



f530

**行车记录仪
使用说明书**

目录

有关本手册	3
WEEE 通知	4
CE 管制通知	4
电池警告	4
安装需知	5
注意	5
1 介绍	6
1.1 功能	6
1.2 包装清单	6
1.3 产品概要	7
2 入门	8
2.1 插入存储卡	8
2.2 安装在车内	9
2.2.1 固定在挡风玻璃上	9
2.2.2 调整设备位置	10
2.3 连接电源	11
2.4 LED 指示灯	12
2.5 设备开/关	13
2.5.1 开/关及设备复位	13
2.5.1.1 开机	13
2.5.1.2 关机	13
2.5.1.3 重置设备	13

2.5.2	设置日期与时间.....	14
3	使用行车记录仪	15
3.1	摄像	15
3.1.1	行驶中摄像.....	15
3.1.2	其他类型的摄像.....	15
3.1.3	紧急摄像.....	16
3.1.4	拍摄画面.....	17
3.1.5	拍摄	18
3.2	播放视频与照片.....	19
3.2.1	播放摄像/查看照片	19
3.2.2	播放画面.....	20
3.2.3	删除文件.....	21
4	调整设置	22
4.1	使用菜单	22
4.2	菜单选项	23
5	规格	25

有关本手册

本文件中的内容信息仅供参考，如有更改，恕不另行通知。本公司已尽量确保本使用手册的正确与完整。但有任何错误与遗漏，概不负责。厂家保留不需事先通知，直接更改技术规格的权利。

FCC 声明

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

FCC Caution: Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

WEEE 通知



在欧盟有关用户处理私人生活废弃电子和电机产品和/或电池的指令



产品上或包装上有此一符号，表示此产品不能做为生活垃圾处理。您必需按摄像有关的电子和电机产品和/或电池回收办法的规定，处理您的废电子和电机产品和/或电池。有关这类产品和/或电池的回收细节，请联系当地的市政府、您购买该产品的商店或您的家庭垃圾处理公司。材料的回收有助于保护自然资源，并确保能以保护人类健康与环境的方式回收。

CE 管制通知

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, the Battery directive 2006/66/EC and the RoHS Directive 2011/65/EC.

电池警告

- ❖ 禁止拆解、撞击、挤压或投入火中，切勿使电池短路。请勿将电池放置于高温环境中，若出现严重鼓胀请勿继续使用。
- ❖ 请务必使用本系统进行充电。电池处置不当可能导致爆炸。
- ❖ 请将电池置于儿童无法触及之处。
- ❖ 电池暴露在明火下可能爆炸。处理电池时切勿放入火中。
- ❖ **切勿自行更换电池，更换不当会有爆炸危险，请交由经销商进行更换。**
- ❖ 请按照当地法规处理废电池。

安装需知

1. 本产品的安装应靠近后视镜，以获得最好的视野。
2. 确定镜头是在挡风玻璃雨刷的范围内，确保视野良好，即使雨天也同样好。
3. 不要用手指触摸镜头。手指上的油脂可能会留在镜头上，导致摄像或摄影不清楚。定期清洁镜头。
4. 不要将产品安装在有色车窗上。因为这样会损坏浅色薄膜。
5. 确定安装位置不会受有色车窗的阻碍。

注意

- ❖ 使用经授权的充电器。
- ❖ 绝对不能自己拆装。
- ❖ 绝对不能让电池短路。
- ❖ 使用设备前请先确认日期与时间已设置完成。
- ❖ 妥善处理电池。
- ❖ 电池接触明火可能会引起爆炸。
- ❖ 使用者须遵守当地法律并以行车安全为优先考量，请勿于行车中操作本设备。
- ❖ 本设备仅供使用于非商业用途，适用法律允许的最大限度内，本公司对使用者因使用本设备造成之损失不承担任何责任。
- ❖ 惠普公司对操作过程中出现的任何数据/内容丢失问题不承担责任
- ❖ 本产品内建固件功能仅供参考使用，请依实际路况为准。

开始使用本设备视为同意以上声明事项。

1 介绍

谢谢购买这套先进的行车记录仪。这套设备专门用在行车时的实时摄像与录音。

1.1 功能

- 高动态范围成像(HDR)
- 超高画质 2304*1296
- 达 150 度广角玻璃镜头及红外线过滤器
- 内建 G-传感器
- 移动侦测
- 碰撞侦测
- 紧急摄像文件
- 先进驾驶辅助系统(ADAS)

