

**MINIEYE**

# 欢迎使用MINIEYE AI防碰仪

1. MINIEYE AI防碰仪通过手机APP“MINIEYE防碰助手”完成对设备的操作及配置。

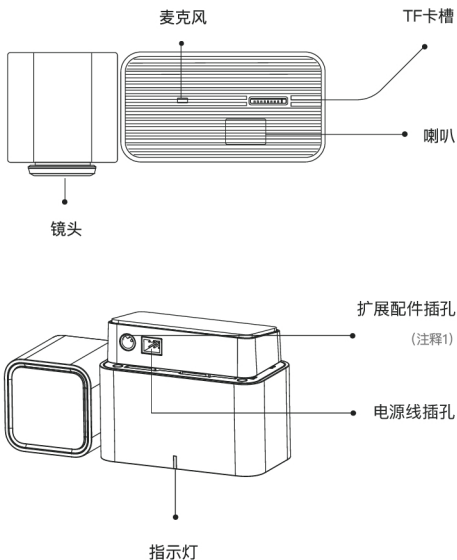
2. 请扫描右方二维码或通过iOS/Android应用商店搜索“MINIEYE防碰助手”进行下载，完成设备安装。

3. 下载完成后请根据APP的界面提示，将APP连接到防碰仪进行相关操作。



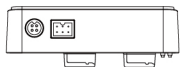
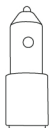
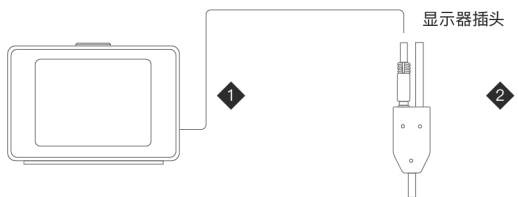
## 产品外观及配件

### 产品主机



☆ 注释1: 本次安装中请勿使用该插孔，若您后续购买MINIEYE推出的扩展配件则请根据对应安装说明操作。

## 产品显示器及连接配件



- ◆ 显示器 X 1
- ◆ 主机电源线 X 1  
显示器电源线 X 1
- ◆ 点烟器 X 1
- ◆ 主机底座 X 1

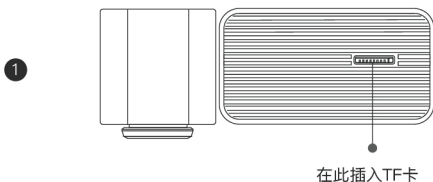
# 安装指南

微信扫描右方二维码，关注公众号：MINIEYE AI防碰仪，可获取产品详情说明、最新福利活动等精彩讯息。



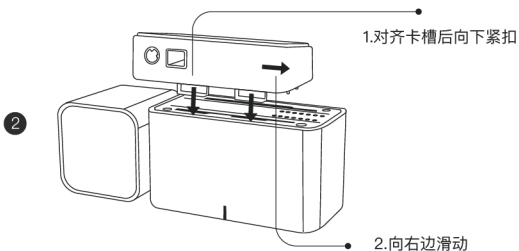
AI防碰仪正常工作依赖准确严谨的安装，在安装本产品前，请务必仔细查看安装指南或视频，避免因安装失误而造成麻烦。

