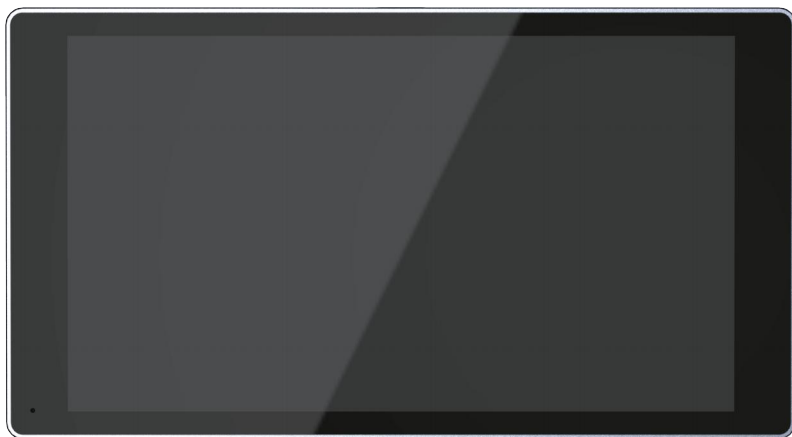


产品使用说明书

Product User Manual

5 IN 盲区辅助系统



CMS
camera monitor system

A5

* 图片仅供参考,请以实物为准

目录

产品信息

| | | |
|------|-------|---|
| 产品规格 | ----- | 1 |
| 产品功能 | ----- | 1 |
| 配件列表 | ----- | 2 |

产品安装说明

| | | |
|------------|-------|---|
| 安装接线图解 | ----- | 3 |
| 保险盒降压线电源注释 | ----- | 3 |
| 显示屏主机固定 | ----- | 4 |
| 盲区镜头安装图解 | ----- | 4 |

产品操作说明

| | | |
|----------|-------|---|
| 开关机、息屏启屏 | ----- | 5 |
| TF存储卡安装 | ----- | 5 |
| 触控功能与设置 | ----- | 5 |
| 触控界面设置 | ----- | 6 |

功能设置

| | | |
|--------|-------|---|
| 功能设置 | ----- | 6 |
| 视频回放 | ----- | 7 |
| 背光调节 | ----- | 7 |
| 镜头制式设置 | ----- | 8 |
| 停车监控设置 | ----- | 8 |
| 画面镜像设置 | ----- | 8 |
| 日期设置 | ----- | 9 |
| 格式化存储 | ----- | 9 |

摄像头配置及设置

| | | |
|----------|-------|----|
| 摄像头及配件包表 | ----- | 10 |
| 摄像头图像设置 | ----- | 10 |
| 摄像头安装细解 | ----- | 11 |
| 注意事项 | ----- | 12 |

为避免因操作不当引起产品损失，请先阅读本手册中操作指导，请确保使用的电源线、摄像头为原厂配件，如使用其他厂家配件，产品可能不兼容及损坏。

产品信息

产品规格:

| 监视器规格 Monitor specifications | |
|------------------------------|------------------------|
| 型号 /Model | A5 |
| 信号类型 /Signal type | AHD |
| 工作温度 /Operating temperature | -25° ~75° |
| 工作电压 /Working voltage | 12V~24V (主机 5V) |
| 屏幕尺寸 /Screen size | 5inch |
| 影像分辨率 /Support resolution | 720/1080P |
| 屏幕分辨率 /Screen resolution | 1280*720 |
| 安装类型 /Installation Type | 台式 /Instrument desktop |
| 摄像头参数 Camera parameters | |
| 信号类型 /Video signal type | AHD |
| 固定方式 /Installation method | 表面粘贴 /Car body pasting |
| 画面视角 /Camera angle | 120° |
| 防水等级 /Waterproof grade | IP68 |
| AHD 分辨率 /Output resolution | 1280*720/1920*1080 |
| 工作温度 /Operating temperature | -25° ~75° |

产品功能:

- 本产品无损安装,且适用车型广泛。
- 产品支持触摸屏进行操控: 系统的设置、行车记录视频文件播放。
- 本产品实现了单路高清影像显示。
- 产品可以根据需求进行画面的图像位移,实现观测视角的优化。
- 摄像头可以轻松的设置水平视角调节,实现不同车型的安裝和观测。

配件列表

产品信息

安装图解

操作说明

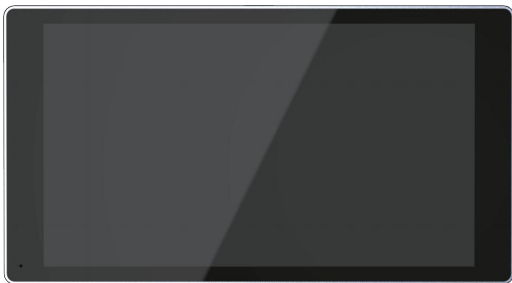
功能设置

格式存储

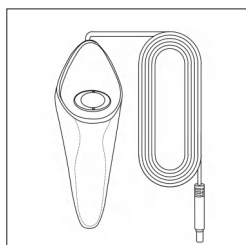
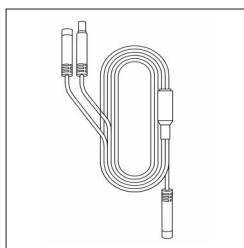
镜头设置

注意事项

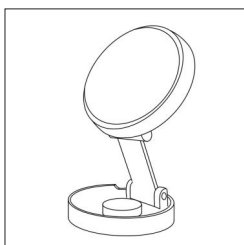
①



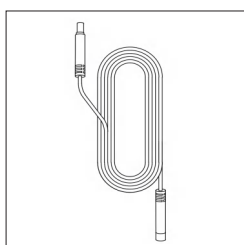
②



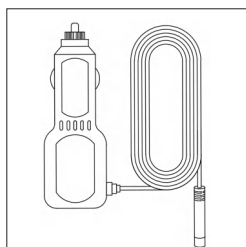
③



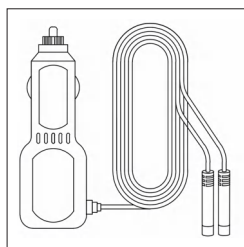
④



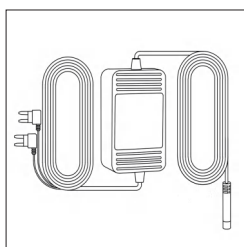
⑤



⑥



⑦



⑧

① A5 主机 *1

② 总线 *1

③ 摄像头 *1

④ 显示屏磁力支架 *1

⑤ 视频延长线 *1 **请勿作为电源延长线使用**

⑥ 单头点烟器电源 *1

⑦ 双头点烟器电源 *1

⑧ 降压线电源**(选配配件)**

(双屏仅发此配件一个)

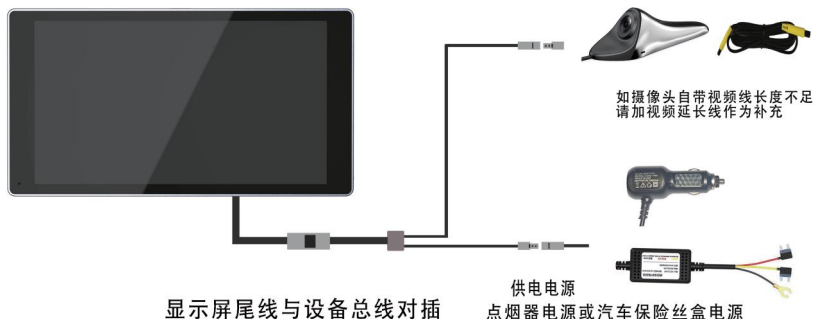
特别注意： 当选择 A5 单路套装，将标配⑥号单头点烟器电源。
当选择 A5 双路套装，将标配⑦号双头点烟器电源。

产品安装说明

(以下图片仅用于接线示意图,实际尺寸及线材长度以实物为准!)

