz/60Hz)

操作说明：

在系统设置画面，短按【♡】键调到频率选项，当频率底色变成蓝色，短按【⊙】键确认。进

入频率后，可设置50Hz/60Hz，短按【⊙】键确认。

注：此功能设置的是录像画面灯光有闪烁现象或是波纹可消除。

### 按语音（关闭/打开）

操作说明：

在系统设置画面，按【♡】键调到按语音设置选项，当按语音设置底色变成蓝色，按【⊙】键确认。进

入按语音后，按【♡】键可设置开/关，按【⊙】键确认确认。

### 关机时间（1分钟/3分钟/5分钟/关闭）

操作说明：

在系统设置画面按【♡】键调到关机时间设置选项，当关机时间设置底色变成蓝色时，按【⊙】键确认。



进入关机时间后，按【♡】键可调关1/3/5分钟，按【⊙】键确认确认。


注：此功能设置的是机器在待机状态下的关机时间。



## 自动关背光 (1 分钟/3 分钟/5 分钟/关闭)

### 操作说明:

在系统设置画面, 短按【】键调到自动关背光选项, 当自动关背光设置底色变成蓝色, 短按【】确认键。

进入自动关背光后, 可设置 1 分钟/3 分钟/5 分钟/关闭, 短按【】确认键。




注: 当自动关背光设置成关的状态时, 机器录制过程中屏幕一直是亮着的; 屏保设置成 1 分钟时, 在录制 1 分钟后屏幕自动关掉, 但机器还是在录影状态。

### 日期设置:

2016/03/02

08:26:21





在系统设置画面, 短按【】键调到日期设置选项, 当日期设置底色变成蓝色, 短按【】确认键。

短按【】、【】键调到需要的日期与时间选项, 短按【】菜单键确认。

短按【】键可返回当前模式主画面

## 格式化 (确认/取消)




### 操作说明:

在系统设置画面, 短按【】键调到格式化选项, 当格式化底色变成蓝色, 短按【】确认键。短按【】键选择确认/取消, 短按【】确认键。

注: 磁盘格式化会将所有文件删除, 重要文件请先保存。

## 系统信息 (软件版本号)

### 操作说明:

在系统设置画面, 短按【】键调到系统信息选项, 当系统信息底色变成蓝色, 短按【】确认键。主画面显示, 短按【】菜单键可返回当前模式主画面。

## 恢复默认设置 (确认/取消)

### 操作说明:

在系统设置画面, 短按【】键调到恢复默认设置选项, 当恢复默认底色变成蓝色, 短按【】确认键。

短按【】、【】键选择确认或取消, 短按【】确认键, 选择确认时机器将恢复出厂默认设置。

## 产品录影资料读取




### 通过电脑观看视频

摄像机支持 USB 直接读取, 读取本机所录制录影文件时可直接将本机与电脑用 USB 线连接, 或者直接取出 TF 存储卡,




用读卡器读取录影文件。

注: 有些电脑系统版本不支持摄像机 USB 直接读取, 请改用读卡器读取录影文件。

## 产品连接电脑

在设备已经插入 TF 存储卡之情况下用 USB 数据线连接电脑, 此时摄像机屏幕上会出现二个选项: 短按【】、【】键选择“磁盘”短按【】确认键, 此时电脑上会出现一个可移动磁盘, 设备进入 U 盘模式。在移动磁盘模式下, 可将所录制的文件复制或剪切到电脑内播放。

注: 有些电脑系统版本不支持摄像机 USB 直接读取, 请改用读卡器读取录影文件。

短按【】、【】键选择“充电”短按【】确认键, 仅对摄像机供电。



## 产品规格参数

液晶显示屏	4.0 寸液晶显示屏
镜头	170°广角
选择语言	中文简体/中文繁体/英语/日语/
录影视频	1080P (1920*1080)
录影视频格式	MOV
视频压缩格式	H.264
存储卡	Class10 8GB 或以上规格 TF 卡
光源频率	50Hz/60Hz
USB	USB2.0 高速
车充电源	5V/1.5 A
电池	内置聚合物电池
视频输入	
容量支援	使用 CLASS 10 以上的 TF 卡并选择较大厂品牌，最大支持 32GB
录像视频声音	支持一键关闭
内置录音	高保真喇叭
作业系统	Windows XP/7/8 SP3/Vista and Mac 10.5 or above

