



f890g

**行车记录仪
使用说明书**

目录

有关本手册	4
FCC Statement	4
WEEE 通知.....	5
CE Regulatory Notice	5
电池警告	5
安装需知	6
注意事项	7
1 介绍	8
1.1 功能	8
1.2 包装清单	8
1.3 产品概要	9
2 入门	10
2.1 使用存储装置	10
2.1.1 插入存储卡.....	10
2.1.2 取出存储卡.....	10
2.2 安装在车内	11
2.2.1 固定设备在挡风玻璃上.....	11
2.2.2 调整设备.....	12
2.2.2.1 卸除设备.....	12
2.2.2.2 卸除托架.....	13
2.3 连接电源	14
2.4 LED 指示灯	16

2.5	设备开/关	17
2.5.1	自动开/关	17
2.5.2	手动开/关及设备复位	17
2.5.2.1	手动开机.....	17
2.5.2.2	手动关机.....	17
2.5.2.3	设备复位.....	17
2.6	初始设置	18
2.6.1	时区设置.....	18
2.6.2	时间设置.....	20
3	使用行车记录仪	21
3.1	自动摄像	21
3.1.1	图像分辨率.....	21
3.1.2	摄像画面.....	22
3.1.3	紧急摄像.....	24
3.2	自定义测速点管理.....	25
3.3	摄像中拍照	25
3.4	行车安全	26
3.4.1	测速照相提示.....	26
3.4.2	自定义限速提示.....	28
3.4.3	停车模式.....	29
3.4.4	碰撞侦测.....	31
3.4.5	驾驶休息提醒.....	32
3.4.6	车前灯警示音.....	33
3.4.7	车道偏移侦测.....	34
3.4.8	前车车距侦测.....	35

3.4.9	前车发动警示音.....	36
3.5	文件播放.....	38
3.5.1	播放视频.....	38
3.5.2	查看照片.....	39
3.5.3	播放画面.....	40
3.6	文件删除.....	42
4	调整设置.....	44
4.1	使用菜单.....	44
4.2	菜单选项.....	45
5	连接其它设备.....	49
5.1	连接电脑.....	49
5.2	连接电视.....	50
6	安装软件.....	51
7	SuperCar.....	52
8	规格.....	53

有关本手册

本文件中的内容信息仅供参考，并得以随时变更不需要事先通知。本公司已尽量确保本使用手册的正确与完整。但有任何错误或遗漏概不负责。厂家保留不需事先通知，径自更改技术规格之权利。

FCC Statement

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。



Battery

CE Regulatory Notice

The product herewith complies with the requirements of the Low Voltage Directive 2014/35/EU, the EMC Directive 2014/30/EU, battery directive 2006/66/EC, the R&TTE Directive 1999/5/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. 请衡量前挡风玻璃的可视面积，以不遮挡驾驶前方的视野为原则，将本设备安装在汽车后视镜的正下方（前挡风玻璃中央偏上方的位置）。并建议天空与地面占据摄像画面各 50%，固定托架后再调整设备使车道对齐图标与行驶车道对齐。正确的安装可使设备发挥最大功效，并提升车道偏移侦测的准确性。
2. 确定镜头是在挡风玻璃雨刷的范围内，确保摄像画面良好，即使雨天也依然清晰。
3. 不要用手指触摸镜头。手指上的油脂可能会留在镜头上，导致视频或照片不清楚，并请定期清洁镜头。
4. 请勿将本设备安装在深色车窗上，否则将使防晒膜受损。
5. 安装设备之前请确认安装位置不会受有色车窗阻碍。
6. 本产品适用于浅色挡风玻璃或贴附浅色防晒膜的车窗，若使用深色车窗或车窗贴附有色防晒膜，将影响摄像的成像效果。
7. 本设备仅适用产品随附之电源适配器，请勿使用其他厂牌以免设备烧毁或导致电池爆炸。

注意事项

- ❖ 用户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。
- ❖ 使用设备前请先确认时区、日期与时间已设置完成。
- ❖ **SuperCar** 软件请在电子地图正常运作的环境下使用。
- ❖ 本产品内建的固件功能仅供用户参考，道路驾驶请依实际路况作判断。
- ❖ **GPS** 之定位结果仅供用户参考，不应影响实际之驾驶行为，本设备无法确保其定位的正确性。
- ❖ **GPS** 之定位正确性可能有所差异，包括受天气及使用地点（高楼 / 隧道 / 地下道 / 树林）所影响，且 **GPS** 讯号无法穿透建筑物及含金属成份之汽车防晒膜。
- ❖ **GPS** 收讯品质与个别硬体特性有所不同，本设备无法判断因硬体差异所造成的不同定位结果。
- ❖ 本设备显示之时速和方位等数值会因外在环境因素影响而有所误差，仅供用户参考。
- ❖ 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，本公司对用户因使用本设备造成之损失不承担任何责任。
- ❖ 本设备使用时会变热，这属于正常现象。
- ❖ 产品使用或操作不当，可能导致设备或其附件损坏，并使保修失效。
- ❖ **HP Inc.**对操作过程中出现的任何数据/内容丢失问题不承担责任。

开始使用本产品视为同意以上声明事项。

1 介绍

谢谢惠顾这套先进的行车记录仪。本产品专用于行车时的实时摄像。本机种支持惠普高清后置镜头，可洽经销商选购，保障您的行车安全。

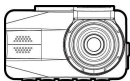
1.1 功能

- 高清画质摄像 (2560x1440P@30fps)
- 3.0" TFT-LCD 彩色屏幕
- 广角镜头
- 碰撞侦测，设备感测到碰撞即自动触发紧急摄像
- 停车监控，设备感测到震动即自动开机摄像
- 多功能驾驶安全提醒
- 支持 SDHC 速度等级 10 以上，且内存容量 16GB 以上的 microSD 卡 (最高支持 32GB)。

