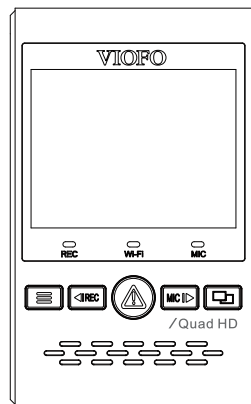


VIOFO®

A129 Plus Duo

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	
配件 (单独出售)	
产品示意图	
插入 / 取出内存卡	
LED指示灯	
按键功能说明	
安装	9
安装前置摄像头	
安装后置摄像头	
连接电源线和后拉线	
操作	14
开机/关机	
循环录像	
紧急录像	
视频回放	
移动侦测	
电脑端视频播放	
在电视上回放视频	
镜头画面显示方式	
固件升级	
系统设置	19
智能手机预览与操作	23
安装可选配件	24
客户服务	25

产品概览

■ 包装清单



前置摄像头



车载充电器



USB数据传输线



埋线工具



备用3M贴



暗线夹



静电贴

*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。

■ 配件 (单独出售)



后置摄像头



GPS底座



后置摄像头连接线



偏光滤镜



蓝牙遥控器



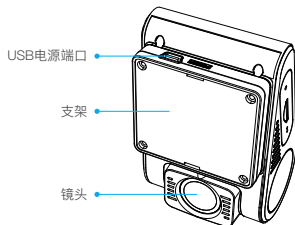
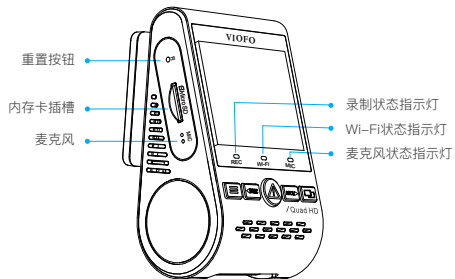
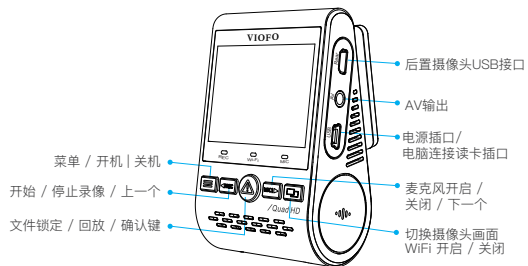
停车监控降压线



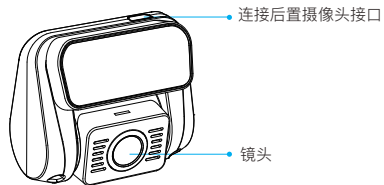
内存卡

■ 产品示意图

1) 前置摄像头



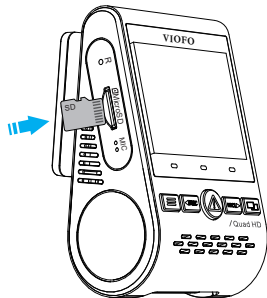
2) 后置摄像头 (单独出售)



■ 插入 / 取出内存卡

插入内存卡

内存卡标签面背对屏幕，插入卡槽，直到听到“咔哒”一声。



取出内存卡

取出内存卡时，请先关闭主机，轻轻压下内存卡，待卡片弹出后取出。

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，采用工业级高耐用储存卡，使用寿命长，坚固耐用。
- 首次使用内存卡时，请将内存卡格式化为FAT32格式。
- 请在插入或取出内存卡前，关闭记录仪。
- 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

记录仪停止录像后，按菜单按键进入系统设置，选择格式化选项。为了实现最佳性能，请定期格式化内存卡，格式化前请先备份重要文件。

■ LED指示灯

LED	LED颜色	指示含义
REC	红灯长亮	录像中
	红灯闪烁	未录像；升级固件中
Wi-Fi	红灯长亮	开启Wi-Fi
	关闭	关闭Wi-Fi
MIC	红灯长亮	麦克风已启用
	关闭	麦克风已禁用

