PAPAGO!®

使用手册

GoSafe 310 mini机

超广角行车记录器

Copyright©2001-2015, PAPAGO Co.,Ltd. All rights reserved.

感谢您购买 PAPAGO! GoSafe 310 mini机 超广角行车记录器

目录

安全及注意事项 02
- 警告 02
- 注意 03

产品介绍 04
- 包装内容 04
- 部件指南 05

安装指南 06
- 安装位置 06
- 安装方式 07
- 存储卡安装 07

使用 08
- 开机 08
- 关机 08
- 按键功能 09
- 指示灯 10
- 画面图示 10
- 按键图示 11
- 录影功能 11
- 拍照功能 13
- 播放功能 13
- PC 模式 13
- HD OUT 输出 14
- 固件升级 14

设置 15

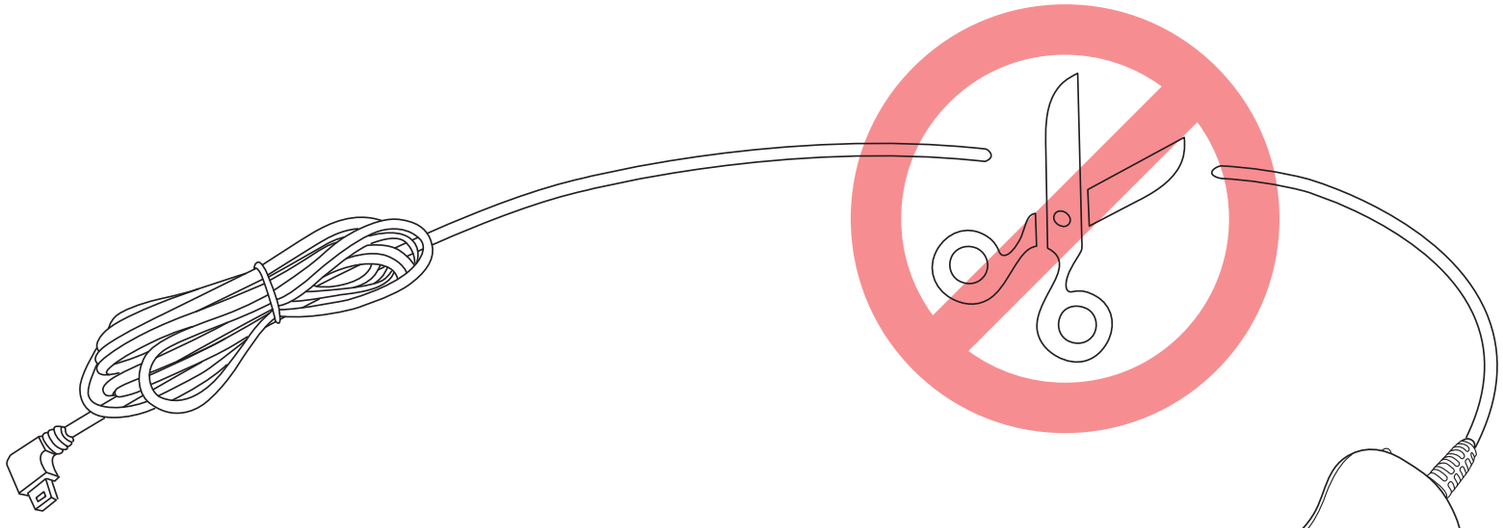
产品规格 18

实用信息 19

安全及注意事项

警告

- 请勿湿手安装或操作。
- 请勿安装在高湿度、有易燃易爆气体、液体处，以及干扰驾驶员视线或安全的区域。
- 请勿长时间将主机暴露于高温下的密闭车辆。
- 使用时请勿超过额定电压。
- 当车辆熄火后，点烟器仍供电的使用者，在离开车子时，务必将点烟器插头拔起，以避免耗光电瓶内的电力，或造成其他意外状况发生。
- 产品、配件及包装请远离儿童！
- 限用原厂车充线，本公司对他厂车充线造成的任何损害概不负责。
- 请勿自行拆卸主机与车充线。



请勿私自剪断车充线！

因此造成的主机烧毁不在保修范围内！

注意

- 不要用力按压镜头。
- 不要用锥子等尖锐物体刺戳主机及配件。
- 在关机过程中，请勿立即将存储卡取出，避免档案造成损毁。
- 建议使用 Class6、8GB 以上的存储卡。（最大支持 32GB）
- 首次使用存储卡前，请务必在主机上将存储卡格式化，以保证存储卡的读写稳定。
- 存储卡容量和可录制时间对应如下。（仅供参考）

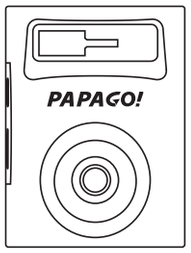
存储卡容量	1080P30	720P30
8GB	120min	210min
16GB	240min	420min
32GB	480min	840min