1.2 包装清单

以下为包装清单。如果有任何遗漏或损坏的项目，请立即联系您的经销商。

行车记录仪



托架



光盘



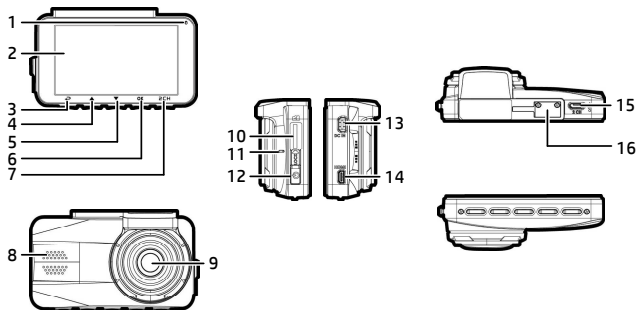
快速入门手册



电源适配器



1.3 产品概要



编号	项目
1	LED 指示灯
2	LCD 彩色屏幕
3	菜单 / 返回按键 (☰ / ↶)
4	新增自定义测速点 / 向上按键 (📍 / ▲)
5	视频截图 / 向下按键 (📷 / ▼)
6	紧急摄像 / 确认按键 (⚠️ / Ⓞ)
7	镜头切换按键 (🔄)
8	扬声器

编号	项目
9	广角镜头
10	存储卡插槽
11	麦克风
12	电源开关
13	电源端口
14	HDMI 端口
15	Micro USB 端口
16	托架插孔

注:

使用设备时请依据屏幕显示的图标，操作相应的按键 (3~7)。

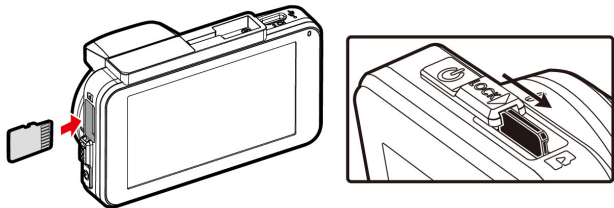
2 入门

2.1 使用存储装置

2.1.1 插入存储卡

将存储卡之金色接脚面朝前，以及设备屏幕面朝前，如图示插入存储卡。

轻轻地将记忆卡插入卡槽直到开关可以轻易地滑动。正常使用上，记忆卡会稍微突出相机本身。为预防卡片损毁，请勿重压卡片进卡槽中。请务必详读并遵循屏幕保护贴上步骤使用本产品。



2.1.2 取出存储卡

若设备在开机状态请先关闭电源，并等待设备完成关机程序后再取出存储卡。请参阅 [手动开/关及设备复位 \(2.5.2\)](#)。

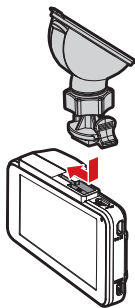
注：

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. 限使用 SDHC 速度等级 10 以上,且内存容量 16GB 以上的 microSD 卡 (最高支持 32GB)。
3. 使用前请先格式化 microSD 卡。

2.2 安装在车内

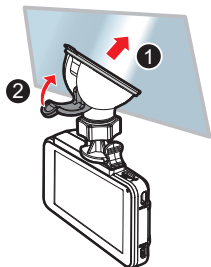
2.2.1 固定设备在挡风玻璃上

1. 将托架卡榫推入设备上方的托架插孔中，直到听到咔嗒声固定。



2. 连接车用电源并开启设备电源预览摄像画面，确认摄像范围之后再以酒精清洁挡风玻璃的表面，确保黏着表面干净无污。请参阅 [连接电源 \(2.3\)](#) 与 [设备开关 \(2.5\)](#)。

3. 撕除托架底部的透明保护膜。
4. 开启托架的压力阀，将托架按压于挡风玻璃上，使托架的吸盘与挡风玻璃紧密贴合，再关闭压力阀以固定托架。



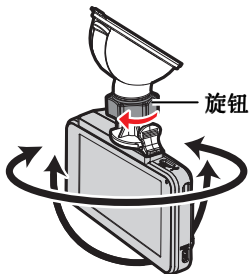
5. 确认托架已牢牢吸附于挡风玻璃。

注：

1. 请勿将本设备安装在深色车窗上，否则将使防晒膜受损。
2. 本产品仅适用于浅色挡风玻璃或贴附浅色防晒膜的车窗，若使用深色车窗或车窗贴附有色防晒膜，将影响摄像成像的效果。
3. 使用设备前请先将镜头保护膜撕除。

2.2.2 调整设备

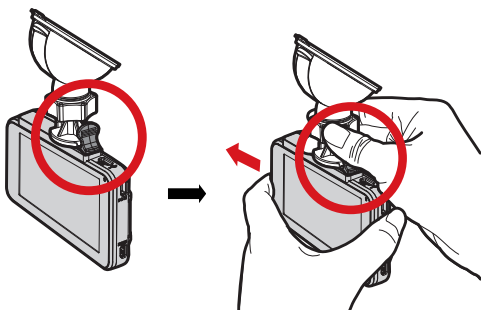
1. 松开旋钮，将设备垂直或水平方向调整。



2. 锁紧旋钮，并确认设备已牢牢固定。

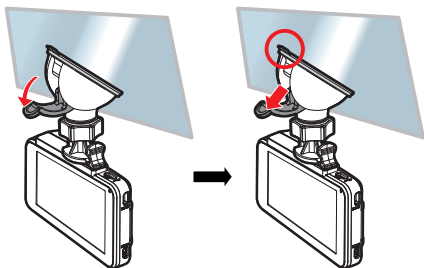
2.2.2.1 卸除设备

欲卸除设备，请按压托架卡榫如图示向左方卸除设备。



2.2.2.2 卸除托架

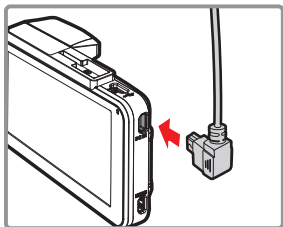
欲卸除托架，请先开启托架的压力阀，再向外拉拔吸盘凸点卸除托架。



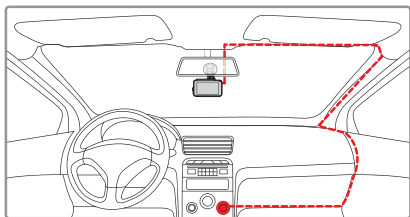
2.3 连接电源

限使用产品随附之电源适配器启动设备与充电。

1. 将电源适配器的一端连接到设备的电源端口。电源端口输入直流电压 $5V / 1.0A$ 。







2. 将电源适配器的另一端插接汽车内的香烟点烟器插孔。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：

