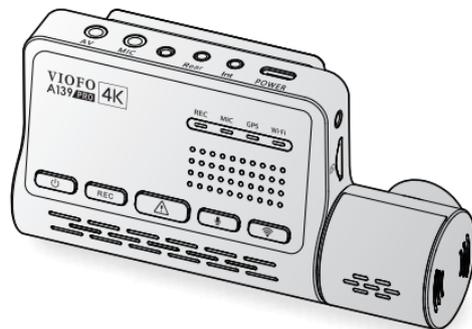


A139 PRO

用户手册

<https://viofo.com/en/content/42-help-and-support/>



产品概览

- | | | | |
|------------------------|---------|----------------|---------|
| 1. 产品概览 | ---- 2 | 6. 安装配件 | ---- 21 |
| 包装清单 | | CPL偏光滤镜 | |
| 可选配件 (单独出售) | | 蓝牙遥控 | |
| 产品示意图 | | 外置麦克风 | |
| 2. 记录仪安装说明与指引 | ---- 7 | 7. 系统设置 | ---- 23 |
| 插入 / 取出内存卡 | | 视频设置 | |
| 前置摄像头安装 | | 系统设置 | |
| 后置摄像头安装 (单独出售) | | 其他 | |
| 车内摄像头安装 (单独出售) | | 8. 固件升级 | ---- 29 |
| 摄像头的拆装 | | 9. 售后服务 | ---- 29 |
| 3. 记录仪使用说明及具体操作 | ---- 14 | | |
| 开机 / 关机 | | | |
| 循环录像 | | | |
| 紧急录像 | | | |
| 音频录制开启/关闭 | | | |
| 停车监控 | | | |
| 在电视上回放录像 | | | |
| 4. 录像回放和管理 | ---- 16 | | |
| 回放录像 | | | |
| 录像存储路径分类 | | | |
| 录像文件名格式定义 | | | |
| 5. 手机APP回放与操作 | ---- 18 | | |
| 连接到应用设备 | | | |
| APP界面示意图 | | | |

产品概览

包装清单



前置摄像头



Type-C 数据
传输线



车载充电器



GPS模块



读卡器



CPL偏光滤镜



埋线工具
(撬棒)



静电贴x2

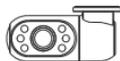


前主机支架

可选配件 (单独出售)



后置摄像头



车内摄像头



6米后置摄像头
连接线



1米车内摄像头
连接线



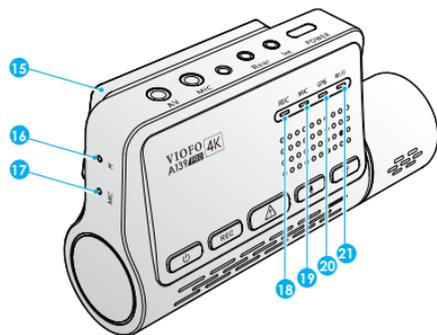
蓝牙遥控器



停车监控降压线

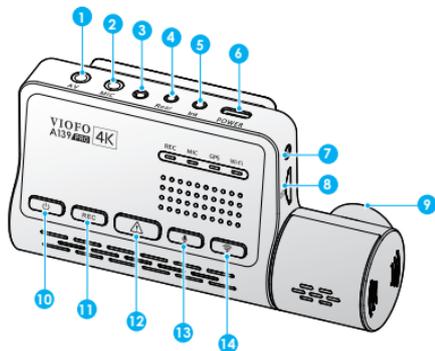


外置麦克风



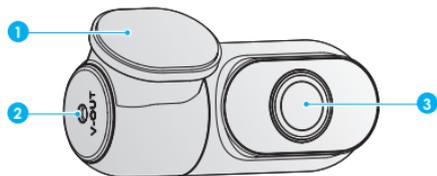
产品示意图

■ 前置摄像头 (主机)