- 在系统升级过程中请勿断电！以免造成无法开机等情况！
- 本手册的产品功能及内容如有变更，恕不另行通知。

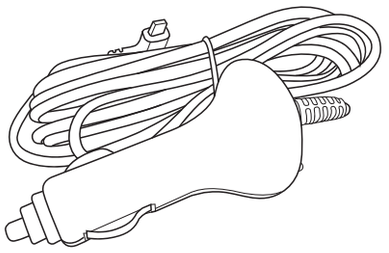
产品介绍

包装内容

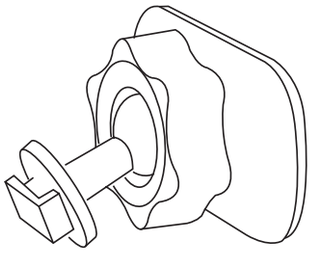
- 行车记录器



- 车充



- 支架



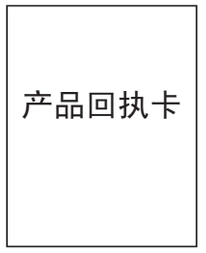
- 使用手册



- 产品保修卡



- 产品回执卡



- 合格证

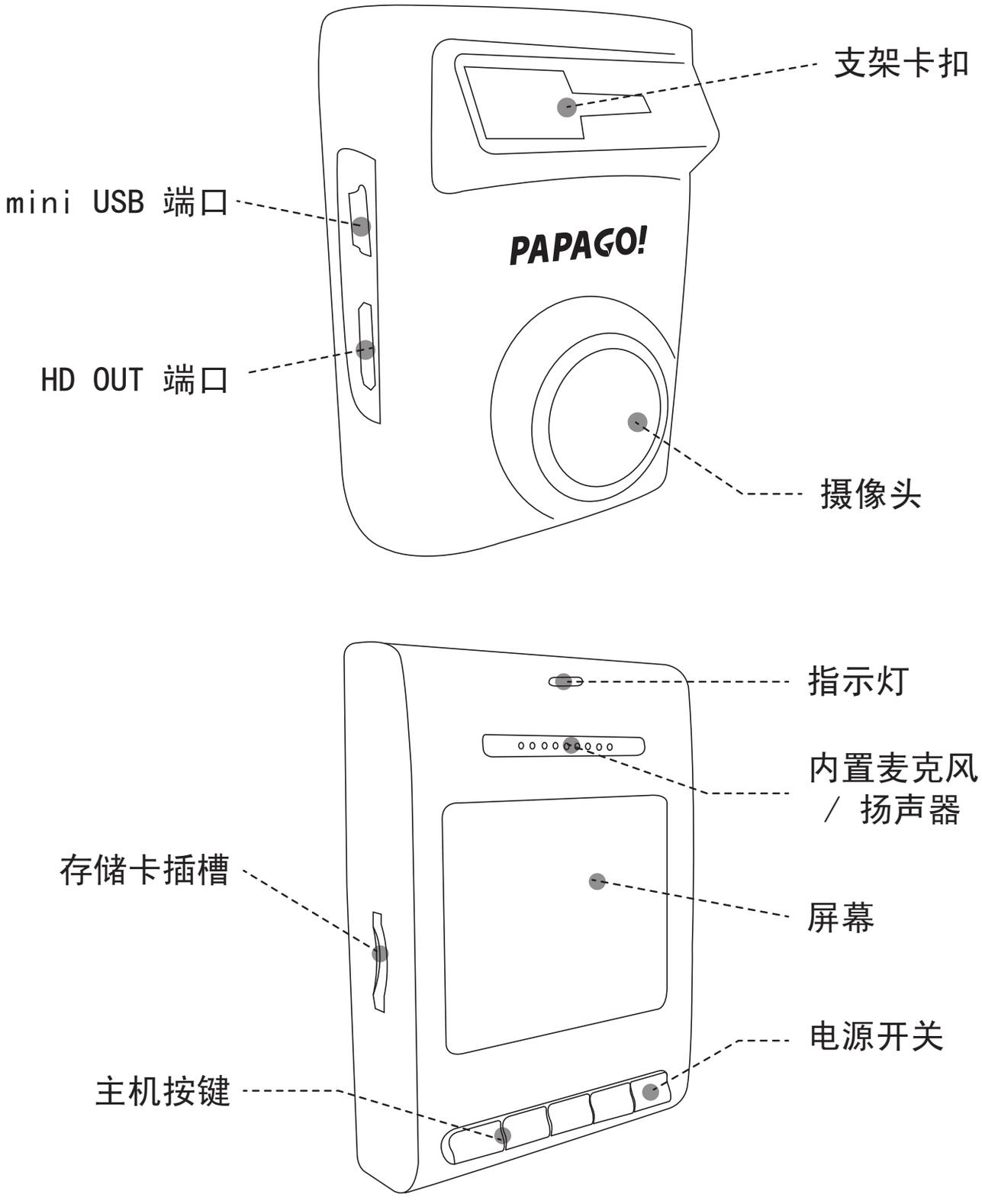


- 车贴