## ◆ 步骤 1 取出设备主机，在主机正面插入TF卡。

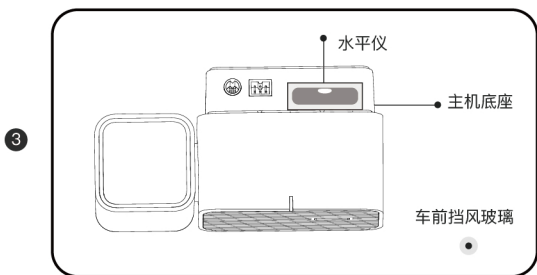


## ◆ 步骤 2

将主机底座插入主机顶面对应的卡槽中，向下紧扣同时用力向右滑动，直至听见“哒”一声，无法进一步滑动，则表示两者已结合到位。



◆ 步骤 3 将附赠的水平仪粘贴在底座示意位置。



安装时确保水平仪气泡位于中心

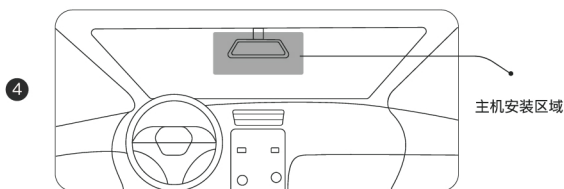
◆ 步骤 4

为保证功能算法最优效果，请确认如下安装条件

1. 摄像头前方及周边无视野遮挡（如后视镜盒盖或镀层），且雨刮器能够覆盖该区域进行清洁。
2. 尽量选择靠近挡风玻璃上方中央安装，底座顶部预留一定的插线位置。
3. 安装位置处的挡风玻璃必须保持清洁干燥。

粘贴静电贴：取出包装盒内的静电贴并揭去离型膜，将其粘贴在如下图所示的推荐主机安装区域内的前挡玻璃上，粘贴时请注意将静电贴与玻璃之间的气泡挤压干净。

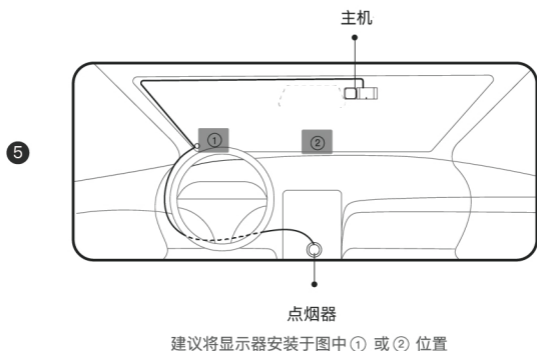
安装主机：调整设备以确保主机底座水平（参考水平仪气泡是否位于中心），确认位置及方向后，揭去主机底座上所贴3M胶的外层离型纸，将产品粘贴到静电贴上并用力按压以使其稳固，粘贴完成后即可取下水平仪。



## ◆ 步骤 5

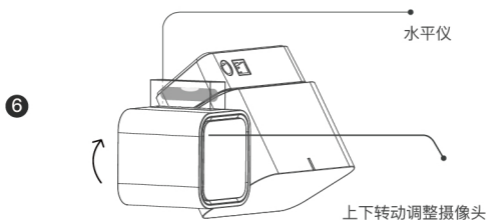
显示器推荐放置位置如图所示，搭配优质3M胶可保证正常驾驶途中的稳定状态。

如显示器放置于位置①，请按照如图所示在驾驶员侧走线，如显示器放置于位置②，则左右两侧走线均可，并尽量将显示器远离挡风玻璃摆放，以避免夜间反光投影至挡风玻璃上。



## ◆ 步骤 6

请上下转动主机摄像头使其正对水平前方（可通过水平仪辅助进行确认）。



## ◆ 步骤 7

启动汽车，产品将自动开机，并发出开机提示音，即开始录像工作，请使用手机APP完成画面调校及个性化配置。

☆ 温馨提示：如选择降压线安装，请参考降压线包装内的安装指南。如您选择车内常电供电，请确保使用降压线或及时在停车时切断供电状态。

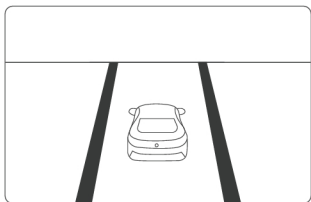
## 激活防碰功能

### ◆ 步骤 1

#### 激活条件

为保证防碰功能的顺利激活，请将爱车开至水平地面处静止（禁止停靠在坡道及倾斜路面）。

1



### ◆ 步骤 2

#### 授权连接

- 1.设备点亮后，通过APP“设备”——“+”添加AI防碰仪。
- 2.在Wi-Fi列表中选择名称以“MINIEYE-设备ID”的Wi-Fi进行连接，默认密码 1234567890（设备ID可在包装盒底部查看）
- 3.连接成功后，请通过显示器上方按钮授权Wi-Fi，确保通信安全。