■ 按键功能说明

状态	按键	操作
待机中 (未录像)		进入菜单
		开始录像
		进入视频回放界面
		开启 / 关闭录音
		短按切换摄像头画面 长按开启Wi-Fi

状态	按键	操作
录像中		短按拍摄视频快照 *注意：进入菜单设置前，请先停止录像。
		停止录像
		锁定当前视频
		开启 / 关闭录音
		切换摄像头画面

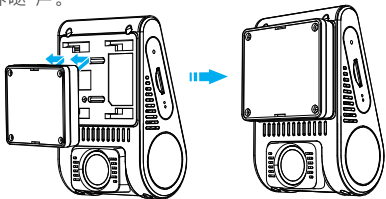
状态	按键	操作
回放视频		返回上一级菜单/停止播放
		上一个 / 更改播放速度 / 删除视频
		选择当前视频 / 播放 / 暂停
		下一个 / 更改播放速度/加锁当前视频/解锁当前视频
		无功能

状态	按键	操作
系统设置		返回上一级菜单 / 退出菜单
		上一个
		确认
		下一个
		无功能

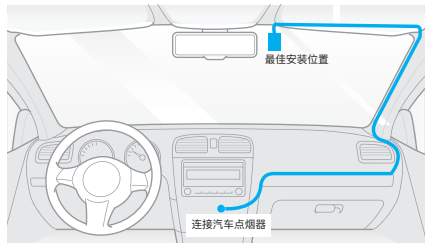
安装

■ 安装前置摄像头（主设备）

1) 请将底座对准机身背部的支架卡口，然后滑动底座，直到听到“咔哒”声。

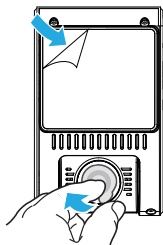


2) 在后视镜的挡风玻璃后面选择一个位置。

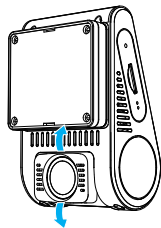


3) 如果汽车挡风玻璃内外有油渍、指纹或其他脏污，请先擦拭干净后再安装。

4) 撕除底座贴纸准备安装，撕除镜头上的保护膜，以免影响录影画质。



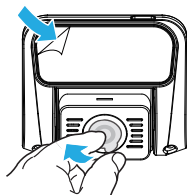
5) 将主机安装到所选位置，调整镜头角度以获得最佳拍摄角度。



■ 安装后置摄像头

1) 选择安装位置。

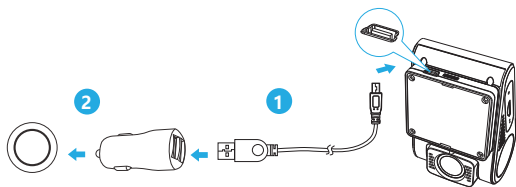
2) 如果汽车挡风玻璃内外有油渍、指纹或其他脏污，请先擦拭干净后再安装。



- 3) 请将镜头上的保护膜撕掉，以免影响录影画质。
- 4) 撕除底座贴纸，将后置摄像头固定在所选安装位置。

■ 连接电源线和后拉线

1) 连接电源



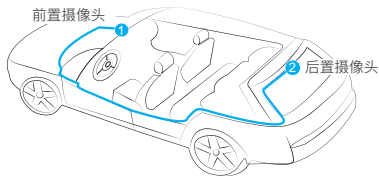
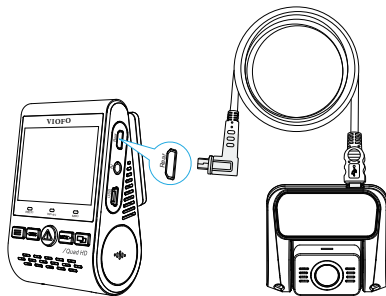
将USB车充插入车辆的12V/24V车辆点烟器。
将4米USB电源线插头插入摄像头的USB接口。