请衡量前挡风玻璃的可视面积，以不遮挡驾驶前方的视野为原则，将本设备安装在汽车后视镜的正下方（前挡风玻璃中央偏上方的位置）。并建议天空与地面占据摄像画面各 50% ，固定托架后再调整设备使车道对齐图标与行驶车道对齐。正确的安装可使设备发挥最大功效，并提升车道偏移侦测的准确性。

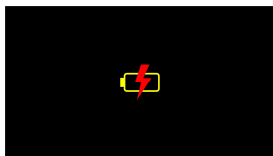
电池状态指示：

图标	说明
	电池电量充足。
	电池剩余三分之二电量。
	电池剩余三分之一电量。
	电池电量已耗尽。
	电池充电中。
	使用电源适配器为电池充电，电池电量已充足。

注：

1. 本设备仅适用产品随附之电源适配器，请勿使用其他厂牌以免设备烧毁或导致电池爆炸。
2. 如果环境温度达到 45°C 或以上，则电源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。

电压过低：



注：

当设备连接电源适配器并开机使用，若屏幕显示如上图的充电提示，表示设备目前的电压过低，请稍待数分钟充电符号消逝后再进入摄像模式，以避免造成无效的摄像或文件损坏。

2.4 LED 指示灯

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

2.5 设备开/关

2.5.1 自动开/关

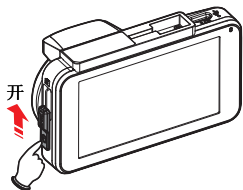
设备在连接车用电源的状态下，汽车引擎一旦发动设备会自动开机与摄像。

汽车引擎一旦熄火，设备会自动存储记录并在 10 秒内关闭电源。

2.5.2 手动开/关及设备复位

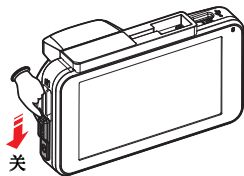
2.5.2.1 手动开机

拨动**电源开关**，并确认电源开关已锁住存储卡插槽。



2.5.2.2 手动关机

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，以避免造成摄像文件毁损。




2.5.2.3 设备复位

当设备因不明因素导致无法正常操作，请拨动**电源开关**并确认存储卡为可取出的状态，约 10 秒后再拨动电源开关，重新启动设备完成开机。

2.6 初始设置




在使用设备之前，我们建议先设置正确的时区、日期与时间。

注：

请注意若在摄像期间按  按键，系统将会停止摄像并进入 OSD 菜单。请先确认摄像可以中止再操作菜单选项。

2.6.1 时区设置

设置正确的时区，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择时区设置，再按  按键进入功能选项。
3. 按  设置目前所在的时区，再按  按键完成设置。
4. 按  返回摄像画面。








City	UTC	City	UTC	City	UTC	City	UTC	City	UTC
Accra	0	Budapest *	+1	Houston *	-6	Melbourne	+10	Santiago	-4
Addis Ababa	+3	Buenos Aires	-3	Indianapolis *	-5	Mexico City *	-6	Santo Domingo	-4
Adelaide **	+9	Cairo	+2	Islamabad	+5	Miami *	-5	São Paulo	-3
Algiers	+1	Calgary *	-7	Istanbul *	+2	Minneapolis *	-6	Seattle *	-8
Almaty	+6	Canberra	+10	Jakarta	+7	Minsk	+3	Seoul	+9
Amman *	+2	Cape Town	+2	Jerusalem *	+2	Montevideo	-3	Shanghai	+8
Amsterdam *	+1	Caracas **	-4	Johannesburg	+2	Montreal *	-5	Singapore	+8
Anadyr	+12	Casablanca *	0	Kabul **	+4	Moscow	+4	Sofia *	+2
Anchorage *	-9	Chicago *	-6	Karachi	+5	Mumbai **	+5	St. John's **	-3
Ankara *	+2	Columbus *	-5	Kathmandu **	+5	Nairobi	+3	Stockholm *	+1
Antananarivo	+3	Copenhagen *	+1	Khartoum	+3	Nassau *	-5	Suva	+12
Asuncion	-4	Dallas *	-6	Kingston	-5	New Delhi **	+5	Sydney	+10
Athens *	+2	Dar es Salaam	+3	Kinshasa	+1	New Orleans *	-6	Taipei	+8
Atlanta *	-5	Darwin **	+9	Kiritimati	+14	New York *	-5	Tallinn *	+2
Auckland	+12	Denver *	-7	Kolkata **	+5	Oslo *	+1	Tashkent	+5
Baghdad	+3	Detroit *	-5	Kuala Lumpur	+3	Ottawa *	+5	Tegucigalpa	-6
Bangalore	+5	Dhaka	+6	Kuwait City	+8	Paris *	-1	Telran **	+3
Bangkok	+7	Doha	+3	Kyiv *	+2	Perth	+8	Tokyo	+9
Barcelona *	+1	Dubai	+4	La Paz	-4	Philadelphia *	-5	Toronto *	-5
Beijing	+8	Dublin *	0	Lagos	+1	Phoenix	-7	Vancouver *	-8
Beirut *	+2	Edmonton *	-7	Lahore	+5	Prague *	+1	Vienna *	+1
Belgrade *	+1	Frankfurt *	+1	Las Vegas *	-8	Reykjavik	0	Warsaw *	+1
Berlin *	+1	Guatemala	-6	Lima	-5	Rio de Janeiro	-3	Washington DC *	-5
Bogota	-5	Halifax *	-4	Lisbon *	0	Riyadh	+3	Winnipeg *	+6
Boston *	-5	Hanoi	+7	London *	0	Rome *	+1	Yangon **	-6
Brasilia	-3	Harare	+2	Los Angeles *	-8	Salt Lake City *	-7	Zagreb *	+1
Brisbane	+10	Havana *	-5	Madrid *	+1	San Francisco *	-8	Zürich *	+1
Brussels *	+1	Hong Kong	+8	Managua	-6	San Juan	-4		
Bucharest *	+2	Honolulu	-10	Manila	+8	San Salvador	-6		

注:

1. 若启用 **卫星时间同步**，当卫星定位完成时设备时间会依 **时区设置** 的卫星时间自动进行校正。请参阅 **卫星时间同步 (4.2)**。
2. 若卫星无法定位完成，设备时间会依用户自定义的时间为准。

