THINKWARE™ DASH CAM

F750

用 户 手 册

CE RoHS

此行车记录仪是专用车载设备，用于在车辆行驶过程中连续录像。

根据安装、驾驶条件和车辆类型的不同，某些功能可能无法使用。每台设备的视频画质可能因所安装固件的不同而异。

此设备不保证对所有事故录像，因为内置碰撞传感器可能由于用户设置和碰撞过程中的撞击力度原因而不激活。

ACMA-021DCH101

目录

使用 THINKWARE 行车记录仪 F750 之前 2
FCC 声明 2
注意 3

01 入门
1–1. 包装内容物 5
1–2. 可选附件 5
1–3. 产品概览 6
1–4. 插入存储卡 7
1–5. 在车辆上安装 8

02 基本操作
2–1. 打开/关闭设备电源 11
2–2. 道路安全警告系统 12
2–3. 自动校准 12
2–4. 车道偏离警告系统 (LDWS) 13
2–5. 前向碰撞警告系统 (FCWS) 13
2–6. 录制的文件 14
2–7. 在行驶时录像 15
2–8. 在停车时录像（可选附件） 17
2–9. 手动录像 18
2–10. 录音 19
2–11. 格式化 MicroSD 卡 19
2–12. 初始化设备设置 20
2–13. 升级固件 20

03 移动应用
3–1. Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 21

04 PC Viewer 软件
4–1. Thinkware 行车记录仪 PC Viewer 30

05 设备信息
5–1. 规格 35

使用 THINKWARE™ 行车记录仪 F750 之前

▶ 依据版权法，未经 THINKWARE 书面同意，不得全部或部分复制本手册。
▶ 我们已尽一切努力确保本指南的准确性。然而，由于可能存在技术误差、遗漏和/或未来变更，我们无法保证本文档中内容的准确性。
▶ THINKWARE 保留随时变更或修改产品以及本手册内容之权利，恕不对产品改进另行通知。
▶ 本用户指南中包含的图片仅用于说明目的，可能与实际产品有差异。
▶ 用户不保留将此产品用于非本用户手册中指定用途的权利。根据《个人信息保护法》和其他相关规定，如果未经同意即散布此设备录制的视频和/或对话，用户/所有者须承担责任。因此，使用本产品时应当格外注意。

- 应当定期测试 MicroSD 存储卡是否有错误，另外，由于存储卡是消耗品，因此需要定期更换。
- THINKWARE 不对因使用虚假、修改或未授权的零件和附件引起的任何问题和/或损坏负责。
- 设备和录像供个人使用，录像仅应用作参考。
- 此设备不保证对所有事故录像，因为内置碰撞传感器可能由于用户设置和碰撞过程中的撞击力度原因而不激活。

FCC 声明

此设备符合 FCC 规定第 15 部分的要求。设备的运行中需要符合以下两个条件：(1) 此设备不会对周围的环境产生任何有害的干扰，(2) 此设备必须能抵抗任何干扰，包括会影响运行的干扰。

本设备已经通过测试并符合 FCC 规则之第 15 部分的 B 类数码设备要求限制。这些限制专为在住宅环境中安装时避免有害干扰提供合理的保护。本设备会产生、使用和发出射频能量，如果不按照说明进行安装和使用，可能会对无线通信产生有害干扰。但是，我们不保证在特定安装情况下不产生干扰。如果本设备对无线电或电视接收造成有害干扰（可以通过关闭后再打开设备进行确定），建议用户尝试采取以下一项或多项措施来排除此干扰：

▶ 调整接收天线的方向或位置。
▶ 增大设备与接收器之间的距离。
▶ 将设备和接收器分别连接到不同的电路插座上。
▶ 咨询经销商或有经验的无线电/电视技术人员以获得帮助。

FCC 警告: 未经合规性负责方明确批准，对本设备进行的任何更改或修改均可能导致用户无权操作本设备。

FCC ID: 2ADTG–F750

用户信息：RSS–210，第 5.11 部分

请注意，未经合规性负责方明确批准的更改或修改可能导致用户无权操作本设备。

通知：设备的运行中需要符合以下两个条件：(1) 此设备不会对周围的环境产生干扰，(2) 此设备必须能抵抗任何干扰，包括会影响设备运行的干扰。

此 B 类数字仪器符合加拿大 ICES–003。

IC: 12594A–F750

注意

◈ 根据汽车制造商和车型的不同，即使点火钥匙关闭，车辆仍会向行车记录仪持续供电。这可能导致汽车电池放电。

◈ 此设备用于在车辆行驶过程中录像。视频画质可能受天气条件和道路环境（如白天或黑夜）、是否存在街道照明、进出隧道、环境温度影响。

◈ THINKWARE 不对运行期间所录视频的丢失负责。

◈ 虽然本设备设计用于承受汽车碰撞的高冲击力，但 THINKWARE 不保证能够对事故录像，因为冲击力可能会导致设备损坏。

◈ 为了获得最佳视频画质，挡风玻璃应保持清洁。

◈ 如果有异物（如指纹）附着在镜头上，则所录视频的质量会下降。镜头始终保持清洁。

◈ 此产品的指定运行温度为 –10° C 至 60° C（14° F 至 140° F），存储温度为 –20° C 至 70° C（–4° F 至 158° F）。确保设备处于该温度范围内；否则设备可能不按设计工作，在极端温度下可能造成永久物理损坏，这种情况不在保修范围内。

◈ 避免将设备放置在阳光直射的地方。

◈ 避免在极端条件下使用本设备，导致产品接触高温和/或潮湿环境。

◈ 仅使用 THINKWARE 或授权的 THINKWARE 经销商提供的原厂附件和外设。若使用其他制造商提供的外设，THINKWARE 将不保证安全性和兼容性。使用 THINKWARE 提供的原厂配件。

