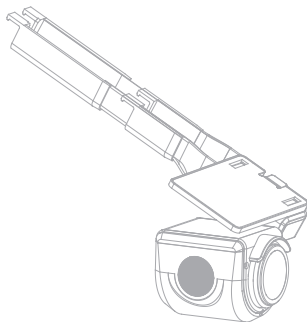




## 车米汽车主动安全系统



使用指南

## 目录

|             |    |
|-------------|----|
| 目 录.....    | 1  |
| 欢迎使用.....   | 2  |
| 注意事项.....   | 3  |
| 产品功能特点..... | 4  |
| 整机视图.....   | 5  |
| 产品清单.....   | 6  |
| 产品安装.....   | 7  |
| 产品使用.....   | 19 |
| 产品升级.....   | 29 |
| 产品参数.....   | 30 |
| 简单故障排除..... | 31 |
| 售后服务.....   | 32 |

## 欢迎使用

欢迎使用车米汽车主动安全系统。

本产品采用高性能低照度高清感光芯片，具有图像清晰、流畅，安装方便的特点。应用于各类小型汽车行车的安全辅助，是夜晚安全行车及行车事故取证的好帮手。

在使用本产品之前，请扫描本指南上的二维码或登录官方网站，下载安装专用APP。



官方网址：[www.che-mi.com.cn](http://www.che-mi.com.cn)

请仔细阅读并保管好此指南。我们希望本产品，能满足您的需求并长期服务于您！

本公司对产品因固件升级导致部分操作与使用指南的非一致性，保留最终解释权。

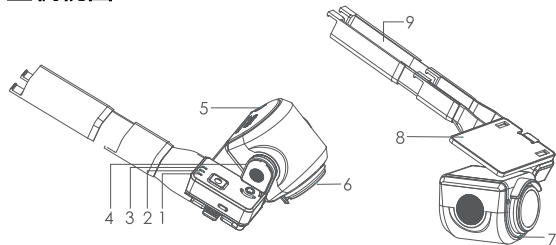
## 注意事项

- 请遵守国家相关法律，不得将此产品用于任何非法用途。
- 工作温度：-20~70摄氏度，请在规定的温度下使用。
- 环境湿度：≤90%，本产品不具备防水功能。
- 请勿使用刺激性清洁剂清洁产品，用微湿的软布擦拭即可。
- 请勿将镜头直接对着太阳等超强光源，以免光学器件受损。
- 运输及保管过程中要防止重压，以防对产品造成的损坏。
- 请注意环保，勿随意丢弃本产品。

## 产品功能特点

- 手机APP：通过手机WIFI连接，诊断车辆信息及实时察看车辆行驶前方路况。
- 远程夜视：黑暗环境下提前发现远程路况。
- 路况预警：根据车速信息自动调整镜头倍数以适应当前的视野，提前发现路况信息。
- 眩光屏蔽：屏蔽眩光，确保图像质量，有效辅助驾驶安全。
- 雾天透视：穿透雾天朦胧障碍，让雾天路况更清晰，视野更远更广阔。
- 行车记录：循环录像存储。
- 角度调节：用户可以手动调节产品角度，确保最佳的行车视野。
- 超低待机功耗。

## 整机视图



- 1、红色LED灯：电源状态指示灯，通电时常亮
  - 2、蓝色LED灯：GPS状态指示灯，信号正常时指示灯闪烁
  - 3、绿色LED灯：录像状态指示灯，录像时指示灯闪烁
  - 4、角度调节旋轴：可进行8度左右的视角调节
  - 5、TF卡槽：TF安装位（建议使用Class4以上高速卡）
- 注：夜视主机不支持带电拔插TF卡，请插入TF卡后再通电
- 6、高清摄像机：6X自动光学变焦
  - 7、光亮传感器：自动感应环境亮度调节产品参数
  - 8、底座：固定、悬挂机器
  - 9、外接线线槽：保护、固定外接线

## 产品清单

| 配件      | 单位 | 数量 |
|---------|----|----|
| 主机      | 台  | 1  |
| 外部连接线   | 条  | 1  |
| OBD     | 个  | 1  |
| WIFI盒   | 个  | 1  |
| 理线槽     | 套  | 2  |
| 底座（带粘胶） | 个  | 1  |
| 使用指南    | 本  | 1  |
| 合格证     | 张  | 1  |
| 保修卡     | 张  | 1  |