### ◆ 步骤 3

#### APP激活

1.不同车型的宽度将影响AI防碰算法对所有碰撞风险的预测，请选择您的车型（更精准的车型选择请通过“防碰设置”优化）。

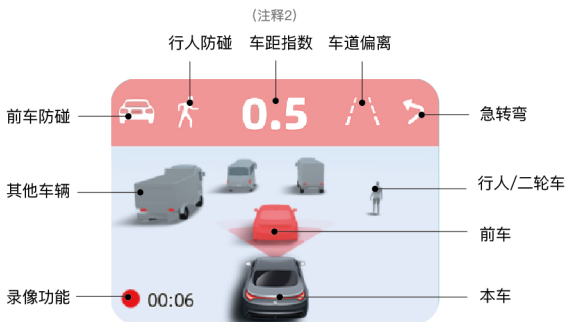
2.摄像头与挡风玻璃中轴线的水平距离决定了AI防碰算法对地面模型构建的准确性，请使用本说明书上底部的刻度线进行大致度量。

3.APP内提供实时画面调校预览，您可根据相关操作指引进行确认，完成后防碰功能即被激活。

☆ **重要提示：**反光较强及较白的物品（如纸巾、装饰品）若放置于中控台上，可能会在很多行车场景下对算法造成干扰，影响您的正常使用，请务必避免。

#### 3D路况

防碰功能生效后，显示器将展示MINIEYE专业AI算法分析下的道路感知信息，并发出关键的危险碰撞告警。



(注释3)

#### ☆ 注释

2.车距指数：通过测算本车与前车的绝对距离及本车速度得到的秒级时间指数，数字越小碰撞风险越高。

3.显示器画面：根据AI算法功能升级，显示内容将不定期升级，请以实物展示为准。





## 实时路况

在正常使用时，您可双击显示器上方按钮，切换3D路况为实时画面，同时您可在实时画面上方查看当前的录音、手机连接、存储卡以及GPS信号状态。

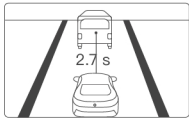


## 防碰功能设置

通过“设备主页”——“防碰设置”，您可进入对防碰功能各项参数进行设置。

### ◆ 前车防碰&缓行防碰

确保在所有场景下本车与前车保持安全距离



### ◆ 行人防碰

确保对行人、自行车、电动车等城市危险目标的时刻监控



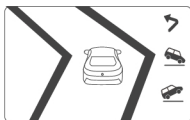
### ◆ 车道偏离

高速状态下提示危险的变道行为



### ◆ 急转弯/急刹车/急加速

对危险行车习惯进行判断和识别



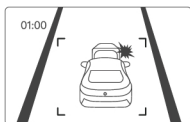
### ◆ 前车启动

提供拥堵等待时的启动提醒服务



### ◆ 碰撞感应

对紧急碰撞场景进行精准感应与录像锁定



☆ 温馨提示：为获得更加精准的安心驾驶体验，您可进一步完善车型数据、重新设置安装距离参数、或在镜头偏移过大时重新进行画面调校。

## 视频预览/回放/分享

完成防碰功能设置后，APP进入设备主界面，可实时预览当前画面、查看前2小时回放画面。

您也可通过语音“我要拍照”、“我要录像”，或单击显示器上方按键录制小视频，以完成多媒体文件的保存。

☆ 温馨提示：保存在设备中的相应文件，可通过“设备主页”——“设备相册”查看、下载、分享。

## 安全须知

使用MINIEYE AI防碰仪之前，请仔细阅读以下安全须知，并做好相应的安全防范措施。当您把MINIEYE AI防碰仪安装到汽车上之后，即表示您已知晓以下情况，并同意遵照说明书使用本产品。

