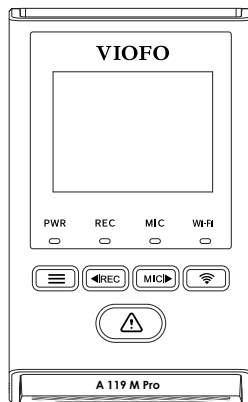


VIOFO

A119M Pro

用户手册

访问中文官网的服务支持页面下载用户手册：
www.viofo.cn



目录

1. 产品概览	1
标配清单	
可选配件（单独出售）	
产品示意图	
LED指示灯说明	
按键图标说明	
屏幕图标说明	
2. 记录仪安装与指引	7
插入/取出内存卡	
安装行车记录仪	
安装静电贴（可选）	
移除行车记录仪	
3. 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	
停车模式	
4. 录像回放与管理	15
记录仪上回放视频	
手机App上回放视频	
电脑端回放视频	
录像存储路径分类	
5. 手机App回放和操作	17
连接到智能手机	
App 界面示意图	
6. 安装配件	20
安装CPL	
安装蓝牙遥控器（可选）	
7. 系统设置	22
8. 固件升级	28
9. 客户服务	28

产品概览

标配清单



行车记录仪
+GPS支架



车载电源线



Type-C
数据传输线



CPL-100



埋线工具



备用3M胶贴



静电贴x2

***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（单独出售）



蓝牙遥控器



内存卡

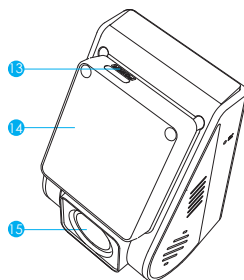
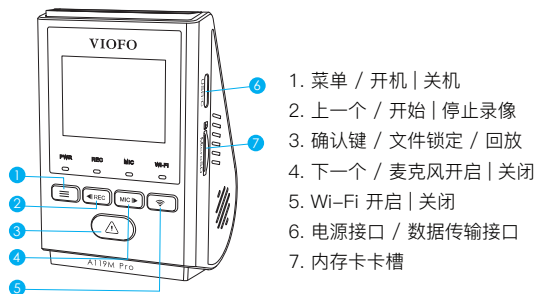


HK4降压线



HK6降压线

产品示意图



LED指示灯说明

LED	LED 指示灯状态	指示含义
PWR	红灯闪烁	固件升级中
	红灯常亮	开机状态
	红灯熄灭	关机状态
REC	红灯闪烁	停止录像
	红灯常亮	录像中
MIC	蓝灯常亮	录音开启
	蓝灯熄灭	录音关闭
Wi-Fi	蓝灯闪烁	Wi-Fi 已开启, 等待连接
	蓝灯常亮	Wi-Fi 已连接
	蓝灯熄灭	Wi-Fi 关闭

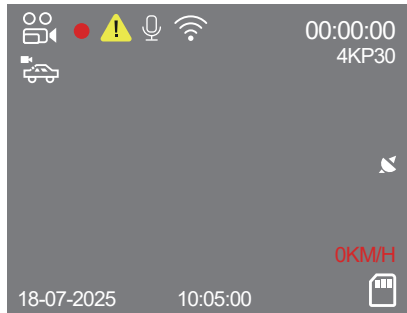
按键图标说明

状态	按键	操作
录像模式		长按3秒进入菜单 长按超过5秒关机
		短按停止录像
		短按锁定当前视频
		短按开启/关闭录音
		长按开启/关闭 Wi-Fi

状态	按键	操作
待机模式 (未录像)		短按进入菜单
		短按开始录像 长按格式化内存卡
		长按进入回放列表
		短按开启/关闭录音
		长按开启/关闭 Wi-Fi

状态	按键	操作
视频回放 模式		返回上一级菜单/退出回放
		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/解锁当前视频
		无