※ 本产品包装内容如有变更，恕不另行通知。

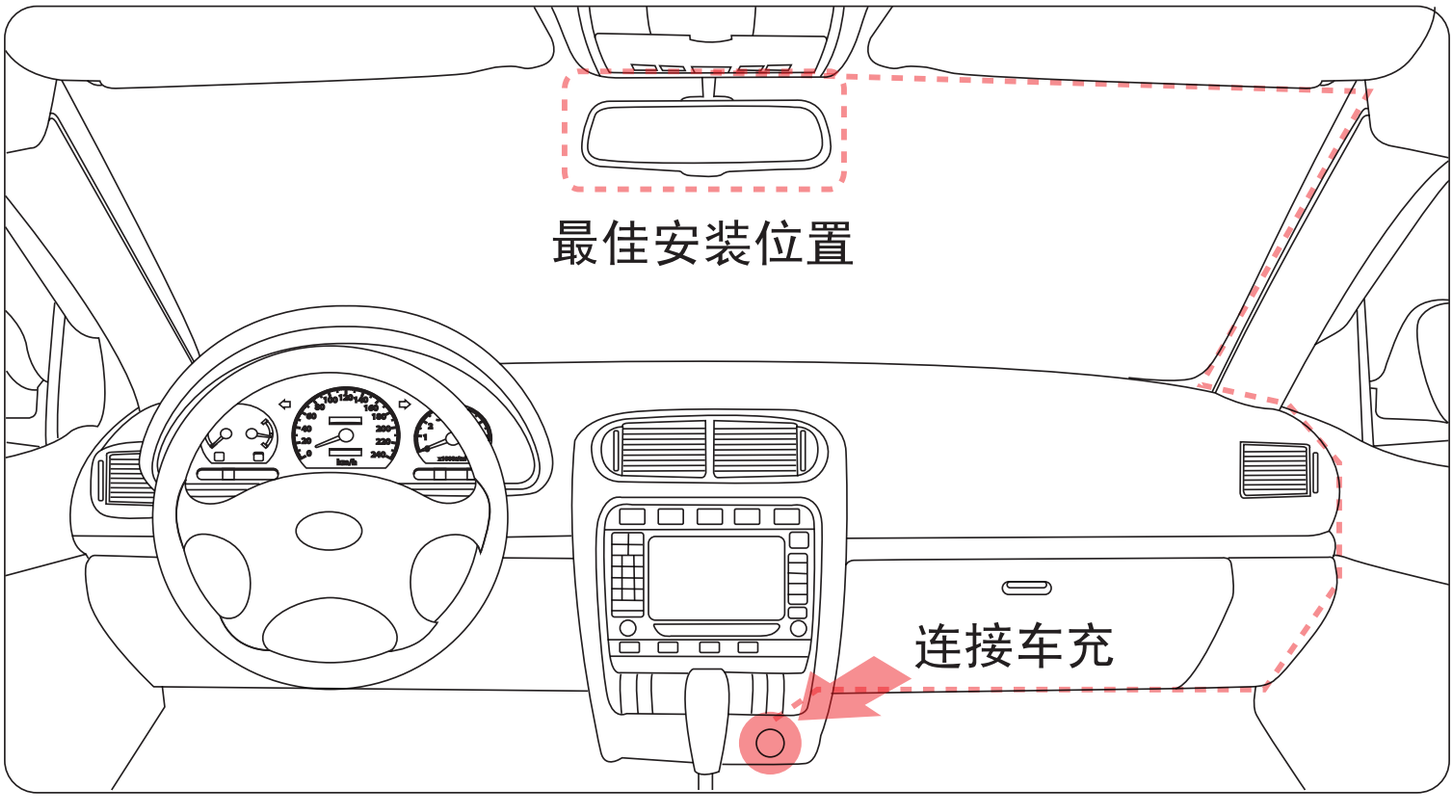
部件指南


支架卡扣
mini USB 端口
HD OUT 端口
PAPAGO!
摄像头
指示灯
内置麦克风
/ 扬声器
存储卡插槽
屏幕
电源开关
主机按键

安装指南

安装位置

- 不要安装在干扰驾驶员视线或安全的区域内。
- 尽可能安装在靠近车内后视镜附近，影像视野较佳处。
- 镜头拍摄位置处于雨刷清洁范围内，确保雨天可清晰拍摄。
- 不要安装在汽车安全气囊活动范围内。
- 不要安装在汽车隔热纸上，以免损毁汽车隔热纸。
- 安装位置不受汽车隔热纸影响，或任何具干扰性的电子产品周围。