注：以下配件为公司出货标配产品，配件以实物为准。

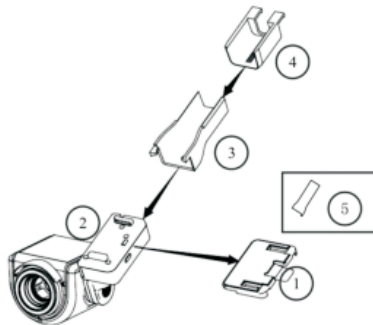
## 产品安装

声明：粘贴面的清洁度和粘贴的方法直接影响粘贴强度，用户务必严格按照《安装指南》中的方法和步骤安装。

### 步骤1:安装前准备

用酒精布将汽车挡风玻璃上要贴装的区域擦拭干净（注：须等酒精完全干，再进行后续安装工作）。

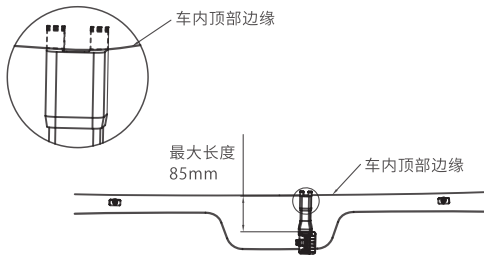
产品主机部件安装如下图：



## 步骤2:安装位置确定 (安装底座位置)

将本产品安装在汽车后视镜右侧的挡风玻璃上，在考虑镜头应避开挡风玻璃上方镀膜层且安装在雨刮摆动范围之内的前提下，为了整体美观度，保证产品安装与车顶棚无缝结合，尽量将理线槽卡进车顶棚内，理线槽边贴紧车顶篷，理线槽伸缩距离应控制在 $63\text{MM} \leq H \leq 85\text{MM}$ 范围内，确定底座的安装的大概位置。

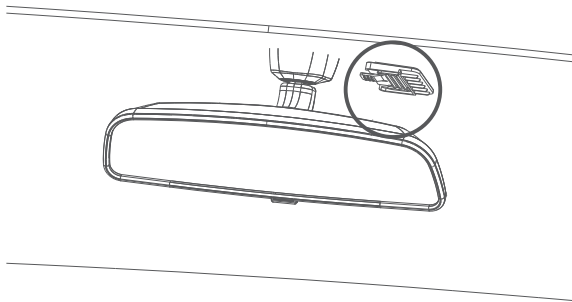
如下图所示：



## 步骤3: 主机底座粘贴

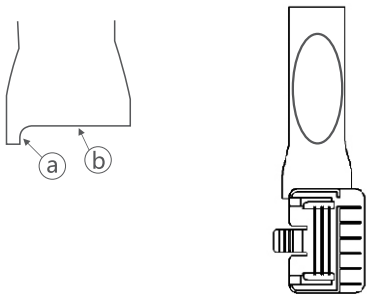
将①上的强力胶面的保护层撕开，先以垂直方向一端为基准，采用滚轴式，逐步赶走气泡，粘贴在挡风玻璃指定区域，均匀施力压紧；注意：安装完底座后必须超过24小时，才可进行悬挂机器操作，以上步骤直接影响粘贴强度，务必按要求操作。

如下图所示：



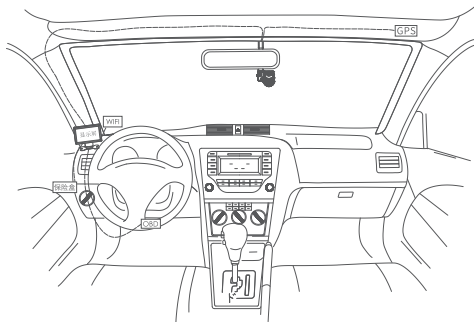
#### 步骤4:黑色汽车贴膜粘贴

将⑤黑色汽车贴膜离型纸（背胶面）撕开（如根据实际安装位置，贴膜长度过长，请根据实际长度裁剪后撕开）。将凸起侧边a与底边b对齐①安装底座的左上角（坐驾驶室内方向看）为基准，如下图，平贴挡风玻璃，用刮板从中心往两边均匀施力，赶走气泡，撕掉贴膜上的透明保护膜。