◈ 按设备上的按钮时不要用力过大。

◈ 此装置及其天线不能与任何其他天线或发射器位于相同位置或一起操作。为了使此装置满足射频接触要求，天线与人之间必须至少保持 20 cm 的间隔距离。

◈ 不要使用化学清洁剂或溶液清洁本产品，这样会损坏塑料元件。请使用柔软、干净的干布轻轻擦拭本产品。

◈ 不要将设备放置或存放在儿童和宠物可以接触的地方。

◈ 不要拆卸本产品，这样会导致产品保修失效并可能会损坏产品。

◈ 小心轻放。跌落、冲击和错误处理本产品可导致设备发生故障和/或损坏。

◈ 不要在驾驶时操作此设备。

◈ 在不会阻碍路面视野且不干扰驾驶员视线的地方安装本设备。在安装至挡风玻璃前，请先查阅当地或地区法律。

◈ 设备和/或安装部件中含有活动部件，在极端道路条件下（如崎岖的道路）可能移动。经常检查，确保设备按本指南中的说明放置。

◈ 手潮湿时，不要操作或处理电源线。

◈ 不要使用损坏的电源线。

◈ 电源线应远离加热器或其他热源。

◈ 检查是否使用了带正确连接器的电源线以及连接是否安全、牢固。

◈ 不要使劲拉扯、插入或弯曲电源线。

◈ 不要在设备和电源线上放置重物。

◈ 不要修改或切割电源线。

◈ THINKWARE 不保证未经 THINKWARE 授权的设备或外设能够与本产品兼容。

◈ 不要尝试将异物插入本设备或电源线。

◈ 不要使液体流入或喷入本设备，这可能会导致发生故障、火灾或触电危险。

◈ 此设备仅可在车辆内使用。

1. 入门

本设备在外围设备装有屏蔽电缆的情况下通过测试。
为了确保合规性，必须为设备使用屏蔽电缆。

1–1. 包装内容物



主行车记录仪装置



使用 3M 胶带安装
（1 个）



车载充电器



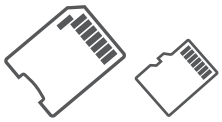
粘性电缆支架
（5 个）



后视摄像头



后视摄像头连接电缆



MicroSD 存储卡及适配器
（消耗品）



USB MicroSD
卡读卡器



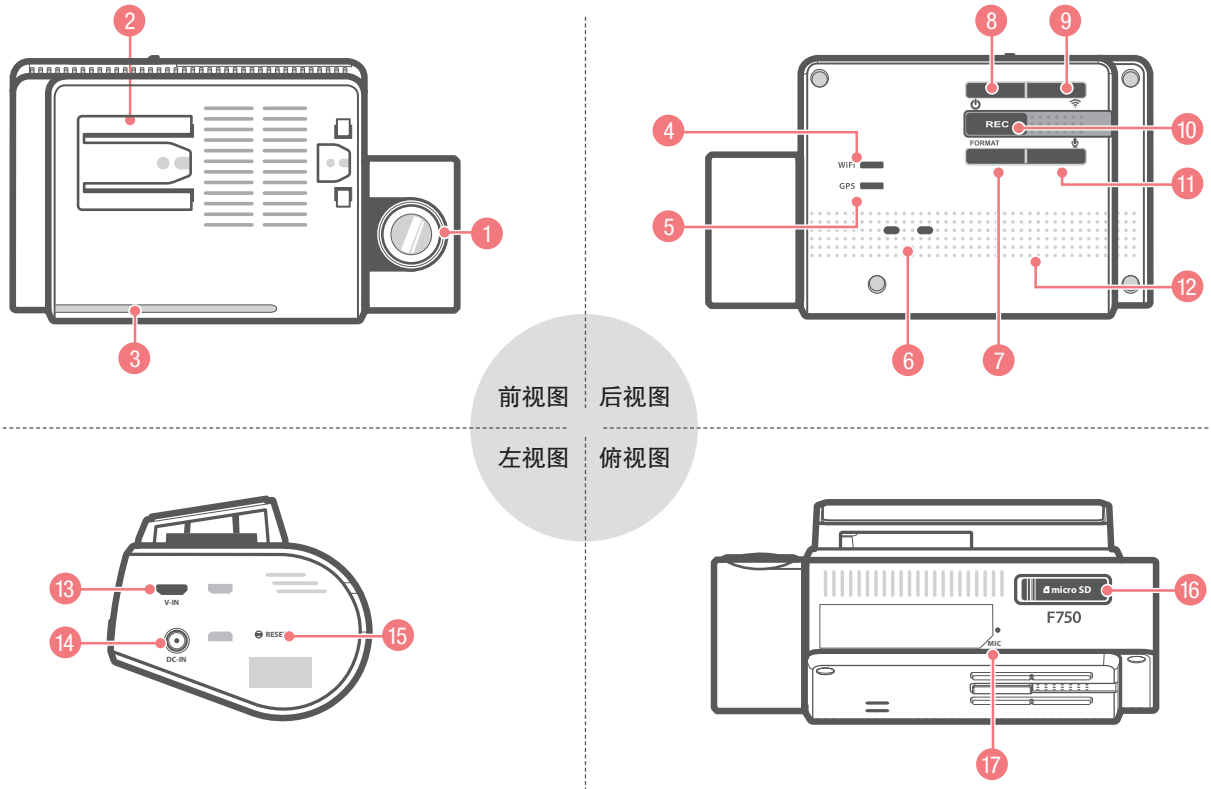
快速入门指南/保修单/用户手册
（存储在 MicroSD 卡中）

1–2. 可选附件



硬接线电缆

1–3. 产品概览



编号	名称	说明
1	摄像机镜头	用于录像的前置摄像机
2	底座连接器	连接至挡风玻璃底座
3	安全指示灯	LED 指示灯用于直观指示车辆配备了正在工作的行车记录仪
4	Wi–Fi LED	指示 Wi–Fi 设备的连接状态（处于连接状态时为蓝色）
5	GPS 接收器 LED	指示内置 GPS 天线的连接状态
6	操作状态 LED	指示设备运行状态
7	格式化按钮	按住 3 秒开始对存储器进行格式化
8	电源 ⏻ 按钮	按住 3 秒可打开/关闭设备
9	Wi–Fi（ ）连接按钮	短暂按下：通过 Wi–Fi 密码连接 按住（5 秒以上）： 通过 WPS（Wi–Fi 保护设置）连接
10	REC 按钮	启动手动录像
11	录音 🎙 按钮	启动/停止录音
12	扬声器	用于发出语音提示和报警/通知
13	V–IN 插口	连接至后视摄像机。
14	DC–IN	连接至电源线
15	重置	按下可使设备强制重启
16	存储卡插槽	用于放置存储卡
17	话筒	同时进行录音和录像

1–4. 插入存储卡

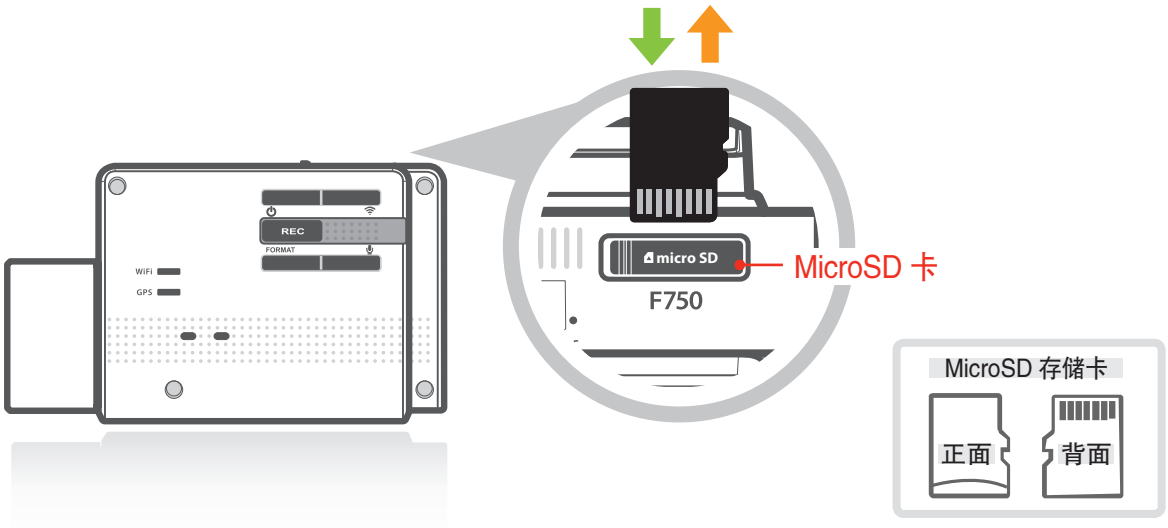
1–4–1. 关于存储卡

▶ 必须使用存储容量为 32GB 的 UHS MicroSD 卡。
▶ MicroSD 卡应当每 2 周格式化一次以最大程度提高存储卡的使用寿命。

1–4–2. 安装 MicroSD 卡

插入存储卡
打开插槽盖并将 MicroSD 卡插入插槽，金属触点朝向底座连接器，然后推动以锁定到位 。

取出存储卡
按 MicroSD 卡末端，直至从插槽中脱离。拔出 MicroSD 卡并关闭插槽盖。



不要对 MicroSD 卡用力过大或尝试以错误的方向插入，这样会导致 MicroSD 卡和存储卡插槽损坏。

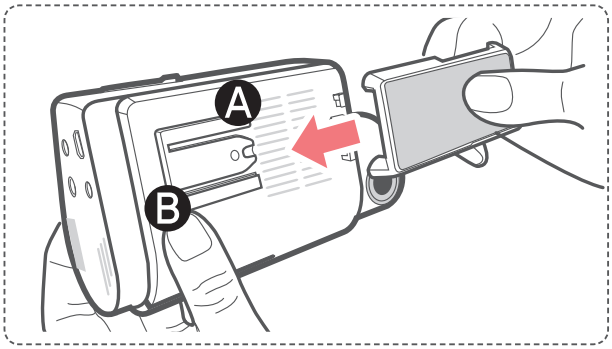
注意

- 应当定期测试 MicroSD 卡是否有错误，另外，由于存储卡是消耗品，因此应当定期更换。
- THINKWARE 不对因未使用原厂或授权的零件和附件引起的任何问题和/或损坏负责。为了尽可能减少存储卡错误，强烈建议使用 THINKWARE 存储卡。
- 为了避免损坏存储卡，在取出 MicroSD 卡之前，确保设备完全关闭。
- 为了避免重要数据丢失，应经常将所录视频从 MicroSD 卡复制到其他存储设备（如个人计算机）进行备份。

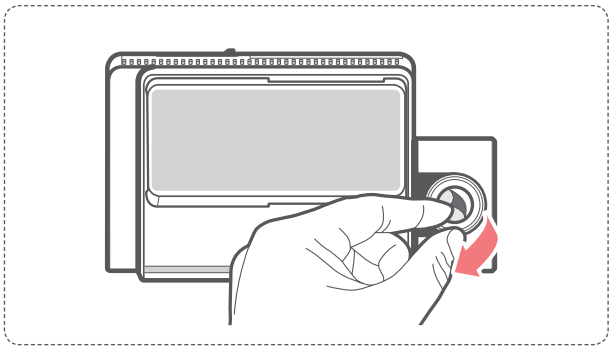
1–5. 在车辆上安装

1–5–1. 连接设备和底座

① 将底座与连接器 (A) 对齐，朝 (B) 滑动，直至卡到位。

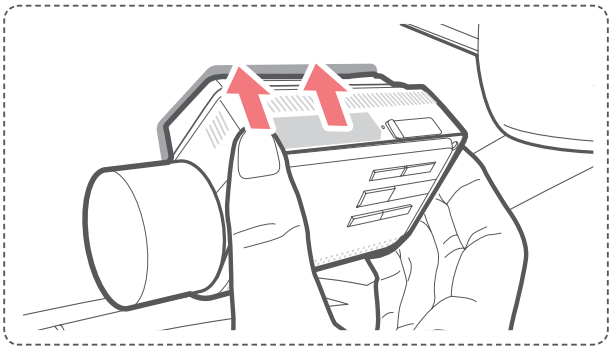


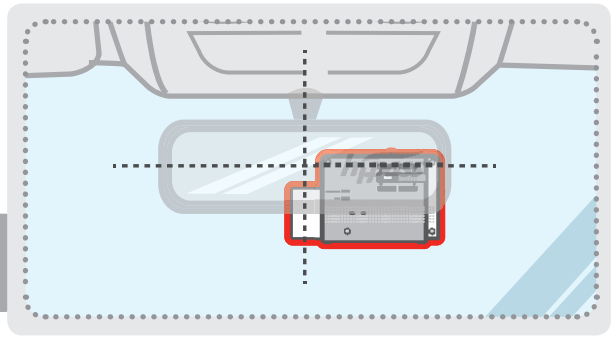
② 从摄像机镜头上取下保护膜。



1–5–2. 安装设备

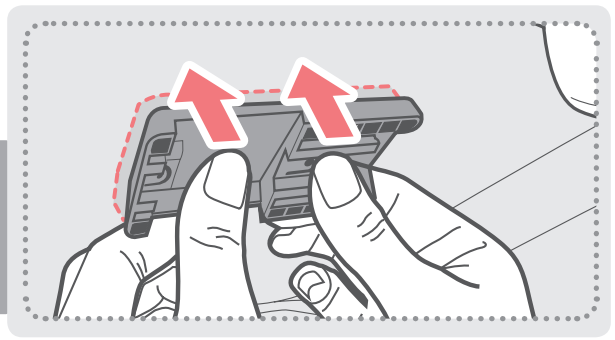
① 清洁挡风玻璃上的行车记录仪安装区域。
② 在行车记录仪主设备仍与底座相连的情况下，从底座背面取下保护胶条。
③ 将底座的胶面粘贴到挡风玻璃上不阻碍路面视野且不干扰驾驶员视线的地方。