2.6.2 时间设置

设置正确的日期与时间，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择**时间设置**，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键调整数值，再按  按键切换至下一个字段。



4. 重复步骤 3，直到日期与时间完成设置。

注：

为确保摄像文件时间的正确性，当电池的电力耗尽或超过 7 天未使用设备时，需重新设置日期与时间。

3 使用行车记录仪

3.1 自动摄像

首次操作请确认设备处于开机状态并连接车用电源，汽车引擎一旦发动设备将自动开机并启动摄像。

当引擎熄火时设备会自动停止摄像。

注：

1. 某些汽车的车用电源并不会随着汽车引擎的发动 / 熄火而自动开启 / 关闭电源，若设备无法随汽车引擎自动开启与关闭电源时，请以手动方式将电源适配器与车用电源连接，再开启设备电源，或是以手动方式关闭设备的电源，再将电源适配器从车用电源卸除。
2. 可设置每个视频文件录制的时间为 1 或 3 分钟。请参阅 **摄像间隔 (4.2)**。
3. 设备会存储视频或照片于存储卡中，若存储卡容量已满时，循环摄像会将一般摄像中最旧的文件覆盖掉。

3.1.1 图像分辨率

2K HD@30 (1440P 30fps) / FHD@60 (1080P 60fps) / FHD HDR (1080P HDR 30fps) / FHD@30 (1080P 30fps) / HD@120 (720P 120fps)。

3.1.2 摄像画面




编号	图标	项目	描述
1		视频时长	显示视频当前的录制时长。
2		日期与时间	显示当前录制视频的日期与时间。
3		菜单按键	在摄像期间按 按键可进入 OSD 菜单。
4		新增自定义测速点按键	在摄像期间按 按键可新增自定义测速点。
5		视频截图按键	在摄像期间按 按键可截取前镜头的摄像画面。
6		紧急摄像按键	在摄像期间按 按键可进入紧急摄像模式。请参阅 紧急摄像 (3.1.3) 。
7		镜头切换按键	在摄像期间按 按键可切换双画面对应的镜头图像。(仅示意本机)

编号	图标	项目	描述
			可支持后置高清镜头，包装中并无附赠，欲了解更多信息，请洽经销商咨询。)
8		声音记录图标	显示声音记录设置为关闭的状态，摄像时将不会录音。
9		图像分辨率图标	显示当前的图像分辨率。
10		卫星定位图标	显示卫星定位的讯号状态。若屏幕显示  图标，则表示设备无法完成卫星定位。
11		电量图标	显示电池的电量或设备的充电状态。
12		双画面	呈现另一个镜头的摄像画面。(仅示意本机可支持后置高清镜头，包装中并无附赠，欲了解更多信息，请洽经销商咨询。)

3.1.3 紧急摄像

启用紧急摄像，其方式如下：

1. 在摄像期间按  按键将会进入**紧急摄像模式**，并于屏幕左上角显示“**紧急摄像**”的字样。在紧急摄像模式中录制的视频会被保护起来。



2. 紧急摄像的时长同摄像间隔的设置。当紧急摄像达设置的时间，系统会恢复到一般的摄像模式。请参阅 **摄像间隔 (4.2)**。

注：

1. 如果启用 **碰撞侦测** 功能并侦测到碰撞，设备会自动进入紧急摄像模式。请参阅 **碰撞侦测 (3.4.4)**。
2. 紧急摄像的文件会另外存储成受保护的文件，避免文件被循环摄像所覆盖。若摄像间隔设置为 1 分钟，存储卡可存储约 20 组紧急摄像的文件；若摄像间隔设置为 3 分钟，存储卡可存储约 10 组紧急摄像的文件。
3. 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，在此之后以紧急摄像录制下来的文件都会被存储为**一般摄像**（若存储卡内存容量已满时，循环摄像会将**一般摄像**中最旧的文件覆盖掉）。因此如欲留存较新的紧急摄像文件，请于系统发出警示时以手动的方式删除旧有的紧急摄像文件。请参阅 **文件删除 (4.2)**。

3.2 自定义测速点管理

您可以使用本设备自行设置测速点。


1. 当卫星定位完成后,在摄像期间按 \triangle 按键可新增自定义的测速点。
2. 本设备最多可新增 200 笔自定义测速点,当超过 200 笔自定义测速点时,屏幕会显示 "**测速点已满**"。

注:

若设备新增的自定义测速点已满,请至 **自定义测速点管理** 功能选项中选择 **删除最后一笔** 或 **删除全部测速点**。请注意一旦执行 **删除全部测速点**,系统会将所有已建立的自定义测速点全部删除,故执行前请确认是否要将自定义测速点重新设置。

3.3 摄像中拍照

您可以使用本设备拍摄现场。

1. 请于摄像期间按 ∇ 按键撷取前镜头的摄像画面。
2. 当屏幕中央显示  图标,表示前镜头的摄像画面已撷取完成。



注:

1. 摄像中撷取的照片尺寸取决于图像分辨率的设置。请参阅 **图像分辨率 (4.2)**。
2. 行驶中若执行摄像中拍照,其照片的清晰度可能会受限于标的物的移动速度与外在环境光源的变化,因此拍照功能较适用于事故发生时或路口红绿灯停驶时,采用静态的方式拍照存查。
3. 摄像中拍照仅适用于前镜头。

3.4 行车安全

下列的行车安全功能仅提供参考，道路驾驶请依实际路况作判断。

注：

1. 行车安全的各项功能无法同时触发两项以上的警示，若设备已触发语音与警示画面，在当下警示未停止之前，其他的语音与警示画面会被忽略。
2. 设备必须在卫星定位已完成的状态下才能作用**测速照相提示**、**自定义测速点管理**、**自定义速限提示**、**车道偏移侦测**与**前车车距侦测**，使用前请确认设备的卫星定位已完成。
3. 在阴雨、夜晚或光线不足的环境下启用**车道偏移侦测**、**前车车距侦测**或**前车发动警示音**等功能，设备可能会发生误判，道路驾驶请依实际路况作判断。


3.4.1 测速照相提示

若启用**测速照相提示**，当卫星定位完成且车辆接近测速照相机时，设备会发出语音与警示画面提醒。

启用测速照相提示，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择**测速照相提示**，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键选择“开”，再按  按键启用该功能。



