

VANTRUE

# Pilot 2 **P2**

使用说明书 **V1.0**



vantrue.com

truly driven.



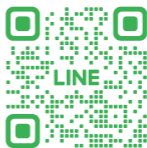
More Info



Facebook@Vantrve



Instagram@Vantrve



ID: @860fnbxk

# 目录

<b>01</b>	<b>包装清单</b>	<b>1</b>
<b>02</b>	<b>设备介绍</b>	<b>3</b>
<b>03</b>	<b>安装指南</b>	<b>7</b>
<b>04</b>	<b>功能介绍</b>	<b>14</b>
<b>05</b>	<b>重要功能</b>	<b>25</b>
<b>06</b>	<b>规格参数</b>	<b>39</b>
<b>07</b>	<b>售后服务</b>	<b>41</b>
<b>08</b>	<b>常见问题</b>	<b>42</b>
<b>09</b>	<b>安全信息</b>	<b>44</b>

## 温馨提醒:

- 请在首次使用前仔细阅读产品说明书，确保正确操作。
- 行车记录仪需接通电源后才能正常工作。
- 为确保行车安全，行驶过程中请勿调试设备或通过手机观看视频。
- 本产品需要插入Micro SD卡使用，请确保Micro SD卡功能正常且兼容设备。
- 请勿擅自拆卸或维修行车记录仪，如遇故障，请及时联系VANTRUE官方客服。
- 请不要将行车记录仪安装在会遮挡驾驶视线的位置。
- 使用时请远离高温、潮湿环境，以确保设备正常运行。
- 为提升使用体验，产品固件将不定期更新，您可以根据需要下载最新版本享受最新功能。
- 请勿将行车记录仪安装在乘车人员正前方，以避免设备脱落引发安全隐患。
- 请在遵守相关法律法规的前提下合理使用本产品。

## 1. 包装清单



① P2主机



② 主机支架



③ 车前+车内镜头



④ 外拉镜头线



⑤ 后拉镜头



⑥ 后拉镜头线



⑦ 车充



⑧ 静电贴



⑨ 撬棒



⑩ 无尘布



⑪ 双面粘胶



⑫ 布线扣



⑬ 魔术贴

## 选配



⑭ 热成像镜头



⑮ 热成像镜头线



⑯ 六角扳手



⑰ 螺丝刀



⑱ 车牌支架

### 套餐配件清单说明:

**规格1** (主机+前/内路镜头+后拉镜头+热成像镜头) 含

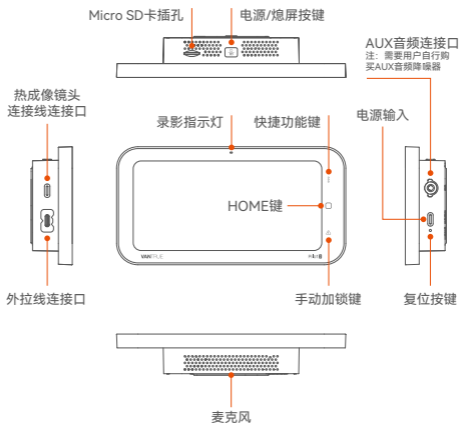
①~⑱所有配件

**规格2** (主机+前/内路镜头+后拉镜头) 含①~⑬配件

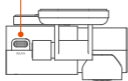
**规格3** (主机+热成像镜头)

含主机与热成像镜头配件, 不含前内路镜头、后拉镜头及对应镜头线材。

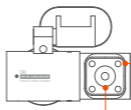
## 2. 设备介绍



后拉镜头连接口



红外灯



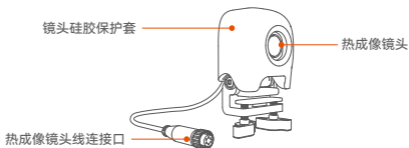
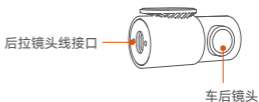
车内镜头



外拉线连接口



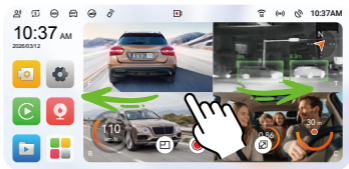
车前镜头



## 2.1 屏幕图标说明



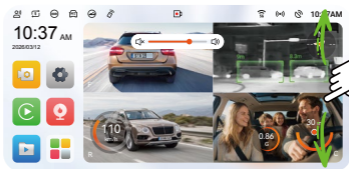
## 2.2 界面操作指导



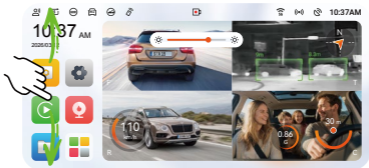
左右滑动，可以快速切换当前镜头画面显示数量；或单击对应镜头视图，可以全屏显示点击的镜头。



顶部下拉，显示快捷功能界面



右侧上下滑动屏幕，可以提高或降低音量



左侧上下滑动屏幕，可以提高或降低屏幕亮度

## 2.3 下拉状态栏图标功能介绍



- 熄屏：支持通过快捷操作关闭主机屏幕显示。
- Wi-Fi：支持快捷开启或关闭主机 Wi-Fi 功能。
- HUD：开启后屏幕可实时显示车速、加速度，海拔和指南针。
- 雨雾模式：在 Thermal Smart 功能开启后，可开启雨雾模式，在雨雾环境下优化画面清晰度，提升车牌与路况识别效果。