※ 切勿把机器安装在安全气囊弹盖上或安全气囊的工作范围内。本公司对因车辆碰撞或汽车安全气囊的问题而导致的伤害或死亡不承担任何责任。

安装方式

① 双手分别扶住主机与支架，将支架滑入主机上的支架卡扣。

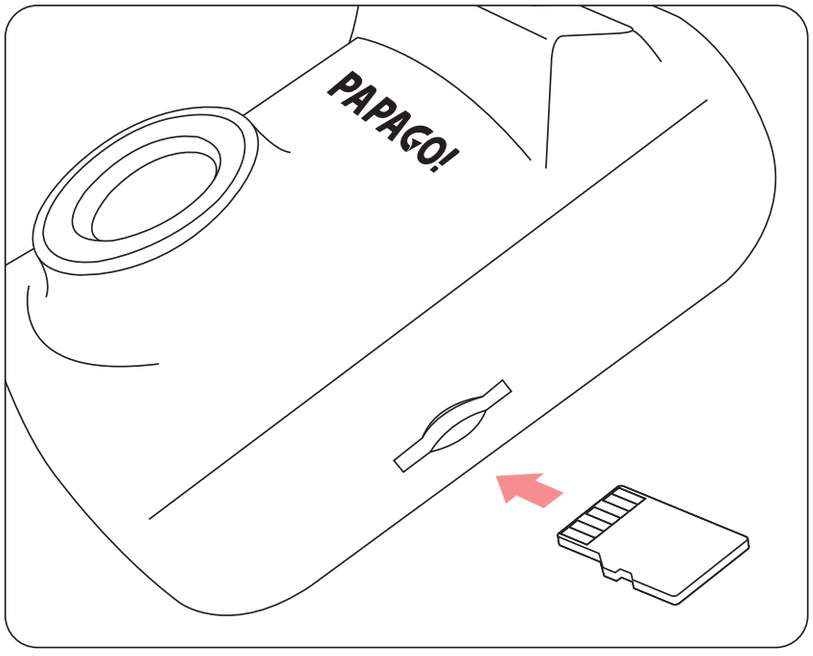
② 选择合适的位置，如后视镜右侧后方或者正中间，将 3M 胶保护贴纸揭掉，贴在前挡风玻璃上即可。（粘贴 24 小时内不得移动）