#### 步骤5: 外接线安装

根据用户需求及汽车实际情况走线（隐藏在车内或暴露在外面，建议通过顶棚、A柱线槽内走线隐藏在车内，既美观又安全），如下图：



推荐走线方式：外接线从后视镜右侧主机接出，经顶棚、左A柱，主驾驶中控台到主驾驶位的OBD和保险盒。

具体安装如下：

#### 5.1、拆左侧A柱内饰板

如下图，用翘板拆下左侧A柱内饰板。

#### 5.2、拆左侧扣板

如下图，用翘板拆下左侧扣板。

#### 5.3、拆主驾驶位中控台饰板

如下图，用螺丝刀及翘板拆下中控台方向盘处下饰板。

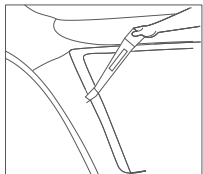


图5.1

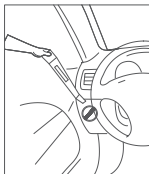


图5.2

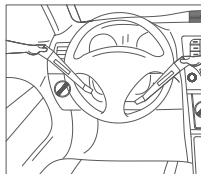
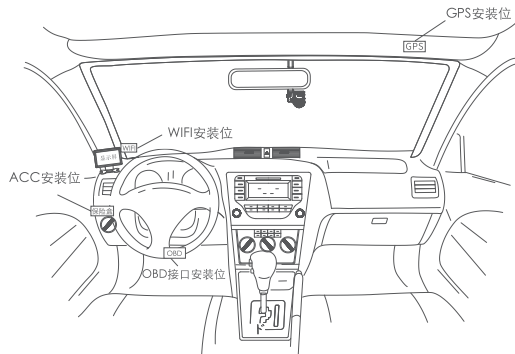


图5.3

### 步骤6:夜视系统连接与理线



如上图，为各个功能模块的推荐安装位，安装时请以实际车型为准，以下为具体安装：

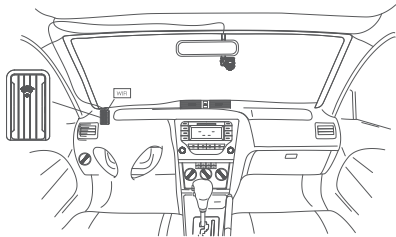
### 6.1、GPS安装

将GPS安装在挡风玻璃右上角，安装前用酒精布清洁安装位挡风玻璃，同时将GPS延长线，隐藏到顶棚槽内。如下图：



### 6.2、WIFI盒安装

将WIFI盒安装在挡风玻璃左下角，如下图，撕开WIFI盒背面背胶，将盒子平贴到中控台上。

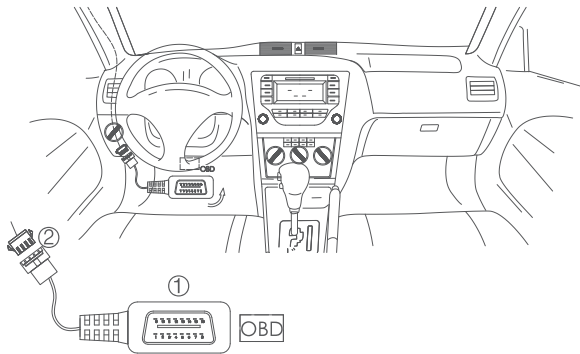


### 6.3、OBD转接线安装

安装1：将OBD转接线公头插到方向盘下的汽车OBD母端。

安装2：将OBD转接线的4PIN母端接到外接线4PIN公端上。

具体如下图：

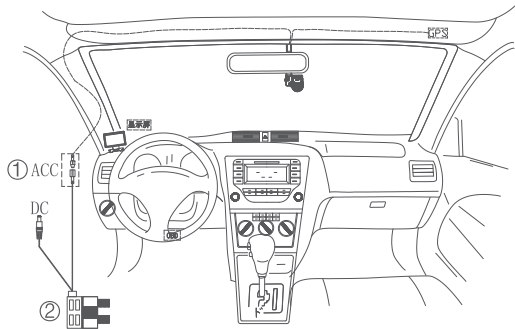


#### 6.4、ACC安装

安装1：将ACC线上子弹端插入到取电器的对接端，对接好后压合，再用胶布包扎。

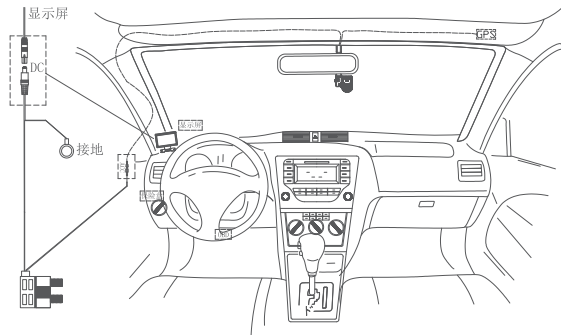
安装2：将取电器安装到保险盒的ACC端（取电器有中号、小号、迷你三种型号，安装时请根据车型按需选用）。