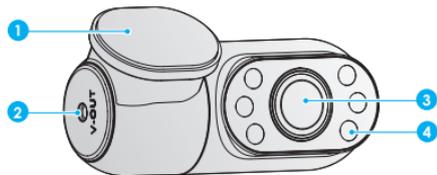
- | | |
|------------------|------------------|
| 1. AV输出端口 | 12. 录像文件锁定 |
| 2. 外接麦克风孔 | 13. 麦克风开启 / 关闭 |
| 3. 防拆块螺丝口 | 14. Wi-Fi开启 / 关闭 |
| 4. 后置摄像头连接线接口 | 15. GPS底座 |
| 5. 车内摄像头连接线接口 | 16. 重置针孔按钮 |
| 6. 电源插口/电脑连接读卡插口 | 17. 麦克风孔 |
| 7. 防拆块螺丝接口 | 18. 录像状态指示灯 |
| 8. 内存卡槽 | 19. 麦克风状态指示灯 |
| 9. 可转动镜头 | 20. GPS状态指示灯 |
| 10. 电源开启/关闭 | 21. Wi-Fi状态指示灯 |
| 11. 录像开始/停止 | |

■ 后置摄像头(选配)



1. 支架
2. 后拉线接口
3. 镜头

■ 车内摄像头(选配)



1. 支架
2. 后拉线接口
3. 镜头
4. 红外LED灯

LED指示灯

LED指示灯	LED状态	指示
REC	红灯常亮	录像中
	红灯闪烁	1. 停止录像 2. 固件升级中
MIC	红灯常亮	录音开启
	红灯关闭	录音关闭
GPS	蓝灯常亮	GPS已连接
	蓝灯闪烁	GPS连接中
	蓝灯关闭	GPS未开启
Wi-Fi	蓝灯常亮	Wi-Fi已连接
	蓝灯闪烁	Wi-Fi已开启, 等待连接
	蓝灯关闭	Wi-Fi关闭

按键说明

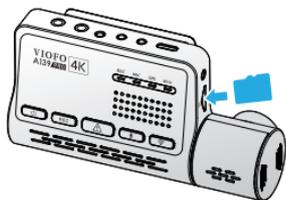
按键	功能
	长按 (启动 / 关闭电源) 短按 (开启/禁用红外LED灯)
REC	短按 (开始 / 停止录像) 长按 (格式化内存卡)
	短按 (锁定当前录像)
	短按 (开始 / 停止录音)
	长按 (启动 / 关闭Wi-Fi)
	同时按住两个按钮恢复出厂设置

1. 插入 / 取出内存卡

■ 插入内存卡

手持内存卡文字面朝自己，插入卡槽，有明显“咔哒”一下即可。

如右图所示：



■ 取出内存卡

取出内存卡时，请先关闭主机。用

手指轻轻按压内存卡，待卡片弹出后即可取出。

注意：

- 首次使用内存卡时，需格式化为FAT32格式，不支持其它格式。
- 内存卡单独出售，使用内存卡必须为High Endurance（高耐用）类型，具有UHS-U1/U3 或以上等级内存卡，最大容量支持256GB。
- 建议您购买VIOFO品牌的内存卡，采用顶级MLC NAND制造，坚固耐用。
- 格式化将永久删除内存卡上的数据，为获得最佳性能，建议定期格式化内存卡（重要文件请及时备份）。

警告：

- 请在插入或取出内存卡前，关闭记录仪。
- 在记录仪工作期间插入及取出内存卡，可能会损坏内存卡内文件。

■ 格式化内存卡

记录仪上格式化内存卡

通过将内存卡插入记录仪，连接手机App，在App菜单内选择“格式化”即可。也可以长按 [REC] 键，当听到语音播报“内存卡格式化成功”，即代表内存卡格式化成功。

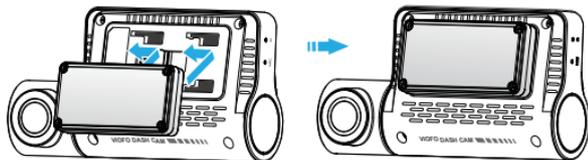
电脑上格式化内存卡

将内存卡插入电脑中，通过电脑格式化内存卡。用电脑格式化内存卡时，请确保格式化成FAT32格式。

2. 安装前摄像头

安装底座支架

- 1) 请将底座对准安装卡口，然后向左滑动底座，直到听到“咔哒”声即可。



2. 在后视镜的挡风玻璃处选择一个合适的位置。
3. 用湿布擦拭干净挡风玻璃的安装面，确保汽车挡风玻璃内外无油渍、指纹或其他脏污。
4. 在挡风玻璃上喷少量水，将静电贴吸附在挡风玻璃上。
5. 将记录仪镜头的保护膜与底座胶贴包装纸撕开。



