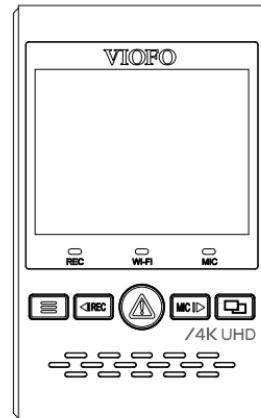




A129 Pro Duo

用户手册

可在以下链接中下载电子版说明书
<https://support.viofo.com>



目录

产品概述	.....	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

产品概述

■ 包装清单



*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，不能作为车充线使用。

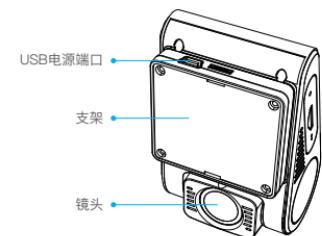
■ 配件（单独出售）



*注意：用户可以根据需求为前置摄像头选择搭配后置摄像头或车内摄像头。后置摄像头用来录制车后画面，车内摄像头用来录制车内场景。搭配后置摄像头使用的用户手册同样适用于搭配车内摄像头。

■ 产品示意图

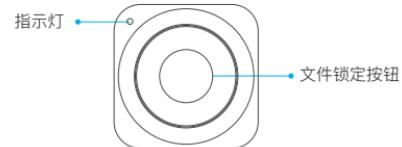
1) 前置摄像头



2) 后置摄像头 (单独出售)



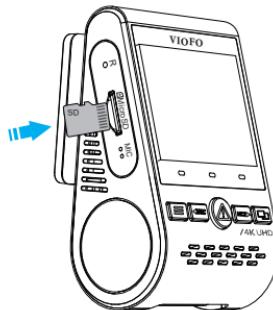
3) 蓝牙遥控 (单独出售)



■ 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：

内存卡需单独购买，推荐使用UHS-I U1/U3等级以上的内存卡，最大支持256GB。

建议购买VIOFO 官方为行车记录仪定制的MLC高耐用内存卡，有32GB, 64GB和128GB容量可选。

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状态	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
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

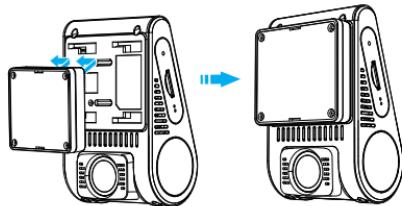
状态	按键	操作
录像中		短按拍摄视频快照 *注意：进入菜单设置前，请先停止录像。
		停止录像
		锁定当前视频
		开启 / 关闭录音
		切换摄像头画面

状态	按键	操作
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

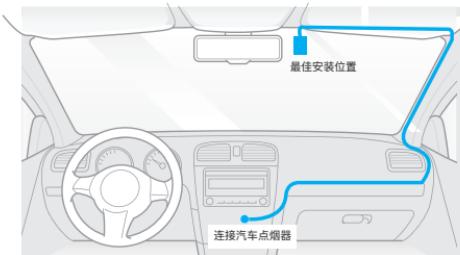
安装

■ 安装前置摄像头（主设备）

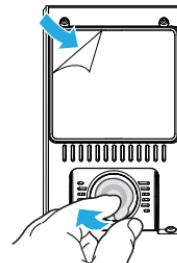
1) 请将底座对准机身背部的支架卡口，然后滑动底座，直到听到“咔哒”声。



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。

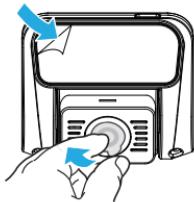


5) 将主机安装到所选位置，调整镜头角度以获得最佳拍摄角度。



■ 安装后置摄像头

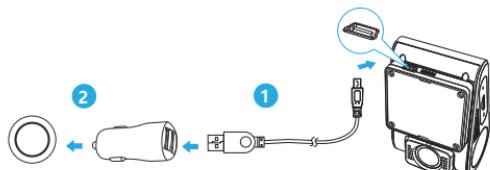
- 1) 选择安装位置。
- 2) 如果汽车挡风玻璃内外有油渍、指纹或其他脏污，请先擦拭干净后再安装。



- 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。

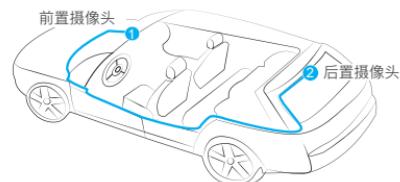
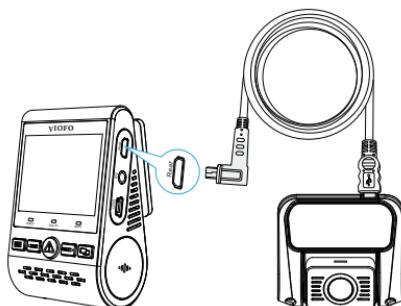
注意：