注意：开启雨雾模式后可能降低画面流畅度，晴天、夜间无雾时建议关闭。开启雨雾模式时，录像界面可能出现短暂卡顿，此为镜头切换快门的正常现象，并非设备故障。

- 语音识别：开启后可启用语音识别功能，目前仅支持中/英/日/俄/法；如需查看支持的语音指令，可进入“系统设置”查看“语音内容”。
- GPS：支持快捷开启或关闭 GPS 功能。

- 停车监控：在停车监控碰撞侦测模式开启的情况下，可通过快捷键快速进入停车监控模式。
- 格式化：支持快捷格式化Micro SD 卡，操作前请提前备份重要文件。

## 3. 安装指南

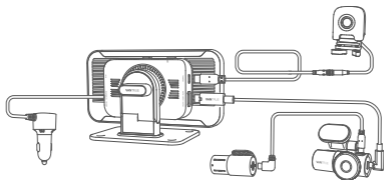
### 3.1 安装事项

#### 1) 通用安装准备与基础步骤（适用于行车记录仪主机 / 镜头）

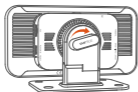
- 清洁表面：用无尘布擦拭主机 / 镜头安装位置，去除油污灰尘。
- 贴静电贴：前路镜头安装处先贴静电贴（增强固定/避免胶痕）。
- 线缆收纳：完成车充与车后镜头安装后，使用赠送的线扣整理车充线及后拉线。
- 首次使用设置：行车记录仪首次使用时，建议格式化内存卡，可减少录影异常问题。
- 安装说明：进行主机及镜头安装时，请勿遮挡驾驶员视线，请确保将产品固定牢固。

### 3.2 安装流程

#### 3.2.1 主机及镜头安装流程



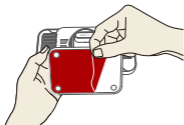
设备连接示意图



① 安装支架



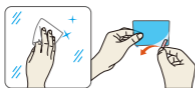
② 安装内存卡  
(注: Micro SD卡为选配,  
需用户自行购买适配的  
Micro SD卡)



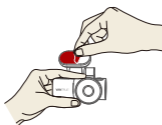
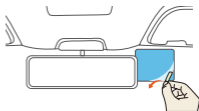
③ 撕掉支架粘胶



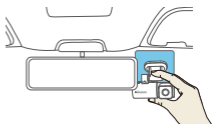
④ 安装主机

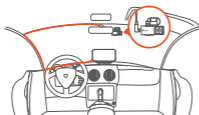


⑤ 安装前路/内路镜头静电贴

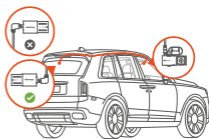


⑥ 安装前路/内路镜头





⑦ 前/内路镜头与主机  
连接布线



⑧ 前/内路镜头与后  
镜头连接布线



⑨ 安装车充

## 3.3 安装热成像镜头（选配）

### 3.3.1 安装注意事项：

- **确认安装位置：**建议优先安装引擎盖位置，安装前检查引擎盖位置到挡水板空间大小：
  - $\geq 25\text{mm}$ ，默认使用的手扭螺丝，详情见3.3.2；
  - $10\sim 25\text{mm}$ ，更换机米螺丝，详情见3.3.2；
  - $< 10\text{mm}$ ，建议更换为车牌支架安装,详情见3.3.3。
- **安装检查引擎盖安装位置：**安装热成像镜头前，建议先启动雨刮器，检查安装位置是否影响雨刮器正常使用。
- **布线预留：**整理热成像镜头连接线时，需提前预留足够长度，确保能顺利连接主机。  
最后用魔术贴整理好线缆。
- **确认热成像镜头视野：**固定好热成像镜头位置后，通电观察热成像镜头画面，注意引擎盖不能出现在画面中，否则会引起算法误报。
- **调整/固定镜头位置：**请用六角螺丝/螺丝刀，拧松螺丝调整镜头方向，再将其固定。
- **其他注意事项：**
  - 热成像镜头无法穿透玻璃，请勿安装在车内。
  - 安装时镜头前方不能有任何障碍物阻挡。
  - 清洁时，请勿使用高压水枪直接冲洗热成像镜头。
  - 热成像镜头具备防灼烧保护功能，但请勿将镜头长时间对准太阳或其他 $300^{\circ}\text{C}$ 以上热源。
  - 热成像镜头线布线时，请远离发动机等高温发热部件。

### 3.3.2 热成像镜头安装引擎盖（方式一）



① 确认挡水板到引擎盖的高度



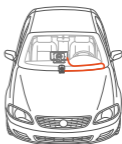
方式1：挡水板到引擎盖的高度 $>25\text{mm}$ ，选用手拧螺丝安装



方式2：挡水板到引擎盖的高度 $10\sim 25\text{mm}$ ，选用机米螺丝安装



- ② 选用六角螺丝工具固定热成像镜头

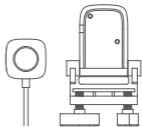


- ③ 热成像镜头与主机连接布线  
(注: 请将热成像镜头安装在引擎盖居中位置)

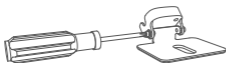
### 3.3.3 热成像镜头安装车牌上方 (方式二)