6. 胶贴对准刚才已吸附在挡风玻璃的静电贴，将记录仪贴上并轻轻按压，保持几秒钟。
7. 调整镜头角度以获得最佳录制视角。请注意镜头只能上下旋转！

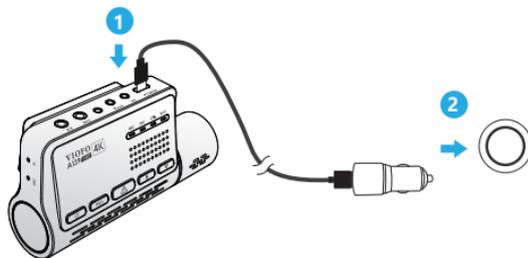


不要过度旋转镜头角度。因操作不当导致镜头松动的记录仪将不在保修范围内。



8. 连接电源

将车充头插入汽车12V/24V的点烟器中，再将Type-C端口插入记录仪的电源接口中。

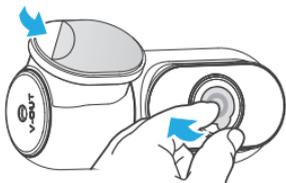


9. 确保记录仪连接能正常使用后，安装电源线，走线位置可参考以下安装示意图。



3. 安装后置摄像头（选配）

1. 在汽车后方的挡风玻璃处选择一个合适的位置，无网格线遮挡，以便摄像头可以记录整个后视镜的位置。
2. 擦拭干净挡风玻璃的安装表面，确保汽车挡风玻璃内外无油渍、指纹或其他脏污。
3. 将摄像头的保护膜与底座胶贴包装纸撕开。

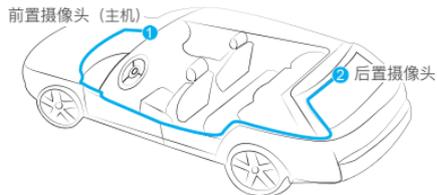
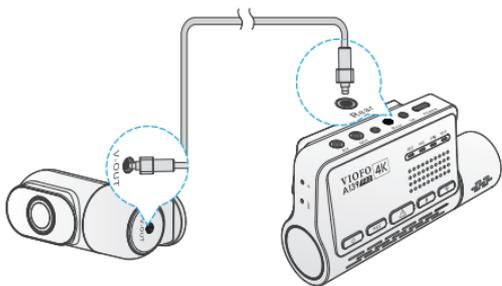


4. 将摄像头安装在选定的位置。

5. 连接后置摄像头：

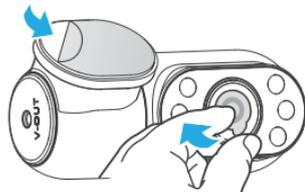
连接前需将电源关闭，然后将后置摄像头连接线的两端分别插入前置摄像头（记录仪主机）和后置摄像头的金属接口。使用电线夹，有助于方便安全地固定连接线。

电缆布线如图所示：



4. 安装车内摄像头（选配）

1. 在汽车前方的挡风玻璃处选择一个合适的位置。
2. 擦拭干净挡风玻璃的安装表面，确保汽车挡风玻璃内外无油渍、指纹或其他脏污。
3. 将摄像头的保护膜与底座胶贴包装纸撕开。

