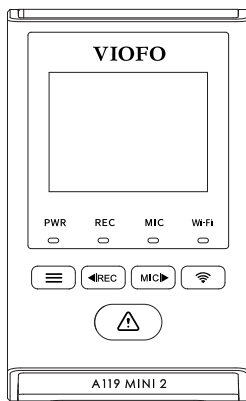


A119 MINI 2

用户手册

可在以下链接中下载电子版说明书
<https://www.viofo.cn/产品支持>



目录

1. 产品概览	1
包装清单	
可选配件(单独出售)	
产品示意图	
LED指示灯	
按键功能说明	
屏幕图标说明	
2. 记录仪安装说明与指引	7
插入/取出内存卡	
安装记录仪	
安装静电贴 (可选)	
记录仪的拆卸	
3. 记录仪使用说明及具体操作	13
开机/关机	
循环录像	
紧急录像	
开启/关闭录音	
停车监控	
4. 录像回放与管理	15
记录仪上回放视频	
手机端回放录像	
PC端回放录像	
录像存储路径分类	
5. 手机APP回放与操作	17
连接到应用设备	
APP界面示意图	
6. 安装可选配件	20
安装CPL	
连接蓝牙遥控器	
7. 系统设置	22
8. 固件升级	27
9. 客户服务	28

产品概览

包装清单



行车记录仪



车载充电器



Type-C
数据传输线



撬棒



3M胶贴



静电贴*2

* 注意: 此USB数据传输线仅用于将记录仪连接计算机以传输视频文件
或升级固件, 不能作为车充电源线使用。

可选配件



CPL偏振镜

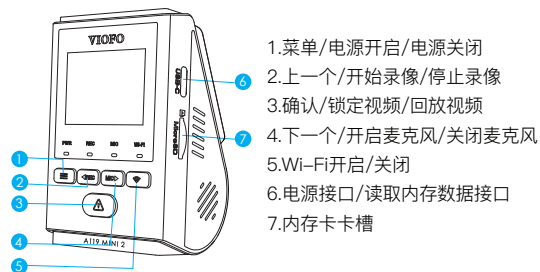


蓝牙遥控器

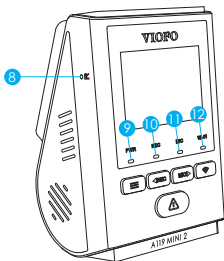


停车监控HK4降压线

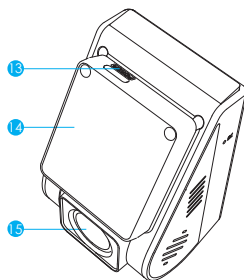
产品示意图



1. 菜单/电源开启/电源关闭
2. 上一个/开始录像/停止录像
3. 确认/锁定视频/回放视频
4. 下一个/开启麦克风/关闭麦克风
5. Wi-Fi开启/关闭
6. 电源接口/读取内存数据接口
7. 内存卡卡槽



8. 复位孔
9. 供电状态指示灯
10. 录像状态指示灯
11. 麦克风状态指示灯
12. Wi-Fi状态指示灯



13. USB电源接口
14. 底座 (GPS模块)
15. 镜头

LED指示灯

LED	LED 状态	指示
PWR	红灯闪烁	固件升级中
	红灯常亮	电源开启
	红灯关闭	电源关闭
REC	红灯闪烁	未录像
	红灯常亮	正在录像
MIC	蓝灯常亮	麦克风开启
	蓝灯关闭	麦克风关闭
Wi-Fi	蓝灯闪烁	Wi-Fi已开启, 等待连接
	蓝灯常亮	Wi-Fi已连接
	蓝灯关闭	Wi-Fi关闭

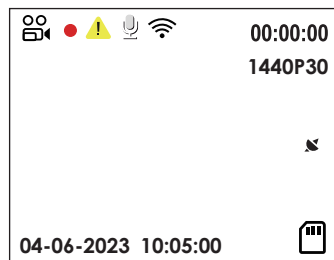
按键功能说明

模式	按键	功能
录制模式		长按关机
		短按停止录像
		短按锁定当前录像
		短按开启/关闭录音功能
		长按开启/关闭Wi-Fi

模式	按键	功能
播放列表模式		返回上级菜单/退出回放列表
		上一个/快退/删除视频
		选择当前视频/播放/暂停
		下一个/快进/锁定当前视频/解除当前视频的锁定
		无