具体如下图：



#### 6.5、显示屏安装

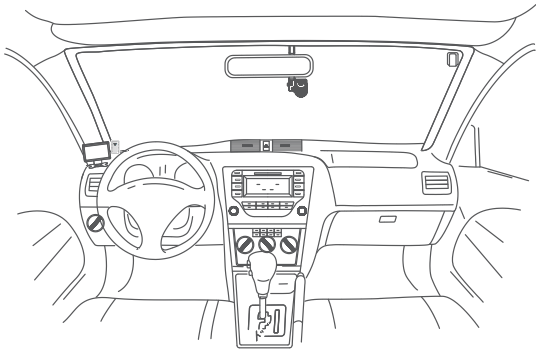
如下图，将DC端按图插入到显示屏供电接口，接地垫片端接汽车地。供电安装后，将显示屏的视频端与外接线CVBS输出端对接，完成安装。



### 步骤7:车辆复原

将主机线盖盒卡扣到主机上，同时调整好主机视角，确认后，将汽车复原，完成安装。注：如果想将本产品取下，只需向上底座左侧的凸起小块同时将主机向左推动即可。

注：切记如果不是特殊情况，请不要随意拆装以免影响产品功能。



## 产品使用

### 一.注意事项

本机使用APP进行各种功能操作，在使用本产品之前，您需要在TF卡槽中插入TF卡（请使用符合SDHC规格的高速TF卡，建议使用Class10及更高以上卡，本机不支持热拔插，请勿在通电状态下强拔插TF卡）。接通DC12V电源（本机从OBD接出），在ACCON或发动机启动状态，系统将自动开启，约30秒后，主机上绿色录像指示灯闪烁，此时进入实时录像状态（默认自动录像），然后用手机APP进行以下操作。

### 二.连接指导说明

#### 1.下载车米APP并安装

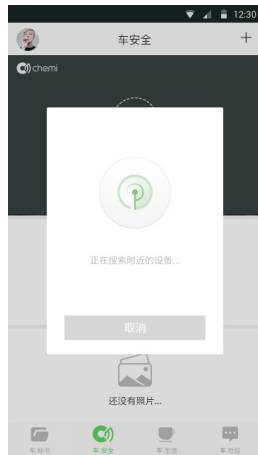
（下载地址：[www.che-mi.com.cn](http://www.che-mi.com.cn)）



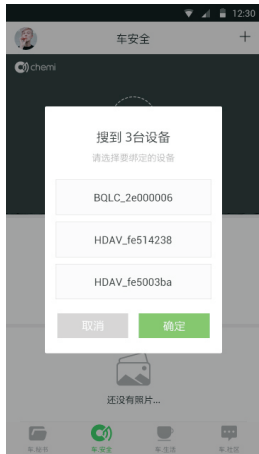
- 2.注册并登录账号；
- 3.账号登陆后，点击车.安全页面，点击视频显示区域的“+”号，或点击右上角的“+”号。
- 4.选择夜视仪。



- 5.点击确认后会自动搜索夜视仪wifi (图二)