## 产品常见问题及解决方案

如果发生故障，请尝试用以下方法排除，如果您自己无法排除，请联系我司售后。

### 无法正常录像录音

- 检查录音是否关闭
- 更换 TF 卡
- 插入更大容量的存储卡

- 确保卡已正确安装（在安装过程中，应听到“滴 答”声）
- 从存储卡中删除不必要的文件以释放空间

### 视频不清晰

- 确保前挡风玻璃是干净的
- 擦拭掉镜头上的灰尘和污垢，然后再拍摄

### 设备工作正常，但按键不工作

- 按下复位键初始化机器

注意：一般情况下请慎用复位键初始化，该操作有可能导致数据丢失

### 死机

- 格式化内存卡或换高速内存卡，建议用较大厂牌 CLASS 10 的高速存储卡

### 漏秒、播放时卡机或视频不连贯

- 漏秒可能是没有关闭运动侦测，建议关闭移动检测
- 更换高速卡录制视频
- 换台电脑或换其他播放器播放（建议使用迅雷看看或暴风影音播）

注意:本产品保留设计和规格更改权恕不另行通知。

Thanks for choosing the car camera! Before the formal use, please read this manual carefully to ensure that the DVR is used in a proper way.

Keep this manual for future use.

## Contents

1. Contents.....	1
2. Precautions.....	2
3. Warranty Cautions.....	2
4. Package Contents.....	2
5. Product structure.....	3
6. Product installation.....	3
Mounting bracket and car charger.....	3
Memory card insert.....	3
7. Turn on /off.....	4
Auto power on/off.....	4
Manual control power on/off.....	4
8. Function Mode.....	4
Record Mode.....	4
Photo Mode.....	5
Playback Mode.....	6
9. Setting & system setting.....	7
10. Recording file reading methods.....	8
11. Connected to computer.....	8
12. Technical specifications.....	8
13. Common trouble shooting.....	9

### Precautions:

Make sure the car camera has been connected to the power. Please make sure to insert memory card (CLASS10 and above 8GB) and format the card when use for the first time.

Please do not modify, repair the camera, this may lead to damage. If any problem, please send to special authorization service center for maintenance.

Do not keep the camera near the place which is in a strong magnetic objects, such as the magnet and motor, and avoid to put in a strong radio waves, strong magnetic field, because it may affect the quality of image or video.

please do not expose camera to high temperature or direct sunlight place, it should be keep in a dry place.

Please do not let children play with the camera.

### Warranty cautions:

Avoid in damp environment use. Please be noted that we will not be responsible for any damages due to user's improper use.

We are not responsible for the maintenance of the memory card product data, please be sure to remove the memory card before repairing, otherwise the loss will not be responsible for the information. If it is not in the warranty period, the cost of maintenance will be at your side.

As the camera is only as a auxiliary tool, the driver should be pay more attention during driving.

Camera is as electronic product, it may not work normally due to some problems such as component failure, memory card, power off, etc.

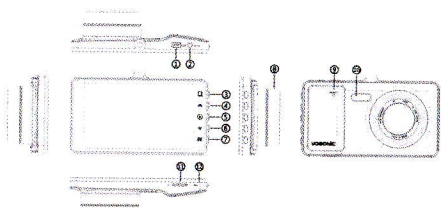
Please be noted that this camera is for personal use only. The method of use shall not violate the goods infringe on domestic or international copyright laws.

Even recorded images for personal use only, please note that in some cases to use this camera to record performances may infringe the copyright or other legal rights and interests.