状态	按键	操作
菜单模式		返回上一级菜单/退出菜单设置
		上一个
		选择/保存菜单设置
		下一个
		无

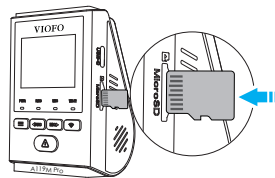


	录像模式		录像状态
	紧急锁定		麦克风
	Wi-Fi 状态	00:00:00	当前录制时长
	停车模式	4KP30	视频分辨率
	GPS 状态	0KM/H	行驶速度
	内存卡状态		

插入/取出内存卡

■ 插入内存卡

确保记录仪处于关机状态，按图中所示方式捏住内存卡插入卡槽，直到听到“咔哒”一声。



■ 取出内存卡

请在关机状态下按压内存卡，听到“咔哒”声后取出即可。

注意：

- 内存卡单独出售，使用内存卡必须为 High Endurance（高耐用）类型，最大容量支持512GB。
- 建议使用VIOFO高耐久microSD卡，性能稳定，寿命更长。
- 首次使用前请先格式化内存卡，可在记录仪或电脑上将内存卡格式化为 FAT32 格式。
- 请在插入或取出内存卡前，关闭记录仪。
- 记录仪运行时拔插内存卡可能会导致文件损坏。

■ 格式化内存卡

内存卡在首次使用前，请先格式化。

记录仪上格式化内存卡

暂停录像后，按【**≡**】按键进入菜单，在设置菜单内选择“格式化”或者长按【**◀|REC**】键，当听到语音播报“内存卡格式化成功”，即代表内存卡已成功格式化。

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。

如果要深度格式化内存卡，您可以从我们的官方网站下载 GUIFormat 工具进行格式化。

链接: viofotech.com/download/guiformat.exe

注意:

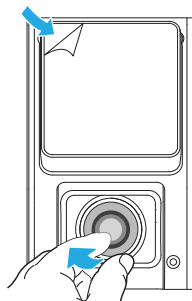
为保持录制稳定，请定期格式化内存卡。

格式化内存卡将永久删除所有数据，格式化前请先备份重要数据。

2. 用干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）。

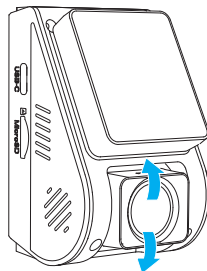
4. 将记录仪镜头的保护膜与底座胶贴包装纸撕开。



5. 记录仪贴上后并用力按压，保持几秒钟。

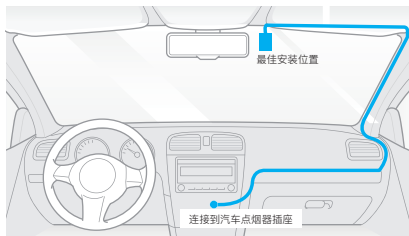
6. 调整镜头角度。

- 观察液晶显示屏上的实时取景画面
- 上下调整镜头角度以获得最佳拍摄视角



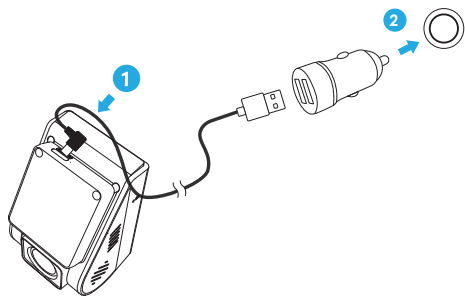
安装行车记录仪

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



7. 连接电源

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



注意事项:

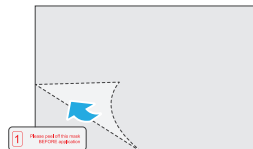
1. 请勿将记录仪安装在遮挡驾驶员视野或干扰驾驶安全位置。
2. 建议将记录仪安装在靠近后视镜的位置以获得更好的录像视野。
3. 为了保证雨雪天气也能有清晰的视野，请将记录仪安装在雨刮器可扫范围内，防止视野遮挡。
4. 请勿将记录仪安装在安全气囊面板上或附近。
5. 若车辆挡风玻璃安装了遮阳板，请确保记录仪工作不受遮阳板的影响。为获取最佳性能，记录仪附近请勿安装其它电子设备，避免干扰。