- 按  按键返回摄像画面。
- 若警示画面显示为红色，表示行车时速已超过该路段的限速，提醒道路驾驶应减速慢行。



注：

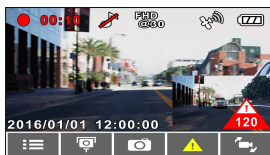
测速照相提示的功能必须具有该国或该地区的测速照相图资，若至其他国家或地区使用，可能造成此功能无法作用。本产品不保证测速照相的图资包含您所在的国家，若此功能无法使用请与当地经销商确认。

3.4.2 自定义限速提示

若启用**自定义限速提示**，当卫星定位完成且车速超过设置值，设备会发出警示音与警示画面提醒。

设置自定义限速提示，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择**自定义限速提示**，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键自定义本设备发出警示的限速 [关 / 50 ~ 200 km/h (30~125 mph)]，再按  按键完成设置。
4. 按  按键返回摄像画面。
5. 若警示画面显示为红色，表示行车时速已超过该路段的限速，提醒道路驾驶应减速慢行。





3.4.3 停车模式

若启用**震动侦测**或**运动与碰撞侦测**，可透过本设备监控车辆停置时的状况。

若要变更停车模式的设置，请依循以下步骤

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择**停车模式**，再按  按键进入功能选项。



3. 按  按键设置停车模式 (震动探测 / 运动与碰撞探测 / 关)，再按  按键完成设置。

- **震动侦测：**

- 若设备在开机状态下，断开外接电源时屏幕会出现“**等待 10 秒进入震动探测。**”指经过 10 秒后系统会自动关机，并进入震动侦测模式。
- 在震动侦测的模式下，当设备感测到碰撞时会自动开机并启动摄像，持续摄像的时间为 60 秒。
- 设备在震动侦测的模式下处于关机状态，此设置较为省电。

- **运动与碰撞侦测：**

- 若设备在开机状态下，断开外接电源时屏幕会出现 “**10 秒后进入停车模式**”。指经过 10 秒后系统会自动进入运动与碰撞侦测，并于 30 秒后关闭屏幕电源（设备会暂时关闭屏幕，但仍处于待机侦测的状态，按任意操作按键即可开启屏幕）。
- 在运动与碰撞侦测的模式下，当设备侦测到镜头前有物体移动，或感测到碰撞时会自动启动摄像。
- 运动与碰撞侦测为 10 秒钟存储一个文件，若设备仍侦测到异常会以 10 秒钟为单位持续摄像，单笔摄像最长可达 2 分钟。
- 设备在运动与碰撞侦测的模式下处于待机状态，此设置较为耗电。

- **关：**没有任何停车监控。

4. 按 按键返回摄像画面。






注：

1. 若启用 **震动探测** 或 **运动与碰撞侦测**，当设备在开机状态下断开外接电源时，设备仅支持前镜头的侦测与摄像。
2. 在电池充满的情况下，**运动与碰撞侦测** 可连续摄像约 30 分钟。电池的蓄电能力会随着设备使用而逐渐减少，此为电池的正常现象。
3. 停车模式所录制的文件皆存储于“停车模式”文件夹中，该文件夹中的文件不会被一般摄像所循环覆盖，但当存储卡的剩余空间不足以存储一组一般摄像的文件时，系统会删除“停车模式”文件夹中较旧的文件供给一般摄像所需的存储空间，故使用设备前请确认“停车模式”文件夹中的文件已留有备份。
4. “停车模式”文件夹可存储约 40 笔停车模式的文件，当停车模式文件已满，循环摄像会将停车模式中最旧的文件覆盖掉。

3.4.4 碰撞侦测

若启用**碰撞侦测**，当设备检测到碰撞时会自动启动紧急摄像。

碰撞侦测预设为中灵敏度，若要变更碰撞侦测的设置，请依循以下步骤：

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择**碰撞侦测**，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键设置本设备感测碰撞的灵敏度 (高灵敏度 / 中灵敏度 / 低灵敏度 / 关)，再按  按键完成设置。



4. 按  返回摄像画面。

注：

1. 紧急摄像的文件会另外存储成受保护的文件，避免文件被循环摄像所覆盖。若摄像间隔设置为 1 分钟，存储卡可存储约 20 组紧急摄像的文件；若摄像间隔设置为 3 分钟，存储卡可存储约 10 组紧急摄像的文件。
2. 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，在此之后以紧急摄像录制下来的文件都会被存储为**一般摄像**（若存储卡内存容量已满时，循环摄像会将**一般摄像**中最旧的文件覆盖掉）。因此如欲留存较新的紧急摄像文件，请于系统发出警示时以手动的方式删除旧有的紧急摄像文件。请参阅**文件删除** (4.2)。


3.4.5 驾驶休息提醒

若启用**驾驶休息提醒**，当开机摄像达 1 小时设备会发出警示音与警示画面提醒，并每隔三十分钟重复警示。

启用驾驶休息提醒，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择**驾驶休息提醒**，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键选择“开”，再按  按键启用该功能。



4. 按  返回摄像画面。
5. 当**驾驶休息提醒**触发时，设备会发出警示音与警示画面提醒。




3.4.6 车前灯警示音

若启用车前灯警示音，当设备侦测到前镜头摄像画面的亮度不足时(例如：车辆行驶于阴雨、夜晚、地下室、停车场、隧道...等光线不足的环境)，会发出语音与警示画面提醒。

启用车前灯警示音，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择车前灯警示音，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键选择“开”，再按  按键启用该功能。



4. 按  返回摄像画面。
5. 当车前灯警示音触发时，设备会发出语音与警示画面提醒。





3.4.7 车道偏移侦测

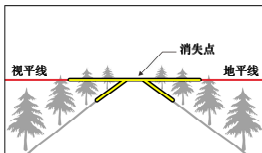
若启用车道偏移侦测，当卫星定位完成后，行车时速达 70 km/h (43 mph) 以上且偏离行驶车道或变换车道时，设备会发出语音与警示画面提醒。

启用车道偏移侦测，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择**车道偏移侦测**，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键选择“开”，再按  按键启用该功能。