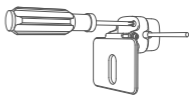
- ① 取下硅胶套



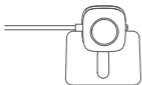
- ② 将镜头从支架上取下来



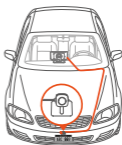
- ③ 安装支架



- ④ 镜头粘贴在凹槽上, 固定镜头



- ⑤ 确定镜头方向：  
热成像镜头logo朝上



- ⑥ 安装热成像镜头和  
布线  
(注：请将热成像镜头安  
装在车牌上方居中位置)

### 注意事项：

- 安装时请勿遮挡到车牌。
- 安装完成后请通电检查热成像镜头的画面视野。需调整角度时，拧松两侧螺丝微调，待视野确认无误后，拧紧螺丝固定镜头，避免使用中晃动。

## 3.4 安装APP

扫描下方二维码下载并安装Vantrue APP，并根据APP指引完成行车记录仪与APP连接，APP的详细功能介绍，可以查看电子版说明书。



### 3.5 安装Vantrue Player(Windows/Mac)

PC端播放器支持视频回放、GPS轨迹查看、速度显示等功能，为用户提供更优质的视频体验。更多详情操作可查看完整版电子说明书。

- Windows 用户可在Vantrue官网 <https://www.vantruecam.com/support/player> 下载
- Mac 用户可在 Apple App Store 搜索“Vantrue Player”并下载使用。



## 4. 功能介绍

录影设置、系统设置、文件浏览、Thermal Smart、Apple CarPlay。

### 4.1 录影设置

- **分辨率：**可设置车前、车内、车后镜头默认分辨率设置；
- **旋转显示：**可设置车前+车内、热成像、车后的关或开，默认都为关；
- **碰撞灵敏度：**可设置前后、左右、上下的碰撞灵敏度，支持关/最低/低/标准/高/最高的灵敏度值设置，默认标准；
- **停车监控：**可设置碰撞侦测模式开和关、碰撞灵敏度、进入/退出方式、监控镜头设置、停车微光夜视、碰撞侦测模式、停车监控时长、ACC延时。详情见5.3节说明。

- **水印:** 可设置日期时间、品牌型号、车牌号码、车速、GPS经纬度的水印显示，默认开启，可设置关闭。
- **HDR:** 默认开启，可分别设置车前、车内、车后，可选择开启或关闭。
- **HDR定时器:** 默认关闭，可以选择定时开启和定时关闭。
- **PlatePix™定时器:** 默认关闭，可以选择定时开启和定时关闭。
- **GPS设置:** GPS自动更新（默认开启），GPS的速度单位设置，GPS信息查看。
- **镜像:** 默认开启，可选择关闭。
- **循环录影:** 默认1分钟，此功能包含了4个选项，分别是关闭、1分钟、3分钟、5分钟。
- **延时摄影:** 默认关闭，您可以选择开启1FPS/5FPS/10FPS。
- **红外灯设置:** 默认自动，可设置开或关。
- **画质:** 可设置标准或PlatePix™，默认标准。开启PlatePix™能够提高识别车牌清晰度。  
注：PlatePix功能只对车前镜头有效
- **录影音频:** 默认开启，可设置关闭。
- **音频降噪:** 默认开启，可设置关闭。
- **录影指示灯:** 默认开启，可设置关闭。
- **车牌号设置:** 默认关闭，可设置开启。
- **里程统计:** 默认开启，可设置关闭。

## 4.2 系统设置

- **Wi-Fi:** 默认开，可设置10分钟后关闭，或关。可切换Wi-Fi模式，查看Wi-Fi信息。
- **提示音:** 根据不同的情况，记录仪设定了5种提示音，分别是开关机声音、按键音、加锁提示音、格式化提醒音、异常停止录影提示音。用户可根据需求选择是否开启/关闭。
- **格式化:** 格式化内存卡所有数据。
- **语音识别:** 灵敏度默认标准，打开后可识别语音指令，可根据需求设置灵敏度的值低/标准/高/关闭选项。
- **语音内容:** 语音识别指令，用户可以通过不同的指令去遥控记录仪工作。
- **认证信息:** 查看本机已有认证信息。
- **系统信息:** 可查看固件版本号以及官网信息。
- **默认设置:** 恢复系统默认设置。
- **语言:** 可设置语言有英语、法语、西班牙语、德语、意大利语、简体中文、繁体中文、韩语、俄语、日语、波兰语、土耳其语、捷克语。
- **屏保设置:** 屏保设置默认是关闭状态，您可以选择30秒、1分钟、3分钟屏保时间。
- **格式化提醒:** 默认关闭，为了避免您忘记格式化内存卡时间，增加了格式化提醒时间，可选择15天或者1个月后提醒，根据设定当天起计算15天或者是1个月，到达时间后，您可选择“确定”进行格式化，或者选择“下一次”，若您选择“下一次”后，会重新计算时间。
- **日期/时间:** 日期与时间有2种设定方式，手动设置日期/时间或GPS自动更新。可设置日期格式、时区选择、时间格式（默认24小时制）、夏令和冬令自动切换（默认关）
- **屏幕亮度:** 默认自动，可根据当前环境亮度自动调整显示屏的亮度。