· 安装接线图解

- 1、主机接口与监视器总线接口对插;
- 2、摄像头接口与摄像头尾线对插(如果摄像头尾线不够,请用视频延长线连接);
- 3、电源线接口可接 12~24V 点烟器供电或降压线供电;
- 4、产品附送一个磁力支架,也可以根据实际需求自行选购合适的支架使用。



汽车保险盒降压线电源定义注解:



汽车ACC电源:请在汽车保险丝盒中查找由汽车钥匙控制的汽车电源,并将降压电源线的ACC输入端子连接到此电路。

汽车BAT+电源:请在汽车保险丝盒中找到汽车的长电电源,并将降压电源线的BAT+输入端子连接到此电路。

汽车GND电源:请定位车身接地的螺丝位置,并将GND输入端子固定在螺丝上,确保与金属车身完全接触。

注意:由于每款车型汽车保险盒电源布局不同,如果选择汽车保险丝盒电源供电,并对ACC电源、BAT+电源不太了解,请通过互联网资源进行对应车型相关知识的查找或请求专业技工协助安装,确保接线方法无误后产品得以正常使用。

· 显示屏固定安装

产品机身背面附着引磁片，将附赠磁力支架选择仪表台最佳位置固定，并将机身引磁片吸附在磁力支架磁力面，也可灵活自行搭配多种手机磁力支架使用。

注意：

- 1、选择的安装位置需有利于观测显示屏影像；
- 2、请避免安装显示屏在标注有安全气囊标识的前方位置！
- 3、磁力支架固定请使其牢固稳定，配件有赠送强力胶贴，可根据情况自行更换；
- 4、请尽量将显示屏底部支撑于汽车仪表台表面，也可根据情况在机身引磁片表面与磁力支架磁力面加小片双面胶贴以免颠簸脱落；
- 5、磁力支架可以旋转调节并根据需求适当调整角度。



机身引磁片



可以根据需求选配多款磁力支架固定显示屏
图片为展示效果，请以实物为准！

· 盲区镜头安装图解



①靠近车门边缘固定镜头



②密封条下方视频线穿入车内



③将扁线用带胶固定扣粘贴车体



④镜头旋转微调调整水平视角

产品操作说明：

一、开关机

本产品按标准安装完毕,启动车辆即开机,车辆关闭即关机(启动状态下,长按 3 秒电源键开 / 关机,短按熄 / 亮屏,息屏状态下轻触屏幕开启屏幕)。

(汽车保险供电的配套降压线材,可以实现停车监控的功能使用)