③ 调整主机角度，以屏幕显示车头居中为最佳。



存储卡安装

将存储卡金属面朝上，插入主机存储卡插槽。



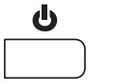
使用

开机

- 自动开机

将存储卡插入主机存储卡插槽，车充连接主机 mini USB 端口与汽车点烟器，汽车发动，主机自动开启。

- 手动开机

在主机已连接电源的情况下，按下主机电源开关“  ”手动开机。

关机

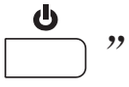
- 自动关机

主机电源开启的状态下，汽车熄火或拔掉车充线，主机即自动关机。

※ 待主机电源完全关闭后，再拔取存储卡，以避免存储的档案损毁。

※ 某些车型熄火后点烟器仍供电，需手动关机。

- 手动关机

主机电源开启的状态下，长按主机电源开关“  ”键约 5 秒钟，主机关机。

按键功能

- 录影模式

  ⚠ 手动紧急录影　　▲ 进入播放列表

  ▼ 进入设置模式（长按：将当前画面拍照）

  OK 开启 / 关闭屏幕显示（长按：开启 / 关闭录制声音）

- 播放列表

  ⚠ 回上级菜单　　▲ 上一选单

  ▼ 下一选单　　OK 选定影像 / 照片

- 播放模式

  ⚠ 进入录影模式　　▲ 删除选定的影像 / 照片

  ▼ 回上级菜单　　OK 暂停 / 播放

- 设置模式

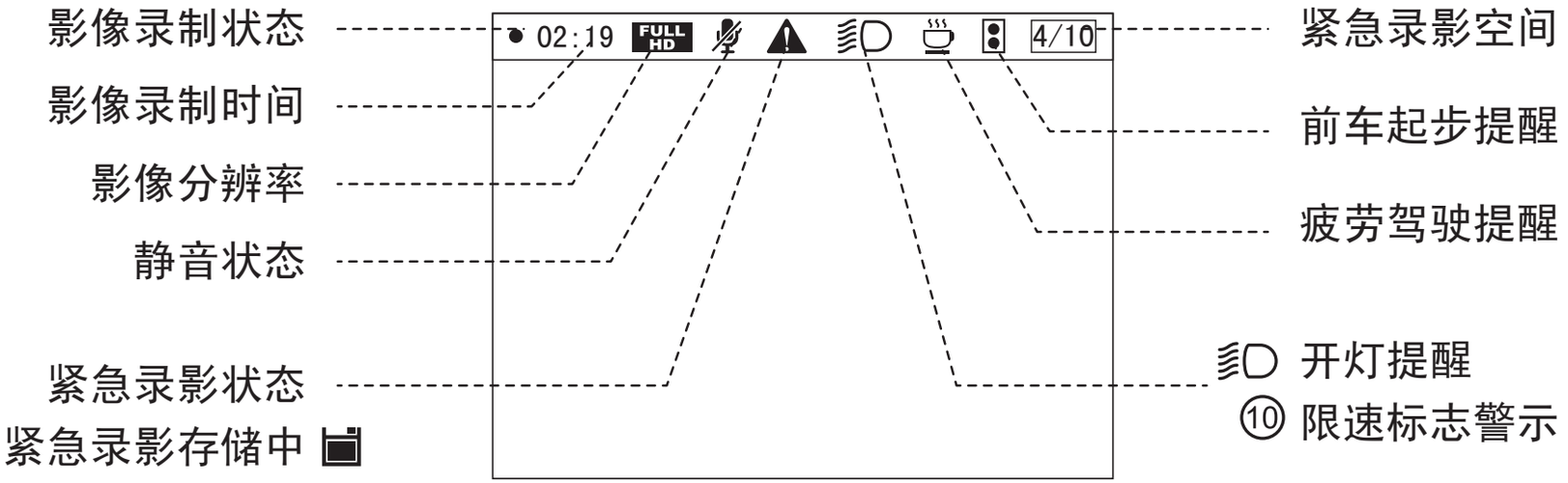
  ⚠ 进入录影模式　　▲ 上一选单

  ▼ 下一选单　　OK 确认

指示灯

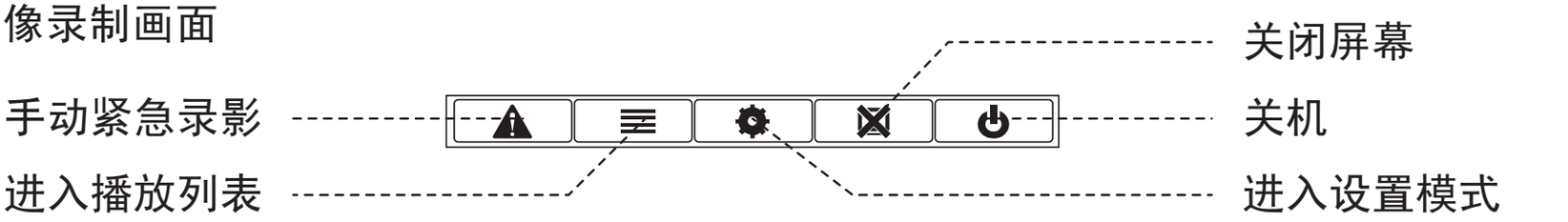
颜色	状态	意义
绿灯	恒亮	电源开启，非录影模式
红灯	恒亮	电源开启，影像录制中
	闪烁两次	事件提醒：① 发生碰撞后自动备份。 ② 影像备份空间不足，覆盖旧档。
	持续闪烁	无法录影：① 存储卡无法写入。 ② 存储卡空间不足。 ③ 存储卡格式错误。 ④ 其他问题，建议格式化存储卡。