- **光源频率：**不同国家有不同的光源频率，为了避免影响录影，根据不同的地区选择50HZ或者60HZ的光源频率。
- **音量：**默认音量是40%，可根据需求调整音量大小。

### 4.3 文件浏览

在此功能下，您可以查看记录仪记录的视频文件和照片文件，

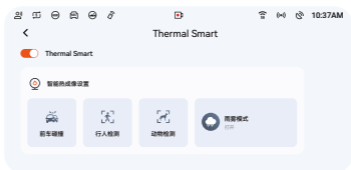
- **普通视频：**此文件夹内保存延时摄影视频T、普通视频N。
- **命名格式：**20300128\_140633\_00008\_N\_A.MP4;
- **紧急视频：**此文件夹内保存紧急录影文件E
- **命名格式：**20300128\_140633\_00008\_E\_A.MP4
- **停车视频：**此文件夹内单独存放停车监控录影文件，停车监控视频P。
- **命名格式：**20300128\_140633\_00007\_P\_A.MP4
- **照片：**照片文件存放在此文件夹内。
- **所有：**所有文件均可查看。

文件命名规则：年月日+时分秒+序号+文件类型+文件第几路（前路：A，内路：B，后路：C，热成像镜头：D）

## 4.4 Thermal Smart

智能热成像功能适用于夜间、雨雾等低能见度场景，可精准识别车辆、行人、非机动车及动物等目标，并通过AI 标记屏显方式辅助安全出行，为夜间行驶提供全方位防护。

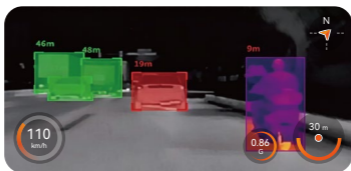
“Thermal Smart” 功能，默认开启，可选择关闭。



### (1) 智能热成像设置

支持以下检测功能，可根据需求自由开启 / 关闭：

- **前车碰撞检测（默认：开启）**
  - 开关：关闭后，设备将停止执行车辆识别算法，不再显示车辆识别框。
  - 警示音：默认关，可设置1~5档。
  - 灵敏度：默认中，支持低 / 中 / 高调节
  - 激活速度：默认 60km/h（10~120km/h 可调）
  - 状态标识：
    - 正常识别车辆：显示绿色识别框；
    - 检测到碰撞风险：显示红色识别框。
  - 识别距离：最大识别距离为 100 米。



### • 行人检测（默认：关闭）

- 开/关：控制行人检测的功能，关闭后不执行行人识别算法，不显示行人识别框；
- 警示音：默认2档，可设置1~5档。
- 灵敏度：默认中，支持低 / 中 / 高调节
- 激活速度：
  - 最低默认 10km/h（10~50km/h 可调）
  - 最高默认 60km/h（50~120km/h 可调）
- 识别范围：包含行人和骑行的算法；
- 状态识别：正常识别为绿色框，有发生碰撞的风险显示橙色框。
- 识别距离：70米。



### • 动物检测（默认：关闭）

- 开关：控制动物检测的功能，关闭后不执行动物识别算法，不显示动物识别框；
- 警示音：默认2档，可设置1~5档。
- 灵敏度：默认中，支持低 / 中 / 高调节

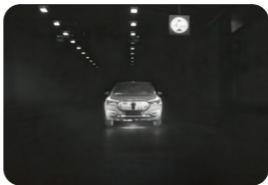
- 激活速度：
  - 最低默认 10km/h (10~50km/h 可调)
  - 最高默认 60km/h (50~120km/h 可调)
- 识别范围：包含猫，狗，牛，羊，马，鹿，袋鼠和熊等四足动物的算法
- 状态识别：正常识别为绿色框，有发生碰撞的风险显示蓝色框。
- 识别距离：70米（根据动物体型不同会有差异）



- **雨雾模式（默认：关闭）**

- 开启后可提升算法识别精度，优化雨雾天气画面清晰度，增强路况识别能力。
- 开启后会轻微降低画面流畅度；晴天、无雾夜间建议关闭。
- 开启瞬间录像界面若出现短暂卡顿，为快门切换正常现象，不属于设备故障。

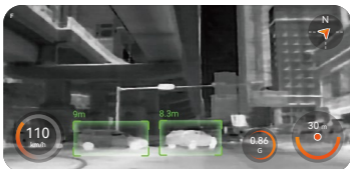




## (2) AI 标记屏显

在热成像画面中，通过高亮图标实时标记车辆、行人、动物等目标，便于实时掌握路况。AI 标记屏显功能：默认开启，可手动关闭。

AI距离：默认为关。如需开启，AI距离显示的数值仅供参考，可能与实际存在偏差。



## 4.5 支持Apple CarPlay连接

### 4.5.1 进入Apple CarPlay连接步骤及注意事项

- 开启对应的**Apple CarPlay**功能，用户可根据主机界面指引完成操作：
  - 开启手机蓝牙，与记录仪主机完成蓝牙配对；
    - **iphone**用户：打开手机设置-通用-CarPlay，找到P2主机蓝牙名称完成配对连接。