注意:

请勿将记录仪或线缆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）

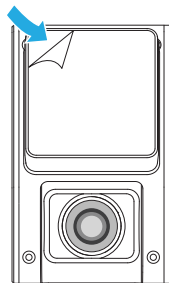
1. 安装前，请将挡风玻璃表面擦拭干净。
2. 将红色标签保护膜从静电贴上撕下，然后将静电贴撕开这面贴在挡风玻璃上，按压几秒钟，确保没有气泡留下。



3. 从静电贴上撕下绿色标签保护膜。



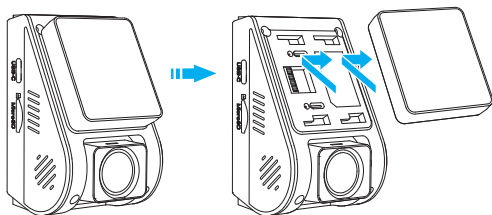
4. 撕掉记录仪底座胶贴包装，将记录仪贴在静电贴上，用力按压几秒钟，确保记录仪固定牢固。



移除行车记录仪

移除记录仪主机

要将记录仪主机从支架上拆卸下来，请向右滑动机器，然后将其从安装支架中拉出。





注意：

当您要从GPS支架上移除记录仪时，请先关闭记录仪。

记录仪使用说明及具体操作

开机/关机

1. 汽车引擎开启后，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. 短按【】键记记录仪开机，
长按【】键记记录仪关机。

循环录像


1. 将内存卡插入记录仪的卡槽，接通电源后，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. 当内存卡存储空间录满后，新录制的视频文件自动覆盖最早录制的视频文件（逐个覆盖）。
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视频。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。
锁定的视频在内存卡中的存储路径：DCIM\Movie\RO

开启/关闭录音

短按【】键以开启/关闭录音，【】指示灯将会蓝灯常亮/熄灭。

停车模式

记录仪支持3种停车模式。

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声音。

注意：缩时录影1fps支持超级夜视选项，在保持低功耗的同时还可以提供更明亮、更清晰的夜视效果。

3.低码流录影






此模式下，记录仪将以低码率去录制视频（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，需使用VIOFO降压线接保险盒实现。停车监控需要持续供电。请务必选用具备低电压保护功能的VIOFO HK4/HK6型号降压线，以防电瓶亏电。

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）下，长按【】进入回放列表。
- 2.按指示箭头【REC MICH】按键以选择视频，再按【】键播放。
- 3.按【】按键退出回放。

手机App上回放视频

长按记录仪的 Wi-Fi 键开启 Wi-Fi，打开 VIOFO App，选择“连接设备”连接记录仪；成功连接记录仪的 Wi-Fi 后，您可以通过 App 对记录仪进行控制，修改菜单设置或录像文件回放下载。

App介绍请参照：【手机App回放和操作】

电脑端回放视频

- 1.将内存卡从记录仪中取出，请确保记录仪已关机再取出内存卡。
- 2.将内存卡插入 SD 卡套或读卡器，再插入电脑进行文件读取。
- 3.打开 VIOFO Player播放器，从DCIM文件夹中添加视频回放。



VIOFO Player下载链接: <https://www.viofo.cn/app/>

注意:

如果您的电脑有micro SD卡槽, 您可以直接插入存储卡。

录像存储路径分类

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

手机App回放和操作

连接到智能手机

通过 VIOFO App, 您可以在智能手机上控制记录仪。该应用支持手机实时预览、视频回放、下载以及菜单设置。

■ 安卓设备

安卓手机用户可以从谷歌商城或应用宝搜索“VIOFO记录仪”下载, 也可以在官网直接下载 App 安装包。

安装包链接 (复制浏览器打开):

<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。



苹果用户



安卓用户

■ 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。

- **步骤1:** 用手机连接记录仪的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。
- **步骤2:** 打开 VIOFO App, 点击“连接设备”后, 用手机App控制记录仪。
- **步骤3:** 在实时预览页面, 您可以看到记录仪的实时视图, 通过点击不同按钮进入菜单更改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