模式	按键	功能
待机模式 (非录制状态)		短按打开菜单
		短按开始录像
		短按进入回放
		短按开启/关闭录音功能
		长按开启/关闭Wi-Fi

模式	按键	功能
设置菜单模式		退出设置菜单/返回上级菜单
		上一个
		进入/确定选项
		下一个
		无



录像模式



录像状态



紧急录制



麦克风



Wi-Fi状态

00:00:00

录制时长

1440P30

视频分辨率



GPS状态

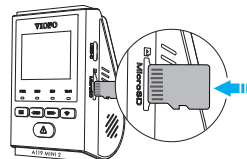


内存卡

插入/取出内存卡

■ 插入内存卡

确保记录仪已关闭，手持内存卡文字面背朝自己，插入卡槽直到听到明显“咔哒”声。



■ 取出内存卡

取出内存卡时，请先关闭记录仪。用手指轻轻按压内存卡，待内存卡弹出后即可取出。

注意：

- 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。
- 首次使用内存卡时，需格式化为FAT32格式，不支持其它格式。
- 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）。
- 确保记录仪已关机，确保卡片标签面向前方（远离屏幕）再将存储卡推入卡插槽，直到听到咔哒声。



- 请在插入或取出内存卡前，关闭A119 MINI 2 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”，或者长按[◀IREC]。

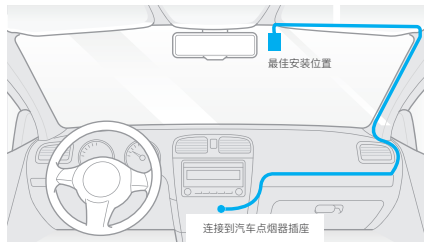
电脑上格式化内存卡

将内存卡插入电脑中，通过电脑格式化内存卡。

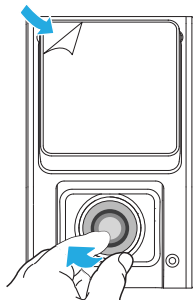
深度格式化内存卡，您也可以从我们的官方网站下载格式化工具：<https://viofo.com/download/guiformat.exe>

安装记录仪

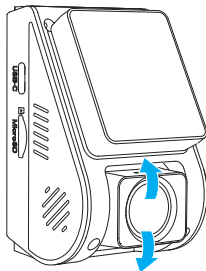
1. 在后视镜的挡风玻璃处选择一个合适的位置，确保摄像头不会阻挡驾驶员的视线。



2. 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。
3. 将记录仪安装在挡风玻璃上，在安装前可以将静电贴先安装到选定位置。（参考第11-12页的指南）
4. 将记录仪镜头的保护膜与底座胶贴包装纸撕开。

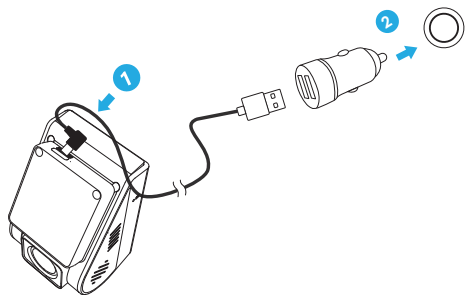


5. 记录仪贴上后并轻轻按压,保持几秒钟。
6. 调整镜头角度。
 - 观察液晶显示屏上的实时取景
 - 上下调整镜头角度以获得最佳拍摄视角



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。



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。

安装静电贴(可选)

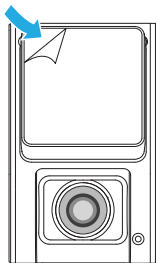
1. 安装前，请将挡风玻璃表面擦拭干净。
2. 将红色标志保护膜从静电贴上剥离，然后将贴纸贴在挡风玻璃上，按压几秒钟，确保没有气泡留下。



3. 从静电贴上剥离绿色标志保护膜。



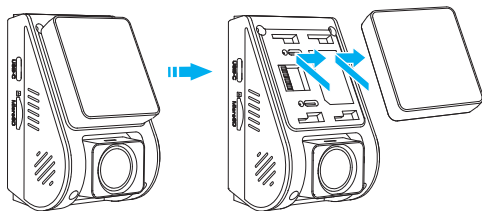
4. 撕掉记录仪底座胶贴包装，将其贴在静电贴上。用力按压几秒钟，确保记录仪固定牢固。