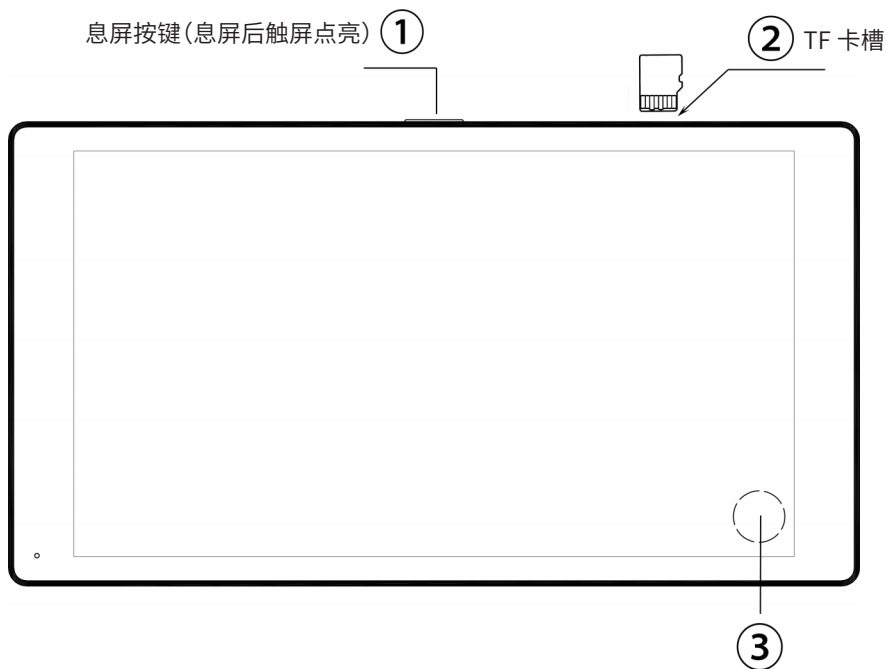
二、TF 储存卡安装

产品支持高速 micro SD(TF) Class10 存储卡进行视频文件的存储,最大可以支持 128G 存储空间的 micro SD,录像文件自动覆盖保存,注意: 若为新的存储卡使用,请在机身系统设置内将存储卡格式化。操作请参考第 9 页步骤进行!

TF 卡属第三方易损件,TF 储存卡原因有可能导致的行车记录仪异常,漏秒、漏拍,及文件存写不成功等故障,建议定期格式化或更换 TF 储存卡,可以使机器更稳定使用。

产品功能

- 触控与息屏: 按键①为息屏按键。息屏后轻触屏幕点亮;
- 功能按键与菜单: 正常启动状态下屏幕右下角③区域为隐藏的菜单按键,②号位置为 TF 存储卡插入位置



息屏按键(息屏后触屏点亮) ①

② TF 卡槽

③

隐藏设置菜单按键
(开机状态轻触此区域出现设置界面)