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主机接口，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。

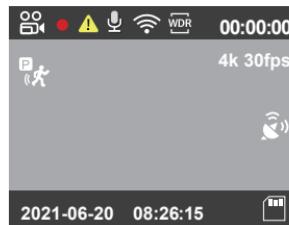


小贴士：

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，请确保相机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
	4k 30fps 视频分辨率
	录影中
	紧急锁定
	麦克风
	Wi-Fi
	WDR
	GPS
	停车监控录像
	内存卡

具体操作**■ 开机 / 关机**

1. 连接好车充电源后，发动汽车，记录仪将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。长按[]按钮打开或关闭记录仪。
3. 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

■ 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影覆盖。

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，将不会被循环录影覆盖而删除。

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[◀REC MIC▶]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. 前置摄像头或后置摄像头的视频分辨率可以在菜单中的“视频分辨率”选项中设置。

■ 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。

■ 在电视机上播放视频

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功能。

■ 固件升级

按照本网站上的说明升级固件：

(<https://support.viofo.com/a/solutions/articles/19000097350>)

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。
- 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：**设置录制视频的视频分辨率。

单独前摄支持分辨率: 3840 x 2160P 30fps, 3840 x 1600P 30fps, 2560 x 1440P 30/60fps, 2304 x 1296P 30fps, 1920 x 1080P 30/60/120fps.

双镜头录像: 4K(前摄) + Full HD 30fps(后摄)

- **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**

记录仪检测到前方有物体运动时,会记录事件前15秒及事件后30秒的视频。

- ② **缩时摄影**

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记录声音。

- ③ **低码流率录音**

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: 停车监控功能需要长时间供电,为避免电瓶电量耗光,需购买VIOFO官网ACC停车监控降压线。

停车监控模式录像文件名称格式: 前置摄像头录像文件名为 Year_Date_Time_**PF, 后置摄像头录像文件名为 Year_Date_Time_**PR。

- **延迟进入停车监控:**

(仅针对使用降压线,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模式。

“90秒”表示记录仪在汽车引擎关闭90秒后进入停车模式。

- **停车监控时长:**

设置停车监控的时长。(仅针对使用降压线,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间。

“开”表示记录仪持续录制,直到切断电源。

“1小时”表示记录仪进入停车监控1小时后将关闭,不再进行录制。

• **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。

- **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：**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。
- **GPS：**如果关闭，记录仪将不再记录您的速度和位置，也不会同步时间 / 日期。可使用“Dashcam Viewer”播放视频并在计算机上查看您的位置和速度。
- **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。
我们建议选择5Ghz Wi-Fi模式。
- **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。
- **产品型号水印：**
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[MIC▶]键开启或关闭。
- **屏幕保护：**
设定一段时间内若不执行任何操作，屏幕将进入休眠状态，默认1分钟后关闭屏幕。
- **延时开机：**
增加开机时间，可选择延迟 5s 和 10s 开机。
- **日期 / 时间：**
设置系统日期时间。

- **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：**
根据当地使用电压调整频率。
- **影像翻转：**
此功能开启后，主机屏显画面和录制视频均将180度旋转，可分别设置前后摄像头影像上下翻转。
- **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：**
将设备恢复为出厂设置。
- **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。

在智能手机上预览和操作

通过VIOFO APP可以实时预览相机录制画面，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控制和更改参数。

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，扫描下方对应的二维码下载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。

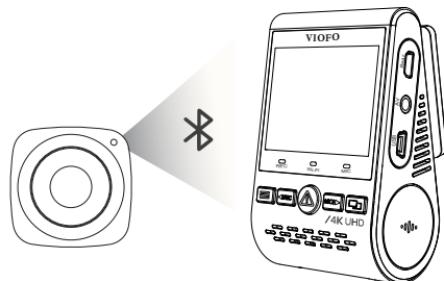
安装可选配件

■ 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。

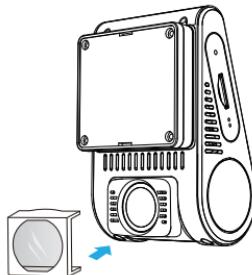
与行车记录仪配对

- 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



12个月保修期, 终身技术支持。



support@viofo.com



0755 8526 8909



微信号: ViofoTech



工作时间: 周一至周五上午9点至下午6点