1.2 包装清单

以下为包装清单。如果有任何遗漏或损坏项目，请立即联系您的经销商。

行车记录仪



托架



光盘



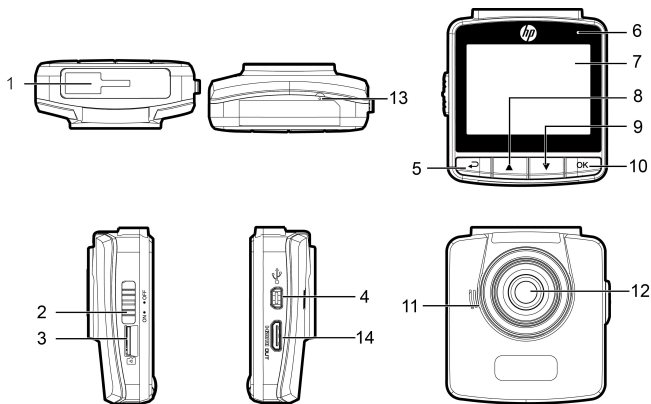
快速入门手册



汽车适配器



1.3 产品概要



编号	项目
1	托架插孔
2	电源按钮
3	存储卡插槽
4	USB 端口
5	返回按钮 (↶)
6	LED 指示灯
7	LCD 屏幕

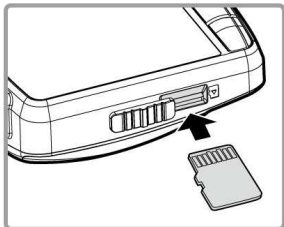
编号	项目
8	向上按钮 (▲)
9	向下按钮 (▼)
10	输入按钮 (OK)
11	扬声器
12	广角镜
13	麦克风
14	HDMI 端口

注：操作设备时，请按照屏幕显示的图标说明，按各相应的按钮 (5, 8, 9, 10)。

2 入门

2.1 插入存储卡

以黄金接触点面向设备的背面，插入存储卡。推存储卡直到咔嗒的一声，插入到位时止。



取出存储卡

推存储卡，弹出插槽。

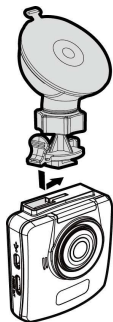
註:

1. 设备在开机状态时，不要取出或插入存储卡，以免损坏存储卡。
2. 建议使用32GB Class 10 以上的存储卡。
3. 使用前请先格式化 Micro SD 存储卡。
4. 若摄像中屏幕显示“**卡速过慢**”，表示设备中的存储卡卡速过慢不敷使用，请立即停止摄像并更换卡速较高的存储卡，以避免造成无效的摄像或文件损坏。
5. 若摄像中屏幕显示“**存储卡空间过于零碎**”，表示存储卡已无法将录制的文件储存起来，请将存储卡中需要留存的文件备份之后再以本设备进行格式化。