正常启动状态点击屏幕③区域出现以下界面

产品信息

安装图解

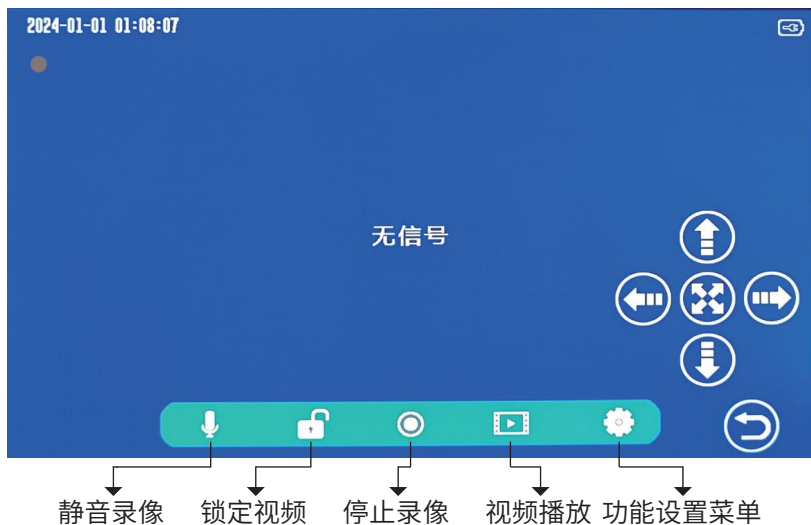
操作说明

功能设置

格式存储

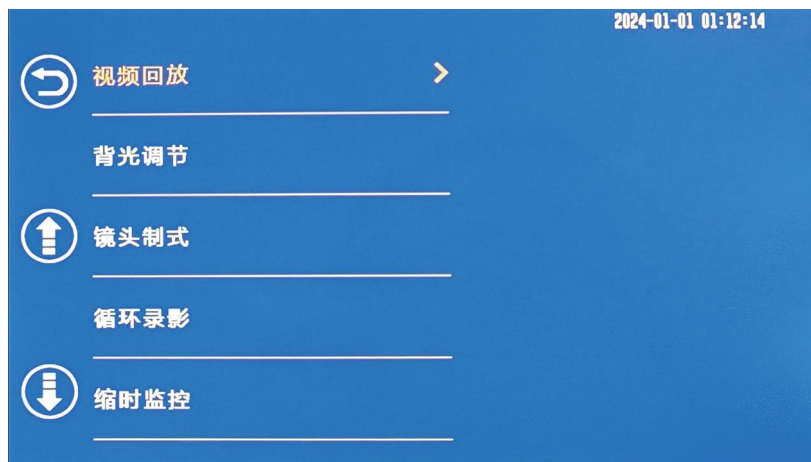
镜头设置

注意事项



右侧四个箭头为上、下、左、右画面位移按键；
四个箭头中心位置图标为全视角画面和位移视角画面切换操作按键，开启位移视角状态下可以上、下、左右位移图像以达到最佳的观测视角。
屏幕下方中心位置五个图标依次为静音录像按键、锁定视频按键、停止录像按键、视频播放按键、功能设置按键

· **功能设置：**当点击功能菜单按键进入设置可进行视频浏览、背光调节、镜头制式、等功
能操作。左侧上下箭头可以滑动菜单进行设置项预览。



· **视频回放**：点击视频回放,可以进行录像视频的查看,EMR 为锁定视频文件,此文件夹内视频不会被循环删除,如需删除请进入播放界面左上角解锁。



播放界面左上角可对视频进行加锁或者对已经加锁视频解锁,加锁视频请在 EMR 文件夹查找并播放。



· **背光调节**：(点击背光调节可进行白天 / 夜间模式选择,夜间模式可设置起始时间;设置完成后机器工作时可自动切换白天 / 夜间模式。)从而让观测更佳舒适。



产品信息

安装图解

操作说明

功能设置

格式存储

镜头设置

注意事项

· **镜头制式**：可选择 720P/1080P 摄像头分辨率，设备默认 720P，（根据数据反馈 720P 分辨率影像在此设备上显示画面更为全面）设备支持 1080P 分辨率影像，**由于 1080P 影像略微放大，对需求宽广视野用户可能存在弊端，请根据自身需求进行设置（请参考摄像头设置“第 10 页”，对应将摄像头设置为 1080P，务必慎重进行此项操作）**
注意：此项操作设备会重启，若镜头制式不对会花屏，请重新进行设置！

· **循环录像**：可对录制视频段时长进行选择 1、3、5 分钟。

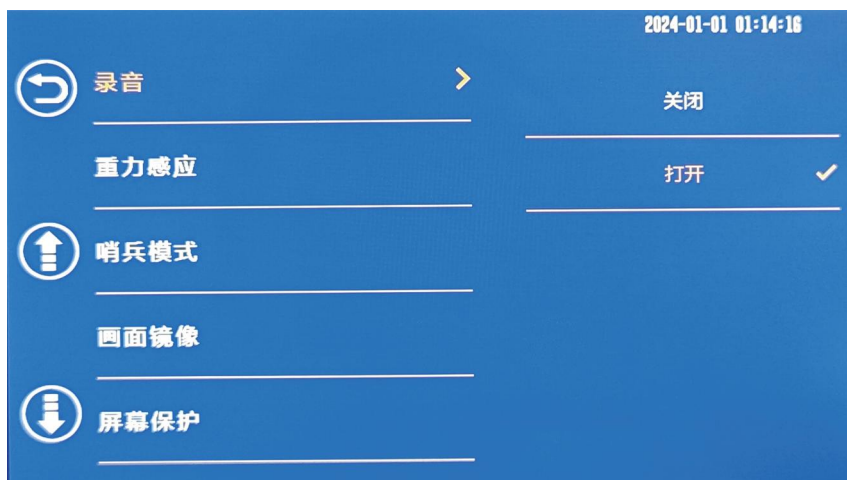
· **缩时监控(停车监控)**：对停车监控缩时录影的时间进行设置，当设置对应时长结束进入待机状态，不限时选择将持续进行录制。（此功能仅支持降压线安装方式，并且长电 B+，控制电源 ACC 正确安装情况下有效）；

