

# 70mai Rear Camera User Manual

Midrive RC11 / Midrive RC12



Service: [help@70mai.com](mailto:help@70mai.com)

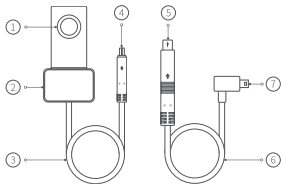
70mai

# Contents

|               |    |
|---------------|----|
| 简体中文.....     | 01 |
| English ..... | 08 |
| Русский ..... | 14 |

## 产品介绍

使用产品前请仔细阅读本说明书，并妥善保管。



- ① 摄像头
- ② 底座
- ③ 摄像头引出线
- ④ 接头 (A口)
- ⑤ 接头 (B口)
- ⑥ 视频信号线
- ⑦ Mini USB 8PIN电源接口

提示：说明书中的产品、配件、用户界面等插图均为示意图，仅供参考。由于产品的更新与升级，产品实物与示意图可能略有差异，请以实物为准。

## 产品功能

本后录摄像头作为70迈车载产品的配件，需要与主设备一起使用。

在正确安装和连接主设备并开启后录功能后，后录摄像头可采集来自车辆后方的影像，并存储在主设备的存储卡中。

## 用户指南

在线指南包括详细的产品功能描述，使用本产品前，请仔细阅读本指南，避免因错误的使用造成损失。扫描二维码，获取在线指南。



## 使用方法

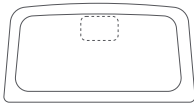
- 后录摄像头由主设备供电，在主设备开启运行时，后录摄像头也会自动开启。主设备关机或休眠时，后录摄像头也自动关闭。
- 主设备对后录摄像头的供电，仅在主设备获得外部电源供电时进行。如果主设备没有外部电源供电，无法为后录摄像头供电。
- 后录摄像头获取的影像被自动存储在主设备的存储卡中。当存储卡达到存储上限时，最新的影像将会覆盖时间最早的前录和后录影像，依次循环删除。

## 产品安装

### 1. 安装静电贴

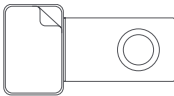
将静电贴安装在如图所示虚线区域内的后挡风玻璃的上部区域内。

安装前请将玻璃擦拭干净，安装时请将静电贴与玻璃之间的气泡挤压干净。



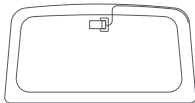
### 2. 粘贴后录摄像头

撕下底座耐高温胶上的保护贴，将后录摄像头粘贴在静电贴的正中位置。



### 3. 布线并连接电源

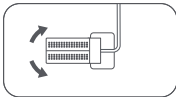
将后录摄像头和视频信号线连接（A口和B口连接），将连接线沿后挡风玻璃的顶部、C柱、侧窗顶部，布置到主设备处，将Mini USB 8PIN电源接口接入主设备（主设备的AV/IN 接口）。



提示：不同车辆的安装和布线方法可能与说明书存在差别，请由专业的安装人员进行安装。

#### 4. 调节摄像头

将主设备开机，开启后录功能，对照预览画面，上下调整后录摄像头的角度，确保后录摄像头朝向车尾正前方。



#### 注意事项

1. 请由专业安装人员进行安装，如果因个人操作不当，造成汽车电源短路、汽车电瓶损坏、汽车内饰损坏等问题，本公司不承担责任。
2. 由于安装原因，而非产品本身质量问题造成的损失，本公司不承担责任。
3. 非本产品质量问题导致的本产品无法正常使用，本公司不承担责任。

4. 在产品安装和使用过程中，请勿在开机状态下插拔摄像头，以免造成产品损坏。

#### 基本参数

产品名称：后录摄像头

产品型号：Midrive RC11， Midrive RC12

图像分辨率：1920 × 1080

输入参数：5V  $\overline{\text{---}}$  0.5A

#### 包装清单

后录摄像头 × 1

视频信号线 × 1

静电贴 × 1

说明书（内含三包凭证） × 1

## 产品中有害物质的名称及含量

| 部件名称       | 有害物质      |           |           |                 |               |                 |
|------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|---------------|-----------------|
|            | 铅<br>(Pb) | 汞<br>(Hg) | 镉<br>(Cd) | 六价铬<br>(Cr(VI)) | 多溴联苯<br>(PBB) | 多溴二苯醚<br>(PBDE) |
| 主机外壳及组件    | ○         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 主机内部电子组件   | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |
| 视频信号线内部金属针 | ×         | ○         | ○         | ○               | ○             | ○               |