### Package contents:

Car camera, Mounting bracket, car charger, USB cable, user manual

## Product structure:



1.USB interface 2. Inactive entry 3. Mode key 4.Up key (short press for audio on/off, long press for motion detection) 5.OK key(short press for power on, long press for power off) 6. Down key( long press for parking motion) 7. The menu key 8. The lens 9. Reset key hole 10. Light indicator 11.TF card slot 12. MIC

## Product installation

### 1. Mounting bracket and car charger

Fix the camera with bracket well, wipe and clean the front windshield of the car, put the mounting bracket on the windshield tightly.

Directly connect the car charger to the USB port of the DVR, then the device will automatically turn on and charge the battery.

In charging, the charge indicator will be on; after charge is over, it will be off. If plug car charger into the car cigarette lighter hole, the cable can be hidden.

### 2. Insert memory card

Push TF card into the card slot straightly in the direction indicated by the body, stop when hearing "crack sound".

When you insert the memory card, please pay attention to the insert direction, if it is in the wrong side, it may damage the product and the TF card.

When you inserted TF card into the device, the device will be set as default storage equipment, the original documents inside can not be read.

If TF card is incompatible with the device, please retry to insert the TF card, or replace a new TF card.

This car camera requires the use of high speed memory card, CLASS 10 and above 8GB.


## Turn on /off

### 1. Auto power on/off.

Use car charger to insert into the cigarette lighter, camera will switch on and begin recording automatically when start the car. Shut down automatically and save the data after power off.


### 2. Manual control power on/off

Short press the OK key , the screen is displayed and the camera is on; long press

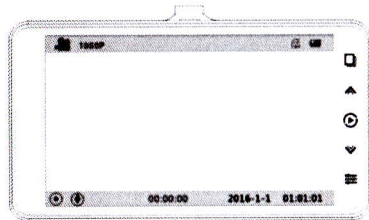
the OK key , and the camera will be shut down.

**Attention:** Built-in rechargeable polymer lithium battery, it can record or operate for a short time.

## Function Modes



Three modes are available for this camera, i.e. Video mode, photo mode and playback mode. Conversion is available via pressing the mode key .



### 1. Video Mode



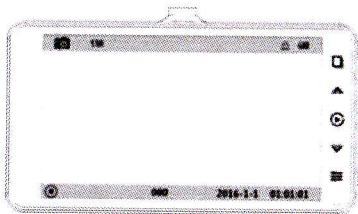
#### Instruction:

1. When DVR enter the video mode, the time recording number in red will appear on the screen.



2. Press the OK key , it will stop recording and enter in a standby state. Press the OK key  again, it will continue to video recording.

3. In video taking process, press the up key , you can close the sound recording; press the up key  again, the sound recording on.

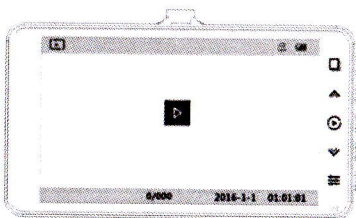
## 2. Photo Mode




### Instruction:







1. Press the mode key  to enter the photo taking mode like the above picture shows.
2. When the OK key  is pressed, the sound "click" is heard, the image preview waiting will occur. About 1s later, the shooting will be completed. In shooting, be sure to hold the DVR firmly without shock so as to avoid affecting photo quality.
3. User can set the photo options when enter photo taking mode, different technical details can be set up according to the setting menu.




## 3. Playback Mode



### Instruction:



1. After switching on the device, press the mode key  twice to enter the play back mode like the above picture shows.


2. In the playback mode, press the OK key  to enter the thumbnail interface, press the up/down key  to choose the photo or video to be previewed. Choose the desired video file and press the OK key  again to play the video, in such case, press the up/down  key to turn up/down the volume. And press the OK key , it can stop playing, and press OK key  again, it will continue playing.

3. Short press Mode key , it will enter in playback mode.
4. In the playback mode, choose the file to be deleted and press the okay key to enter single preview, press the menu key  again to have the delete menu appearing. Choose delete and press OK key  to have delete the current and delete all. Choose Delete the current is to delete the currently chosen file and choose delete all is to delete all videos and images.