6. 搜索到夜视仪wifi后，选择对应的wifi名称后点击“确定”，夜视仪WIFI名称是以“HDAV\_”开头的



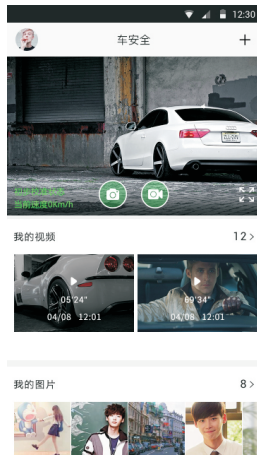
安卓版



苹果版

连接步骤：  
设置--无线局域网--HDAV\_XXX

7. 绑定成功后进入到会自动连接设备，连接成功后视频左下角显示“初步校准状态”，说明ADAS授权成功。



注意：一天之内不要使用不同账号绑定/解绑设备超过3次，否则会出现ADAS授权失败，无法使用ADAS的情况。

## 夜视仪解绑

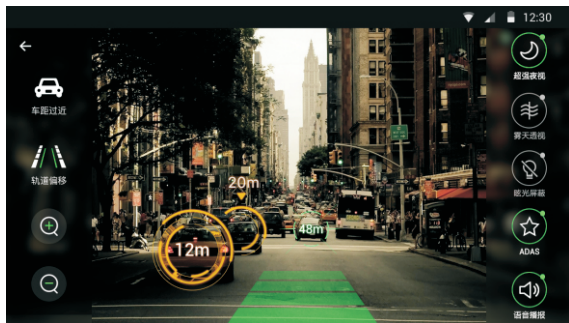
1. 点击个人头像点击我的设备，查看设备状态为“已绑定”（图九）



往左边滑动就可以进行解除绑定，如下图：



备注：目前夜视仪连接上后，显示页面为夜视仪所拍到的画面，且横屏后夜视仪拍摄画面会全屏显示，如图：



### 三.功能说明

在连接上夜视仪，并全屏后，界面会显示许多功能按钮，下面是对这些按钮的功能的介绍与说明：

#### 1.各个按钮及说明：



开启【超强夜视】， 会变绿；

功能是指在夜间行车时，定焦镜头配合使图像传感器，实现微光环境清晰成像，给驾驶员带来更宽、更远的视野范围，距离可达120米。

开启【雾天透视】， 会变绿；

功能是指能有效提高能见度，从而增大用户可视距离提高安全系统，减少事故发生。

开启【眩光屏蔽】， 会变绿；

功能是指夜视系统会屏蔽部分眩光，可辅助驾驶员判断前方路况，从而提高行车安全。

开启【ADAS】， 会变绿；

功能是指是利用安装于车上的各式各样的传感器，在第一时间收集车内外环境数据，进行静、动态物体的辨识、侦测与追踪等技术上的处理，从而能够让驾驶者在最快的时间察觉可能发生的危险，以引起注意和提高安全性的主动安全技术。

开启【语音播报】， 会变绿；

功能是指语音播报车距过近盒轨道偏离两项功能，如下：  
车距过近：前车距离太近，请注意；  
轨道偏离：车道偏离，请注意；



开启【车距过近】， 会变红；  
功能是指当车在路上行驶时与前车的距离过近时就会报警，图标会呈现闪烁状态。

开启【轨道偏移】， 会变绿；  
功能是指当车在路上行驶时，车驶出了当前车道就会报警，图标会呈闪烁状态。

 按钮用来放大视频；

 按钮用来缩小视频；

### 注意

若车米APP版本更新导致界面和功能变化，以当前版本为准。

## 产品升级

将固件文件FWS559.bin和NVSFW.bin拷贝到TF卡根目录下（固件文件可直接向客服索取或通过官网下载，固件文件只能存放在根目录下且文件名字必须与本手册中写的一致，否则将会识别不了文件，导致不能升级），把TF卡插到卡槽中，接通电源，机器启动后，将自动进行升级，升级过程中录像指示灯快速闪烁，升级完成后，系统自动重启（升级过程中，请勿断电及做其它操作）。

升级完成后，请将TF卡中的升级文件删除，否则，TF卡中带有升级程序，每次启动后都会进行重复升级。

## 产品参数

|     |        |                            |
|-----|--------|----------------------------|
| 机芯  | 图像传感器  | CCD传感器                     |
|     | 光学变焦   | 6X                         |
|     | 可视角度   | 9° ~ 54°                   |
|     | 视频输出   | CVBS:1.0Vp-p/75Ω           |
| DVR | 视频格式   | PAL 720*576 、 NTSC 720*480 |
|     | 录像格式   | AVI                        |
|     | 录像长度   | 每个文件长度为3min                |
|     | 录像功能   | 开机录像,循环覆盖旧档录像              |
|     | TF卡    | 最高可支持32GBTF卡               |
| 电源  | 额定工作电压 | DC12V                      |
|     | 工作电压   | DC 9.6V~16.8V              |
|     | ACC电压  | DC 9.6V~16.8V              |
|     | 额定工作电流 | 250mA                      |
|     | 最大工作电流 | 400mA                      |
|     | 静态待机电流 | ≤3mA                       |
|     | 额定功耗   | 3W                         |

## 简单故障排除

| 现 象  | 原 因                                                | 解决办法            |
|------|----------------------------------------------------|-----------------|
| 通电异常 | OBD问题                                              | 检查OBD接口         |
|      | 外置连接线接口问题                                          | 排除/更换           |
|      | ACC问题                                              | 检查保险盒           |
| 图像异常 | 主机问题                                               | 检查主机/维修         |
|      | WIFI盒问题                                            | 检查WIFI/维修       |
|      | APP问题                                              | 重装APP           |
| 不能录像 | TF卡问题：<br>1.主机是否有TF卡；<br>2.是否带电拔插TF卡，<br>造成主机未能识别； | 插入TF卡<br>进行断电重启 |
|      | 主机问题                                               | 维修              |

## 售后服务

公 司：深圳市车米云图科技有限公司

客服专线：4000-816-816

传 真：0755-21626142

地 址：深圳市南山区招商街道沿山路12号万联大厦B栋7D

邮政编码：518057

制造厂商：深圳市保千里电子有限公司

工厂地址：深圳市龙华新区大浪街道浪口社区华昌路华富工业园6-9栋