1.MINIEYE AI防碰仪是一种能够在某些潜在危险情况下向驾驶员提供警报的高级驾驶辅助系统(ADAS)，但它不是自动驾驶系统，在任何情况下都不能代替驾驶员对车辆做出控制操作。驾驶员必须时刻保持清醒、谨慎，严格遵守交通规则和法规，自行确保驾驶安全。即使在观看显示屏或按下显示器按钮时，都要把全部注意力放到驾驶上。

2.MINIEYE AI防碰仪使用国际领先的计算机视觉和深度学习技术，但不保证完全准确识别车辆、行人、车道线或其他交通要素，不保证提供完全准确的视觉或声音警报。

3.汽车挡风玻璃和摄像头表面的异物（例如：污渍、油渍、水渍、尘埃、指纹等）可能导致MINIEYE AI防碰仪的部分功能失效。请保持挡风玻璃和摄像头表面清洁干燥，确保摄像头视野清晰。请勿随意触摸或玩弄摄像头。

4.汽车中控台上摆放的自发光/强反光/高亮度物品（例如：白纸、塑料袋、金属/陶瓷/玻璃制品等）可能在挡风玻璃上形成反射影像，干扰机器视觉，导致MINIEYE AI防碰仪的部分功能失效。

5.一些恶劣天气可能导致MINIEYE AI防碰仪的部分功能失效，包括但不限于：雨、雪、雾、霾、沙尘、台风、龙卷风、极寒、极热。

6.一些不良光照条件可能导致MINIEYE AI防碰仪的部分功能失效，包括但不限于：逆光、隧道、涵洞、树林等光照不足场景；摄像头受到远光灯、聚光灯、激光器、火焰、爆炸等强光照射的情况。

7.一些不良路面状况可能影响MINIEYE AI防碰仪的智能调校和车道偏离预警等功能，包括但不限于：不符合标准的车道标识，严重磨损的车道标识，受到渣土/积雪/积水等异物遮蔽的车道标识。

8.一些特殊形态的车辆可能无法被MINIEYE AI防碰仪准确识别，包括但不限于：军用载具、古旧车型、奇异车型、奇异涂装车辆、特种工程车辆、装载特殊物品的拖车、穿行车辆。

9.一些特殊姿态或特殊着装的人可能无法被MINIEYE AI防碰仪准确识别，包括但不限于：穿着迷彩服等低可见度服装的人，处于蹲/跪/躺/卧等特殊姿态的人，正在进行舞蹈/武术/体操/瑜伽等体育动作的人，正在骑马或搭乘马车等特殊交通工具的人。

10.视野中突然出现的不明物体可能导致MINIEYE AI防碰仪的部分功能短时间失效，包括但不限于：气球、无人机、飞行玩具、球类体育用品、高空抛物、漂浮垃圾。

11.通过AI防碰算法版本升级，以上特殊场景的功能失效率将不断降低，请以实际体验为准。



## 注意事项

- 1.因故障、信息丢失、操作产品不当引起的任何损失，与本公司无关。
- 2.因车辆状况、驾驶方式、行驶环境等差异可能导致部分功能无法正常工作，因断电、温度异常、碰撞、存储损坏等都可能致产品功能失效。
- 3.请注意行车安全，安装设备位置不阻挡驾驶视线、不影响安全气囊等设置，请勿在开车过程中调试设备或进行APP操作。
- 4.本产品支持最大容量128G class10高速卡，插拔存储卡前请务必切断电源；请使用正规渠道购买的优质存储卡，因存储卡质量原因导致的任何损失，与本公司无关。
- 5.本产品正常工作车内温度范围为-20℃~70℃，禁止在过高或过低温度环境下使用。
- 6.请勿自行改装本产品，请使用本产品标配正常工作的车充、电源线等配件，以免造成设备损坏或造成爆炸、引发火灾。
- 7.如出现电池变形、膨胀、漏液等现象，请勿继续使用本产品。
- 8.请在法律允许范围内使用本产品。



本手册仅供参考，具体功能及产品图片  
可能与实物有细微差别，请以实物为准

MINIEYE官方网站：<https://www.minieye.cc>

版权归深圳佑驾创新科技有限公司所有，保留一切权利