记录仪的拆卸

拆卸记录仪

要将摄像头从支架上拆卸下来，请向右滑动相机，然后将机器从安装支架中拉出。



注意:

当您想插拔相机时，请先关掉记录仪。

开机/关机

1. 汽车引擎开启后，记录仪会自动开机并开始录像。
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，连接电源后，记录仪将自动循环录像。
2. 可选循环录制时长: 1 / 2 / 3 / 5 / 10 分钟。
3. 当内存卡内存录满后，新录像文件将自动依次覆盖录制时间最早的文件。
4. 循环录像文件在内存卡中的存储路径: \ DCIM \ Movie 文件夹。

紧急录像

1. 自动紧急录像

当记录仪在录像中，遇到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:

可以在系统设置 -> “碰撞灵敏度” 选项中调整碰撞感应灵敏度。
锁定的视频的存储路径: DCIM \ Movie \ RO

开启/关闭录音

短按 [MIC▶] 键以开启/关闭录音, [MIC▶] 指示灯将会蓝灯常亮/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. 缩时录影

缩时录像以 1 / 2 / 3 / 5 / 10fps 低帧率录制视频。

注意: 缩时录像将不会录制声音。

2. 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 HK4 降压线。

录像回放与管理

记录仪上回放视频

1. 在待机模式(非录制状态)中, 按 [▲] 进入回放列表。
2. 按指示箭头 [◀REC MIC▶] 按键以选择视频, 再按 [▲] 键播放。
3. 按 [≡] 按键退出回放。

注意:

记录仪的默认视频分辨率为 2560 x 1440P 30fps。

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, 请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 / Parking
停车监控录像 (已锁定视频)	DCIM / Parking / RO
视频快照	DCIM / Photo

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。



Download on the
App Store



GET IT ON
Google Play

■ 连接VIOFO APP

打开菜单中的Wi-Fi或长按[]键启动Wi-Fi，记录仪屏幕上会显示一个Wi-Fi状态图标、Wi-Fi名称（SSID）和密码。

第一步：用手机连接A119 MINI 2 的Wi-Fi，当手机成功连接上记录仪后，记录仪上的WIFI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”，使用手机控制记录仪。



1 - 菜单

2 - 主页

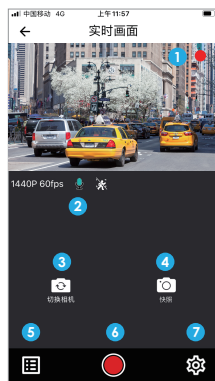
3 - 本地视频

4 - VIOFO Facebook 页面

5 - 售后支持

6 - 固件更新

7 - VPN连接



1 - 实时预览

2 - 录音状态

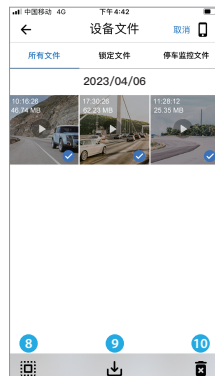
3 - 切换摄像头视频源 (不适用)

4 - 拍摄视频快照

5 - 视频文件列表

6 - 开始/停止录像

7 - 进入菜单设置



录像预览界面

8 - 录像文件列表

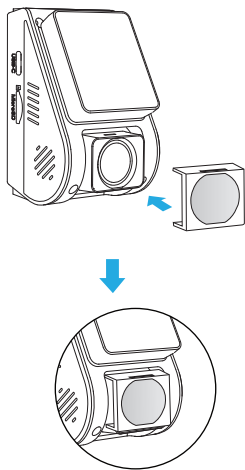
9 - 下载视频文件

10 - 删除视频文件

安装可选配件

安装CPL

CPL（方形偏振镜）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。



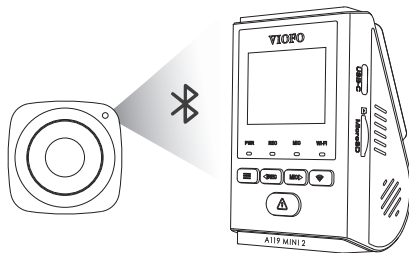
安装CPL的时候，找到卡扣位置，然后将CPL对准卡扣装在记录仪的镜头上。

连接蓝牙遥控器

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。当您按下蓝牙遥控器时，记录仪将锁定当前的视频文件，并拍摄一个视频快照，安全的保护重要视频不被覆盖。