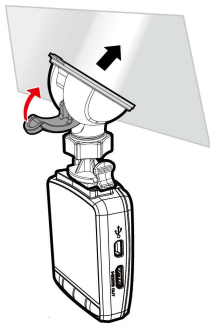
2.2 安装在车内

2.2.1 固定在挡风玻璃上

1. 将托架基座推入设备上方的托架插孔中，直到听到咔嚓声固定。

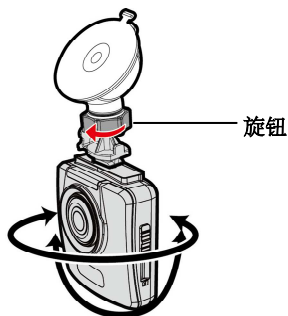


2. 用酒精擦拭托架的吸盘及挡风玻璃，并等待酒精干透。将托架的吸盘轻压于挡风玻璃上，再按下托架的夹子固定托架。
3. 确认托架已牢牢固定。



2.2.2 调整设备位置

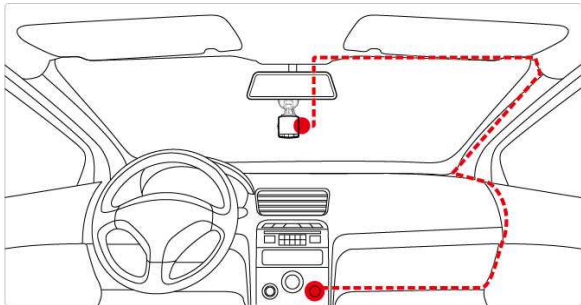
1. 松开旋钮，将设备垂直或水平方向调整。



2. 锁紧旋钮，并确认设备已牢牢固定。

2.3 连接电源

只使用所提供的汽车适配器，启动设备以及为内置的电池充电。









1. 将汽车适配器的一端连接到设备的 **USB** 端口。电源连接孔输入直流电压**5V/1A**。
2. 将汽车适配器的另一端插接汽车内的香烟点火器的插孔。汽车引擎一旦发动，设备即自动开机。车充输入直流电压**12/24V**。

注：

1. 本设备仅适用产品所附之汽车适配器，请勿使用其他厂牌以免设备烧毁或导致电池爆炸。
2. 首次使用设备请将电池的电量充满。
3. 如果环境温度达到 **45°C** 或以上，则汽车适配器仍然可以供电给设备，但不会为锂聚合物电池充电。这是锂的特性，不是故障。

电池状态指示：

图示	说明
	完全充电
	75%的电力
	50%的电力
	25%的电力
	电力不足
	连接汽车适配器让电池充电，充饱电池。

备注：

请注意如果环境温度达 45°C 以上，汽车适配器仍可供电给摄像机，但可能无法让锂电池充电。这是锂电池的特性而非故障。

2.4 LED 指示灯

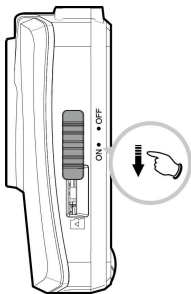
状态说明	LED 指示灯颜色
未开机充电中	绿灯
未开机充电已满	LED 指示灯熄灭
开机充电中	绿灯
开机充电已满	LED 指示灯熄灭
摄像中 / 摄像中且屏幕关闭	红灯闪烁

2.5 设备开/关

2.5.1 开/关及设备复位

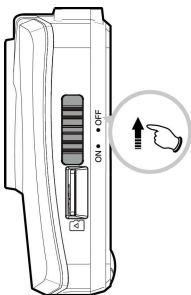
2.5.1.1 开机

拨动**电源开关**，并确认电源开关已锁住存储卡插槽。



2.5.1.2 关机

拨动**电源开关**并确认已解开存储卡插槽，设备开始进入关机程序。请等待设备完成关机程序后再取出存储卡或重新启动，以避免造成录制文件毁损。






2.5.1.3 重置设备

当设备因不明因素导致无法正常操作，请按**OK**键约**8**秒会自动关机。

2.5.2 设置日期与时间

设置正确的日期与时间，其方式如下：

1. 按  按钮，进入 OSD 菜单。
2. 按  按钮，选择**时间设置**，再按 **OK** 按钮。
3. 按  按钮，调整数值，再按 **OK** 按钮，转移到另一个字段。
4. 重复步骤 3，直到完成日期与时间设置。



3 使用行车记录仪

3.1 摄像

3.1.1 行驶中摄像

当汽车引擎发动以及*自动摄像*功能打开时，设备即自动开机并开始记录。当引擎熄火时，即自动停止记录。或按 ▼ 按钮，以手动方式停止记录。

注：

有些汽车当引擎熄火时还会继续摄像，若有此情况请以手动方式关掉香烟点火器，或将汽车适配器从香烟点火器拆下。

3.1.2 其他类型的摄像

1. 按 **OK** 按钮开始记录。
2. 按 ▼ 按钮停止记录。

注：

1. 可设置每个摄像文件之摄像时间为 **3** 或 **5** 分钟。
2. 这套设备会保存存储卡中的摄像。如果存储卡容量已满，则存储卡中最旧的文件会覆盖掉。

3.1.3 紧急摄像

在摄像期间再按一次 **OK** 按钮将会进入紧急摄像模式，并于屏幕左上角会显示"**紧急摄像**"字样，在紧急摄像模式中录下的文件会被保护起来。

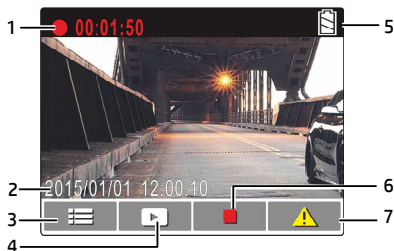
按下 **▼** 按钮即会停止摄像。



注：

1. 若启动 **碰撞侦测** 功能并侦测到碰撞，则设备会自动启用紧急摄像。录像时间会持续至碰撞后**20**秒自动停止。
2. 紧急摄像的文件会被另外储存成被保护的文件，避免文件被循环录像覆盖，**4G** 存储卡约可储存**5**组紧急摄像文件，**8G**（含以上）存储卡约可储存**10**组紧急摄像文件。当紧急摄像的文件已满，屏幕会出现 "**紧急摄像文件已满**" 的警示，如需继续使用紧急录像功能，请手动删除已存的紧急录像档案。