注意：当未接入保险盒降压线在此项目设置可能引起重启，请恢复默认设置即可！

· **哨兵模式(停车监控)**：打开此功能，停车状态下汽车发生强烈震动时启动录像功能，将录制一个视频段影像后进入待机状态。**注意：此功能与缩时监控功能只可二选一，同时打开状态下仅支持缩时监控。**

· **画面镜像**：对现实影像进行镜像或者正向设置。默认已设置为镜像，若有异常请核对影像情况后此项操作；

· **屏幕保护**：此设置项进行自动息屏的设置，默认“关闭”！



· **按键声音：**
设置开启或者关闭；

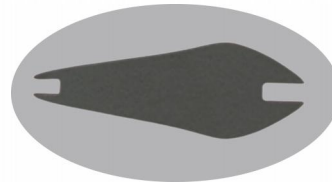
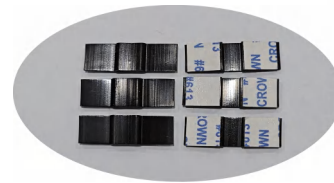
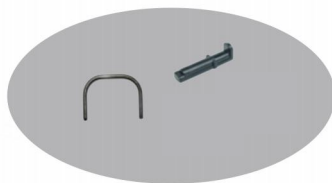
· **日期时间：**
请对时间日期进行设置，时间设置将会影响“背光自动调节”

· **格式化存储：**
点击可清除存储文件，由于存储格式要求，新卡插入机器请进行格式化操作，以便录像功能得到正常使用。



摄像头配置表及相关设置

标准装配表 List of packaging accessories



1)、鲨鱼鳍摄像头 Blind spot camera

3)、五金件和封口塞 Metal tools and Tail line sealing plug

2)、视频线固定扣 Video cable fixing buckle

4)、强力双面胶 Strong double-sided adhesive

图像设置 (默认出厂已经配置好, 请勿随意操作)

1) 摄像头镜像设置方式 (图①)

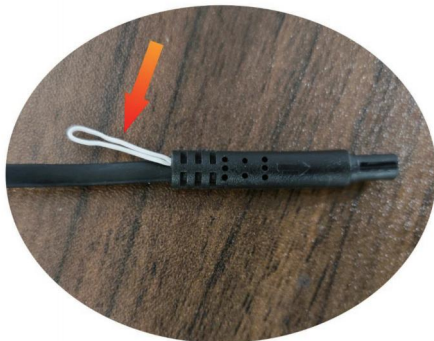
摄像头尾线端口外露的白色控制线剪断可将图像设置为镜像显示。镜头默认原像, 若需更改可进行此操作或在显示屏主机进行设置镜像。

2) AHD 摄像头 720P/1080P 模式切换方式 (图②)

(根据设备需求镜头出厂已设置为 1080P 分辨率的, 存在控制线已剪断或无此控制线。)

摄像头默认输出 720P 视频信号, 摄像头机身出线口位置有隐藏的绿色分辨率控制线, 将其控制线剪断, 为 1080P 视频信号输出。(请根据监视器识别分辨率要求操作此步骤, 否则图像无法正常显示)

(图①)

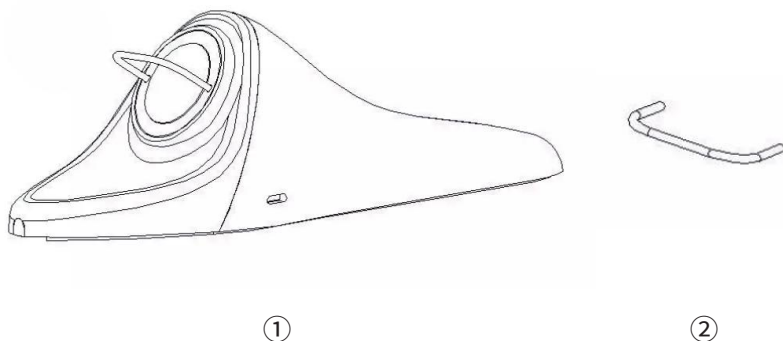


(图②)