提示

摄像机位于主设备的左侧，因此将行车记录仪安装在后视镜后面中间偏右的位置。

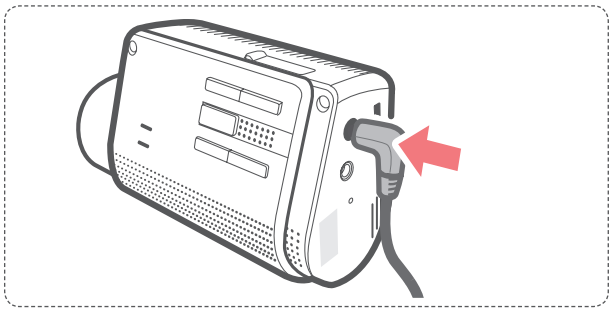


提示

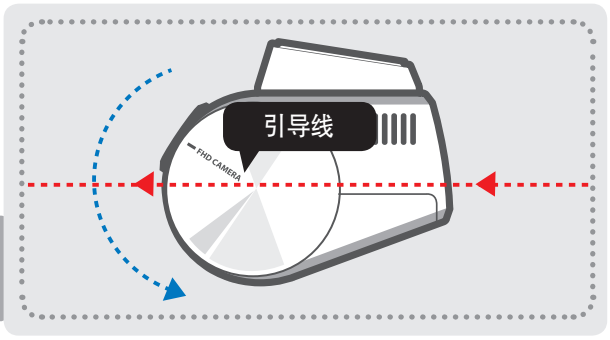
为了确保安全地固定底座，建议在安装完后将设备与底座分离并对着挡风玻璃按压底座 5 分钟以保持压力。等待 24 小时，使底座上的粘合剂固定，然后再连接行车记录仪。

1–5–3. 连接电源

① 将电源线的 Micro USB 端连接至设备的 DC–IN 插口。
② 将电源线的车载充电器适配器端插入 12V DC 车载电源插口。
③ 如下图中所示，使用粘性电缆支架布设导线。



④ 行车记录仪应当面向前方并与车辆及道路在一个水平线上。
使用设备侧面标记的水平引导线调整摄像机。

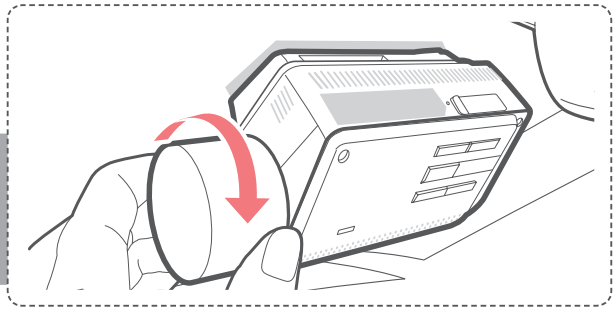


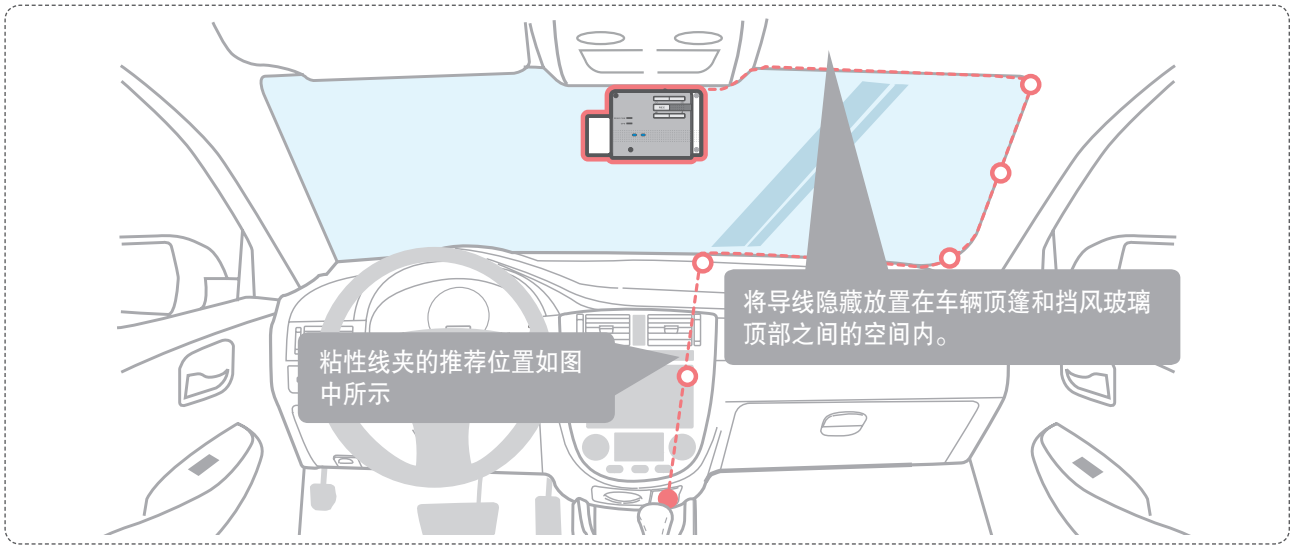
提示

调整摄像机，使行车记录仪上的水平指示器与车辆及道路在一个水平线上。

提示

安装后，运行行车记录仪并录像，使用 Thinkware 行车记录仪 Mobile 或 PC Viewer 确认摄像机位置。如有必要，调整摄像机角度。





有关电源线布设说明的更多信息，请访问 Thinkware 主页 (http://thinkwaredashcam.com)

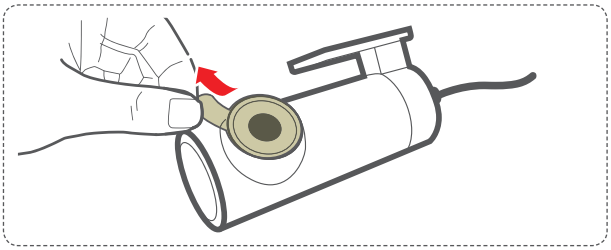
防止汽车电池放电

- 根据汽车制造商和车型的不同，即使点火钥匙关闭，车辆仍会向行车记录仪供电。这可能导致汽车电池放电。
- 一些具有多个电源插座的车辆可能至少配备 1 个不通过点火钥匙关闭电源的输出口。测试每个电源输出口，确保连接至通过车辆发动机关闭的输出口。

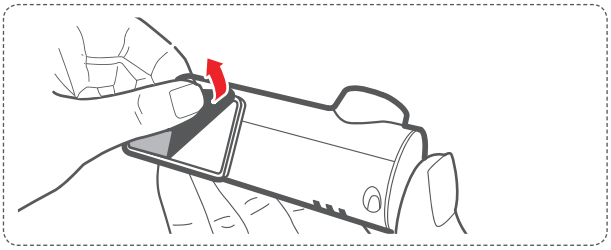
1–5–4. 连接后视摄像头

不要在主行车记录仪装置处于运行状态时连接 / 断开后视摄像头。在连接或断开后视摄像头之前将设备完全关闭。

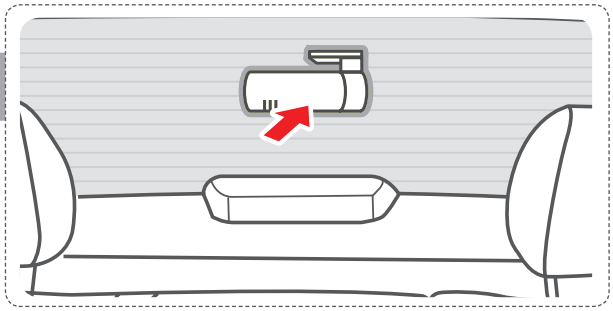
① 取下摄像头上的保护膜。



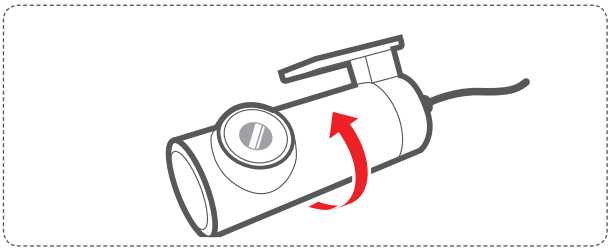
② 清洁后挡风玻璃上安装后视摄像头的区域。取下粘贴底座的保护胶条，将摄像头固定在可以捕获道路全景的后窗中心。



– 摄像机向外安装并确保安装到右侧。

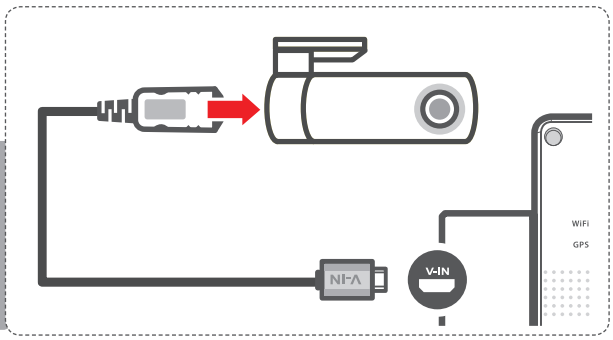


③ 调整后视摄像头，使其在后窗上面向后侧并与车辆和道路处于一条水平线上。



④ 使用产品包中随附的电缆，将后视摄像头连接至主行车记录仪装置的 V–IN 端口。

– 安装后，将后视摄像头连接至主行车记录仪装置并拍摄视频样本以调整视频角度和方向。
– 仅在电缆正确连接且主设备的电源开启时，后视摄像头才会工作。



注意

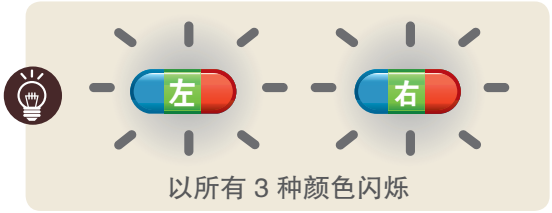
- Thinkware 主页 (www.thinkware.com) 提供各种指南，可以帮助您安装后视摄像头。请在安装后视摄像头之前查阅详细的产品指南。
- Thinkware 不对由于用户安装不当造成的主设备和/或任何附件的损坏负责。
- Thinkware 强烈建议由经过认证的车辆技师安装所有附件以避免损坏。