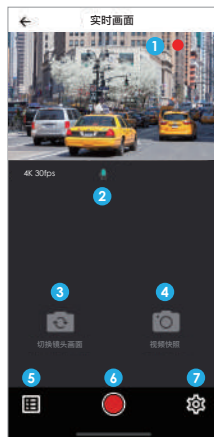
2 - 首页

3 - 本地文件

4 - VIOFO 官方 Facebook 账号

5 - 售后支持

6 - 更新固件



1 - 摄像头实时画面

2 - 录音状态

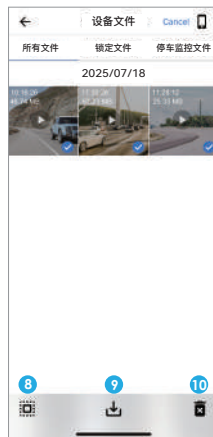
3 - 切换摄像头显示方式
(不适用)

4 - 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

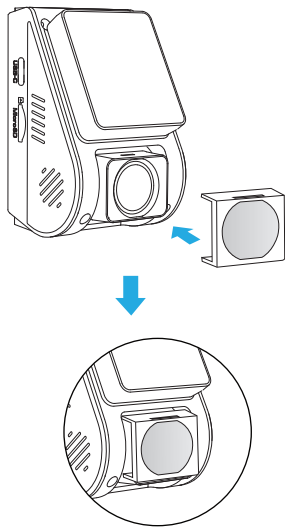
8 - 全选 / 取消全选

9 - 下载

10 - 删除

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。



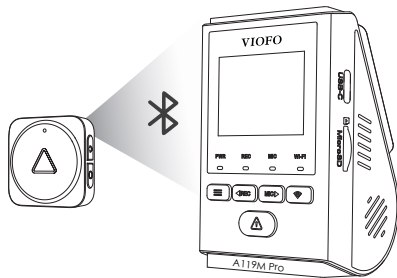
安装CPL的时候，找到卡扣位置，然后将CPL对准卡扣安装在记录仪的镜头上。

安装蓝牙遥控器（可选）

蓝牙遥控器（可选）配有三个按钮，可以粘贴在汽车仪表盘任意合适的位置。支持一键锁定重要视频不被覆盖，侧边按键可以个性化设置，可自定义打开/关闭 Wi-Fi、启用/禁用 HDR 等多种功能，无需分散注意力。

与记录仪连接配对

1. 确保记录仪处于启动状态。
2. 长按蓝牙遥控器锁定按钮超过三秒，待记录仪指示灯闪烁红色，表示正在配对。
3. 当蓝牙遥控器指示灯变为蓝色，表示配对成功。



系统设置

您可以根据自己的喜好，通过记录仪主机或 VIOFO App 对行车记录仪进行设置。请注意，要进入设置菜单前，请先停止录制。

• 分辨率：

4K 30fps

4K 21:9 30fps

2K 30fps

1080P 30fps

注意：4K分辨率指3840x2160P，2K分辨率指2560x1440P，4K 21:9分辨率指3840x1600P，1080P分辨率指1920x1080P。

• 视频码流率：高/中/低

可设置视频的码流率。在录制快速运动或高对比度场景时，高码流率可能会提高视频质量和清晰度。使用高码流率会占用更多存储空间，减少存储卡上的可用录制时长，使用低码流率可节省存储空间并记录更多视频。