画面图示

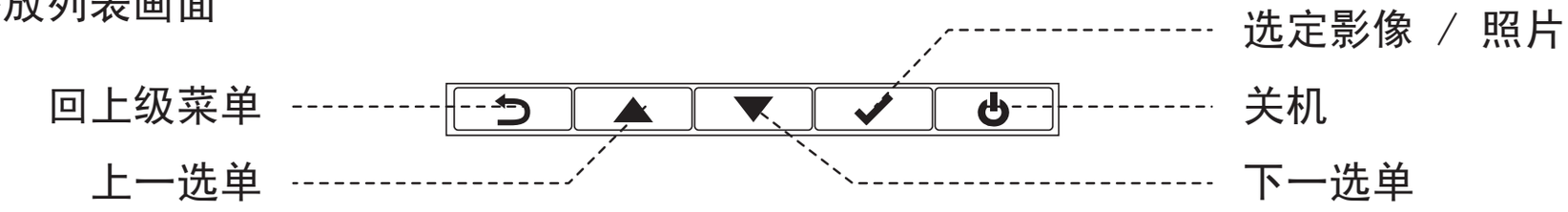


按键图示

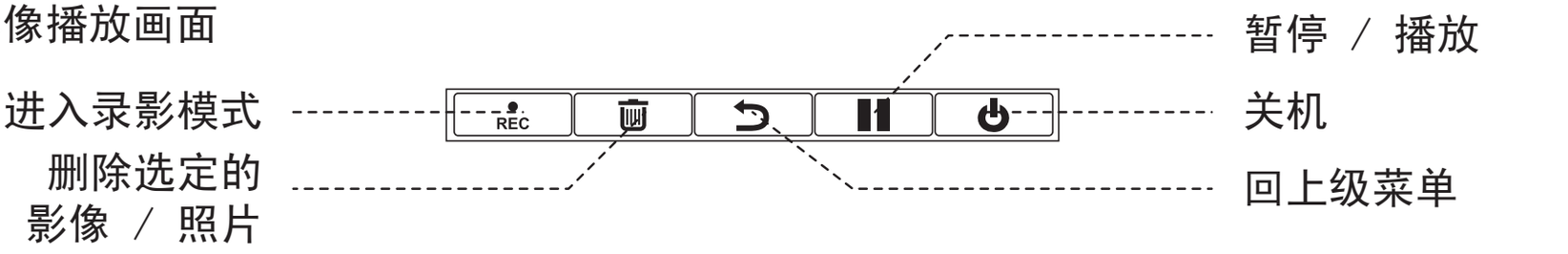
- 影像录制画面



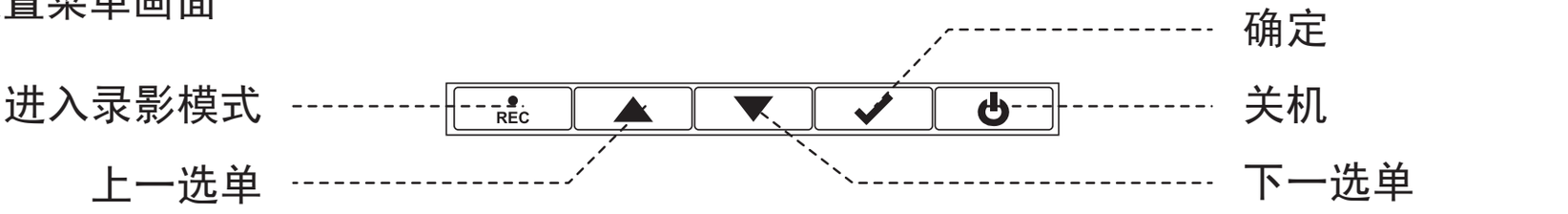
- 播放列表画面



- 影像播放画面



- 设置菜单画面



录影功能

- 循环录影
  - ○ 将存储卡插入主机存储卡插槽，主机接通电源后自动开始循环录影。
  - ○ 每段循环录影的时长为 5 分钟。
  - ○ 存储卡空间不足时，循环录影会自动覆盖旧档。

● 紧急录影

○ 自动紧急录影

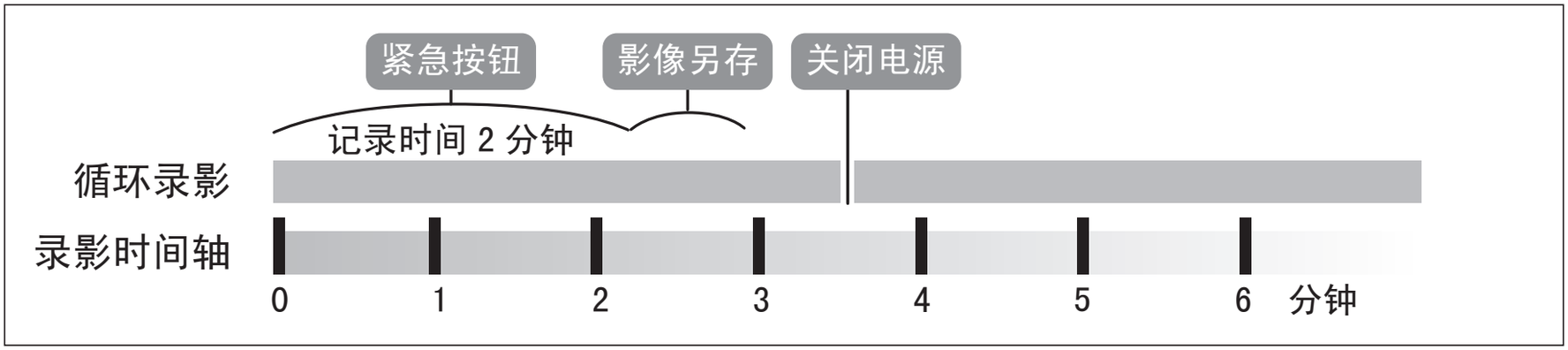
G-sensor 开启的状态下，发生外力撞击时，主机自动将当前录制的影像锁定，避免影像在循环录影中被覆盖。

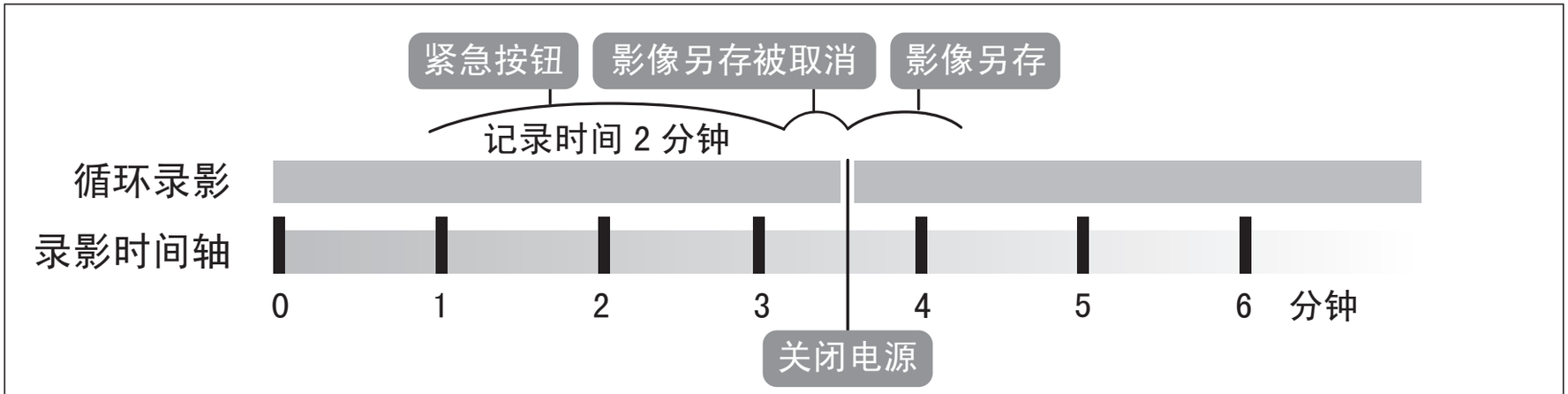
※ 可于“设置 - 重力传感器”中设置感测碰撞的灵敏度。

○ 手动紧急录影

在影像录制的过程中，按下“ ”键，可将当前录制的影像锁定，避免影像在循环录影中被覆盖。

○ 紧急录影保存额度为十组。





如果电源关闭时正在备份紧急录影，立即取消备份行为，程序会设定尚未备份的标记，下次开机时检查标记再次进行备份。

拍照功能

- 在影像录制的过程中，长按“▼”键约 3 秒钟，可将当前录制影像的画面拍照。
- 照片存放于存储卡 :\REC\100MEDIA 文件夹，与影片文件同目录。
- 拍照功能不影响正在录制的影像。