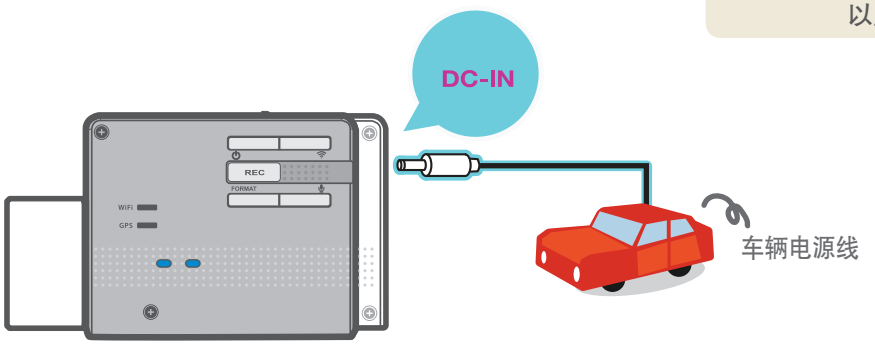
2. 基本操作

2–1. 打开/关闭设备电源

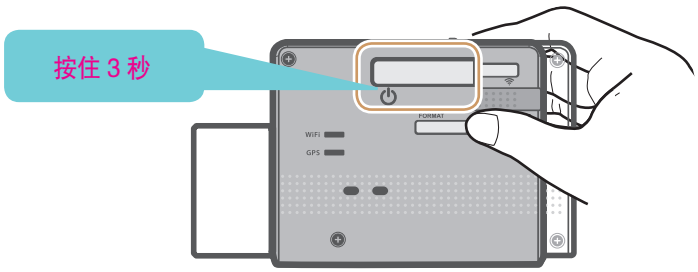
▶ 连接至车辆后，设备将通过车辆点火钥匙自动打开和关闭。

R : 红色
G : 绿色
B : 蓝色





▶ 要手动打开/关闭设备，按住“电源(⏻)”按钮 3 秒。

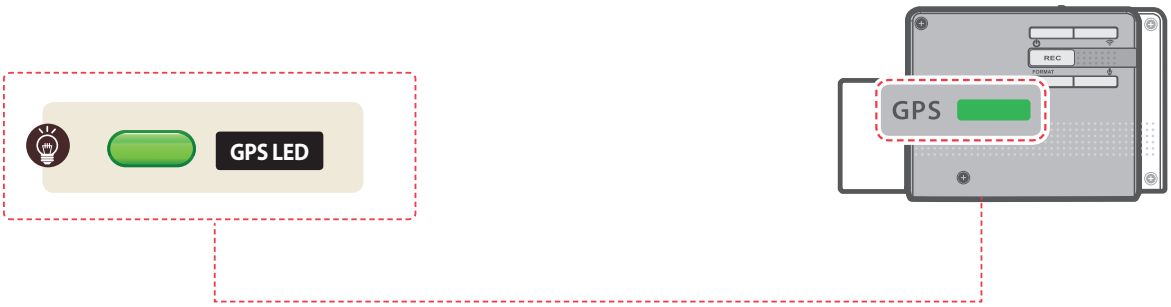


2-2. 道路安全警告系统

系统使用内置的 GPS 和道路数据向驾驶员通知相关道路安全信息。

▶ 初始化 GPS

ㄴ 可以通过在 Thinkware 上选择“信息 > GPS 信息 > 重置 GPS”重置内置 GPS。



注意

- 此功能在某些国家可能无法使用。
- GPS 可能受天气条件、卫星信号和/或周围地理特征的影响。
- 镀膜挡风玻璃会干扰 GPS 信号，从而可能导致 GPS 接收受阻或质量变差。
- 如果其他电子设备和/或装置与行车记录仪靠得太近，则可能干扰 GPS 信号。

2-3. 自动校准

1. 在使用 DWS、LDWS 和 FDWS 之前，必须使用 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 应用中的 ADAS 设置向导屏幕校准设置。
2. 当车辆在直道上以大于 30km/h (18mph) 的速度行驶超过 1 分钟时，设备将开始自动校准。



注意

- 仅当通过 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 应用启用 LDWS 和 FCWS 功能时，才会在实时视图中显示 ADAS 安装向导屏幕。

2–4. 车道偏离警告系统 (LDWS)

当车辆离开车道时，系统会向驾驶员实时发出警报。仅当车辆以大于 50km/h（约 30mph）的速度行驶时才会启动此警报

*默认设置：80km/h（约 50mph）

▶ LDWS 设置

1. 检查 GPS LED 指示灯上的绿灯是否亮起，确认已连接 GPS。
2. 在 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 上选择“行车记录仪设置 > 道路安全设置 > LDWS”启用 LDWS 功能。



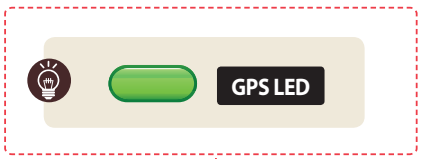


2–5. 前部碰撞警告系统 (FCWS)

当前车减速或停车时向驾驶员实时发出警报，避免发生追尾事故。仅当车辆以大于 30km/h（约 20mph）的速度行驶时才会启动此警报

▶ FCWS 设置

1. 检查 GPS LED 指示灯上的绿灯是否亮起，确认已连接 GPS。
2. 在 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 上选择“行车记录仪设置 > 道路安全设置 > FCWS”启用 FCWS 功能。



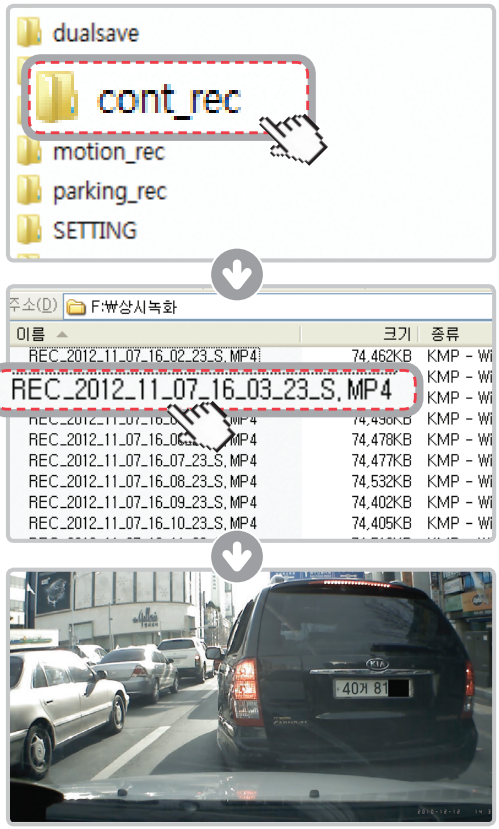


2-6. 录制的文件

▶ 所录视频文件按日期和时间保存在 MicroSD 卡的文件夹中。

ㄴ 文件基于录制视频时的时间创建。





ㄴ 作为一种循环录像监控产品，行车记录仪将在内存已满时覆盖存储卡中时间最久远的文件。但是，每个视频和手动录制的视频都会存储在单独的位置并避免文件被覆盖。

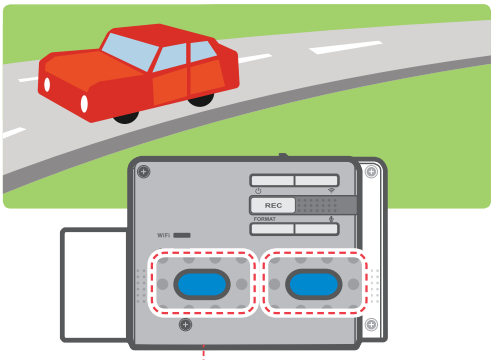
注意

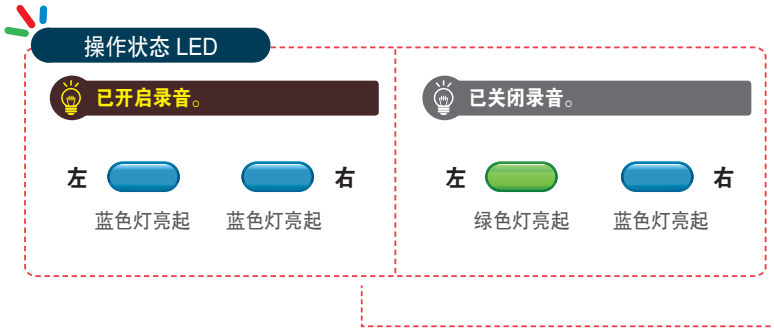
- 不要将 MicroSD 卡用作外部存储设备。
- 不要篡改 MicroSD 卡内的系统文件。
  这会导致运行过程中出现异常行为。