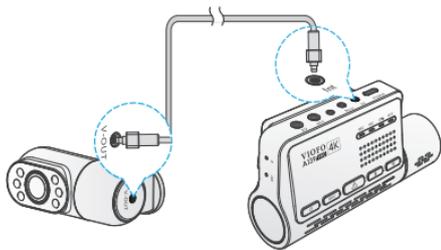


4. 将摄像头安装在选定的位置。

5. 连接车内摄像头：

连接前需将电源关闭，然后将车内摄像头连接线的两端分别插入前置摄像头（记录仪主机）和车内摄像头的金属接口。

电缆布线如图所示：



5. 摄像头的拆卸

移除摄像头

要将前置摄像头从支架上拆卸下来，请先用手握住摄像头和GPS模块，然后将机器从安装支架中拉出。

注意：当要拔插后置摄像头或车内摄像头时，请先将记录仪关机。

注意事项：

1. 请勿将记录仪安装在遮挡驾驶员视野或干扰驾驶安全的位置。
2. 建议将记录仪安装在靠近后视镜的位置以获得更好的录像视野。
3. 为了保证雨雪天气也能有清晰的视野，请将记录仪安装在雨刮器可扫范围内，防止视野遮挡。
4. 请勿将记录仪安装在安全气囊面板上或附近。
5. 若车辆后挡风玻璃安装了遮阳板，请确保记录仪工作不受遮阳板的影响。为获取最佳性能，记录仪附近请勿安装其它电子设备，避免干扰。

注意：

请勿将记录仪安装在安全气囊面板附近或安全气囊的工作范围内，若因此造成任何伤害，制造商概不负责。

记录仪使用说明及具体操作

开机/关机

1. 汽车引擎开启后，当摄像头连接电源，记录仪会自动开机并开始录制。
2. 当您关闭发动机或拔掉车充时，记录仪将停止录像并关机。
3. 长按 [⏻] 按钮打开或关闭记录仪。

循环录像

1. 将内存卡插入记录仪的卡槽，通过菜单页面设置循环录制时间。
2. 可选循环录制时长：1 / 2 / 3 / 5 / 10 分钟。
3. 当内存卡存储空间不足时，新录像将自动依次覆盖录制时间最早的文件。
4. 循环录像文件内存卡存储路径：\ DCIM \ MOVIE 文件夹。

紧急录像

1. 自动紧急录像

当记录仪在录像中，遇汽车紧急刹车或强烈颠簸时，将自动锁定当前视频以避免被循环录像覆盖。

2. 手动紧急录像

在录制过程中按[]按钮将锁定当前正在录制的片段。一旦锁定视频，将不会被循环录像覆盖而删除。

注意:

碰撞感应灵敏度可以在菜单“碰撞灵敏度”选项中设置。
锁定的视频的存储路径: DCIM \ Movie \ RO

音频录制开启 / 关闭

短按[]键以开启/关闭录音，MIC 指示灯将会红灯常亮/熄灭。

停车监控

记录仪支持三种不同停车监控录像模式:

① 移动侦测

选择此模式后，记录仪监控范围内感应到移动物体则自动开始录像。当没有检测到新的移动物体时，记录仪将停止录像。

② 缩时录像

缩时录像以1 / 2 / 3 / 5 / 10fps 的低帧录制视频。

注意: 缩时录像将不会录制声音。

③ 低码流率录像

此模式下，记录仪将以低码率4MB/s录制视频(包含声音)，文件占比小。

注意:

停车模式是在车辆熄火状态下对车辆的监控。

停车监控功能需要长时间供电，为避免电瓶电量耗光，我们建议购买VIOFO威孚HK3-C降压线。

在电视上回放录像

记录仪有一个AV输出端口用于连接外部显示器，如电视，显示屏等。
请注意，3.5mm的AV线需自行购买。

录像回放和管理

手机端回放录像

长按记录仪的WIFI键开启Wi-Fi，打开VIOFO App，选择“连接设备”连接记录仪。此时VIOFO App会进入实时预览界面。停止录像，进入菜单。您可以在App上对记录仪进行控制，修改设置和回放录像。
App介绍请参照: [智能手机上的操作和回放]

PC端回放录像

1. 将内存卡从记录仪取出，注意确保记录仪已关机再取出内存卡。
2. 将内存卡插入读卡器，读卡器再插入电脑进行文件读取。
3. 打开DCIM文件夹，用VLC播放器或者其他播放器回放视频。

录像存储路径分类

录像模式	内存卡路径
循环录像 (包括移动侦测)	DCIM\Movie
紧急录像 (锁定文件)	DCIM\Movie\RO
停车监控录像 (移动侦测录像/ 缩时录影 / 低码流率录像)	DCIM\Movie\Parking
视频快照	DCIM\Photo