## 注意：

- Apple Carplay无线连接需 iPhone 6 以上且 iOS 10 以上，请以官方更新为准；
- iPhone 连接 CarPlay 时，切换至拍照等功能会导致 CarPlay 断开连接；
- Apple CarPlay 必须在Wi-Fi开启情况下，且只能在5G Wi-Fi模式下才可以使用；
- CarPlay所支持的APP和本身手机系统相关，和记录仪的设置无关；
- Apple CarPlay连接时，iPhone的Siri 必须开启（CarPlay 依赖 Siri）。
- 如遇到Apple CarPlay连接问题，可点击对应功能页面右上角帮助图标  查看，或联系官方客服 [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net)



长按该图标可以唤醒Siri

进入Android Auto或Apple Carplay手机互联场景下点击快捷键  或者下拉屏幕，可快速打开快捷操作栏，快速调整屏幕亮度以及音量。



#### 4.5.2 退出Apple CarPlay方式

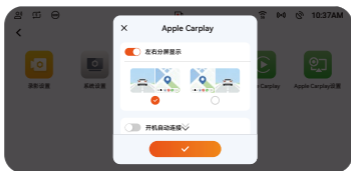
- 如需返回记录仪主界面，可在连接界面点击 Exit图标；
- 如再次使用时，点击桌面对应Apple CarPlay图标即可重新进入。
- 如需完全断开Apple CarPlay连接，可关闭手机或主机Wi-Fi。



### 4.5.3 Apple CarPlay功能设置

- **开机自动连接：**默认开启，开启后设备开机将自动连接已配对的Apple CarPlay。
- **切换为右舵模式：**默认关闭，开启后界面与操作逻辑将适配右舵驾驶场景。
- **切换为手机输出音频：**默认开启，开启后音频将从手机扬声器输出；关闭后音频将切换至主机扬声器播放。
- **左右分屏显示：**默认关闭，开启后记录仪主界面与Apple CarPlay界面将以左右分屏形式同时展示。
- **清除手机连接记录仪：**默认关闭，开启后将清除记录仪上已保存的配对信息。
  - 适用场景：更换手机、APP 连接异常或需解绑设备时使用。





## 5. 重要功能

### 5.1 循环录影


记录仪在开机后会自动进入循环录影模式，录影视频将以预先设定的循环录影时长进行自动保存，循环录影视频保存在普通视频文件夹中。普通视频文件夹占用总内存70%动态容量，当文件夹容量达到动态总容量70%后，新的循环录影文件会自动覆盖最初一段循环录影文件。开启该功能后，视频文件将通过自动覆盖实现循环存储，可有效避免设备在行驶过程中因内存占满而停止录影。

注意：

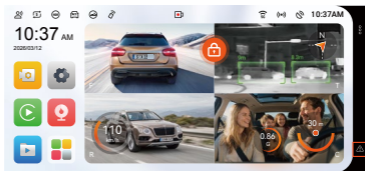
- 循环录影功能的正常运行非常依赖内存卡的卡速，所以请您定期进行内存卡格式化，以免内存卡文件过多、卡片老化等问题影响循环录影。
- 请您定期检查循环录影视频，避免有必要保留的视频被循环覆盖。
- 如您关闭循环录影后，锁定视频功能将不再起效关闭循环录影后，每段录影时间为20分钟，录制到卡满后，记录仪会停止录影，并且提示“卡满！”


## 5.2 紧急录影

在行驶过程中，如遭遇特殊情况，您可手动锁定或者是记录仪自动锁定进行紧急录影。

手动锁定：只需按下紧急录影按键 ，即可锁定当前录影并抓拍。

自动锁定：当汽车遭受碰撞或者震动的后，记录仪感应到震动自动触发锁定当前视频。



在锁定录影期间，您可以通过按下  紧急录影按键，抓拍。

录影结束后，视频会自动保存在紧急视频文件夹内，照片会保存在照片文件夹内。

注意：

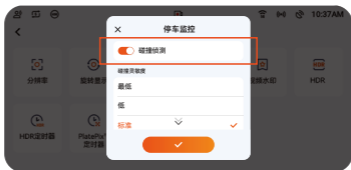
- 自动锁定触发的灵敏度由碰撞灵敏度决定，可以再“录影设置”-“碰撞灵敏度”-选择“前后/左右/上下”，灵敏度的调整：关/最低/低/标准/高/最高
- 紧急视频文件的总容量占当前内存卡动态总容量30%，当紧急视频文件达到容量上限后，新的紧急视频文件会自动覆盖最初的一段紧急视频文件，建议定期查看并另外保存您的紧急视频文件，以免丢失。
- 锁定录影在以下两种情况中均不会触发，关闭循环录影或是开启延时录影。关闭循环录影和开启延时录影只能抓拍图片。

## 5.3 停车监控

停车监控设置，根据使用场景，自行打开碰撞侦测模式。设置碰撞灵敏度、进入/退出方式、监控镜头设置、停车微光夜视、碰撞侦测模式、停车监控时长、ACC延时。

操作路径：点击“录影设置”选择-“停车监控”



注意：碰撞侦测模式默认关闭，如需使用请手动开启。



使用停车监控功能**注意事项**：

- 为了确保记录仪能正常使用停车模式，请使用VANTRUE降压线或者是其他稳定持续的电源给记录仪供电。
- ACC降压线需使用VANTRUE ACC降压线，其它品牌ACC降压线，可能会因为ACC侦测PIN脚位置不同，导致无法使用ACC功能。
- 延时摄影与停车碰撞侦测模式两者只能开启其中一个，另一个会自动关闭。