• 视频时长：关闭/1/2/3/5/10分钟

插入内存卡，记录仪开机后将自动开启循环录像，可选择不同的视频时长，默认每个文件时长为3分钟，当内存卡录满后，最新视频文件将自动覆盖最早的视频文件。

• 曝光补偿：

在不同光线下，可以通过调整曝光值获得更佳拍摄效果。曝光值范围 -2.0 到 +2.0，您可根据需求设置曝光值，默认设置为0.0。

• HDR：关 / 开 / HDR定时

您可根据需求设置HDR功能，HDR默认设置为“关闭”。

HDR高动态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：

记录仪支持3种停车模式。

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声音。

注意：缩时录影1fps支持超级夜视选项，在保持低功耗的同时还可以提供更明亮、更清晰的夜视效果。

3. 低码流录影

此模式下，记录仪将以低码率去录制视频（包含声音），文件占比小。

注意：

- ①建议购买VIOFO HK4或HK6降压线以实现停车监控功能。
- ②搭配VIOFO HK6降压线使用时，记录仪录制的视频水印可实时显示汽车电瓶的电压情况。
- ③如果您在炎热的夏天将车辆停放在室外，强烈推荐您选择停车监控下的缩时录影模式；如果车内温度超过60℃，建议关闭行车记录仪，以避免记录错误甚至造成不可逆转的损害。

• 延迟进入停车监控：

设置定时进入停车模式的时间。

“关”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：

“关”表示记录仪将持续录像，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:**

可设置移动侦测的灵敏度，建议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 / 100毫秒 / 200毫秒 / 500毫秒 / 1秒 / 2秒
/ 5秒 / 10秒 / 30秒 / 1分钟 / 5分钟 / 10分钟

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。

• **GPS:**

开/关GPS功能。GPS用于将位置信息记录在录制的视频中。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)，可通过“VIOFO Player”在电脑上
查看GPS实时轨迹，或手机App下载视频后在本地视频查看。

• **停车模式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 (KMH) 或英里/每小时 (MPH)。

• **碰撞灵敏度:**

设置G-sensor (重力感应) 灵敏度，有“低”，“中”，“高”三个
选项。如设置为“高”，汽车经过减速带等颠簸路段可能触发视频
锁定；日常驾驶建议选择“低”档，可减少不必要的视频锁定。

• **Wi-Fi:** 2.4GHz / 5GHz / 5.8GHz

打开或关闭Wi-Fi，按【】键 3 至 5 秒开启 Wi-Fi。建议
选择 5GHz Wi-Fi频段。

• **蓝牙按键功能:**

设置蓝牙遥控器的自定义按键功能。
录音按键和操作按键可通过设置来控制行车记录仪的多项功能。

如: 打开/关闭录音

拍照

打开/关闭Wi-Fi

关机

缩时录像

打开/关闭HDR

停车监控

• **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:** 开启/关闭麦克风，可以在记录仪录制时，按【MIC▶】
按钮打开或关闭麦克风。

• **屏幕保护:**

设定自动关屏时间，若在对应在时间内不执行任何操作，屏幕将
进入休眠状态。

• **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。中国大陆建议设置GMT+8。

注意：若当地实行夏令时，请手动调整时区。

- **系统语言：**
屏幕显示语言（可选择的语言包括英语、繁体中文、法语等）。

- **音量调节：**
低/中/高。
调节播报及按键音的音量。

- **语音播报：**
开启/关闭语音播报。

- **语音识别：**
开启/关闭语音识别功能。
当语音识别打开后，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摄照片、开关 Wi-Fi、开始录制等操作。

注意：

语音命令语言需与记录仪系统语言保持一致，可选语言包括英语、中文、俄语和日语。若系统设置为其他地区语言，则仅能通过英语触发语音控制功能。

- **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	-打开屏幕
-我要录像	-关闭屏幕
-打开录音	-视频加锁
-关闭录音	-打开 Wi-Fi
	-关闭 Wi-Fi

- **按键音：**关闭/按键音/开机音/全开，可自定义设置开关按键声音或开机声音。

- **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：**设置内存卡的定期格式化提醒。

- **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：**当前固件的版本信息。

固件升级

进入到官网下载固件，请按照固件更新说明完成固件升级。

官网链接：www.viofo.cn（路径：服务支持-产品支持-型号）

注意：

- 固件升级前，请确保内存卡在记录仪格式化，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。

客户服务

感谢您信任 VIOFO。

我们致力于为全球车主提供可靠、安全、清晰的影像守护。

自购买之日起，所有产品均保修24个月，所有配件保修12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 share@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