本表格依据SJ/T 11364-2014的规定编制。

○：表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在GB/T 26572-2011 规定的限量要求以下。

×：表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出了GB/T 26572-2011 规定的限量要求。



## 三包凭证

### 1. 用户信息

姓 名: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

电子邮件: \_\_\_\_\_

邮政编码: \_\_\_\_\_

联系地址: \_\_\_\_\_

### 2. 维修记录

| 受理日期 | 故障现象 | 处理方案 | 维修员签字 |
|------|------|------|-------|
|      |      |      |       |



## 服务政策

本公司严格依据《中华人民共和国消费者权益保护法》、《中华人民共和国产品质量法》为购买本公司产品的消费者提供三包服务。

详细的服务政策，请参考本公司官网售后服务政策栏内容：<http://www.70mai.com.cn/service/mainland>

## 联系我们

官 网：[www.70mai.com.cn](http://www.70mai.com.cn)

电 话：400-015-2399

制造商：上海七十迈数字科技有限公司

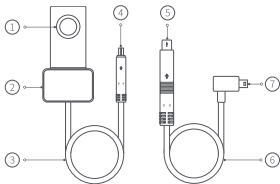
地 址：上海市闵行区紫星路588号2幢2220 室

扫描右侧二维码关注70迈微信公众号



## Product overview

Please read this manual carefully before using the product and keep it in a safe place.



- ① Rear camera
- ② Mount
- ③ Rear camera lead wire
- ④ Joint (Port A)
- ⑤ Joint (Port B)
- ⑥ Rear signal wire
- ⑦ Mini USB 8PIN power port

Note: Illustrations of the product, accessories, and user interface in the user manual are for reference purposes only. The actual product and functions may vary due to product enhancements.

## Functions

The rear camera is used as an accessory for 70mai in-car products and needs to be used with a main device. After the rear camera is installed and connected with the main device correctly, when rear camera recording is enabled, the rear camera can record and store the image from the rear of the vehicle.

## Online guide

For more on product functions and FAQs, please see the user guide by scanning the QR code.



## Usage

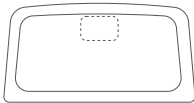
- The rear camera is powered by the main device. When the main device starts operation, the rear camera will turn on automatically. When the main device turns off or sleeps, the rear camera will also turn off automatically.
- The main device powers the rear camera only when the main device receives power from an external power source. The main device cannot power the rear camera if it is not powered by the external power source.
- The image acquired by the rear camera is stored in the microSD card of the main device automatically. As the storage limit is reached for the microSD card, the earliest front-recorded and rear-recorded images will be overwritten by the latest images and deleted in turn cyclically.

## Installation

### 1. Installing the electrostatic sticker

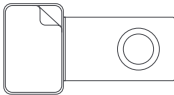
Clean your rear windshield and put the electrostatic sticker

on the recommended upper area of the windshield, as shown in the figure. Press the sticker to remove air bubbles out.



### 2. Installing the rear camera

Paste the rear camera onto the electrostatic sticker.

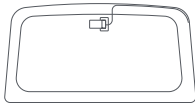


### 3. Connecting the power supply

Connect the rear camera with the rear signal wire (connect ports A and B together).

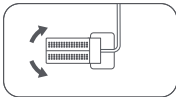
Run the wire along the top of the rear windshield, C-pillar, top of the side windows to the main device. Plug the Mini USB 8PIN power port into the main device (the AV/IN port of the main device).

Note: The installation and wiring methods for different vehicles may differ from what described in the user manual. The installation shall be conducted by a professional installer.



#### 4. Adjusting the camera angle

Turn on the main device and switch to rear camera recording mode. Adjust the camera angle based on the preview screen to ensure that the camera is facing the back of the vehicle.



#### Precautions

1. Please employ a professional installer for installation.  
The Company shall not be liable for improper personal operation that causes issues such as short circuit of car power source, damage to the car battery, damage to the car interior, and the like.
2. The Company shall not be liable for damages due to installation, rather than quality issue of the product itself.