播放功能

- 在录影模式下，按下“▲”键，进入影像播放列表。选择影像 / 照片，按下“OK”键即可播放。
- 在播放选定模式下，按下“▲”键，可选择删除影像 / 照片。

PC 模式

① 用 mini USB 连接线连接主机和电脑。

② 主机自动开启，屏幕显示 USB 连接状态。

③ 电脑侦测到“可移动磁盘”。

④ 打开“可移动磁盘”，有两个文件夹，分别为：
\REC\100MEDIA（循环录影文件）
\EmgRec（紧急录影文件）

⑤ 将所需的文件拷贝到电脑中。

HD OUT 输出

① 用 HD OUT 输出线连接主机和输出设备。

② 将输出设备输入信号源设置为 HDMI。

③ 输出设备屏幕代替主机屏幕，显示画面。

④ 可播放、删除影像及照片。

固件升级

① 登陆 PAPAGO 官网：www.papagoinc.com

② 进入“下载专区 - 行车记录器 ”。

③ 对应型号，将最新固件文件下载并解压至存储卡根目录。

④ 复制完成后，将存储卡插入主机存储卡插槽。

⑤ 连接主机电源，主机自动开启。

⑥ 进入播放文件列表，同时按下“  ”和“  ”，当屏幕显示“Updating”表示升级开始。

⑦ 升级完成，主机自动重新启动。

⑧ 进入“设置 - 版本信息”查看是否为最新版本。

※ 使用存储卡升级固件之前，请务必在主机上将存储卡格式化，以保证存储卡的读写稳定。

※ 在系统升级过程中请勿断电！以免造成无法开机等情况！

设置

在录影模式下，按下“ ▼ ”键，进入设置模式。

- 分辨率

  设置录制的影像分辨率，可选择：1080P-30fps、720P-30fps。

- 时间设置

  设置系统时间。

- 日期标示

  设置录影时是否同时标记日期及时间。

- 录音设置

  设置录影时是否同时录制声音。

- 音量设置

  设置系统音量大小。

- 按键音

  设置按键音是否开启。

- 行车安全

  ○ 疲劳驾驶提醒

  此功能开启后，可自定义设置阶段性闹钟，定时提醒您休息一下再上路！

  ○ 开灯提醒

  此功能开启后，当驾驶环境光线不足的情况下，如进入隧道或地下室，立即发出警示音，并在屏幕显示图示，提醒您请开大灯！

  ○ 前车起步提醒

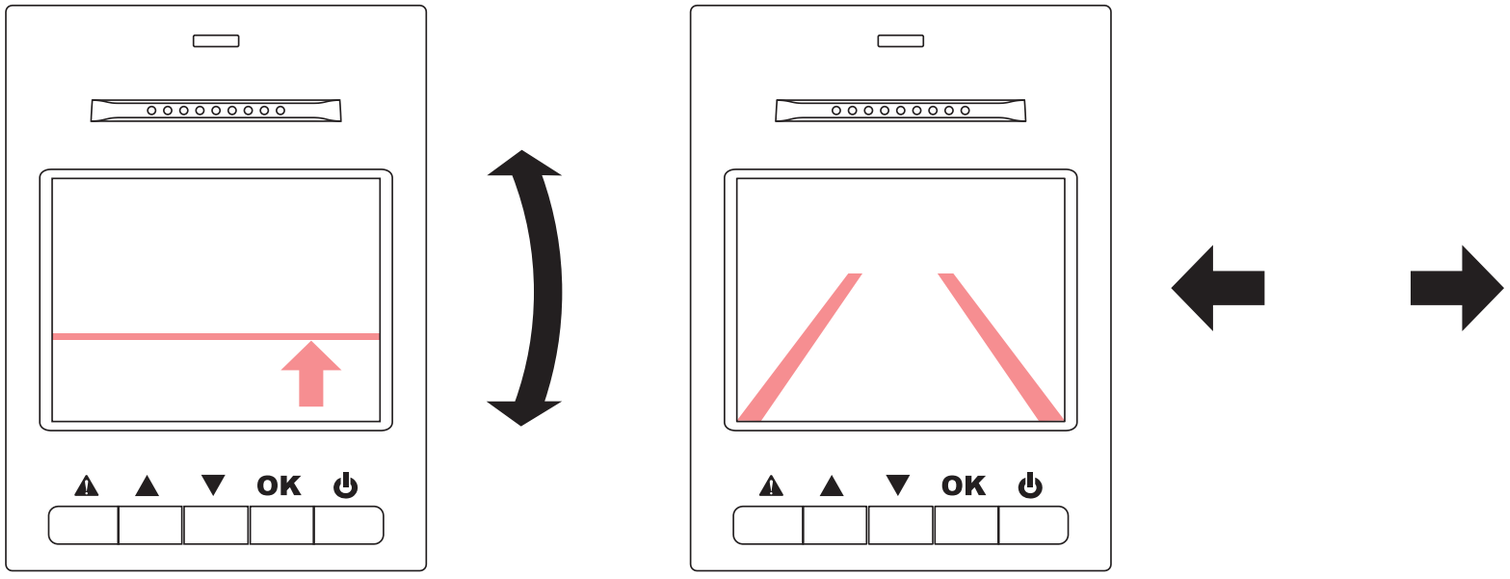
  此功能开启后，在您停驶 10 秒钟后即启动侦测，当前方车辆驶离后，会立即发出警示音，贴心提醒您起步驾驶。