2–7. 在行驶时录像

2–7–1. 持续录像模式

▶ 视频以 1 分钟的片段录制并保存为文件，放置于 MicroSD 卡中名为“cont_rec”的文件夹下。

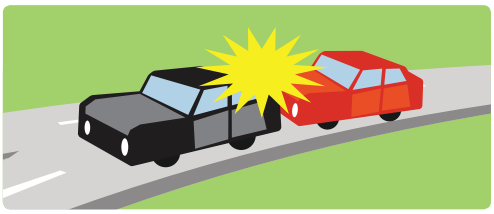


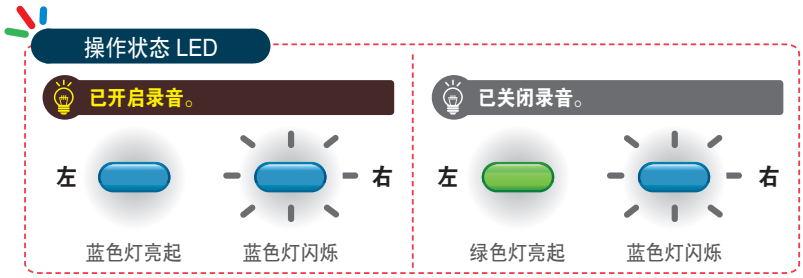


2–7–2. 持续录像模式下的事故录像

▶ 行车记录仪将在检测到撞击时立即存储该撞击前后各 10 秒的视频。

▶ 这 20 秒的撞击视频保存在 MicroSD 卡的“evt_rec”文件夹下。请注意，只有撞击力度大于用户配置中设定的重力感应灵敏度时，行车记录仪才会将该撞击检测为事故。





注意

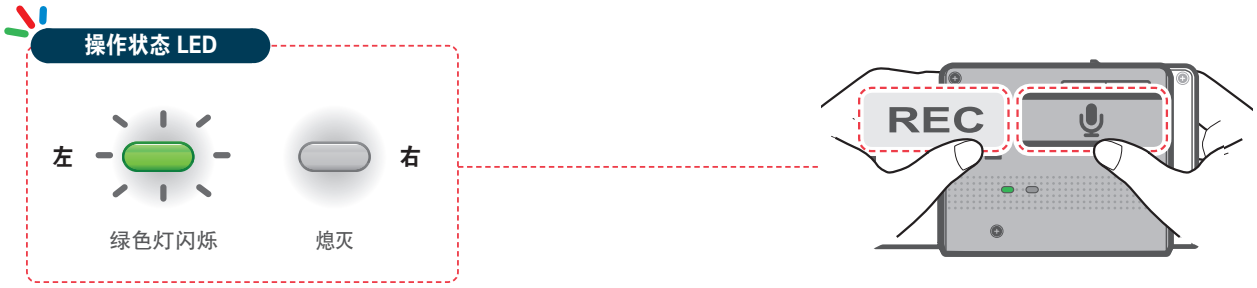
- 高速驶过减速带、井盖或不平的路面时，系统也会将其检测为撞击并可能触发事故录像。
- 如果出现连续撞击或多个事故，系统最长可以录制 1 分钟的事故录像。
- 所录事故镜头的时间长度可能因设备设置的不同而异。

2–7–3. 双保存（内存备份）

▶ 双保存是 Thinkware 的专利技术，它利用内存作为除 MicroSD 存储卡外的安全备份。双保存技术保证在事故导致 MicroSD 存储卡损坏时使用内存存储事故录像。

└ 同时按住 REC（🎙）按 钮和录音按钮 3 秒可从 MicroSD 卡中复制事故录像。

└ 激活双保存后，它将立即存储撞击之前 4 秒钟的视频并开始对接下来的 2 秒钟录像，总共存储 6 秒的视频片段。



注意

- 双保存技术将所录视频的副本作为安全备份保存到内存中，因此内存的使用寿命受重力感应用户设置、道路条件和驾驶行为的影响，这些因素直接影响事故录像的频率。
- 高速驶过减速带、井盖或不平的路面时，系统也会将其检测为撞击并可能触发事故录像。
- 更换内存时需要接受专业的产品服务。

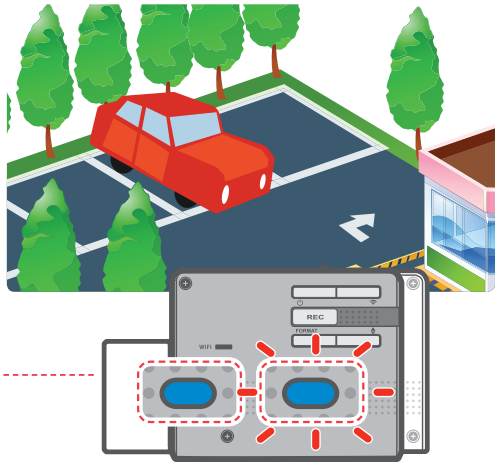
2–8. 在停车时录像（可选附件）

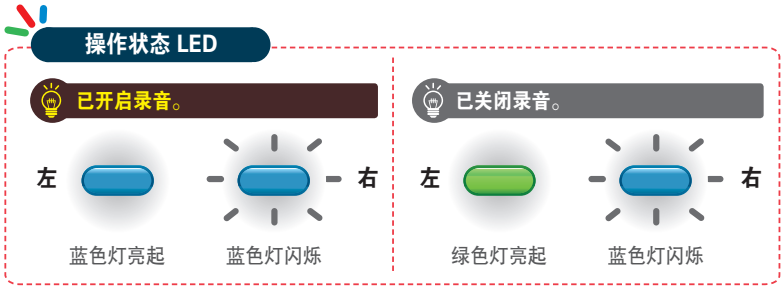
仅当行车记录仪直接硬接线至汽车电池时才可以使用此功能。
需要单独购买硬接线附件并且需要安装。

2–8–1. 事故录像

▶停车时，若行车记录仪检测到撞击，则将立即存储该撞击前后各 10 秒的视频。

这 20 秒的撞击视频保存在 MicroSD 卡的“evt_rec”文件夹下。





注意

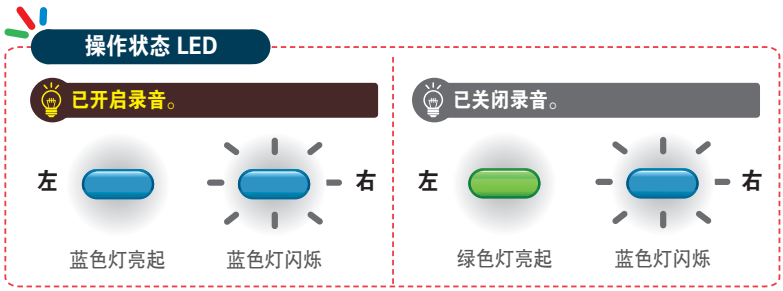
- 如果出现连续撞击或多个事故，系统最长可以录制 1 分钟的事故录像。
- 所录事故镜头的时间长度可能因设备设置的不同而异。

2–8–2. 运动检测录像

行车记录仪和后视摄像机选件均配备运动检测器，用于在停车时检测能够启动录像的运动。

▶若停车时行车记录仪检测到运动，则将立即存储激活运动检测之前 10 秒钟的视频并开始对接下来的 10 秒钟录像（删除此句并开始新的项目号）

然后这 20 秒的运动检测视频将保存在 MicroSD 卡中名为“motion_ rec”的文件夹下。



注意

- 在停车监控模式下，除电源按钮外，所有其他按钮都被禁用。

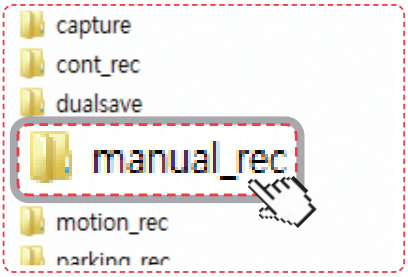
2–9. 手动录像

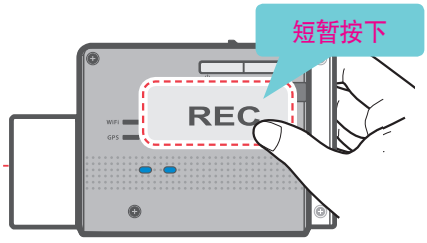
除了对事故录像外，用户还可以对行车记录仪启动手动录像模式以在行驶时拍摄风景。此功能还可用于将视频保存为证据，证明装有此设备的车辆未直接遭遇事故。手动录像模式下保存的视频文件存储在内存卡内一个单独的位置中，并将防止在持续录像模式下覆盖该视频。

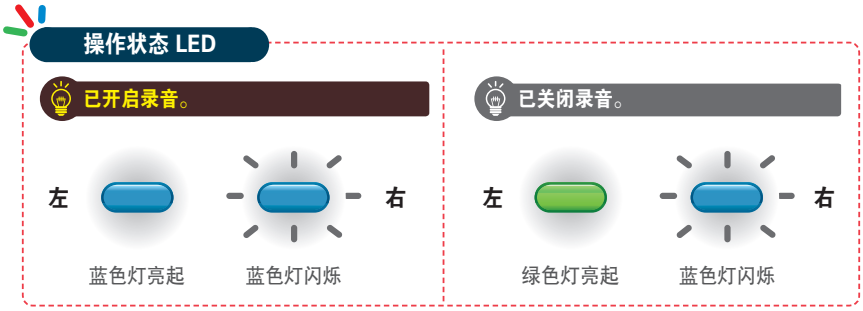
▶ 短暂按下 REC 按钮开始录像。设备将录制按下此按钮时的 1 分钟视频（之前 10 秒和之后 50 秒）。所录视频将保存在“manual_rec”文件夹下。

▶ 请注意，启动手动录像时，将保存按下此按钮之前 10 秒钟的视频，因此即使您错过了某个场景，仍然可以通过在发生该事件后的 10 秒钟内启动手动录像安全地存储视频。