3. The Company shall not be liable for failed normal use of this product that is not resulted from quality issue of this product.
4. During installation and use of the product, please do not insert or remove the rear camera while the power is on, otherwise the product may be damaged.

#### Specifications

Product: Rear Camera

Model: Midrive RC11, Midrive RC12

Resolution: 1920 × 1080

Input: 5V  $\overline{=}$  0.5A

#### Packing list

Rear camera × 1

Rear signal wire × 1

Electrostatic sticker × 1

User manual × 1

## Regulatory compliance information

### WEEE information



All products bearing this symbol are waste electrical and electronic equipment (WEEE as in directive 2012/19/EU) which should not be mixed with unsorted household waste. Instead, you should protect human health and the environment by handing over your waste equipment to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment, appointed by the government or local authorities. Correct disposal and recycling will help prevent potential negative consequences to the environment and human health. Please contact the installer or local authorities for more information about the location as well as terms and conditions of such collection points.

### EU declaration of conformity



The manufacturer hereby, declares that this equipment is in compliance with the applicable Directives and European Norms, and amendments. The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address: <https://help.70mai.asia/1193.html>



Hereby, 70mai Co.,Ltd. declares that the equipment types Midrive RC11 and Midrive RC12 are in compliance with Electromagnetic Compatibility Regulations 2016 (S.I. 2016/1091). The full text of the UKCA declaration of conformity is available at the following internet address: <https://help.70mai.asia/2145.html>

## FCC Caution.

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.



Service: [help@70mai.com](mailto:help@70mai.com)

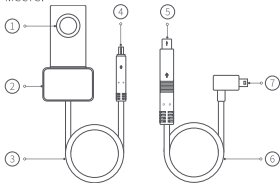
For further information, please go to [www.70mai.com](http://www.70mai.com)

Manufacturer: 70mai Co., Ltd.

Address: Room 2220, Building 2, No. 588, Zixing Road, Minhang District, Shanghai, China

## Общий вид устройства

Внимательно прочитайте данное руководство перед использованием продукта и храните его в надежном месте.



- ① Камера заднего вида
- ② Основание
- ③ Кабель камеры заднего вида
- ④ Соединение (порт A)
- ⑤ Соединение (порт B)
- ⑥ Сигнальный кабель
- ⑦ 8-контактный силовой штекер типа Mini USB

Примечание: Изображения продукта, аксессуаров и пользовательского интерфейса в руководстве пользователя приведены только для справки. Фактический внешний вид устройства и его функции могут отличаться в результате внесения изменений в устройство.



## Функции

Камера заднего вида используется как аксессуар для автомобильных устройств 70mai и должна применяться совместно с основным устройством.

После установки камеры заднего вида и её надлежащего подключения к основному устройству, она будет записывать и сохранять изображения области позади автомобиля, если включена функция записи.

### Онлайн-руководство

Для получения дополнительной информации о функциях продукта и часто задаваемых вопросах, ознакомьтесь с руководством пользователя, отсканировав QR-код.



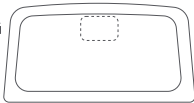
## Использование

- Питание камеры заднего вида осуществляется от основного устройства. Камера заднего вида включится автоматически при запуске основного устройства. Если основное устройство выключено или находится в режиме сна, камера заднего вида также автоматически выключится.
- Основное устройство подает питание к камере заднего вида, только если оно получает питание от внешнего источника. Основное устройство не подает питание к камере заднего вида, если подача питания от внешнего источника питания отсутствует.
- Изображение с камеры заднего вида сохраняется автоматически на карте памяти microSD основного устройства. Когда место на карте памяти microSD заполнится, самые ранние видео с передней и задней камер будут перезаписаны последними записями. Цикл будет выполняться непрерывно..

## Установка

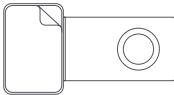
### 1. Наклеивание электростатической наклейки

Очистите заднее стекло и нанесите электростатическую наклейку на рекомендуемую область в верхней части стекла, как показано на рисунке. Придавите наклейку, чтобы удалить пузырьки воздуха.



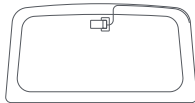
### 2. Установка камеры заднего вида

Наклейте камеру заднего вида на электростатическую наклейку.



### 3. Подключение источника питания

Подключите камеру заднего вида с помощью сигнального кабеля (соедините порты А и В).