与记录仪连接配对

- 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
- 配对成功后，蓝牙遥控器指示灯变成蓝色



按下菜单按钮来访问设置，进入菜单前请先停止录像。

- **视频分辨率：**设置录像的视频分辨率

2592 * 1944P 30fps
2560 * 1600P 30fps
2560 * 1440P 30fps / 60fps
2560 * 1080P 30fps / 60fps
2304 * 1296P 30fps
1920 * 1080P 60fps / 30fps
2304 * 1296P 30fps

- **视频码流率：**低/中/高

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。使用高码流率会减少内存卡可用储存空间，使用低码流率可节省储存空间并记录更多视频。

- **视频时长：**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3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。

- **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，默认设置为0.0。

- **HDR（高动态范围）：**开启/关闭/自定义HDR

默认设置为“关闭”。高动态HDR技术可以提供更多的动态范围和图像细节，自动平衡过亮和过暗区域的曝光，获得更多的图像细节，有效避免车牌过曝。

- **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HK4降压线。

- **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，记录仪将立即进入停车模式。“90秒”表示记录仪将在发动机关闭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。

- **缩时录影：**关闭 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 fps

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。

- **移动侦测：**

启用此功能后，如果记录仪检测到前方视野范围内有物体移动，将会开始录制。一旦记录仪60秒内未检测到移动，录制则会停止，并重新切换到检测模式。设备如果检测前方有新的移动，会再次开始记录。

- **GPS：**

可设置开启或关闭记录仪的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)，请使用“Dashcam Viewer”在电脑上回放视频，查看位置和速度。

- **在停车模式下禁用GPS：**

关闭/开启，您可以在停车模式下禁用GPS。

- **速度单位：**

设置速度单位，公里/每小时 (KPH) 或英里/每小时 (MPH)。

- **碰撞灵敏度：**

可以设置“低”“中”“高”三种灵敏度，此设置决定触发紧急录制所需的力度。在触发紧急录制时，记录仪将会自动锁定当前视频，以免文件被循环录制覆盖。我们建议此重力传感器的灵敏度设置为“低”。

- **Wi-Fi：**

可设置为开启/关闭。长按3-5秒[]按钮，快速开启Wi-Fi，我们建议选择5GHz模式。

- **日期水印：**视频中显示时间和日期。

- **GPS信息水印：**视频中显示GPS坐标和速度信息。

- **品牌型号水印：**视频中显示记录仪型号。

- **录音功能：**

开启/关闭麦克风，也可以在记录仪录制时，按[]按钮打开或关闭麦克风。

- **屏幕保护：**设置自动关屏时间，屏幕将进入休眠模式。

- **延时开机：**记录仪将会在接通电源后延迟开机。可设置关闭延迟/ 延迟5秒开机 / 延迟 10秒开机。

- **LED：**开启/关闭LED指示灯。

- **日期 / 时间：**设置记录仪的日期和时间。

- **时区：**设置用于GPS时间和日期校准的当前时区。
注意：夏令时切换需手动调整。

- **系统语言：**屏幕语言，可选择的语言包括英语，繁体中文，法语等

- **语音播报：**打开 / 关闭语音通知。

- **语音识别：**关闭/打开语音识别装置，当语音识别打开时您可以通过语音命令来控制记录仪，使用语音来控制记录仪拍照、开关WiFi、开始录制等等操作。语音识别的语音跟随系统语言设置。

- **语音内容：**语音控制指令内容。您可以发出不同的语音指令来控制记录仪。

如：-我要拍照 -关闭屏幕
 -我要录像 -视频加锁
 -打开录音 -打开WiFi
 -关闭录音 -关闭WiFi
 -打开屏幕

- **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，建议设置50Hz。
- **影像旋转：**可设置影像上下翻转。
- **画面镜像：**可设置影像左右翻转。
- **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。
- **格式化提示：**设置提示格式化的间隔时间。
- **出厂设置：**将记录仪恢复为出厂默认设置。
- **车牌号：**视频中显示一组定制的 11 位数字，用于添加车牌信息或身份特征。
- **用户自定义信息：**视频中显示自定义文本。
- **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成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。

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