3.1.4 拍摄画面



编号	项目	说明
1	时间	显示摄像期间。
2	日期与时间	显示当前的摄像日期与时间。
3	指南图标 (菜单)	按  按钮，进入 OSD 菜单。
4	指南图标 (播放)	按  按钮，转到播放模式。
5	电池	显示电池剩余的电量。
6	指南图标 (停止)	按  按钮，停止摄像。
7	指南图标 (紧急摄像)	按 OK 按钮，即可持续在一个文件内摄像，直到以手动方式停止摄像时止。

3.1.5 拍摄

您也可以使用本设备拍摄现场。

从待机屏幕按 ▼ 按钮，进行拍摄。



注:

如果正在摄像，需先按 ▼ 按钮以停止摄像。

3.2 播放视频与照片

播放视频与照片，其方式如下：

1. 如果正在摄像，需先按 ▼ 按钮停止摄像。显示待机屏幕。
2. 按 ↶ 按钮进入 OSD 菜单。
3. 按 ▲/▼ 按钮选取您要浏览的文件类型，再按 OK 按钮。
4. 按 ▲/▼ 按钮查看下一个或上一个文件，再按 OK 按钮，查看全屏幕中文件。



注:

您可以从待机屏幕按 ▲ 按钮直接进入播放模式，最后的摄像会显示在屏幕上。

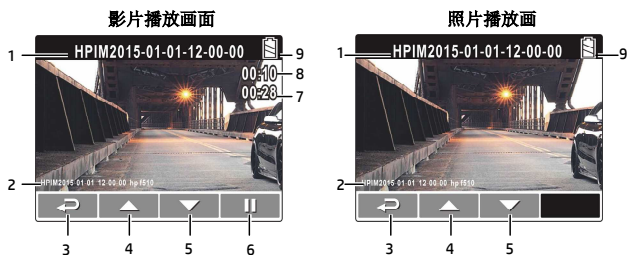
3.2.1 播放摄像/查看照片

播放摄像，其方式如下：

1. 如果正在摄像，需先按 ▼ 按钮，停止摄像。
2. 按 ↶ 按钮进入 OSD 菜单。
3. 按 ▲/▼ 按钮选取文件播放，再按 OK 按钮。
4. 按 /▼ 按钮选取一般摄像或紧急摄像，再按 OK 按钮。
5. 按 ▲/▼ 按钮浏览所要的摄像文件，再按 OK 按钮播放视频。
6. 按 OK 按钮暂停播放。再按一次，即可恢复。



3.2.2 播放画面



编号	项目	说明
1	日期与时间	显示摄像日期与时间。
2	戳记打印	如果在设定选中中启用，表示文件名、日期及时间打印。
3	指南图标 (返回)	按 按钮回到文件选取显示。
4	指南图标 (前一个)	按 按钮查看前一个视频/照片。
5	指南图标 (下一个)	按 按钮查看下一个视频/照片。
6	指南图标 (暂停)	按 OK 按钮暂停视频播放。
7	总摄像时间	表示总摄像时间。
8	期间	显示过去的时间。
9	电池	显示电池剩余的电量。

3.2.3 删除文件

删除文件，其方式如下：

1. 如果正在摄像，需先按 ▼ 按钮停止摄像。
2. 按 ↶ 按钮，进入 OSD菜单。
3. 按 ▲/▼ 按钮，选取**文件删除**，再按 **OK** 按钮。
4. 按 ▲/▼ 按钮，选取文件类型，再按**OK** 按钮。
5. 按 ▲/▼ 按钮，选取您想要删除的文件，再按 **OK** 按钮，进入删除菜单。
6. 按 ▲/▼ 按钮，选取一个选项。



项目	说明
删除单档	删除目前的文件。
删除全部	删除全部文件。

7. 按 **OK** 按钮，确认删除。

注:

删除的文件不能恢复。删除前，确保文件留有备份。

4 调整设置

4.1 使用菜单

您可以通过屏幕显示 (OSD) 菜单，特别设计摄像与其他一般设置。



1. 如果正在摄像，需先按 ▼ 按钮以停止摄像。
2. 按 ⏪ 按钮，打开 OSD 菜单。
3. 按 ▲/▼ 按钮，选取菜单选项，再按 OK 按钮，进入选取的菜单。
4. 按 ▲/▼ 按钮，选取所要的设置，再 OK 按钮，确认设置。
5. 按 ⏪ 按钮，弹出菜单。

4.2 菜单选项

菜单选项与可用选项的详细说明，请参考下表。

菜单选项	说明	可用选项
文件播放	选取您要查看的文件类型。	一般摄像 / 紧急摄像
时间设置	设置日期与时间。	按 ▲/▼ 按钮调整数值， 按 OK 按钮切换字段与 确认
时间打印	启用/停用时间打印。	开 / 关
视频分辨率	设置摄像的图像分辨率。	2560 X 1080 p30 2304 X 1296 p30 1920 X 1080 p30 HDR 1280 X 720 p60
照片解析度	设定照片分辨率	13M (4800 X 2700) 9M (4000 X 2250) 4M (2688 X 1512)
图像质量	针对摄像设定不同的图像质量	优质/好/一般
EV	设置曝光补偿。	按 ▲/▼ 按钮设置曝光 值，可自定于 -2.0 ~ +2.0 之间
先进驾驶辅助 系统检测	启用/停用 车道偏移侦测(LDWS) 光线微弱警告系统(LLWS) 驾驶休息提醒	开/关
屏幕设置	设置摄像开始后自动关闭屏幕的时间显示。	开 / 30秒关闭 / 3分钟关 闭 / 关
录音设置	启用或禁用录制视频的同时 录制声音的功能。	开 / 关
音效设置	开启或关闭提示音。	按 ▲/▼ 按钮设置音量， 可自定关或 0 ~ 5 之间
摄像间隔	设备依循您所设置的视频时 长将录制的视频储存为各个	3 分钟 / 5 分钟

菜单选项	说明	可用选项
	文件。	
移动侦测	如果启动移动侦测,当汽车摄像机侦测到前方有任何移动时会自动触发摄像。电池充饱且状态良好时,移动侦测可连续摄像约 30 分钟。	开 / 关
碰撞侦测	汽车摄像机侦测到碰撞震动时会自动触发紧急摄像。	关 / 低 / 中 / 高
频率	减少液晶显示器闪烁	自动/60Hz/50Hz
语言设置	设置屏幕显示菜单语言。	根据商品实际出货地区
文件删除	删除文件。	一般摄像 / 紧急摄像
格式化	将设备中的存储卡格式化,所有的文件都将遗失。	是 / 否
默认设置	将设备恢复原厂设置。	是 / 否
固件版本	指示当前固件版本。	

5 规格

项目	说明
影像传感器	1/3" CMOS 传感器
有效像素	2688 (H) x 1520 (V)
保存媒体	支持 Micro SDHC, 可达 32GB 级 10 或以上
LCD 屏幕	2.4" LCD 彩色 TFT (262K 像素)
镜头	广角固定焦距镜头 F2.0, f=2.6mm
对焦范围	0.5m ~ 无限
影片文件	照片分辨率: WFHD (2560 x 1080), 30fps Super HD (2304 x 1296), 30fps Full HD (1920 x 1080), 30fps HDR HD (1280 x 720), 60fps
	格式: MOV
静止影像 (照片)	在照片模式中, 可用的照片分辨率为: 13 Megapixel (4800 x 2700) 9 Megapixel (4000 x 2250) 4 Megapixel (2688 x 1512)
	格式: DCF (JPEG)
快门	电子快门 自动: 1/2 ~ 1/2000 sec.
G-感应器	3-Axis G-Force 传感器

项目	说明
ISO	自动
白平衡	自动
麦克风	内建
扬声器	内建
界面	Mini USB
电池	内建 470mAH Li-polymer 可充电型
操作温度	0° ~ 50° C
操作湿度	20 ~ 70% RH
保存温度	-20° ~ 80° C
尺寸	65 x 70 x 27 公厘
重量	约 92g (不含存储卡)