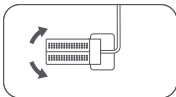
Проложите кабель у верхней кромки заднего стекла, задней стойки и верхней части боковых стёкол к основному устройству. Вставьте 8-контактный силовой штекер типа Mini USB в основное устройство (порт AV/IN основного устройства).

Примечание: Способы установки и подключения могут отличаться от представленных в руководстве пользователя в зависимости от конкретного автомобиля. Установка должна осуществляться квалифицированным специалистом.

#### 4. Регулировка угла наклона камеры

Включите основное устройство и перейдите в режим записи с камеры заднего вида.

Настройте угол камеры заднего вида с помощью экрана предварительного просмотра, при этом камера должна быть направлена назад.



#### Меры предосторожности

1. Для выполнения установки обратитесь к квалифицированному специалисту. Компания не несет ответственности за неправильную эксплуатацию, повлекшую за собой короткое замыкание источника питания автомобиля, повреждение автомобильного аккумулятора, повреждение салона и пр.
2. Компания несет ответственность только за проблемы,

связанные с качеством продукта. За повреждения, возникшие в результате установки, ответственность не несет.

3. Компания не несет ответственности за повреждения, связанные с неправильной эксплуатацией данного устройства и не имеющие отношение к его качеству.
4. Во время установки и использования устройства не подключайте и не отключайте камеру заднего вида при включенном питании. В противном случае возможно повреждение устройства.

#### Характеристики

Изделие: Rear Camera  
Модель: Midrive RC11,  
Midrive RC12

Разрешение: 1920 × 1080  
Вход: 5V  $\overline{=}$  0.5A

#### Упаковочная ведомость

Rear camera, 1 шт.  
Сигнальный кабель, 1 шт.  
Электростатическая наклейка, 1 шт.

Руководство  
пользователя, 1 шт.

## Сведения о соответствии нормативным требованиям

### Сведения об утилизации и переработке отходов электрического и электронного оборудования



Все изделия, обозначенные символом отдельного сбора отработанного электрического и электронного оборудования (WEEE, директива 2012/19/EU), следует утилизировать отдельно от несортируемых бытовых отходов. С целью охраны здоровья и защиты окружающей среды такое оборудование необходимо сдавать на переработку в специальные пункты приема электрического и электронного оборудования, определенные правительством или местными органами власти. Правильная утилизация и переработка помогут предотвратить возможные негативные последствия для окружающей среды и здоровья человека. Чтобы узнать, где находятся такие пункты сбора и как они работают, обратитесь в компанию, занимающуюся установкой оборудования, или в местные органы власти.

### Декларация соответствия ЕС



Производитель настоящим заявляет, что данное оборудование соответствует требованиям всех применимых директив и европейских норм, а также внесенных в них изменений и дополнений. Полный текст декларации о соответствии нормативным требованиям ЕС доступен по следующему адресу: <https://help.70mai.asia/1193.html>

Дата изготовления: см. на упаковке

Температура хранения: от -25 до 75 °C

Относительная влажность: 20–90 %

Рабочая температура изделия — от -20 до 70 °C, а температура хранения — от -25 до 75 °C. Не подвергайте изделие воздействию экстремальных температур или повышенной влажности. Когда рабочая температура или температура хранения выходит за пределы рабочего диапазона, изделие может выйти из строя, а срок службы батареи сократиться. Если изделие оставить в машине или подвергнуть длительному воздействию прямых солнечных лучей, температура превысит рабочую. В таком случае переместите изделие в прохладное, хорошо проветриваемое место вдали от прямых солнечных лучей, а затем попробуйте запустить его снова.



Справочная служба: [help@70mai.com](mailto:help@70mai.com)

Для получения более подробной информации посетите веб-сайт [www.70mai.com](http://www.70mai.com)

Производитель: 70mai Co., Ltd.

Адрес: Room 2220, Building 2, No. 588, Zixing Road, Minhang District, Shanghai, China



FR

Cet appareil et  
ses accessoires  
se recyclent

À DÉPOSER  
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER  
EN DÉCHÈTERIE



Points de collecte sur [www.quefairedemesdechets.fr](http://www.quefairedemesdechets.fr)  
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !



FR

ÉLÉMENTS D'EMBALLAGE  
À SÉPARER ET À DÉPOSER  
DANS LE BAC DE TRI



V1.0-20221028



7011AA800146