## Setting & system setting

### Instruction:

1. When enter in the video mode/ photo mode/playback mode, press the menu key , and then enter the video options/photo mode/playback mode setting.
1. Press OK key  to select the options you want.

2. Short press the menu key , you can go back to the standby state.

**Attention:** DVR menu setting and system setting should be set when the DVR is in the standby state.

### Set video options

- \*resolution: 1080p
- \*cyclic video: 1min/3min/5min/off
- \*motion detection: 0n/ff
- \*recording: close/open/charging record
- \*collision automatic locking files: closed/ high degrees/ middle degrees/ low sensitivity
- \*date: on/off
- \*voice: on/off

- \*light: close/open/automatic
- \*parking monitoring: close/open

### Take photo and set options

- \*Resolutions: (1M/2M/3M)
- \*Date mark: close/open
- \*Light: close/open/automatic

### Playback mode set options

- \*Volume: (0/5/10/15/20/25/30)
- \*Delete document: (sure/cancel)

In the playback mode, short press twice menu key to enter setting menu option.  
Short press up key, appear sure/cancel options. Select sure to delete the selected file.

### Format( sure/cancel)

Instruction:

In the playback mode, short press menu key twice to enter setting menu, short press OK key to format. Short press up key to select sure/cancel.

Attention: format will delete all the document, please save the important file before setting format.

### System setting:

In the system setting mode, press down key to enter in options, short press OK key for setting.

- White balance:( auto/daylight/cloud/tungsten/fluorescence)
- Exposure compensation: (-3,-2,-1,0,+1,+2,+3)
- Language: (Simplified Chinese/ Traditional Chinese/ English/ Japanese)
- Frequency:(50Hz/ 60Hz)
- Key sound: (on/ off)
- Automatic shutdown: ( close/ 1min/ 3min/ 5min)
- Automatic LCD close:( close/1min/3min/5min)
- Date/ time: 2016/03/02  
08:26:21
- Formatting: (yes/ no)
- Version: (system software version)
- The default settings: (yes/ no)

### Recording file reading methods:

Use USB cable connect the DVR to the computer for videoing, shooting and browsing pictures and videos. Or remove the TF card, use the cards reader to read the data from the TF card.

### Connected to the computer:

Insert TF card case with a USB cable to connect between the DVR and computer, two options-- U disk mode or charging. Short press OK key to enter the U disk mode. Under the mode of mobile hard disk, it can be recorded by copying files or playing in the computer. Short press OK key to enter the charging mode, DVR will be in charging.

### Technical Specifications

LCD Size	4.0 inches LCD screen
Viewing angle	170°
Language	Simplified Chinese/ Traditional Chinese/English/ Japanese
Video format	MOV
Video code	H.264
TF card	high speed memory card, CLASS 10 and above 8GB(the card is not included)
Power Frequency	50Hz-60Hz
USB port	Mirco USB2.0
Power supply port	1.5A
Battery	Built-in battery
TV output	NTSC/PAL
Audio	Built-in microphone/speaker
TF card	Support up to 32GB
Video voice	On/off
System requirement	Windows XP/7/8 SP3/Vista and Mac 10.5 or above

### Common trouble shooting

In the event of failure, please try to use the following method. If you cannot be checked out, please contact with the maintenance service center.

#### 1. Can't take video recording

- change the TF card
- check the record on/off
- insert a large capacity memory card
- make sure the TF card has been installed correctly( during the installation process, you should hear a clicking sound)

-delete unnecessary files from the TF card to release space.

**2. Video is not clear**

- ensure that the camera lens is clean
- wipe off the dust and dirt on the lens, and the shoot.

**3. Equipment to work normally, but the key does not work**

- press the reset key to initialize the machine
- In general, please be in careful when reset initialization, the operation is likely to lead to loss of data.

**4. Automatically stop when recording**

- format the TF card or replace a high speed TF card.( CLASS 10 TF card is recommended to use)

**5. Second leakage, cannot playing normally, video playing is incoherent**

- if second leakage, please close the motion detection
- change high speed TF card
- connect to another computer to playing.

**Note: We reserve the modification right of the design and specification of this product without further notice.**