注意：

GPS底座和非GPS底座均可用于供电。

2) 连接后置摄像头

请将后置摄像头连接线接入前置摄像头接口，将线从右到左塞到顶棚内，沿着缝隙一直往后布线。
使用暗线夹有助于方便安全地固定后置摄像头连接线。

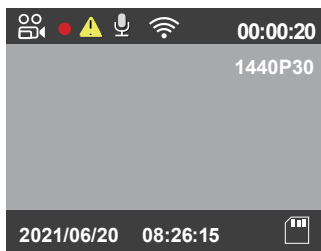


小贴士:

1. 请勿将摄像机安装在遮挡驾驶员视野或干扰驾驶安全的位置。
2. 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. 为保证雨天视野清晰, 请将记录仪安装在雨刮器可扫范围内。
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, 请确保记录仪运行不受遮阳板的影响。


注意:

请勿将记录仪置于安全气囊及其伸展范围内, 由于不规范安装造成的伤亡, 生产商对此不承担责任。

屏幕图标说明

-  录像模式
-  录像时间
-  视频分辨率
-  錄影中
-  紧急锁定
-  麦克风
-  Wi-Fi
-  内存卡

具体操作**■ 开机 / 关机**

1. 连接好车充电源后, 发动汽车, 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。

注意: 某些车型熄火后点烟器仍供电, 需手动关机。

■ 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. 视频时长可选 1 / 2 / 3 / 5 / 10 分钟。
3. 当内存卡内存不足时, 新录像将自动依次覆盖最旧的文件。
4. 循环录像文件保存到内存卡: \ DCIM \ MOVIE文件夹。

注意:


- 如果您购买的行车记录仪是带有内置eMMC存储版本的, 则无需内存卡即可开始录制。
- 请注意eMMC存储功能仅在没有内存卡, 或者内存卡损坏情况下启用。
- 使用过程中需要插入内存卡, 如果未插入内存卡, 则记录仪会持续发出滴滴、滴滴提示声音。

■ 紧急录像

1. 自动紧急录像

当摄像机在录像中，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. 手动紧急录制

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。
锁定的视频保存到内存卡：DCIM \ Movie \ RO。

■ 视频回放

1. 在待机模式（未录像）下，按 [] 按钮进入播放列表。
2. 使用方向键 [] [] [] 选择所需的视频和按确认键 [] 进行播放。
3. 按 [] 按钮退出。

注意：

1. 前后摄像头录像文件单独存储。
2. 前置摄像头的文件名是 年_月_日_ *** F，后置摄像头的文件名是年_月_日_ *** R。
3. 前后摄像头的默认视频分辨率为1440P@30fps和1080P@30fps。
4. 拔下后置摄像头后，前置摄像头的分辨率将自动切换为1440P@30fps。

■ 移动侦测

选择此功能后，记录仪监控范围内感应到移动物体则自动开始录像。记录仪在60秒内未检测到任何移动物体，将停止录像并进入移动侦测模式，直到检测到新的移动物体并开始录像。

注意：

移动侦测功能只建议作为停车监控使用，在驾驶过程中如果启用了“移动侦测”功能，记录仪可能不会持续录像。


■ 电脑端视频播放

1. 使用自带的50厘米USB数据传输线将记录仪连接电脑。
2. 记录仪自动开机并进入内存卡读取模式，屏幕上将显示“读卡模式”。
3. 计算机将检测到“可移动磁盘”。
4. DCIM文件夹下将有两个文件夹：
 - Movie（循环录制视频文件）
包含子文件夹：RO（受保护 / 锁定的视频文件）
 - Photo（视频快照文件）
5. 将所需文件复制到电脑磁盘。