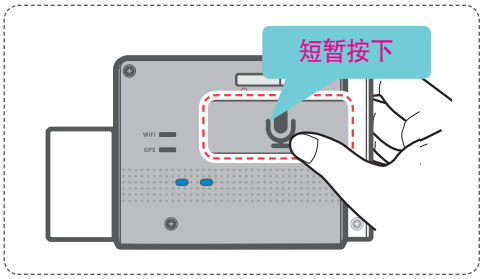


注意

- 当用于手动录像视频的分配存储空间已满时，时间最久远的视频文件会被新的录制视频替换掉。

2–10. 录音

▶ 短暂按下录音 ( ) 按钮开启或关闭录音。

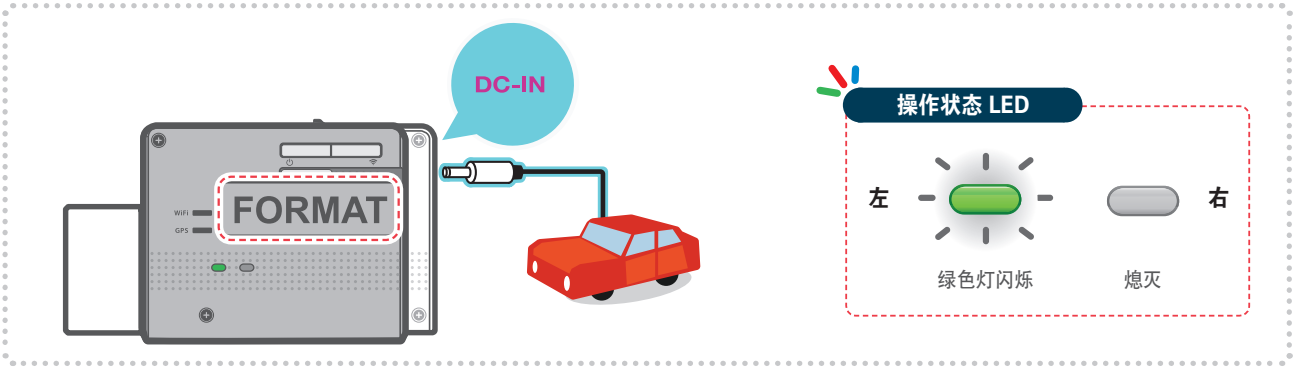


注意

- 用户不保留将此产品用于非本用户手册中指定用途的权利。根据《个人信息保护法》和其他相关规定，如果未经同意即散布此设备录制的视频和/或对话，用户/所有者须承担责任。因此，使用本产品时应当格外注意。

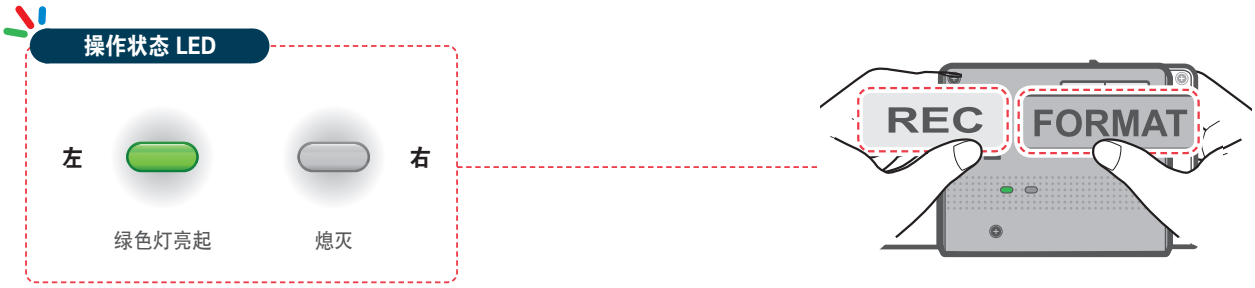
2–11. 格式化 MicroSD 卡

▶ 按住格式化按钮 3 秒钟，开始对存储卡进行格式化。



2–12. 初始化设备设置

▶ 同时按住 REC 和格式化按钮，将设备设置重置为出厂默认设置。

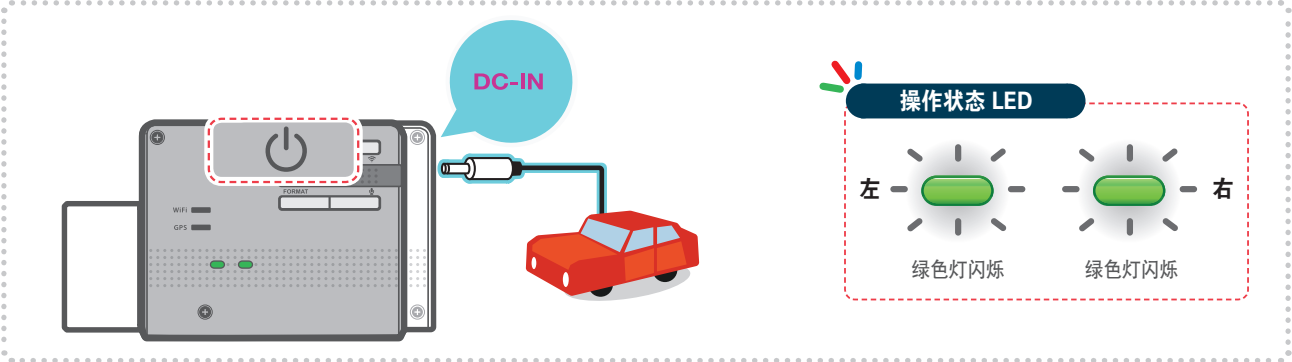


2–13. 升级固件

▶ 如果 MicroSD 卡包含固件升级文件，系统将自动升级。
└ 完成升级后设备将自动重启。

▶ 确保设备始终具有最新的固件。
请经常登录 THINKWARE 网站 (www.thinkware.com)，查看是否有最新的固件更新。

▶ 当使用用于 iOS 的 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 时，可以通过智能手机直接升级行车记录仪固件



3. 移动应用

3–1. Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer

可以通过 Google Play 和 iTunes 的 App Store 获得 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 应用。
- 移动应用设备操作系统版本要求：Android 4.0 (Ice Cream Sandwich) 或更高版本，iOS 7.0 或更高版本。
- 为了在某些运行 Lollipop 的设备中使用应用，您可以禁用蜂窝数据（数据网络）。
- 对于 iOS 设备，只能使用智能手机或平板电脑设置来访问 Wi–Fi 设置。

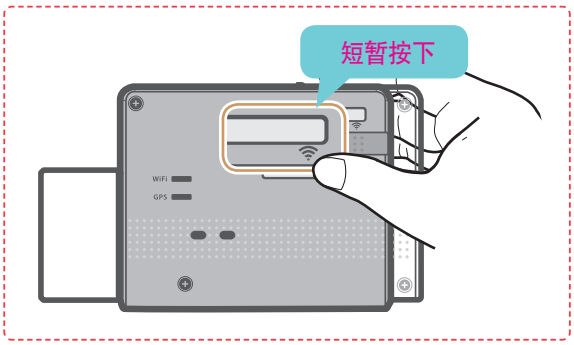
3–1–1. 使用密码连接 Wi–Fi

① 下载并安装 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 应用

② 短暂按下行车记录仪上的 Wi–Fi 按钮进入 Wi–Fi 连接模式

③（确保在 iOS 设备的设备设置中开启 Wi–Fi）在 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 应用中，开启 Wi–Fi 选项，从 SSID 列表中选择“thinkware”，输入密码“123456789”

└ 仅在首次尝试连接时需要输入密码在以后的连接中设备将自动连接。





※ 如果在 1 分钟内未连接，行车记录仪将自动关闭 Wi–Fi 连接模式。

注意

- 在户外环境中，行车记录仪与连接的智能设备之间的距离范围约为 10 米（3.3 英尺）
- 在使用 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 访问时，ADAS 功能（道路安全警告系统）的使用会受限。
- 使用 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 时，连接设备上仅选择键和按钮可以工作。

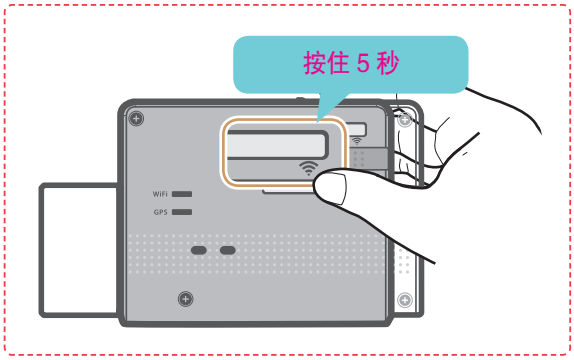
▶ 连接 WPS（仅适用于 Android 操作系统）

① 下载并安装 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 应用。

② 在行车记录仪上按住 Wi-Fi ( ) 按钮 5 秒以上，进入 WPS 连接模式。

③ 在 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 应用中选择“WPS”按钮，自动使用 Wi-Fi 连接至 Thinkware 行车记录仪。（需要约 20~30 秒）

ㄴ : 重新尝试搜索 Wi-Fi。



3–1–2. Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 主菜单

下列用于介绍 Thinkware 行车记录仪 Mobile Viewer 菜单的部分基于 Android 设备。对于 iOS 设备，布局和屏幕截图可能稍有不同。

▶ 实时视图





3–1–3. 视频列表

▶ **持续录像**：列出持续模式下的循环录像（采用 1 分钟片段）
▶ **持续模式下的事故**：列出持续模式下的事故录像
▶ **停车模式下的运动**：列出停车监控模式下的运动检测录像
▶ **停车模式下的事故**：列出停车监控模式下的事故录像
▶ **手动录像**：列出通过选择手动录像按钮执行的手动录像

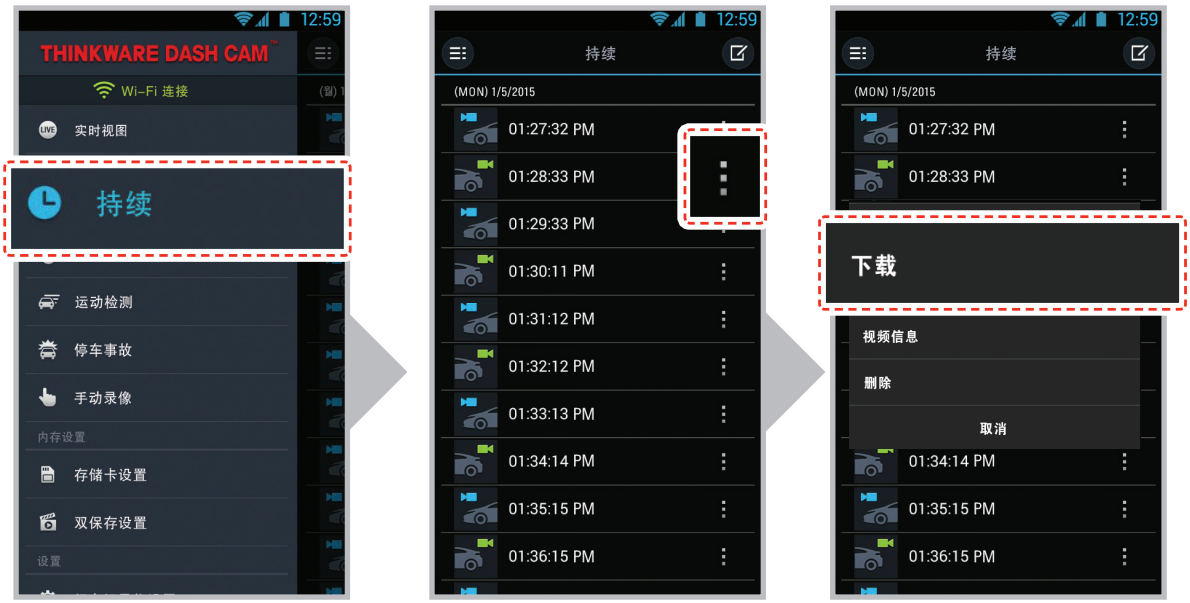


▶ 视频列表菜单

- **下载**：将所选视频文件从行车记录仪 MicroSD 卡复制到设备（必须连接 Wi-Fi）
- **视频信息**：显示所选视频文件的日期/时间、文件名、视频类型、大小、持续时间、视频画质
- **删除**：移除所选视频文件

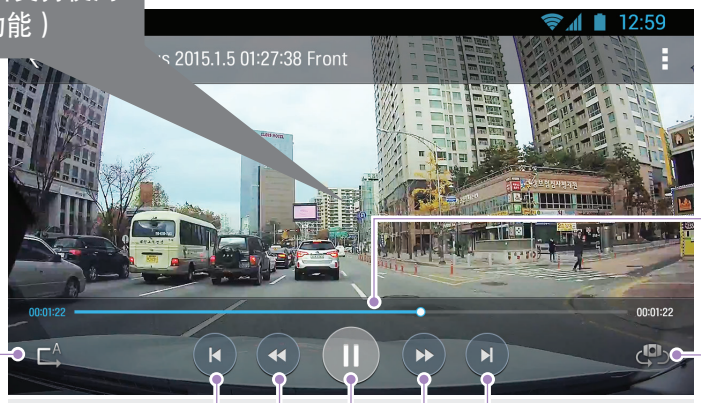


▶视频播放



从菜单中选择“下载”后，将从设备中下载“internal memory > Thinkware Dashcam”文件夹中的所有选定视频。

放大/缩小以将视频扩展至多达200%（一般情况下设备支持使用收缩/拉伸手势操作此功能）



视频播放进度条

自动循环

切换到前视图/后视图

上一个

下一个

快进 10 秒
（点住可按 10 秒持续快进）

倒回 10 秒
（点住可按 10 秒持续倒回）

播放/暂停

注意

- 对于 Android OS 设备，可能需要一些时间才能使下载的视频显示在列表中。

3–1–4. 内存管理

▶ 存储卡管理



ㄴ **内存分区设置** :
设定如何为每种录像模式分配存储卡上的存储空间（当内存分区设置发生变化时，整个存储卡将格式化）

ㄴ **存储卡格式化** :
对 MicroSD 卡格式化。格式化将完全擦除存储卡中存储的所有视频文件

※ 建议在格式化存储卡之前先备份数据。对存储卡格式化后，所有数据将删除且不可恢复。格式化 MicroSD 卡的方法可能因计算机操作系统的不同而异。

ㄴ **视频覆盖设置**:
设定覆盖选项，以使新视频文件覆盖存储空间中为每种模式保存的时间最久远的视频。

▶ 双保存视频



ㄴ **双保存视频** : 列出双保存视频

ㄴ **复制到存储卡** : 将内存中保存的双保存视频复制到 MicroSD 卡

ㄴ **删除双保存** : 删除内存中保存的所有双保存视频

3–1–5. 行车记录仪设置

▶ 相机设置



- **前置/后置摄像机分辨率**：
  设置前置/后置摄像机的视频录像分辨率
- **前置/后置摄像机亮度**：
  设置前置/后置摄像机的视频录像亮度
- **宽动态范围**：
  设置 WDR 模式以在背光照明变化幅度较大的情况下拍摄清晰的视频

▶ 记录设置



- **持续录像冲击感度**：
  设置持续录像模式下的冲击感度。建议根据车辆类型设定灵敏度。对于具有更柔软的乘坐舒适性的汽车，如豪华轿车，建议采用高灵敏度设置；对于具有更硬的悬架设置的汽车，如表演汽车、卡车或 SUV，建议采用低灵敏度设置。
- **停车模式**：
  监视车辆点火钥匙的状态，以在车辆发动机关闭时自动转换为停车模式。要使用停车模式，行车记录仪必须硬接线至车辆。
- **停车模式冲击感度**：
  设置停车模式下的冲击感度
- **运动检测灵敏度**：
  设置停车模式下的运动检测灵敏度
- **灵敏度**：
  设置停车模式下的冲击感度水平。
- **设备自动关闭定时器**：
  设置用于使行车记录仪在停车模式下自动关闭的定时器，以避免消耗汽车电池
- **设备自动关闭电压**：
  设置电压水平，如果行车记录仪检测到低于配置值的电压水平并持续超过 5 分钟，则自动关闭行车记录仪，以避免消耗汽车电池

▶ 道路安全警告系统设置



- **道路安全警告通知**：
  设置道路安全警告的语音通知
- **车辆类型**：
  设置要使用的车辆类型以优化高级辅助驾驶系统 (ADAS) 功能，如车道偏离警告系统 (LDWS) 和前向碰撞警告系统 (FCWS)。
- **车道偏离警告系统 (LDWS)**：
  设置 LDWS 辅助驾驶通知。
- **LDWS 灵敏度**：
  设置车道偏离检测灵敏度。（建议为车体较宽的车辆设置高灵敏度）
- **LDWS 速度**：
  设置启用 LDWS 通知的车速。仅当车辆以配置的速度行驶的情况下偏离车道时，才会向驾驶员发出 LDWS 警报。
- **前部碰撞警告系统 (FCWS)**：
  设置 FCWS 辅助驾驶通知。
- **FCWS 灵敏度**：设置前部碰撞检测灵敏度

▶ 系统设置



- **语言**：设置行车记录仪系统语言
- **音量**：设置音量水平
- **安全指示灯**：设置安全指示灯的模式
- **时区**：设置时区
- **夏令时**：设置夏令时时间
- **速度单位**：设置车辆的速度单位

▶ Wi–Fi 设置

ㄴ 设置 Wi–Fi 名称和/或密码



▶ 信息

ㄴ **应用信息**：显示当前版本和可用的最新版本

ㄴ **行车记录仪信息**：显示行车记录仪信息

ㄴ **GPS 信息**：显示 GPS 信息并提供 GPS 重置选项

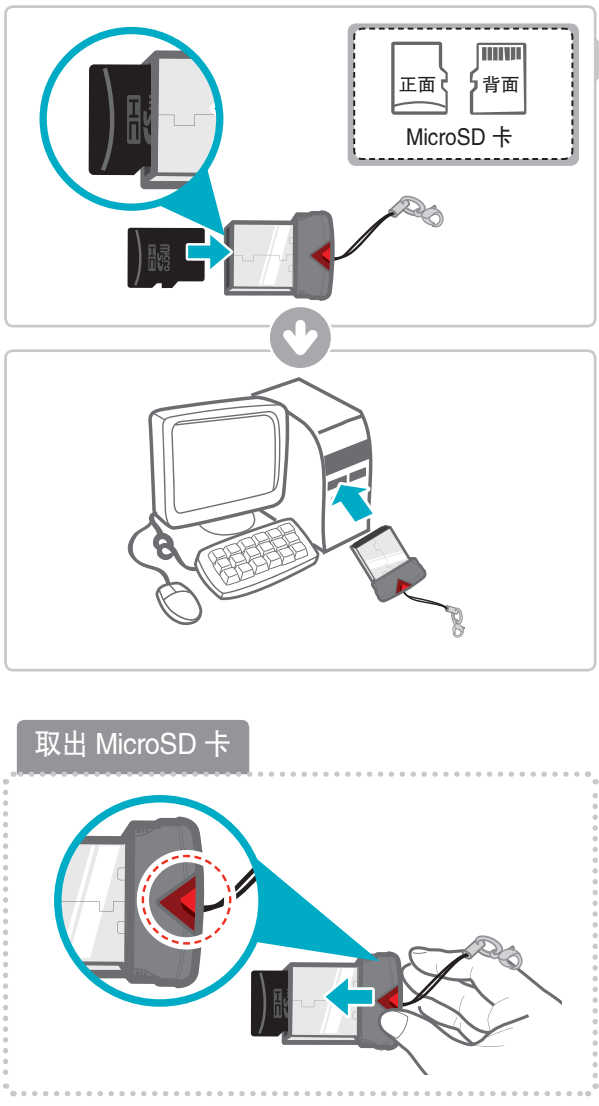
4. PC Viewer 软件

4–1. Thinkware 行车记录仪 PC Viewer

用于 Windows/MacOS 的 Thinkware 行车记录仪 PC Viewer 可以观看使用行车记录仪拍摄的视频。行车记录仪拍摄的视频文件为许多一分钟的片段，PC viewer 可以让用户以一个连续视频的形式观看这些片段。