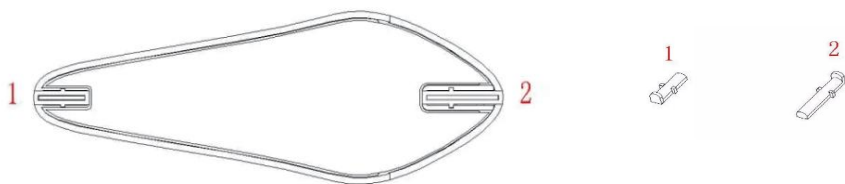


摄像头尾线与显示屏总线的摄像头接口对插

- 1、将摄像头接入显示设备测试；
- 2、将双面胶贴在鲨鱼鳍摄像头底部；
- 3、将摄像头贴在靠近车门边缘位置（优质强力双面胶贴不会轻易脱落），视频线从汽车车门缝拉入车内，并将摄像头延长线通过视频线固定扣固定在车门内侧钣金。
- 4、将线束从车门边框密封条下方穿过，并重新固定好密封条。
- 5、镜像调节：安装好摄像头请检查图像是否合规镜像，若不是，请在显示器系统设置图像镜像；



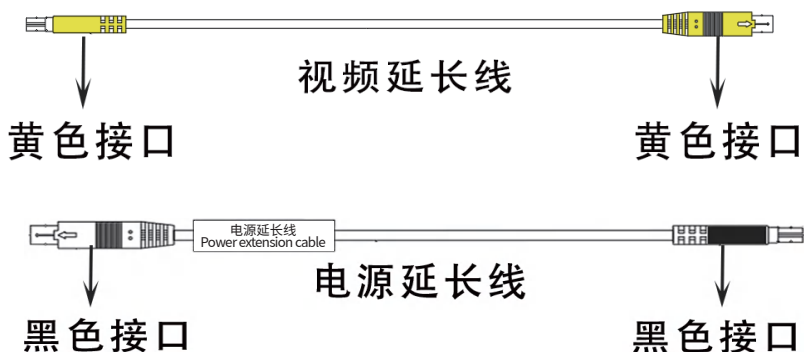
- 6、鲨鱼鳍摄像头可根据车型不同调整水平视角。摄像头配件内有视角调整金属工具，请勿丢失！
- 7、左右摄像头安装方法一样，默认右侧视角，如果需改为左侧视角用金属工具②如图①旋转镜头 180°就可以！（不要过度旋转，容易导致线路损坏！）



- 8、根据需要，可以改变摄像头视频线的出线方式，打开摄像头底壳，把视频线从摄像头根部引出，用封口配件将摄像头前端视频线出口封闭。（正常安装出线口为 2 号出线口，1 号孔位通过 1 号尾线塞封闭，若因安装需要通过 1 号引出尾线，可用 2 号尾线塞进行 2 号孔位的封闭。）

注意事项

- 1、在使用过程中,设备如果轻微发热,属于正常现象,并非故障;
- 2、勿用粗糙化学物,如肥皂或其他喊强碱强酸的清洁剂擦洗;
- 3、不要接入汽车长电作为供电电源;
- 4、任何情况下禁止正负极短路,以免发生事故;
- 5、产品安装后摄像头照车辆侧后方,必须设置为镜像图像,请认真确认核实,以免造成安全事故!
- 6、产品附送视频延长线**请勿作为电源延长线使用!**否则设备将无法正常使用!(电源延长线两侧端口为黑色)



安装建议：

固定显示屏主机及摄像头前请接通电源测试信号，并将摄像头模拟放置车身安装位置，观测成像视野并对最佳摄像头固定位置进行选择，确认摄像头安装位置后再进行固定，若是安装左侧镜头和右侧镜头，请重点关注安装时左右镜头安装的对称性，安装完毕请进行摄像头水平视角的微调，同时需要在显示屏主机上对图像进行适当的图像位移调节，以达到最佳观测效果。