### 5.3.1 停车监控模式：碰撞侦测

打开碰撞侦测模式后，录影状态栏会显示停车碰撞  图标。设备检测到碰撞时，记录仪会根据选择的启动方式，自动进入停车碰撞侦测模式，记录仪屏幕中间会显示碰撞侦测图标 ，表示开始录影，录制30s的视频，随后待机或关机。录影文件将自动保存在Parking文件夹内。



#### (1) 停车监控设置：

(1) 碰撞灵敏度：默认标准，用户可根据需求设置碰撞侦测灵敏度等级，灵敏度越高，触发停车碰撞越灵敏。

#### (2) 进入/退出方式：

##### a) 自动模式（默认）

- 无ACC接入时（即G-Sensor模式）：车辆静止5分钟后自动进入；G-Sensor发生二次碰撞后自动退出；

- 有接入ACC时（即ACC模式）：车辆熄火（ACC关闭）后自动进入；车辆启动（ACC打开）自动退出。

### b) ACC模式

- 正确安装ACC降压线并接通电源，车辆熄火（ACC关闭）后自动进入；车辆启动（ACC打开）自动退出。

### c) G-Sensor模式

- 进入和退出停车监控用G-Sensor控制。即车辆静止5分钟后自动进入；G-Sensor发生二次碰撞自动退出；

注意：

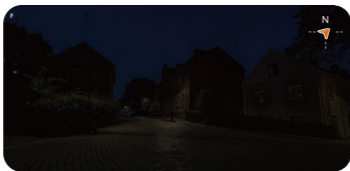
- 若接ACC线后无法正常触发时，可改用G-Sensor模式。
- 若选择ACC熄火触发停车监控碰撞模式，默认是立即进入，如需延迟ACC进入停车监控时间，可在“录影设置”-“停车监控”-“ACC延时”设置进入时间。



**(3) 监测镜头设置：**车前、车内、车后，默认都为开，可分别设置开或关。

#### (4) 停车微光夜视

为了增强夜晚停车的安全性，我们充分利用镜头性能联合微光夜视技术，提升了停车模式下的夜视效果。此功能默认为打开模式，只有进入停车模式后才会被触发，不会对正常录影造成影响。



关闭停车微光夜视



开启停车微光夜视

#### (5) 碰撞侦测模式

根据用户的实际使用需求，碰撞侦测提供两种模式供选择：快速启动（默认）和省电模式。

- 快速启动模式：设备进入熄屏待机，发生碰撞时立即亮屏录影，能够保留事件得完整性，录制完成后保存文件并重新休眠。
- 省电模式：设备完全关机，检测到碰撞后自动开机录影，录制完成后保存文件并关机，更节能。

**(6) 停车监控时长：**根据用户的实际需求时间，可自由设置电瓶供电时长，避免影响汽车的正常启动。默认不限时，或可设置1~100小时。

**(7) ACC延时：**根据用户的实际使用需求，可自由设置进入停车监控模式的时间，减少在熄火停车时误触发停车监控功能。默认立即进入，或可设置1~30分钟。

## 5.4 里程统计

P2记录仪里程统计默认打开，记录用户驾时长、驾驶里程、海拔高度、行驶速度等信息。用户可以通过APP导出里程文件。用户在APP实时预览界面，选择对应时间段查询，确定后下载为PDF或者是JPG文件，保存在APP本地。



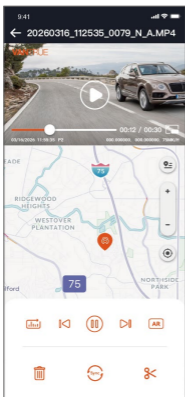


## 5.5 GPS设置

### 5.5.1 GPS功能

GPS功能也是记录仪重要的功能之一，GPS默认为打开，它可以根据GPS自动更新用户所在的地区的时间日期，以及记录视频所在的位置、车速信息。

GPS信息是记录在用户录制的视频内，如需查看，请下载并安装Vantrue APP和Vantrue 播放器。



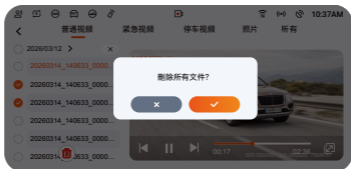
## 注意：

- GPS会在用户开机后的1分钟内完成连接，若用户超过1分钟内还没连接成功，请检查设备是否已经打开GPS功能、是否连接GPS支架，以及用户所在的环境（地下停车场，楼房密集居民区、地铁、隧道等地区会影响GPS信号的接收）。