Thinkware 行车记录仪 PC Viewer 的设置文件位于产品包内的 MicroSD 卡中。有关最新的行车记录仪 PC Viewer 应用，请查询 THINKWARE 主页 (www.thinkware.com)。

4–1–1. Thinkware 行车记录仪 PC Viewer 软件



① 将 MicroSD 卡插入 USB MicroSD 读卡器（随附在产品包中），正面朝上，如图所示。

② 将 USB MicroSD 读卡器连接至计算机。

确保将 USB 读卡器插入 USB 驱动时朝向正确

4–1–2. 安装 Thinkware 行车记录仪 PC Viewer

Windows



① 双击保存在 MicroSD 卡中的 Thinkware 行车记录仪 PC Viewer 安装文件开始安装程序。

② PC Viewer 安装完成后双击应用图标，然后将显示应用主屏幕。

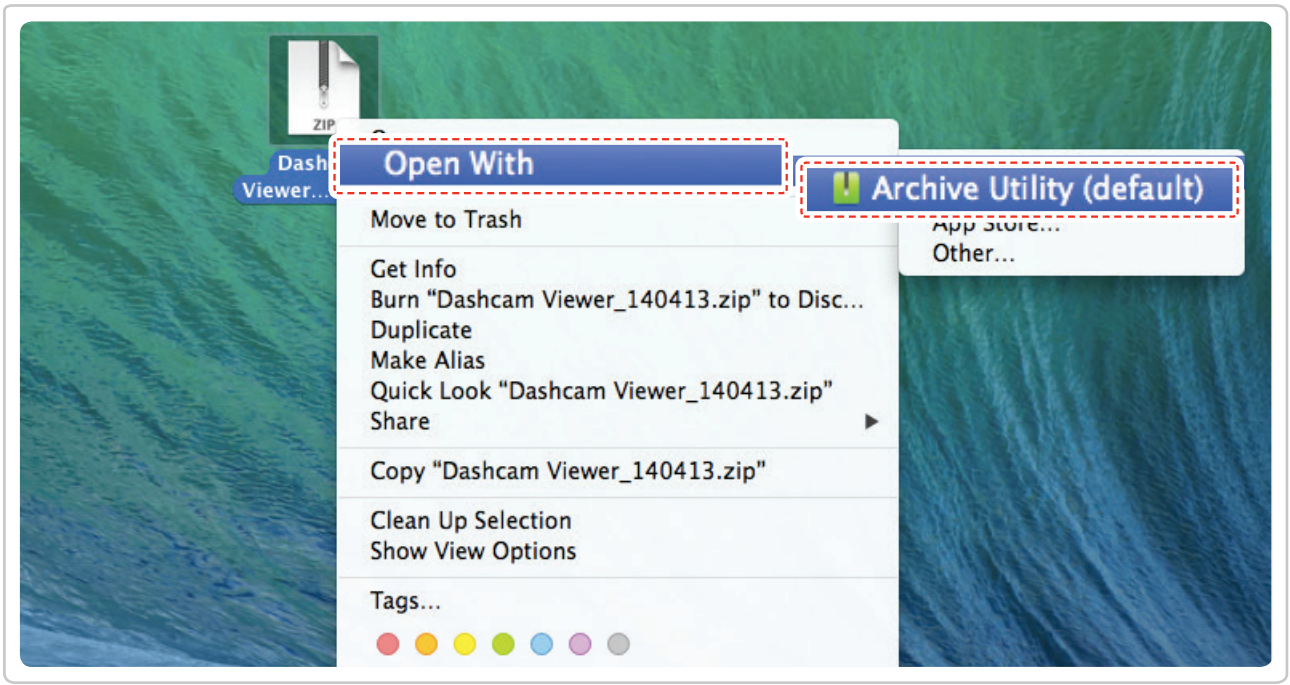
注意

- 系统要求：Windows XP（32 位）、Windows 7（32/64 位）、Windows 8.x（32/64 位）

MAC

① 将 MicroSD 卡中存储的“Dashcam Viewer.zip”文件移动到桌面。

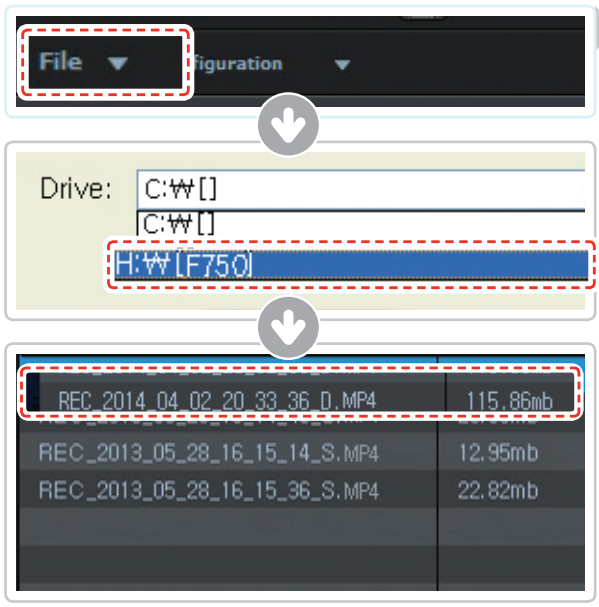
② 单击鼠标右键并选择“Open With”（打开方式）>“Archive Utility”（归档实用工具），启动 Thinkware 行车记录仪 PC viewer 应用。



注意

- 系统要求：MAC OS X 10.8 Mountain Lion 或更高版本（OS X 10.9 Mavericks、OS X 10.10 Yosemite）

4–1–3. 为 F750 选择设备驱动



① 从菜单中单击“**文件** ▼”，为所连接的 MicroSD 卡的便携式存储驱动选择驱动。

② 从列表中选择任意文件，将整个视频播放目录加载到存储卡中。

注意

- 未在行车记录仪中初始化之前，MicroSD 卡将不被识别为软件。
- 建议先使用行车记录仪至少拍摄一个存储在 MicroSD 卡中的视频片段，然后再访问 Thinkware 行车记录仪 PC Viewer。

4–1–4. Thinkware 行车记录仪 PC Viewer 概览



编号	名称	说明
	播放上一个	播放当前文件之前的上一个文件
	按 10 秒倒回	按 10 秒倒回正在播放的当前文件（如果选定，将按 10 秒持续倒回）
	播放/暂停	播放所录文件 / 暂停播放
	停止	停止播放正在播放的文件。播放状态重置为视频的起点。
	按 10 秒快进	按 10 秒快进正在播放的当前文件（如果选定，将按 10 秒持续快进）
	播放下一个	播放当前文件之后的下一个文件
	自动播放	在到达结尾后自动从头开始播放视频
	缩放	设置视频扩展比例 (0.5x / 1.0x / 1.5x / 2.0x)
	画面设置	设置视频的亮度/速度
	保存	保存播放中的视频
	音量	设置播放的音量

4–1–5. 查看视频播放目录

▶ 选择合适的文件夹（Continuous Recording（持续录像）、Incident Recording（事故录像）、Manual Recording（手动录像）、Parking Motion（停车运动）、Parking Incident（停车事故））以查看每种录像模式的播放目录。



持续录像播放目录　　手动录像播放目录

5. 规格

5–1. 规格

本产品的规格可能发生变化，恕不对产品改进另行通知。

项目	标准	备注
型号	F750	
尺寸/重量	105.2 x 61.5 x 41mm / 140.5g 4.14 x 6.36 x 1.6 英寸 / 0.31 磅	
容量	MicroSD 卡 (UHS–I)	32GB
录像模式	持续录像模式	以 1 分钟的片段录像
	事故录像模式	
	手动录像模式	
	停车监控模式	要在车辆熄火时持续供电，需要安装可选的硬接线电缆。
	录音	按下录音按钮可开启或关闭录音
摄像机	2.19 兆像素，1/2.9" CMOS	后置摄像机与之相同
可视角度	约 140° （对角）	后置摄像机与之相同
视频	全高清（1920 x 1080/H.264/扩展名 MP4）	后置摄像机与之相同
帧频	单通道（前视图）：最高 30 fps	后置摄像机与之相同
音频	PCM（脉冲编码调制）	
加速度传感器	3 轴加速度传感器（3D，±3G）	可调冲击感度（5 级）
后置摄像机	支持 V–IN 端口	可选附件，需要单独购买。
GPS	内置 GPS	支持道路安全警告系统 (ADAS)
输入电源	DC 12/24V	后视摄像机：3.3V DC
耗电量	双通道：3.5W/单通道：2.5W（平均值）	基于充满电的超级电容
辅助电源	超级电容	
安全指示灯	全景白色 LED	
通知指示灯	三色 LED	2 个后侧 LED
硬件状态通知指示灯	Wi–Fi 接收器、GPS 接收器、操作状态	2 个后侧 LED
警告音	内置扬声器	语音（蜂鸣音）引导
运行/存储温度	–10° C 至 60° C/ –20° C 至 70° C 14° F 至 140° F/ –4° F 至 158° F	
连接接口	1 x V–IN 端口	