4. 按  返回摄像画面。
5. 启用车道偏移侦测后，屏幕中央会显示车道对齐图标 ，请调整设备使对齐图标的水平线与路面的视平线重合；车道对齐图标的两侧斜线居中于行驶车道。



6. 当**车道偏移侦测**触发时，设备会发出语音与警示画面提醒。



注：

1. 请衡量前挡风玻璃的可视面积，以不遮挡驾驶前方的视野为原则，将本设备安装在汽车后视镜的正下方（前挡风玻璃中央偏上方的位置）。并建议天空与地面占据摄像画面各 50%，固定托架后再调整设备使车道对齐图标与行驶车道对齐。正确的安装可使设备发挥最大功效，并提升车道偏移侦测的准确性。
2. 请确认车道对齐图标不会被其他物体遮蔽（例如：引擎盖）。若车道对齐图标的端点被遮蔽，将会造成系统误判。


3.4.8 前车车距侦测

若启用**前车车距侦测**，当卫星定位完成后，行车时速达 60 km/h (37 mph) 以上且与前方车距低于 15 公尺时，设备会发出语音与警示画面提醒。若设备未完成卫星定位，且与前方车距低于 15 公尺时，亦会发出语音与警示画面提醒。

启用前车车距侦测，其方式如下：

1. 按 按键，进入 OSD 菜单。
2. 按 按键选择**前车车距侦测**，再按 按键进入功能选项。
3. 按 按键选择“开”，再按 按键启用该功能。



- 按  返回摄像画面。
- 当前车车距侦测触发时，设备会发出语音与警示画面提醒。



3.4.9 前车发动警示音

若启用**前车发动警示音**，设备将在本车辆处于静止状态且与前方车距约 0.3~4 公尺时启动判定。当前方车辆已驶离约 3~5 秒而本车辆没有起步时，设备会发出语音与警示画面提醒。

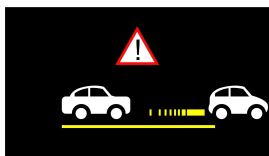
启用前车发动警示音，其方式如下：

- 按  按键，进入 OSD 菜单。
- 按  按键选择**前车发动警示音**，再按  按键进入功能选项。
- 按  按键选择“开”，再按  按键启用该功能。



- 按  返回摄像画面。

5. 当前车发动警示音触发时，设备会发出语音与警示画面提醒。








注：

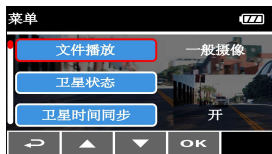
设备系以侦测镜头前的图像变化作为前车发动警示音的判定，因此若车辆处于静止的状态而前方有人员移动时，设备可能会发生误判，道路驾驶请依实际路况作判断。





3.5 文件播放

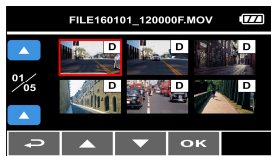
3.5.1 播放视频

播放视频，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择**文件播放**，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键选择**一般摄像 / 停车模式 / 紧急摄像**，再按  按键进入选项。



4. 按  按键浏览视频文件，选取文件后再按  按键进入**视频播放模式**。文件缩图中若有显示  图标，指该文件为双镜头视频，在视频播放模式中，您可以利用  按键来切换前、后镜头的视频文件。





5. 重复按  按键返回摄像画面。

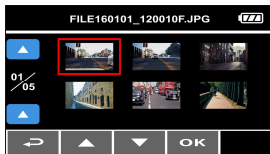
3.5.2 查看照片

查看照片，其方式如下：

1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择**文件播放**，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键选择**照片**，再按  按键进入选项。



4. 按  按键浏览照片，选取文件后再按  按键进入照片播放模式。



5. 重复按  按键返回摄像画面。








3.5.3 播放画面

视频播放画面

照片播放画面



编号	图标	项目	描述
1	1/30	文件編號 / 文件總數	显示文件的编号与总数。
2	▶▶ 4X	快进 / 快退 图标	显示视频快进与快退的状态。
3	FILE160101 120000F.MOV	文件名称	指示视频 / 照片的文件名称。
4	↶	返回按钮	按 ↶ 按钮返回视频或照片的预览画面，重复按 ↶ 按钮可返回摄像画面。
5	◀ / ▲	快退 / 上一个文件按钮	视频播放期间按 ▲ 按钮可将视频快退播放；视频暂停播放时按 ▲ 按钮可切换到上一个视频文件。
6	▶▶ / ▼	快进 / 下一个文件按钮	视频播放期间按 ▼ 按钮可将视频快进播放；视频暂停播放时按 ▼ 按钮可切换到下一个视频文件。
7	▶◻◻ / ◻◻	播放 / 暂停按钮	按 ◻◻ 按钮播放或暂停视频。

编号	图标	项目	描述
8		镜头视频切换按键	在视频播放模式下按  按键可切换具有双镜头记录的视频文件。(仅示意本机可支持后置高清镜头, 包装中并无附赠, 欲了解更多信息, 请洽经销商咨询。)
9		电量图标	显示电池的电量或设备充电的状态。
10	00:10 / 01:00	播放时长 / 总时长	显示视频播放的时间与总时长。
11	2016/01/01 12:00	日期与时间	显示摄像的日期与时间。
12		上一个文件	查看照片时按  按键可切换至上一个文件。
13		下一个文件	查看照片时按  按键可切换至下一个文件。



3.6 文件删除

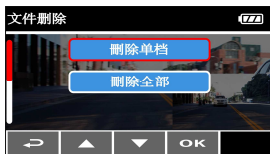
删除文件，其方式如下：



1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择**文件删除**，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键选择**一般摄像 / 停车模式 / 紧急摄像**，再按  按键进入选项。