录像文件名格式定义

前置摄像头、后置摄像头和车内摄像头录制的文件将会被分别保存。

2020_1018_170010_062PF.MP4	● F 表示前置摄像头录像文件
2020_1018_170010_063PI.MP4	● I 表示车内摄像头录像文件
2020_1018_170010_064PR.MP4	● R 表示后置摄像头录像文件
	● P 表示停车监控

2020	1018	170010	062	PF	.MP4
年	日期	时间	序列号		

手机APP回放与操作

连接到应用设备

记录仪通过连接智能手机上的VIOFO APP可以实时预览记录仪录制画面，设置菜单参数和下载、回放视频。

■ 安卓设备

安卓手机用户可以从谷歌商城下载，也可以在官网直接下载APP安装包。
<https://www.viofo.com/content/13-app>

■ IOS设备

IOS手机用户可以在App Store搜索“VIOFO”下载



App Store
下载



谷歌商店
下载

■ 连接VIOFO APP

长按[]键启动Wi-Fi，Wi-Fi指示灯为蓝色闪烁即为Wi-Fi打开，A139 PRO的Wi-Fi名称为VIOFO_A139P_XXXX，初始密码为：12345678
当Wi-Fi开启时，指示灯为蓝灯闪烁。

- 第一步：用手机连接A139 PRO的Wi-Fi，当手机成功连接上记录仪后，记录仪上的Wi-Fi指示灯为蓝色常亮。
- 第二步：打开VIOFO APP，点击“连接设备”后，自动进入到实时预览画面。
- 第三步：在实时预览页面，您可以点击不同按钮进入到菜单设置或查看录像视频。

APP界面示意图

点击“连接设备”以使用手机控制记录仪



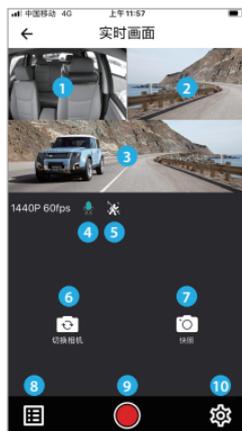
1 - 菜单

2 - 本地视频

3 - VIOFO官方Facebook账号

4 - 售后支持

5 - 固件更新



1 - 车内摄像头实时画面

2 - 车后摄像头实时画面

3 - 车前摄像头实时画面

4 - 录音状态

5 - 移动侦测状态

6 - 切换摄像头显示方式

7 - 快照



录像预览界面

8 - 录像文件列表

9 - 开始 / 停止 录像

10 - 进入菜单设置

11 - 视频文件列表

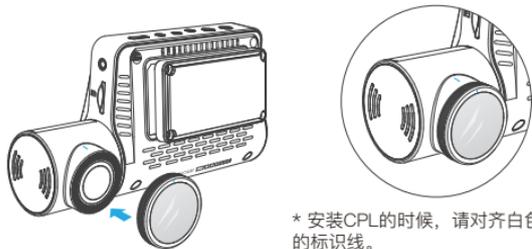
12 - 下载

13 - 删除

14 - 选择 / 取消 文件

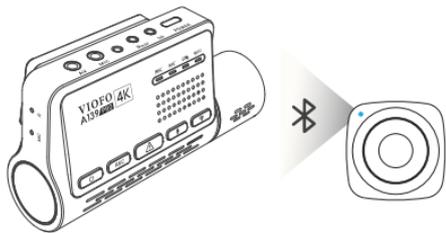
CPL偏光滤镜

CPL（圆形偏振镜）用于减少因挡风玻璃及仪表台的反光而造成的影像质量的降低，作用与偏振太阳镜一样，为获得更饱和和自然的视频效果。



蓝牙遥控（单独出售）

蓝牙遥控背后带有胶贴，可以粘贴在汽车仪表盘任意合适的位置。启动记录仪，对着记录仪长按蓝牙遥控按钮3秒钟启动配对，蓝牙遥控器指示灯变成蓝色，表明配对成功。



注意：

将蓝牙遥控器安装在一个容易操控的位置如方向盘附近，避免遥控锁定视频的时候影响驾驶安全。短按遥控器上的按键，记录仪将锁定当前视频文件并拍摄视频快照。

外置麦克风（单独出售）

VIOFO A139 PRO支持外接麦克风。3.5mm接口设计便于外接麦克风直接插入记录仪，无需额外转换器。相比于记录仪本身内置的麦克风，安装外置麦克风，能够使录像获得更好录音效果。



A139 PRO需通过VIOFO APP设置相关功能和参数。请按照说明书步骤连接APP，进入系统设置前，请先停止录像。

视频设置

• 分辨率：设置录制画面的视频分辨率

① 前置摄像头：

4K 2160P / 1600P 30fps

2K 1440P 30 / 60fps

② 前置摄像头 + 后置摄像头：

4K 2160P / 1600P 30fps + 1080P 30fps

2K 1440P 30 / 60fps + 1080P 30fps

③ 前置摄像头 + 车内摄像头：

4K 2160P / 1600P 30fps + 1080P 30fps

2K 1440P 30 / 60fps + 1080P 30fps

④ 前置摄像头 + 车内摄像头 + 后置摄像头：

4K 2160P 24fps + 1080P 24fps + 1080P 24fps

4K 1600P 30fps + 1080P 30fps + 1080P 30fps

2K 1440P 30fps + 1080P 30fps + 1080P 30fps

• 缩时录影：

设置特定的时间间隔捕捉画面组合成低帧率录像片段，可节省存储空间并缩短观看录像的时间。此录像模式默认关闭。

• 循环录像：关闭 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10分钟：

记录仪开机后，机器将自动开启循环录像，默认每个文件时长为1分钟，当内存卡录满后，最新录像文件将自动覆盖最早的录像文件。

• 录音功能：

可以在录像期间通过短按[]按钮实现开启或关闭录音。

• 曝光补偿：

在不同光线下，可以通过调整EV值获得更佳拍摄效果。曝光值范围从-2.0到+2.0，您可以分别调整前后摄像头的曝光值，默认设置为0.0。

• HDR（高动态范围）：

HDR能够在不同的光照环境下提供更完美的画面效果，开启后可明显提升视频质量，特别是改善晚上前车牌过曝。

• 碰撞灵敏度：

可设置“低”“中”“高”三种灵敏度，触发后会自动锁定当前视频以免被循环录像覆盖。我们建议将其设置为“低”。

• 日期水印：

开/关，在录制的视频上显示时间和日期水印。

• 视频码流率：

可设置视频的码流率。高码流率可以提高视频的质量和清晰度，但使用高码流率会减少内存卡可用的录制时长，使用低码流率可节省存储空间并记录更多视频。

系统设置

• Wi-Fi：关闭/2.4G/5G

我们建议选择5GHz Wi-Fi模式。

• 时区：

设置所在国家的时区以校准GPS时间和日期。

注意：必须手动调整时区以实现自动校准。

- **时间同步:**

与手机显示的时间同步。

- **日期格式:**

可以根据个人偏好设置日期格式。

- **延迟开机:**

延长开机时间，可选择关闭/延迟5秒/延迟10秒开机。

- **红外镜头LED灯:**

“开启”表示红外镜头LED灯将保持常亮，此时录像为黑白画面。

“自动”表示记录仪会根据光线情况自动开启或关闭红外镜头LED灯。

“关闭”表示红外镜头LED灯不亮，此时录像为彩色画面。

您也可以短按记录仪上的[]按钮手动启动或关闭红外镜头LED灯。

- **停车监控:** 有3种模式可供选择:

- ① **移动侦测:**

停车时，记录仪在监控范围内感应到移动物体，将会自动开始录像。如果没有检测到新的移动则会停止录像。

- ② **缩时录像:**

缩时录像模式下，记录仪以1/2/3/5/10fps低帧率录制视频，可连续录制视频但无音频。

- ③ **低码流率录像:**

此模式下，记录仪将以低码率4MB/s录制视频(包含声音)，文件占比小。

***注意:**

停车监控功能需要长时间供电，为避免汽车电瓶电量耗尽，我们建议购买VIOFO威孚HK3-C降压线。

前置摄像头的停车记录文件名称为年_日期_时间_**PF

车内摄像头的停车记录文件名称为年_日期_时间_**PI

后置摄像头的停车记录文件名称为年_日期_时间_**PR

- **延迟进入停车监控:**

设置进入停车模式的计时器。(仅适用于硬线电缆，如果您使用外部电池，此功能将无法工作。)“关闭”表示当发动机关闭时，摄像头将立即进入停车模式。“90秒”表示摄像头将在发动机关闭90秒后进入停车模式。