## 5.6 回放、删除文件的途径

### (1) 记录仪上操作

回放视频：进入文件浏览后，任意选择文件夹进入，点击对应的视频即可播放，选择对应的视频可删除文件。

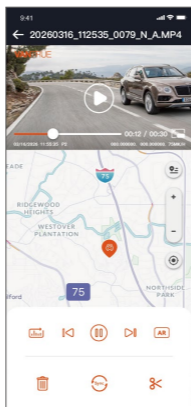


### (2) PC端内回放、删除文件

将Micro SD卡放入读卡器，插入电脑，可选择对应的文件查看，删除视频。

### (3) Vantrue APP内回放、删除文件

记录仪通过Wi-Fi与手机连接后，可以在手机APP内相机文件夹中回放、下载、删除文件。



注意：

- APP内回放、下载Micro SD卡文件，不会产生数据流量的消耗。
- 视频文件下载至本地后回放，可以查看GPS轨迹信息。

#### (4) 可选择使用Vantrue Player查看

Vantrue Player支持视频回放、GPS轨迹查看、速度显示等功能，为用户提供更优质的视频体验。

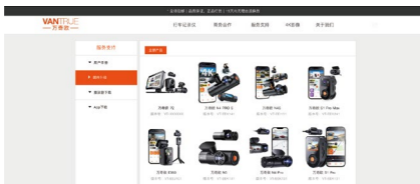
- **Windows**用户可在Vantrue官网 <https://www.vantruecam.com/support/player> 下载 Vantrue Player 下载。
- 或者**Mac**用户可在 Apple App Store 搜索“Vantrue Player”并下载使用。



## 5.7 记录仪固件升级

### 升级途径1：文件升级

- ① 通过VANTRUE官网下载最新的P2记录仪固件；  
<https://www.vantruecam.com/support/firmware>



- ② 将对应VT\_P2.bin文件放入内存卡根目录中；



③ 然后将内存卡插回主机，通电升级。



## 升级途径2：APP升级OTA

用户打开APP后，会收到记录仪软件更新推送，用户确定升级后，会跳转到OTA升级界面，可根据APP指引进行升级。

升级注意事项：

- 无论是文件升级，还是OTA升级，升级过程中需要保持P2记录仪正常通电。
- OTA升级下载升级文件，需要使用到数据流量。
- 使用文件升级时，需要在P2记录仪主机上格式化内存卡后，再把升级文件放入内存卡中，进行升级流程。





## 6. 规格参数

为了用户拥有更好的产品体验，我们会对产品进行升级，产品规格可能会改变，恕不另行通知。

型号	P2
芯片处理器	双核高性能处理器
图像传感器	Sony Sensor
G-Sensor	内置三轴传感器
屏幕	6.25" IPS
镜头角度	车前 158°\车内160°\车后165°
光圈	车前 F1.8\车内 F2.0\车后 F1.8
语言	英语、简中、繁中、日语、 德语、法语、意大利语、西班牙 语、俄语、波兰语、韩语、土耳 其、捷克语

分辨率	车前：2560x1440P、 1920x1080P、1280x720P 车内：1920x1080P、 1280x720P 车后：2560x1440P、 1920x1080P、1280x720P
视频格式	MP4
音频	内置麦克风和扬声器
存储方式	Micro SD卡 (支持32GB-1TB)
USB接口	Type-C
电池类型	超级电容
供电电流	DC 5V 3A
工作功率	14W
工作温度	-20°C至60°C (-4°F至140°F)
存储温度	-25°C至70°C (-13°F至158°F)

## 7. 售后服务

VANTRUE品牌保修服务周期为12个月，如果您有任何的问题，欢迎通过以下方式联系我们，我们将会由专门客服人员在12-24小时内回复问题：

- ① 打开Vantrue APP咨询，在“我的”-“常见问题”或“联系我们”；
- ② 联系您所购买渠道的客服人员；
- ③ 发送邮件至VANTRUE官方邮箱 [support@vantrue.net](mailto:support@vantrue.net)。

感谢您选择VANTRUE®

联系我们：



**VANTRUE 天猫旗舰店**  
<https://vantruecam.tmall.com>



**VANTRUE 京东旗舰店**  
<https://vantrue.jd.com>



**VANTRUE 微信小管家**  
微信号: vantrue001

## 8. 常见问题

### Q1. 无法开机 / 自动重启

- 检查电源线、充电口是否插紧，更换充电线或充电口测试。
- 更换符合规格的高速Micro SD内存卡，排除卡异常导致重启。
- 若使用降压线，请确认接线正确、保险正常。

### Q2. 不录像 / 提示卡错误

- 请使用U3、Class10 高速Micro SD卡，建议容量8GB-1T。
- 在记录仪设置中格式化Micro SD卡，请勿使用电脑快速格式化。
- 卡内存已满，建议及时清除或保存视频文件。

### Q3. 连接 APP 失败

- 检查记录仪 WiFi是否开启，重新手机连接设备Wi-Fi（根据操作指引完成连接）。

### Q4. 无录像文件 / 视频丢失

- 普通视频会自动循环覆盖，重要视频请及时保存。
- 确认Micro SD卡正常、未被写保护，且未开启隐私模式。

### Q5. 后摄像头无图像

- 检查后摄像头线材与接口是否插紧、无破损。
- 使用原装后摄线材，非原装线材可能不兼容。
- 重启设备，仍异常请联系售后检测。

### Q6. 停车监控不工作/不录像

- 检查降压线是否接好常电、ACC、地线。
- 确认已在记录仪中开启停车监控。

- 检查 ACC 接线是否正确，是否能检测到熄火信号。

#### Q7. 时间不准

- 开启 GPS 自动更新，或者手动更新。

#### Q8. GPS无法定位

- 请在室外开阔地带使用，避免屏蔽干扰。
- 确认已在设置中开启 GPS 功能。

#### Q9. 热成像镜头为什么要装在车外？

- 热成像技术工作在 8~14 $\mu\text{m}$  长波红外波段，无法穿透玻璃，因此热成像镜头需安装在车外（建议安装在引擎盖中心位置）。
- 热成像镜头具备防水、防尘、抗沙石冲击能力，适用于多数驾驶场景。  
(注意：请在  $-20^{\circ}\text{C} \sim 70^{\circ}\text{C}$  环境温度内使用。)