■ 在电视机上回放视频

将记录仪用AV线连接到电视，进入视频回放模式便可以播放视频。请注意，AV线需单独购买。

■ 镜头画面显示方式

A129显示屏上有四种实时预览摄像头拍摄画面，可通过按键 [] 切换摄像头画面。也可以通过Wi-Fi连接记录仪，在手机上预览实时视频。

注意：

镜头画面显示方式仅在安装后置摄像头时可用。

连接	画面显示
前摄 + 后摄 (画中画模式)	屏幕上显示前摄和后摄画面，前摄画面为主画面。
后摄 + 前摄 (画中画模式)	屏幕上显示前摄和后摄画面，后摄画面为主画面。
仅前摄	仅显示前摄画面
仅后摄	仅显示后摄画面

开启 / 关闭麦克风

按 [MIC |▶|] 按钮开启或关闭麦克风。

■ 固件升级

按照本网站上的说明升级固件：

<https://www.viofo.cn/产品支持/>

注意：

- 使用内存卡升级固件之前，为确保内存卡稳定的读写操作，建议先格式化卡。
- 在固件升级期间，请勿拔下或关闭记录仪电源，否则可能导致记录仪升级失败而无法开机。

系统设置

根据您的需要和偏好，您可以使用记录仪菜单按键或VIOFO APP设置相关功能。进入系统设置前，请先停止录像。

• 视频分辨率：

单独前摄支持分辨率：2560 * 1600P 30fps, 2560 * 1440P 30/60fps, 2560 * 1080P 30/60fps, 2304 * 1296 30fps, 1920 * 1080P 30/60fps

前摄 + 后摄支持分辨率：2560 * 1440P 30/60fps + 1920 * 1080P 30fps, 1920 * 1080P 60fps + 1920 * 1080P 30fps

注意：开启 HDR 后，若设置的帧率为 60fps 将自动变为 30fps。

• 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，但使用高比特率会减少内存卡可用的录制时间，使用低比特率可节省存储空间并记录更多视频。

• 镜头画面显示方式：切换镜头画面。

• 循环录像：可设置单个录像文件的时长如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，将自动覆盖最旧的录像文件。

• WDR (宽动态)：

动态范围是图像最亮与最暗部分的比率，设置宽动态可提升视频质量。

• 曝光补偿：

在不同光线下，可以通过调整EV值获得较佳拍摄效果。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。

• 停车监控：

停车监控支持3种不同录像模式。

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。

② 缩时录像

缩时录像时记录仪以 1 / 2 / 3 / 5 / 10 / 15 fps 低帧率录制视频，可连续录制视频但不录制音频。

③ 低码流率录影

此模式下前后记录仪均以低码流率4MB/s录制视频（包含声音），并能节省存储空间。

注意：1.建议购买VIOFO HK3降压线以实现停车监控模式。
2.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°C,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：