- **停车监控时长:**

设置停车监控的时长。

“打开”意味着记录仪将持续录像，直到降压线低于保护值切断电源。

“1小时”表示记录仪在进入停车模式1小时后停止录像。

- **停车监控G-sensor:**

当重力传感器检测到车辆有撞击或碰撞，紧急录像将被启动。建议停车监控模式下将其设置为高灵敏度。

- **停车监控移动侦测:**

选择移动侦测灵敏度为“低”能够避免由于微小物体移动触发的无效录像，如风吹或雨淋。

- **影像翻转:**

可设置前置镜头 / 后置镜头 / 车内镜头 / 全部镜头的180度影像翻转。

- **语音播报:**

打开语音通知。您可以通过语音通知语言选项来更改语言设置。

- **提示音:**

开启或关闭按键声音和开机提示音。

- **镜头画面显示方式：**

切换镜头显示画面。可设置前置镜头 / 后置镜头 / 车内镜头 / 全部镜头显示。

- **GPS：**

可设置开启/关闭记录仪的GPS信息标签的功能。如果关闭，记录仪将不再记录速度和位置，也不会同步时间/日期。(仅在连接GPS信号时有效)，可使用“Dashcam Viewer”在电脑上回放视频，查看位置和速度。

- **速度单位：**

设置速度单位，公里/每小时 (KPH) 或英里/每小时 (MPH)。

- **GPS信息水印：**

视频中显示GPS坐标和速度信息。

- **记录仪型号水印：**

视频中显示记录仪型号。

- **光源频率：**

光源频率调整设置，可最大程度地减少录制视频中出现的闪烁和条纹。

- **格式化内存卡：**

此操作将删除内存卡里的所有数据。

注意：

格式化内存卡后，所有信息都会被删除且无法恢复。请在格式化前备份所有重要文件。

- **出厂设置：**

将记录仪恢复为出厂默认设置。

- **Wi-Fi命名 (SSID)：**

初始名称为VIOFO_A139 P_XXXXXX，可更改Wi-Fi命名。

- **Wi-Fi密码：**

默认初始密码为：12345678，可更改Wi-Fi密码。

- **用户自定义信息：**

设置自定义文本信息显示在视频中，如可设置车型或个人信息。

- **车牌号码：**

设置车牌号码，仅支持11位英文或数字输入。

- **可用存储空间：**

可显示内存卡剩余可用存储空间。

其它

- **App版本号：**可查看当前App的版本号。

- **固件版本信息：**当前固件版本信息。

固件升级

输入以下链接进入到官网的固件页面，根据此页面指示说明下载固件并完成固件升级:(<https://www.viofo.cn/产品支持/>)

注意:

固件升级前，请确保内存卡在记录仪格式化 FAT32 格式，以保证内存卡准确的读取操作。

固件升级时，请确保稳定电源供电，中途请勿拔掉电源，以免造成记录仪无法启动。

售后服务

感谢您选择 VIOFO!

自购买之日起，所有产品均保修 12 个月，所有配件保修 3 个月。

VIOFO 为我们所有的用户提供终身技术支持。我们尽力保证您对我们的产品和服务 100% 满意。



意见反馈

如果您对我们如何做得更好有任何建议，请通过邮箱 support@viofo.com 或添加企业微信与我们联系。



视频分享

分享 VIOFO 行车记录仪拍摄的视频。让我们一起分享你的精彩瞬间！发送到邮箱 marketing@viofo.com 或者通过添加企业微信与我们联系，您将有机会获得神秘大礼。

如何联系我们?



support@viofo.com



0755 - 8526 8909



QQ 用户交流群: 893968675

QQ 官方交流群: 759600594



周一至周五上午 9 点至下午 6 点



企业微信: VIOFO 行车记录仪