○ 限速标志警示

此功能开启后，可借助即时影像辨识技术，将侦测到的限速标志在录影画面中显示，并同时发出警示音（也可选择静音或关闭）提醒驾驶者保持安全车速。

○ 影像位置校正

调整影像侦测区域位置，将影像侦测区域中线对准道路的消逝线。并使道路线位置符合侦测区域。



- 屏幕自动关闭

  设定屏幕自动关闭时间。可选择：1 分钟、3 分钟、5 分钟后自动关闭，或一直开启。

- 重力传感器

  设置重力感应器的灵敏度。可选择：低灵敏度、中灵敏度、高灵敏度或关闭。

- EV 值设置

  在不同光线下，可通过调整 EV 值获得较佳拍摄效果。可选择：-2、-1、0、1、2。

- 系统语言

  设定系统显示的语言。可选择：简体中文、繁體中文、English、Русский、日本語、ไทย、Melayu 或 Bahasa Indonesia。

- 停车安全
  - ○ 关闭

    关闭停车安全
  - ○ 监控模式

    此功能启动后，主机侦测画面静止不动约 1 分钟后进入监控状态，此状态下每秒记录 1 帧画面；当侦测画面改变时，主机启动正常录影模式。
  - ○ 移动侦测模式

    开启此功能后，主机侦测录制中的画面持续超过 60 秒钟不动，则进入侦测状态，此状态将不再继续录影。当侦测到的画面发生改变后，主机再次开始录像。依此重复。

※ 停车熄火后，此功能需要外接电源使用，无供电时无法实现。

- 视频输出格式

  设置影像信号输出格式。可选择：NTSC 或 PAL。
- 格式化提示

  设置提示格式化的时间。可选择：15 天、30 天、60 天或关闭。
- 格式化

  此操作会删除存储卡上的所有数据。

※ 此操作不可逆。请备份好影像或照片后再执行此操作。

- 恢复出厂设置

  恢复各项设置至出厂时的默认值。
- 版本信息

  查看主机当前固件版本信息。

产品规格

主镜头光圈	F#2.2
内存容量	64MB
影像分辨率	1080P30/720P30
拍照像素	最高200万
摄像像素	最高310万
核心数	单核
画面视角	视场角130°
安装类型	迷你隐形
镜头数量	单镜头
屏幕尺寸	2.0″
摄像格式	MOV
拍照格式	JPEG
USB端口	mini USB 2.0
存储卡	Class6、容量8GB以上，最大支持32GB
电源	5V/1A
工作温度	0℃~65℃
存储温度	-20℃~70℃
尺寸	72mm x 53mm x 30mm
重量	约60g
功能	前车起步提醒、开灯提醒、疲劳驾驶提醒、限速标志警示、停车监控、移动侦测、碰撞感应

实用信息

清洁

- 若主机镜头附着异物，请勿用手指直接接触镜头表面，避免影响镜头拍摄效果。
- 若异物进入机器，请与我们联系，请勿自行拆卸主机与车充！

保存

- 长时间离开车辆时，请取下机器，拔下车充。
- 避免将机器放置在潮湿或高温的地方。
- 为了保证存储卡的性能，长时间不使用机器时，请取出存储卡。

故障排除

- 无法开机
  - 确认主机是否供电。
- 屏幕不显示正在拍摄的影像
  - 录影模式下，确认是否已关闭屏幕显示。按下“ OK ”键，开启屏幕显示。
  - 屏幕是否设置屏幕保护。可于“设置 - 屏幕自动关闭”中更改屏幕设置。
- 存储卡已满
  - 从主机删除不需要的影像 / 照片。
  - 将存储卡放到电脑上，删除不需要的影像 / 照片。

- 格式化存储卡。

※ 删除及格式化不可逆。请备份好影像或照片后再操作。

- 主机无法播放影像
  - 确认是否在电脑上更改过存储卡内的影像或照片的文件名或者文件夹名称。
  - 存储卡内的影像或照片是否经过电脑处理，或者是非主机录制的影像或照片。
  - 存储卡已坏。

※ 若以上内容仍未解决您的问题，请与经销商或本公司联系。

010C5914

上海研亚软件信息技术有限公司
公司地址：上海市浦东新区峨山路 91 弄 100 号陆家嘴软件园 2 号楼 404-405 室（200127）
售后服务：4008-213-122、4008-206-155（法定工作日 9:00-17:30）
http://www.papagoinc.com