（仅针对于使用降压线，如果您使用外部供电设备，则此功能将不起作用。）

“关闭”表示汽车引擎关闭后记录仪立即进入停车录像模式。

“90秒”表示记录仪在汽车引擎关闭90秒后进入停车录像模式。

• 停车监控时长：

设置停车监控的时长。仅针对于使用降压线，如果您使用外部供电设备，则此功能将不起作用。）

设置您希望行车记录仪在停车时记录的最长时长。

“关闭”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小时后将关闭，不再进行录制。

- **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：**以低帧率录像。

设置特定时间间隔捕捉视频，可节省存储空间并缩短观看视频所需时间，默认设置为关闭。

- **停车监控G-sensor：**当重力传感器检测到车辆有撞击或碰撞，将锁定当前视频文件。建议停车监控下将其设置为高灵敏度。


- **速度单位：**

可设置每小时公里 (KPH) 或每小时英里 (MPH) 。

- **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影覆盖。我们建议将其设置为“低”。

- **Wi-Fi：**

开启或关闭Wi-Fi，录像或待机状态下，长按[]按键3到5秒可快速开启或关闭Wi-Fi。

- **日期水印：**

在录制的视频上显示时间和日期水印。


- **GPS信息水印：**

视频显示GPS坐标和速度信息。

- **品牌型号水印：**

在录制的视频上显示产品型号水印。

- **录音：**

打开和关闭麦克风，也可以在录像过程中短按[]键开启或关闭。

- **屏幕保护：**

一段时间不操作记录仪，屏幕将进入休眠状态，默认3分钟后关闭屏幕。

- **延时开机：**增加开机时间，可选择延迟5秒和10秒开机。

- **日期 / 时间：**设置系统日期和时间。

- **时区：**设置当前所在地区时区。

注意：必须手动调整夏令时时间。

- **相机语言：**

更改系统语言为英语，繁体中文，和法语等。

- **按键音：**

打开 / 关闭按键声音或开机声音。

- **光源频率：**

频率调整设置，可最大程度地减少录制视频中的闪烁和条纹。

- **影像翻转：**

此功能开启后，主机屏画面和录制视频均将180度旋转，可分别设置前摄像头和后摄像头影上下翻转。

- **车后镜头画面镜像：**

此功能开启后，后置摄像头的图像会实现水平镜像。

- **格式化内存卡：**

此操作将删除内存卡上的所有数据。

注意：格式化卡后，所有信息都将被删除并不可恢复。请在格式化之前备份重要文件。

- **格式化提示：**

设置格式化提醒的间隔时间。

- **恢复出厂设置：**

恢复记录仪出厂默认设置。

- **车牌号码：**

设置车牌号码，仅支持11位英文或数字输入。

- **用户自定义信息：**

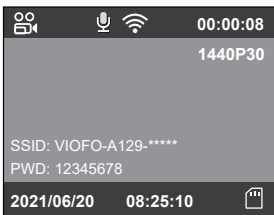
设置自定义文本信息显示在视频中，如可设置车型或个人信息，仅支持11位英文或数字输入。

- **固件版本：**

查看记录仪当前固件版本。

智能手机预览与操作

通过VIOFO APP可以实时预览记录仪录制画面，设置参数和下载、回放视频。当Wi-Fi开启后，通过菜单按键不可设置参数，记录仪将仅能通过APP操作和更改参数。在系统设置中开启Wi-Fi或长按 [] 按键快速开启，Wi-Fi开启后，屏幕上将显示Wi-Fi名称和密码。



将记录仪连接到智能手机

- 根据手机类型，扫描下方二维码下载APP。



苹果用户



安卓用户

- 安卓手机用户也可以直接从官方网站下载安装包。
(<https://www.viofo.com/download/app/VIOFO.apk>)
- 下载并安装VIOFO APP。
- 运行VIOFO APP。
- 在菜单中打开Wi-Fi或长按 [] 按钮开启Wi-Fi。
- 根据APP上的提示连接记录仪。

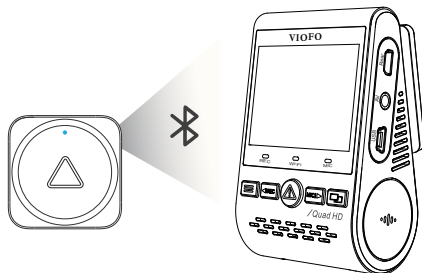
安装可选配件

■ 蓝牙遥控 (单独出售)

将蓝牙遥控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。

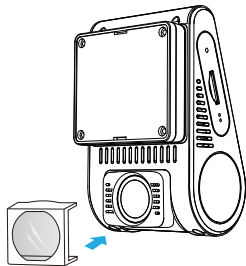
与行车记录仪配对

- 将记录仪连接电源并开机。
- 长按遥控器上按键3秒以上，等待红灯闪烁。
- 如果配对成功，则遥控器的LED指示灯变成蓝色。



■ CPL偏光滤镜（单独出售）

偏光滤镜可用于减少窗户玻璃和仪表台上的反射，提高图像质量。



客户服务

感谢您选择 VIOFO!

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