• 删除单档

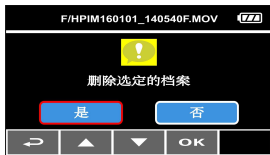
- 按  按键选择**删除单档**，再按  按键进入选项。



- 按  按键浏览文件，选取欲删除的文件后再按  按键进入选项。

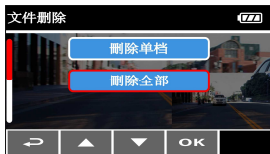


- 按 / 按键选取项目，再按 / 按键确认或取消。

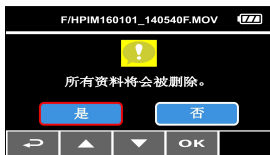


• 删除全部

- 按 / 按键选择删除全部，再按 按键进入选项。



- 按 / 按键选取项目，再按 / 按键确认或取消。



4. 重复按 按键返回摄像画面。

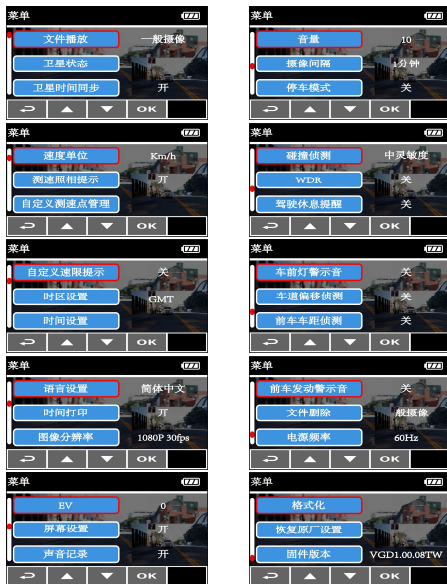
注：







1. 六宫格浏览界面中仅显示前镜头的文件缩图，若选取删除具有 图标视频文件，则与其对应的后镜头文件会一并被删除。(仅示意本机可支持后置高清镜头，包装中并无附赠，欲了解更多信息，请洽经销商咨询。)
2. 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的菜单自定义常规设置。



1. 按  按键，进入 OSD 菜单。
2. 按  按键选择菜单选项，再按  按键进入功能选项。
3. 按  按键选择或调整数值，再按  按键完成设置。
4. 按  返回摄像画面。

4.2 菜单选项

主菜单与功能选项的详细说明，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 / 停车模式 / 紧急摄像 / 照片
卫星状态	显示目前卫星讯号接收的状态。	
卫星时间同步	若启用卫星时间同步,系统将依据您设置的时区作卫星时间的同步。启用此功能后系统将优先显示卫星时间,并且无法手动变更时间。	开 / 关
速度单位	设置系统显示的速度单位。	Km/h / mph
测速照相提示	若启用测速照相提示,当卫星定位完成且车辆接近测速照相机时,设备会发出语音与警示画面提醒。	开 / 关
自定义测速点管理	新增自定义测速点: 卫星定位后手动新增自定义的测速照相点,可新增 200 笔测速点至内建系统中。 删除最后一笔: 删除最后一笔自定义测速点。 删除全部测速点: 删除所有自定义测速点。	新增自定义测速点 / 删除最后一笔 / 删除全部测速点
自定义限速提示	自定车速上限,当车速超过设置值设备会发出警示音与警示画面提醒。	按 \triangle/∇ 按键设置车速上限,可自定义为关或 50 ~ 200 km/h (30 ~ 125 mph) 之间

菜单选项	说明	可用选项
时区设置	设置所在时区。	按 \triangle/∇ 按键设置卫星时间, 可自定义于 GMT -12:00 ~ GMT +14:00 之间
时间设置	设置日期与时间。	按 \triangle/∇ 按键调整数值, 再按 \odot 按键切换字段与确认
语言设置	设置系统语言。	根据商品实际出货地区
时间打印	若启用时间打印, 拍摄下来的视频或照片将会显示日期与时间。	开 / 关
图像分辨率	设置视频的图像分辨率。	2K HD@30 (1440P 30fps) / FHD@60 (1080P 60fps) / FHD HDR (1080P HDR 30fps) / FHD@30 (1080P 30fps) / HD@120 (720P 120fps)
EV	设置曝光补偿。	按 \triangle/∇ 按键设置曝光值, 可自定义于 -2 ~ +2 之间
屏幕设置	设置屏幕关闭的时间。在待机或摄像中达设置时间未操作, 设备会暂时关闭屏幕, 按任意操作按键即可开启屏幕 (屏幕关闭时不影响视频录制)。	开 / 30 秒关闭 / 3 分钟关闭 / 关
声音记录	设置摄像时是否录制声音。	开 / 关
音量	设置提示音的音量。	按 \triangle/∇ 按键设置音量, 可自定义于 1 ~ 10 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存储为各个文件。	1分钟 / 3分钟

菜单选项	说明	可用选项
停车模式	<p>震动侦测: 若启用震动侦测,设备在开机状态下断开外接电源, 10 秒后会自动关机并进入侦测模式。当设备感测到碰撞时会自动开机并启动摄像。</p> <p>运动与碰撞侦测: 若启用运动与碰撞侦测,设备在开机状态下断开外接电源,会自动关闭屏幕待机,并进入侦测模式。当设备侦测到镜头前有物体移动,或感测到碰撞时会自动启动摄像。</p> <p>关: 没有任何停车监控。</p>	震动侦测 / 运动与碰撞侦测 / 关
碰撞侦测	若启用碰撞侦测,当设备感测到碰撞时,设备会自动启动紧急摄像。	高灵敏度 / 中灵敏度 / 低灵敏度 / 关
WDR	在高对比、高反差的环境下,呈现明暗相近的清晰画质。	开 / 关
驾驶休息提醒	若启用驾驶休息提醒,当开机达 1 小时设备会发出警示音与警示画面提醒,并每隔三十分钟重复警示。	开 / 关
车前灯警示音	若启用车前灯警示音,当设备感测到前镜头摄像画面的亮度不足时,会发出语音与警示画面提醒。	开 / 关
车道偏移侦测	若启用车道偏移侦测,当卫星定位完成后,行车时速达 70 km/h (43 mph) 以上且偏离行驶车道或变换车道时,设备会发出语音与警示画面提醒。	开 / 关

