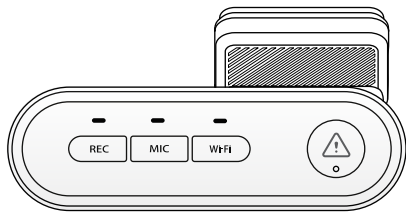


WM1

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

产品概览	2
包装清单	
可选配件	
产品示意图	
记录仪安装说明与指引	6
插入/取出内存卡	
安装记录仪	
安装静电贴	
记录仪拆卸	
记录仪使用说明及具体操作	12
开机/关机	
循环录像	
紧急录像	
开启/关闭录音	
停车监控	
录像回放与管理	14
手机端回放录像	
PC端回放录像	
录像存储路径分类	
手机APP回放与操作	15
连接到应用设备	
APP界面示意图	
安装可选配件	18

系统设置	20
视频设置	
系统设置	
其它	
固件升级	25
售后服务	25

产品概览

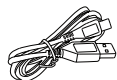
包装清单



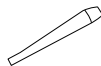
行车记录仪



车载充电器



Type-C
数据传输线



撬棒



3M胶贴



静电贴2片

可选配件



CPL偏振镜



蓝牙遥控器

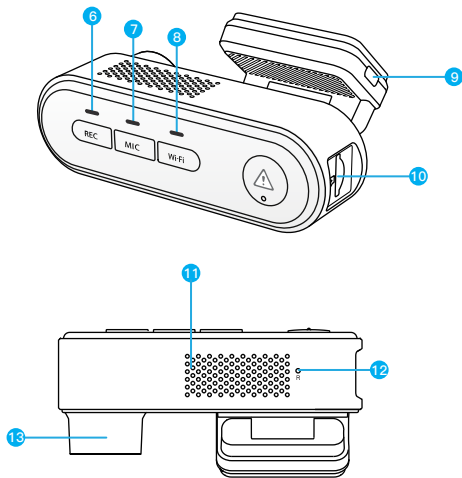
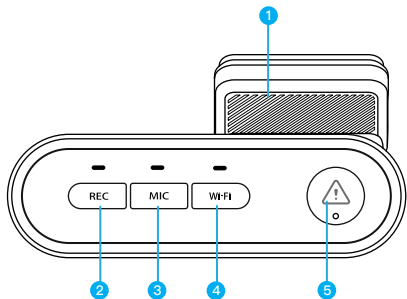


HK4
停车监控降压线



内存卡

产品示意图



1. GPS模块
2. 电源开启/关闭
录制开始/停止
3. 麦克风开启/关闭
4. Wi-Fi开启/关闭
5. 录像文件锁定
6. 录像状态指示灯
7. 麦克风状态指示灯
8. Wi-Fi状态指示灯
9. 电源接口
10. 内存卡卡槽
11. 散热孔
12. 重置孔 (恢复出厂设置)
13. 镜头

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
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

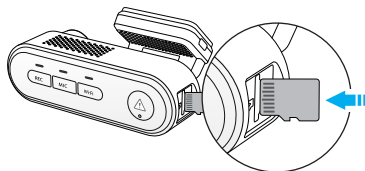
按键	功能
REC	长按 启动 / 关闭电源 短按 开始 / 停止录像
MIC	短按 开始 / 停止录音
Wi-Fi	长按 启动 / 关闭Wi-Fi
	短按锁定录像文件; 暂停录像后, 长按格式化内存卡
Wi-Fi + 	长按启动蓝牙
MIC + 	暂停录像后, 长按恢复出厂设置

记录仪安装说明与指引

1. 插入/取出内存卡

■ 插入内存卡

确保记录仪已关闭, 手持内存卡背面朝向自己, 插入卡槽。
如右图所示:



■ 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)

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”，或者长按[]键。

电脑上格式化内存卡

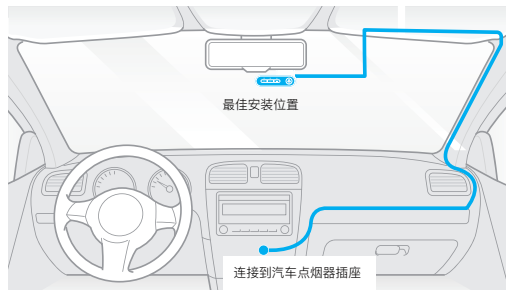
将内存卡插入电脑中，通过电脑格式化内存卡。

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

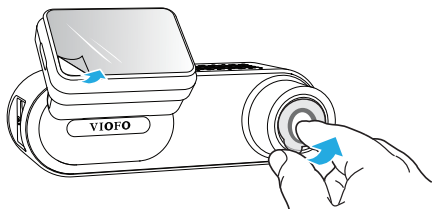
<https://viofo.com/download/guiformat.exe>

2. 安装记录仪

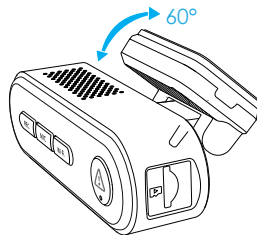
1. 在后视镜的挡风玻璃处选择一个合适的位置，确保摄像头不会阻挡驾驶员的视线。



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10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。

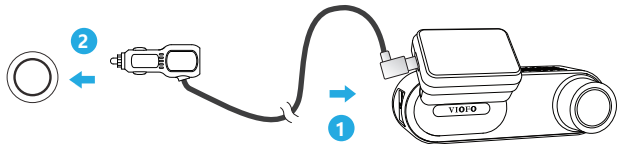


5. 记录仪贴上后并轻轻按压,保持几秒钟。
6. 调整镜头角度以获得最佳录制视角。请注意镜头只能上下旋转（约60°）



7. 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。



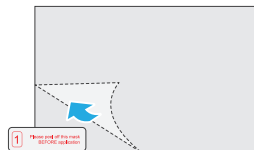
温馨提示

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。

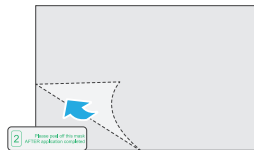
! 请勿将记录仪安装在安全气囊面板附近或安全气囊的工作范围内，若因此造成任何伤害，制造商概不负责。

3. 安装静电贴 (可选)

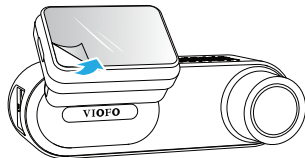
1. 安装前，请将挡风玻璃表面擦拭干净。
2. 将红色标志保护膜从静电贴上剥离，然后将贴纸贴在挡风玻璃上，按压几秒钟，确保没有气泡留下。



3. 从静电贴上剥离绿色标志保护膜。



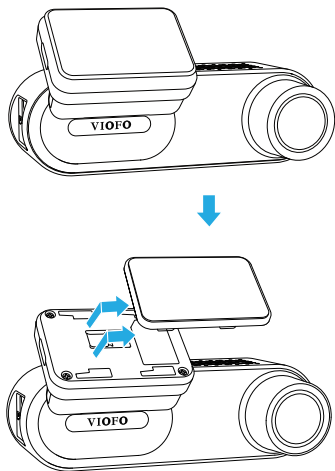
4. 撕掉记录仪底座胶贴包装，将其贴在静电贴上。用力按压几秒钟，确保记录仪固定牢固。



4. 记录仪拆卸

移除摄像头

要将前置摄像头从支架上拆卸下来，请在记录仪处于正面状态下朝右滑动相机，然后将机器从安装支架中拉出。



注意: 当您想安装或拆卸相机时，请先关掉记录仪。

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 [REC] 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: 关闭 / 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通过VIOFO APP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

开启/关闭录音

短按[MIC]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. 缩时录影

缩时录像以1 / 2 / 3 / 5 / 10fps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HK4降压线。

录像回放与管理

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，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 \ Movie \ Parking
视频快照	DCIM \ Photo

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。
<http://viofo.cn/download/viofoapp/viofo.apk>

■ IOS设备

IOS手机用户可以在App Store搜索“VIOFO”下载



Android
安卓用户



iOS
苹果用户

■ 连接VIOFO APP

长按[Wi-Fi]键启动Wi-Fi，Wi-Fi指示灯为蓝色闪烁即为Wi-Fi打开，WM1的Wi-Fi名称为VIOFO_WM1_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WM1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”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

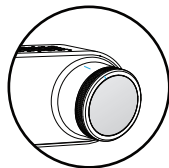
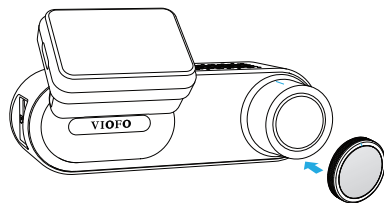
4 - 售后支持

5 - 固件更新

安装可选配件

CPL偏光滤镜

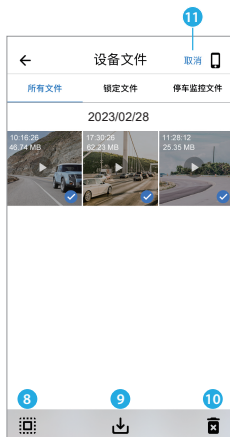
CPL（圆形偏振镜）用于减少因挡风玻璃及仪表台的反光而造成的影像质量的降低，作用与偏振太阳镜一样，为获得更饱和自然的视频效果。



安装CPL的时候，请对齐白色的标识线。



- 1 - 摄像头实时画面
- 2 - 录音状态
- 3 - 切换摄像头显示方式
- 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

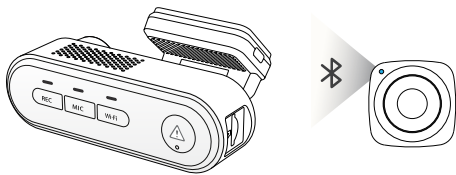


录像预览界面

- 8 - 录像文件列表
- 9 - 下载视频文件
- 10 - 删除视频文件
- 11 - 选择 / 取消 文件

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。长按记录仪上 [Wi-Fi + ⚠] 键开启蓝牙，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。



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

- 视频分辨率**
 2560 * 1440P 30fps
 1920 * 1080P 30fps
- 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。
- 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 [MIC] 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，默认设置为0.0。

- **WDR (宽动态范围):**

WDR宽动态开启后，记录仪能够在不同的光线条件下达到最佳的录像效果。

- **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:** 低/正常/高/极高

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存储空间，使用低码流率可节省存储空间并记录更多视频。

系统设置

- **时区:** 设置GPS时间和日期校准的当前时区。

注意：必须手动调整时区以实现自动校准。

- **时间同步:** 与手机之间的时间同步。

- **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。

- **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。

- **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。

- **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。

- **图像旋转:**

将图像旋转过来，您可以设置照相机图像的旋转值。

- **图像镜像:**

可设置记录仪图像水平翻转。

- **提示音:**

关闭/仅按按钮音/仅启动声音/全部开启
开启或关闭按键声音和开机提示音。

- **语音通知:**

打开/关闭语音通知。

- **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_WM1_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



周一至周五上午 9 点至下午 6 点



QQ 用户交流群: 893968675

QQ 官方交流群: 759600594



企业微信: VIOFO 行车记录仪