#### Q10. 热成像技术是否有辐射危害？

- 热成像技术只采集物体散发的热量信息，不会主动发出任何辐射，可放心使用。

#### Q11. 为什么在运行中会出现画面冻结的现象？

- 受热成像技术特性影响，镜头需定时进行快门更新，以保证成像稳定。
- 热成像镜头内置快门会自动执行更新，更新瞬间画面会短暂冻结并发出“咔哒”声，属于正常工作现象。

#### Q12. 为什么雨天时画面会变模糊？

- 雨滴会吸收和散射红外热量，影响热成像探测效果，导致画面清晰度下降。
- 可开启智能热成像的雨雾模式，提高快门更新频率，改善雨天成像效果。（注意：暴雨天气不适用。）
- 检查镜头表面是否有泥沙等异物遮挡。

## 9. 安全信息

### 重要安全警告

为了您和他人的安全，请在安装和使用本记录仪前，仔细阅读并遵守以下所有安全信息。正确操作可确保设备最佳性能，并避免危险、人身伤害或财产损失。

### 驾驶安全（首要原则）

- 驾驶车辆时，您的首要职责是安全驾驶。请勿在行驶过程中操作记录仪界面，以免分散注意力导致事故。
- 请在车辆启动前或停放在安全地点后，进行记录仪的设置、调整或查看回放等操作。

### 电子设备

- 有明文规定禁止使用无线设备的场所，请勿使用本设备，否则会干扰其它电子设备或导致其它危险。

### 易燃易爆区域

- 在加油站、化工厂或任何可能存在易燃易爆气体的场所，严禁操作记录仪。
- 请勿将设备及其配件与易燃液体、气体或易爆物品放在同一箱子中存放或运输。

### 交通安全

- 谨记安全驾驶是您的首要职责，请勿从事会分散注意力的活动。
- 电子设备可能因设备的无线电干扰而出现故障。请联系制造商咨询详细信息。

### 操作环境

- 本记录仪不防水。请勿将其安装在任何可能被雨水或液体溅湿的位置。
- 请在介于  $-20^{\circ}\text{C}$ ~ $60^{\circ}\text{C}$  的环境温度中使用本设备；在

介于 - 25°C~70°C的环境温度中存储本设备。当环境温度过高或过低时，可能引起产品故障。

- 请将记录仪安装在不遮挡驾驶员视线的位置。确保其固定牢固，不会在行驶中脱落。

## 儿童安全

- 请将记录仪及所有线缆、配件放置在儿童与宠物无法触及的地方。小型配件有窒息风险，吞食电池会导致化学灼伤。

## 配件要求

- 请勿使用未经认可或不兼容的电源、充电器或电池，可能引发火灾、爆炸或其他危险。

## 电池安全

- 本记录仪系统时钟使用的是微型锂离子电池，处理不当可能导致危险，请严格遵守以下要求：
- 本设备采用不可拆卸电池，请勿尝试拆解、挤压或穿刺设备。
- 请不要将电池暴露在高温或发热设备的周围，如日照、取暖器、微波炉、烤箱或热水器等。电池过热可能引起爆炸。
- 请勿将电池放置在极低气压环境中，可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
- 请勿拆解或改装电池、插入异物、或浸入水或其它液体中，以免引起电池漏液、过热、起火或爆炸。
- 如果电池漏液，请勿使皮肤或眼睛接触到漏出的液体。若接触到皮肤或眼睛，请立即用清水冲洗，并到医院进行医疗处理。
- 请勿把电池扔到火里，否则会导致电池起火和爆炸。
- 请勿使用已经损坏的电池。
- 请按当地法规处理设备，请勿作为生活垃圾丢弃。

## 维护和保养

- 请勿使设备及其配件受到强烈的冲击、震动、刮擦、接触坚硬锋利物体等情况，以免损坏设备及配件，导致设备故障。
- 清洁前请关机。仅使用柔软、干燥的无绒布轻轻擦拭镜头和机身。严禁使用任何化学清洁剂。
- 请勿擅自拆卸或改装设备及线缆，否则将导致保修失效。如需维修，请联系Vantruu官方客服。
- 如果设备受潮，请关机并置于通风处自然干燥。严禁使用微波炉、吹风机等外部热源烘烤。
- 请保持设备及其配件清洁干净及干燥。

## 环境保护

- 请勿将本设备作为普通生活垃圾丢弃。
- 请遵守您所在地区的电子废弃物回收法令，支持环保回收。

## 设备联网说明

- 本产品仅支持本地局域网通信，不接入互联网、不对外联网，无外网数据上传及远程外网访问功能。

## 恢复出厂设置说明

- 恢复出厂设置后，将清除设备所有自定义配置及内存卡数据，设备恢复出厂默认，请谨慎操作。

## 隐私安全声明

- 本设备不采集、不上传、不泄露用户任何个人信息；所有配置与本地数据仅保存在设备本地，无后台收集及上传行为。

**VANTRUE**  
truly driven.



CE



IC



FC

✓  
RoHS



[www.vantrue.com](http://www.vantrue.com)

Made in China