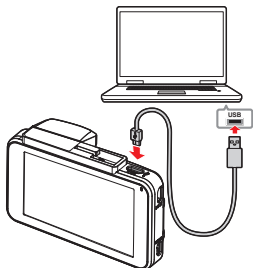
菜单选项	说明	可用选项
前车车距侦测	若启用前车车距侦测,当卫星定位完成后,行车时速达 60 km/h (37 mph) 以上且与前方车距低于 15 公尺时,设备会发出语音与警示画面提醒。	开 / 关
前车发动警示音	若启用前车发动警示音,设备将在本车辆处于静止状态且与前方车距约 0.3 ~ 4 公尺时启动判定。当前方车辆已驶离约 3 ~ 5 秒而本车辆没有起步时,设备会发出语音与警示画面提醒。	开 / 关
文件删除	删除文件。	一般摄像 / 停车模式 / 紧急摄像 / 照片
电源频率	家用电源规格按地区不同,建议参考各国电压频率表作设置。	60Hz / 50Hz
格式化	将设备中的存储卡格式化,所有的文件都将遗失。	是 / 否
恢复原厂设置	将系统恢复到出厂的设置。	是 / 否
固件版本	显示当前固件版本。	

5 连接其它设备

5.1 连接电脑

您可以将设备连接到台式电脑或笔记本电脑来传输或查看文件。

1. 将 **micro USB** 传输线连接到设备的 **micro USB** 端口。
2. 将 **micro USB** 传输线的另一端连接到电脑的可用 **micro USB** 端口。



3. 开启设备电源，当电脑侦测到您的设备，电脑屏幕即出现提示窗口，请选择“打开文件夹以查看文件”，或者在“计算机”中开启“可移动磁盘”，即可将设备中的文件存储至您的电脑。

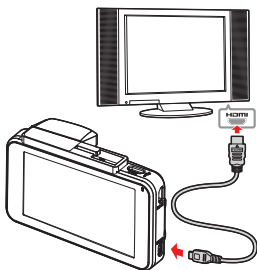
注：


1. 仅示意本设备可与电脑连接，产品并无附赠 **micro USB** 传输线。
2. 双镜头模式下录制的文件会分别存储在不同的文件夹，“F”文件夹内存储前镜头视频；“R”文件夹内存储后镜头视频。
3. 具有 **D** 图标视频文件若仅以电脑单一删除前镜头视频，则无法再以设备播放残余的后镜头视频，设备亦无法以循环摄像的方式将其覆盖掉。为避免被残余的文件占据内存容量，请通过电脑操作删除该文件，或以设备将存储卡格式化（请注意若将存储卡格式化，所有的文件都将丢失）。请参阅 **格式化 (4.2)**。
4. 具有 **D** 图标的视频文件若以电脑单一删除后镜头的视频，则以设备播放该文件时仅能浏览尚未删除的前镜头视频。
5. 以 **micro USB** 传输线连接电脑并不会为本设备供电，请您在连接电脑之前先开机确认设备的电量是否充足，或取出存储卡存储文件。
6. 仅示意本机可支持后置高清镜头，包装中并无附赠，欲了解更多信息，请洽经销商咨询。

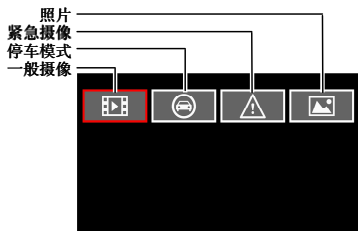
5.2 连接电视

您可以利用 HDMI 传输线，以电视播放设备中的文件。

1. 开启设备电源。
2. 将 HDMI 传输线的一端连接到设备的 HDMI 端口。
3. 将 HDMI 传输线的另一端连接到电视的 HDMI 端口。



4. 开启电视的电源，将电视的输入信号源切换到“HDMI”，电视屏幕会出现以下图标，请以设备  按键进行操作。



注：

1. 仅示意本设备可与电视连接，产品并无附赠 HDMI 传输线。
2. 利用 HDMI 传输线连接到电视之前请务必开启设备电源。

6 安装软件

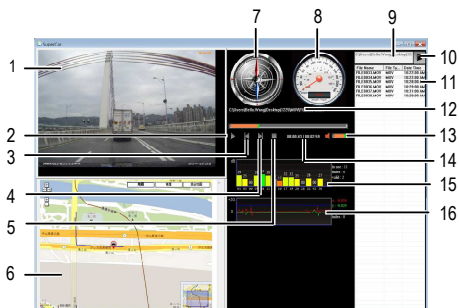
1. 将随附的光盘置入光驱中。
2. 如果光盘未自动执行，请使用 **Windows** 资源管理器找出并执行光盘根目录中的 **Install_CD.exe**。

显示下列画面。



3. 单击选项，开始依屏幕画面指示的安装软件或阅读使用说明书。

7 SuperCar



编号	项目
1	视频播放器
2	播放 / 暂停
3	上一个
4	下一个
5	停止
6	电子地图
7	指北针
8	时速表

编号	项目
9	文件路径
10	文件浏览器
11	文件列表
12	文件名称
13	音量
14	播放时长 / 总时长
15	讯号卫星强度 (SNR)
16	碰撞感测器

注:

1. 视频播放前须确认已连接因特网，行车路径才能于电子地图中显示。
2. 前镜头的视频文件 (MOV) 与 GPS/G-Sensor 文件 (NMEA) 需存储在同一个文件夹中才可同步播放。
3. SuperCar 软件仅适用于 Windows 操作系统的电脑，Mac 操作系统请于内建之 Mac App Store 搜寻 "SuperCar"  应用程式，并完成安装程序。

8 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 SDHC 速度等级 10 以上, 且内存容量 16GB 以上的 microSD 卡 (最高支持 32GB)
LCD 屏幕	3.0" TFT LCD 彩色屏幕
镜头	广角固定焦距镜头 F1.8, f=2.94mm
对焦范围	1.5m ~ 无限
卫星系统	GPS
视频文件	图像分辨率: 2K HD@30 (1440P 30fps) / FHD@60 (1080P 60fps) / FHD HDR (1080P HDR 30fps) / FHD@30 (1080P 30fps) / HD@120 (720P 120fps) 格式: MOV
图像文件	图像分辨率: 4M (2688 x 1520) 格式: JPEG
快门	电子快门 自动: 1/120 ~ 1/2000 秒
G-传感器	3-Axis G-Force 传感器
ISO	自动
白平衡	自动
麦克风	是

项目	说明
扬声器	是
界面	Micro USB; Mini D Type HDMI
电池	内建 470mAH Li-polymer 可充电型
操作温度	0° ~ 60° C
操作湿度	20 ~ 70% RH
保存温度	-20° ~ 70° C
尺寸	89 x 28.5 x 53 毫米
重量	约 86 克 (不含存储卡)

HDMI™
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE