

---

# 360° 全景可视泊车系统

## 目录

一、功能简介.....	2
二、产品特点、效果阅览.....	2
三、产品套件.....	4
四、产品参数.....	4
五、安装前准备注意事项.....	5
六、安装接线指导.....	5
七、摄像头安装说明.....	6
八、棋盘格布的放置.....	8
九、环视智能拼接.....	11
十、主菜单及子菜单功能选项介绍.....	12
十一、保修卡.....	13
十二、使用注意事项.....	14

## 一、功能简介

本产品是一套由一个主机和四个摄像头组成的摄像系统，可以随时记录汽车四周的实时影像。不但可以增加驾驶员的视线角度，还可以用于事故取证，维护司机的合法权益。对不少横穿公路的人及交通工具违章行为，司机可为自己提供有效的证据，也令“撞车帮”望而却步。同时对以下问题可以有效解决：车辆监控、碰瓷讹诈、事故纠纷、难取证、难理赔、泊车难、倒车困难、路况复杂、路面狭窄、交通拥堵、行人繁多、新手上路、行车盲点、无人看车等。

有了 360° 全景可视泊车系统，司机也不敢违章行驶了，事故发生率也大幅度降低，肇事车辆都会被本产品拍摄下来。交通肇事逃逸案也大大减少。法院在审理道路交通事故案件时，在量刑和赔偿上有据可依且更加准确，也给保险公司的理赔提供了证据。

## 二、产品特点、效果阅览

- 1.支持高/低电压断电保护，保证车辆使用安全；
- 2.支持停车熄火延时录像、支持震动录像(可选)；
- 3.支持移动侦测功能，感应到有人非法入侵后主机会自动录像；
- 4.全景影像与导航系统同时实现快捷切换及后台节目播放；
- 5.全景影像做到局部监控画面放大功能；
- 6.外挂U盘，超长全景影像记忆，方便用户随身携带；
- 7.独立的四路显示功能，记录全景画面，转向及倒车时自动切换画面；
- 8.安装无需校正摄像头，拥有自动拼接和自动校准功能，支持一键拼接；
- 9.冷启动倒车3秒可以出现影像画面，完全取代传统倒车后视镜；
- 10.全景监控记录影像可回放功能让旅途美景永久保存，也便于即时取证；
- 11.先进的鱼眼图像校正和变换技术，拼接画面更自然；
- 12.本系统用户可通过U盘随时进行最新程序升级。

# 效果预览

## 前视效果



## 左视效果一



## 右视效果一



## 后视效果



## 左视效果二

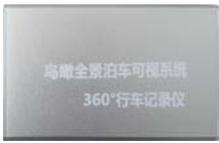


## 右视效果二



1.左右全景画面默认只显示前轮和车身的一部分如图（2-2、2-3），用户可根据自己的习惯。如果想让全景左右画面显示前轮和后轮，请进入单画面调整，使用压缩或平移来实现如图（2-5、2-6）。2.也可在转向控制中设置成全屏显示单个画面。备注：此画面设置不影响录像范围大小和效果。

### 三、产品套件

名称	数量	图片	名称	数量	图片
主机	1 台		遥控器接收头	1 个	
遥控器	1 个		电源线	1 条	
摄像头	4 个		视频输出连接线	1 条	
摄像头延长线	4 条		钻头	1 个	
说明书	1 本		USB 延长线	1 条	

### 四、产品参数

名称	参数	名称	参数
语言	简体中文/繁体中文/英文/其他	工作电压	10V-18V 超过自动断电保护
制式	PAL/NTSC 可选	工作电流	390mA
影像格式	H.264	工作温度	-30℃~+75℃
储存容量	2G~64G U 盘循环覆盖保存	触发电压	9V~12V
输出信号	单路复合视频输出	冷启动时间	3 秒
输入信号	4 路视频输入	软件升级	支持 U 盘自动升级

## 五、安装前准备注意事项

1.安装前先确定所安装的汽车显示器的倒车视频接入口和视频控制线是否可用，再确定安装。视频控制线的叫法有倒车检测线、信号控制线、全景控制线等，目的是将显示器切入视频状态，有的显示器不带倒车控制线，但如果以视频优先输入也可以安装。如果显示器或车载 DVD 采用总线控制，只能倒车自动弹出，其他功能通过 AV 输入或 AUX 实现。

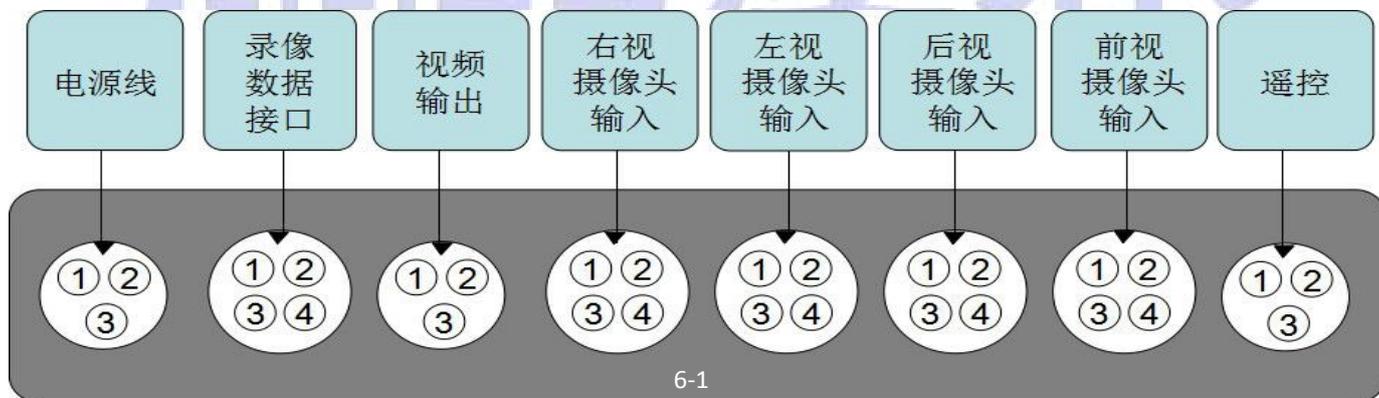
2.安装的时候找个宽敞的地方。

3.调校时不要强光下操作，反光有影响拼接效果。

4.安装开始前需准备如下工具及物品：①拆装车上螺丝所需要的螺丝刀等工具；②拆装车内饰的改装工具；③汽车专用电笔、绝缘胶布、万用表等工具。

## 六、安装接线指导

### 1.主机接口示意图 (6-1)



### 2.主机实物对应图 (6-2)



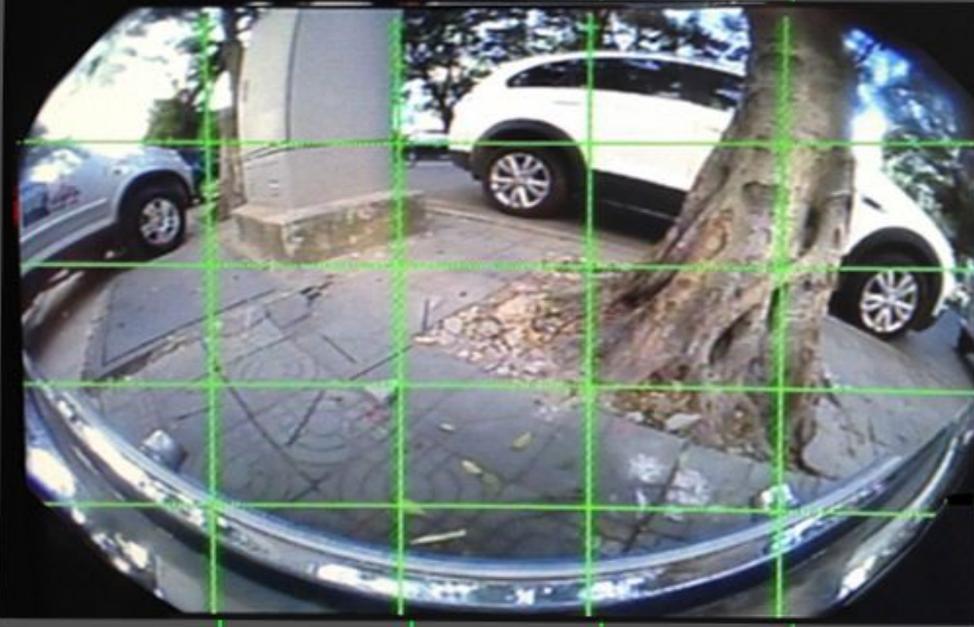
### 3.参照上面示意图，结合下表来安装布线

线材名称	线材图片	连接方法
电源延长线		红色接电瓶长电 B+, 蓝色线接控制 ACC, 黑色接地 (靠近 DVD 地线)
遥控接收头		遥控接收头连接时一定要插到位, 接收头安放在比较容易接收的地方
摄像头延长线		左、右、后的延长线上的小白线分别接在左、右转向灯和倒车灯正极。前视不用接触发线。
视频输出线		视频输出接口, 采用标准的视频黄色莲花插头, 黄色插头上的小红线接 DVD 倒车检测线。 <b>注意: 小红线不能接在倒车灯上或搭铁, 原来安装的车辆 DVD 倒车检测线, 请剪掉! 将黄色插头上的小红线连接在 DVD 倒车检测线上。</b>

## 七、摄像头安装位置和调试

### 1.前视摄像头安装位置与调试

安装时镜头尽量往地上照的同时还要尽量少照保险杠, 摄像头要与绿色线条保持平行。摄像头安装高度要高过车牌, 如图 (7-1)



车宽 **181厘米**

车长 **510厘米**

左右偏移 **120厘米**

**一键拼接**

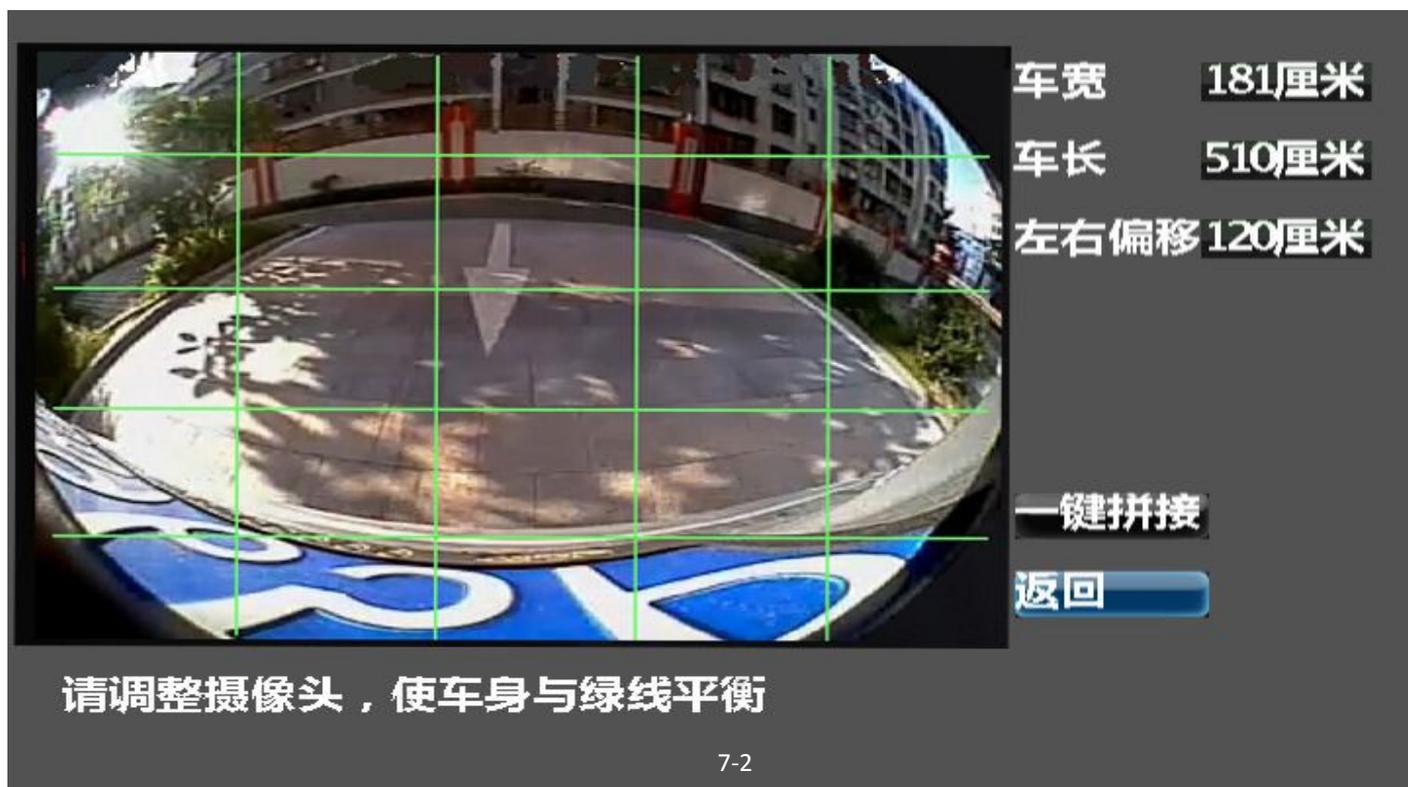
**返回**

**请调整摄像头，使车身与绿线平衡**

7-1

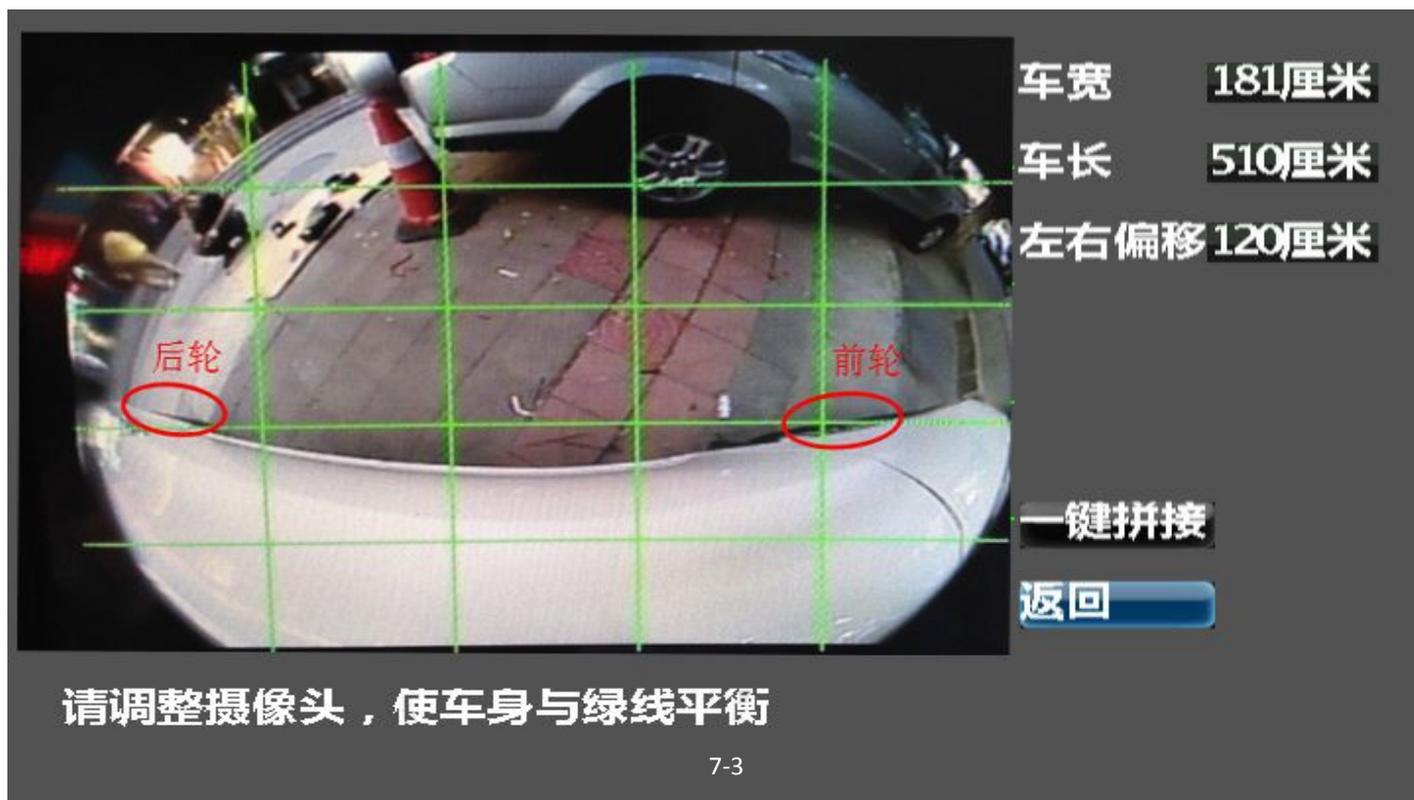
## 2.后视摄像头安装位置与调试

在车牌灯附近找个位置尽量接近车辆中间位置，将后视摄像头固定，摄像头要与全景调试画面的绿色线条保持平行。（部分车型是专车专用，直接扣在车牌灯上面就好，没什么安装问题）如图（7-2）



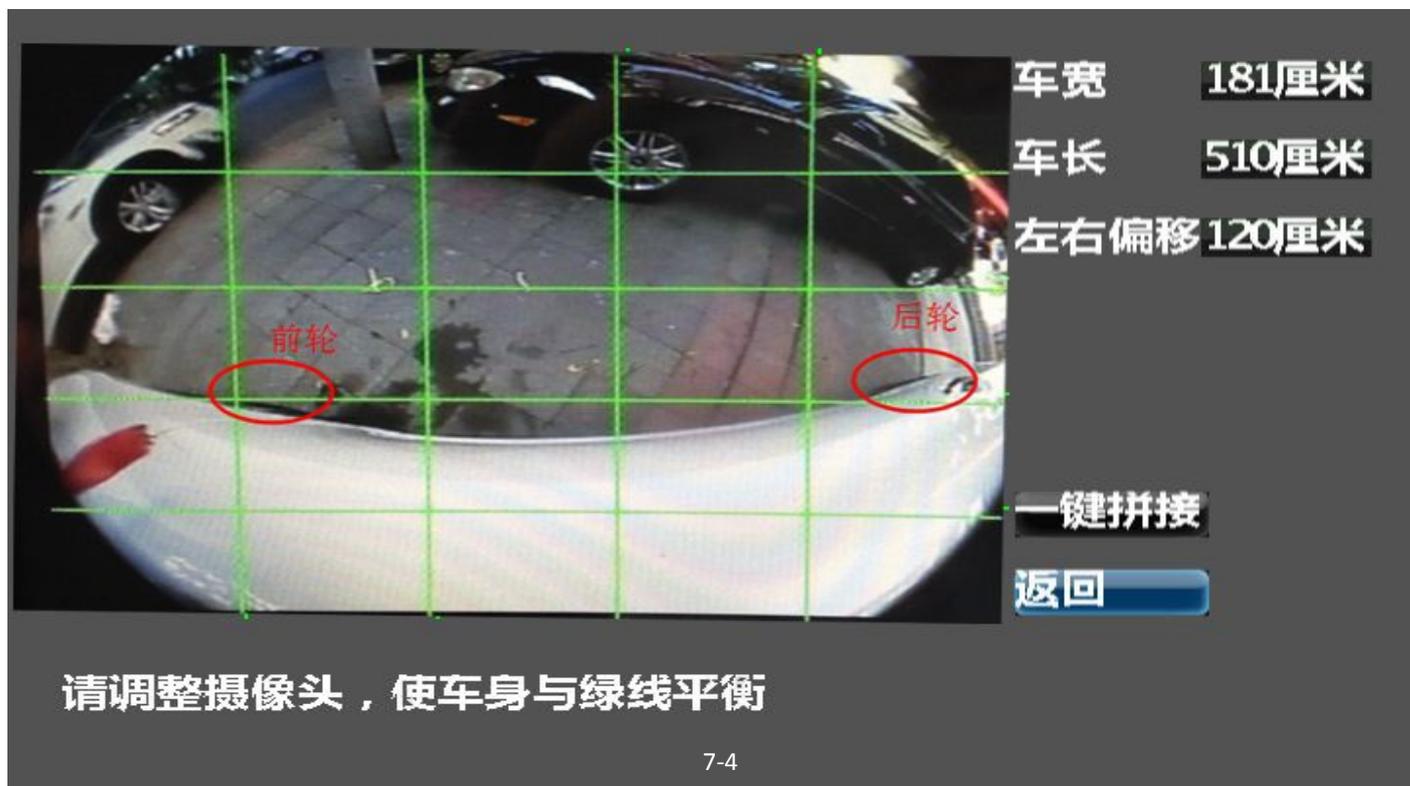
## 3.左视摄像头安装位置与调试

左摄像头通过摄像头上面的斜圈将摄像头垂直照在地上，摄像头要与全景调试画面的绿色线条保持平行，必须要前轮后轮都要照到。如图(7-3)



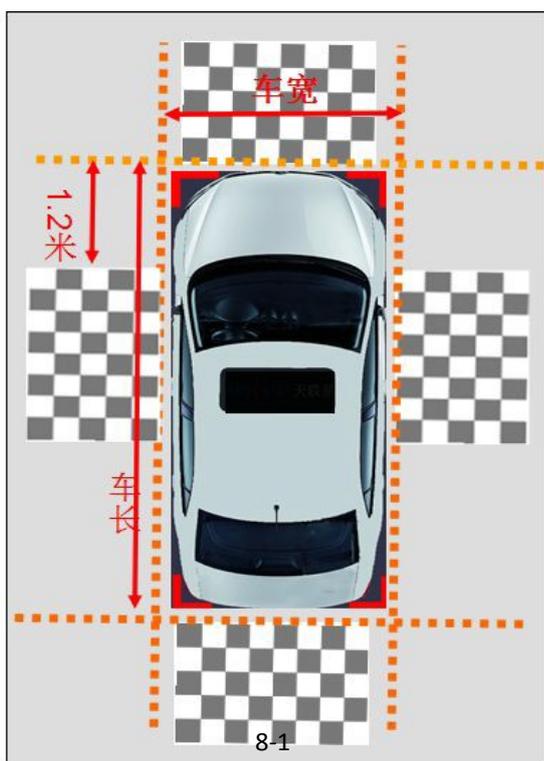
#### 4.右视摄像头安装位置与调试

右摄像头和左视摄像头一样，通过摄像头上方的斜圈将摄像头垂直照在地上，摄像头要与全景调试画面的绿色线条保持平行，必须要前轮后轮都要照到。如图(7-4)



备注：左右摄像头的开孔器为专用的，开孔位置尽量往后视镜的边上靠（外侧），靠得越外拼出来的效果越好。开孔时注意两边要大概一致，不能挡住镜片的调动。

#### 八、棋盘格布的放置



##### 摆布规则

- 1.前、后两块方格布必须在车头和车尾的正中央。
- 2.左右方格布前面的边缘与前视方格布的后面边缘垂直距离为1.2米。如图（8-1）

放置顺序：按遥控器上面的前后左右按键，可以放大对应的镜头画面，先前后，再左右放置棋盘格布。

①前镜头方格布的放置：方格布的边缘刚好在保险杠边缘临界线，靠车头中间位置。如图(8-2)



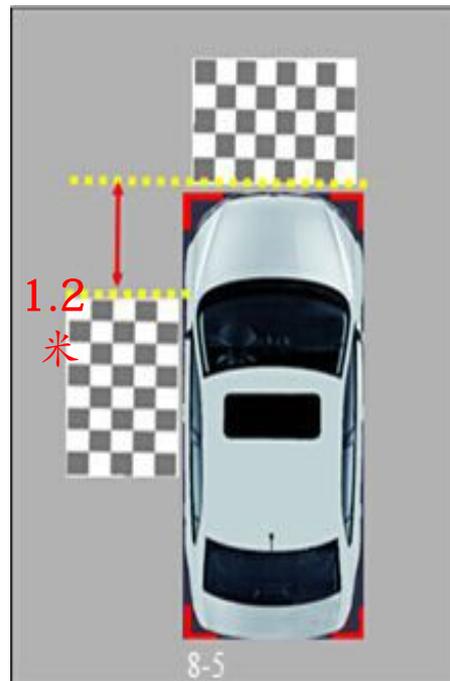
②后镜头方格布的放置：方格布的边缘刚好在保险杠外边缘临界线，靠车后中间位置。如图(8-3)



③左镜头方格布的放置：方格布紧贴车身放，注意方格布前边缘与前视方格布的后边缘垂直距离为 1.2 米。如图（8-4、8-5）

①方格布紧贴车放

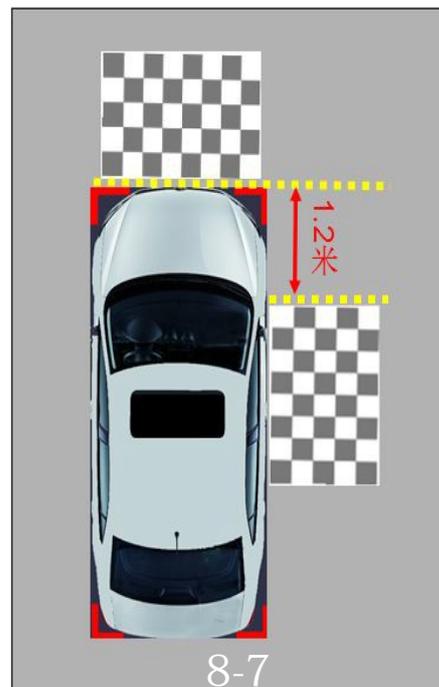
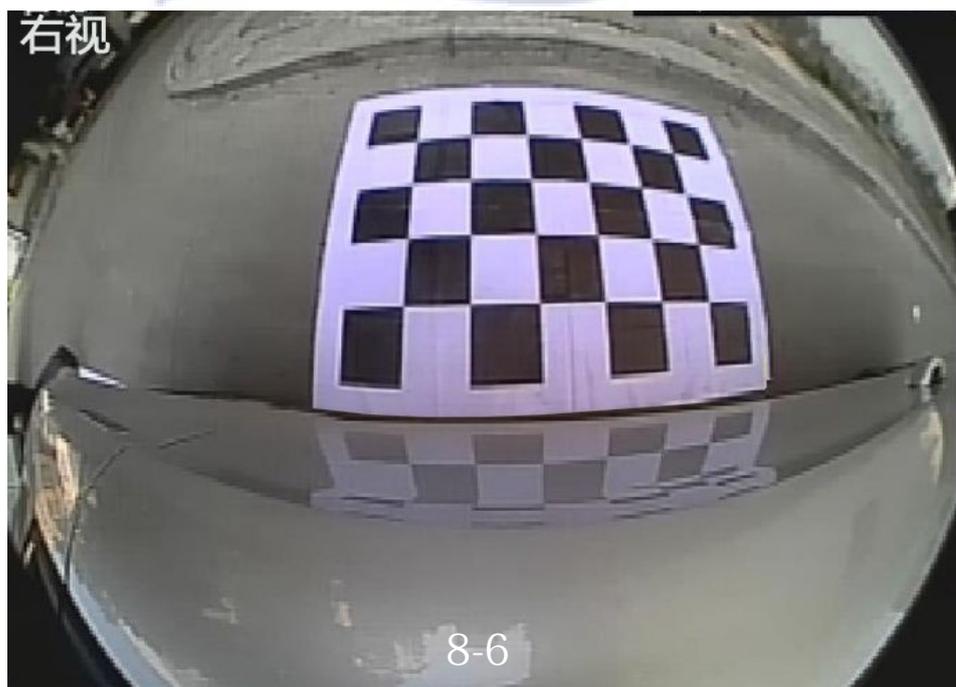
②方格布前边缘与前视方格布的后边缘垂直距离为 1.2 米



④右镜头方格布的放置：方格布紧贴车身放，方格布前边缘与前视方格布的后边缘垂直距离为 1.2 米。如图（8-6、8-7）。

①方格布贴近车身放

②方格前边缘与前视方格布的后边缘垂直距离为 1.2 米



## 九、环视智能拼接

- 1.在棋盘格布按要求放置好的情况下，量出车宽、车长。  
车宽：左右方格布之间的实际宽度。车长：前后方格布之间的实际长度。
- 2.左右偏移需设置为 1.2 米。
- 3.按遥控器 OK 键→设置→环视智能拼接。如图(9-1 至 9-6) 操作

### ① 按遥控器 OK 键



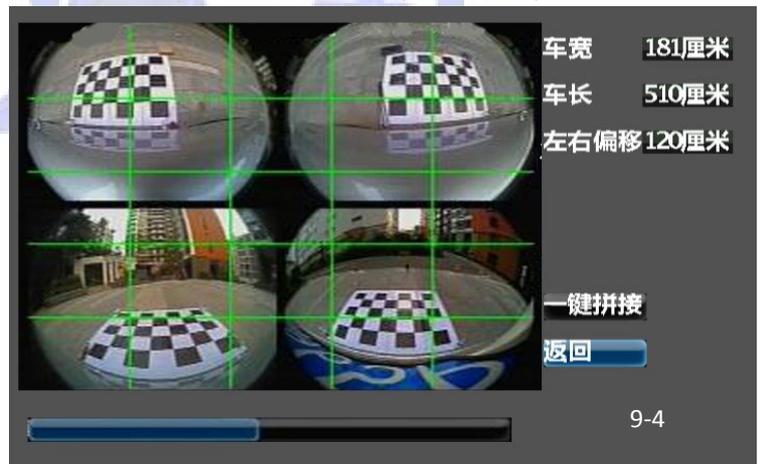
### ② 选择环视智能拼接



### ③ 输入车长车宽左右偏移



### ④ 选择一键拼接



### ⑤ 拼接完成



### ⑥ 按遥控器返回键保



注：没有专业设备请勿操作“一键拼接”功能，否则会导致全景画面拼接失败。

# 十、主菜单及子菜单功能选项介绍

按遥控器 OK 键进入菜单

选择设置，按 OK 键进入子菜单

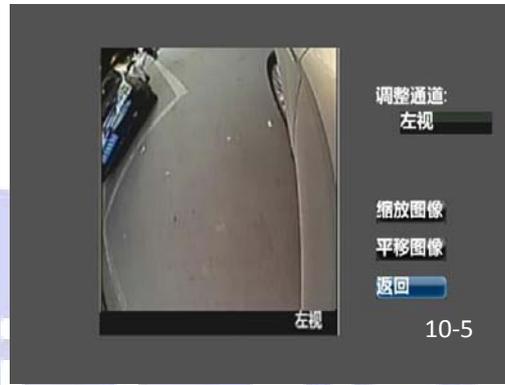
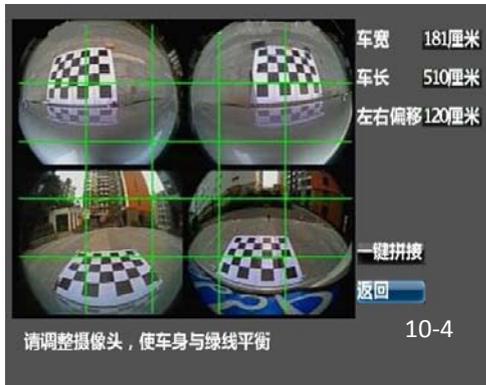
设置菜单各个功能



选择环视拼接，按 OK 键进入环视拼接子菜单

返回设置菜单，选择单画面调整，按 OK 键进入单画面调整子菜单

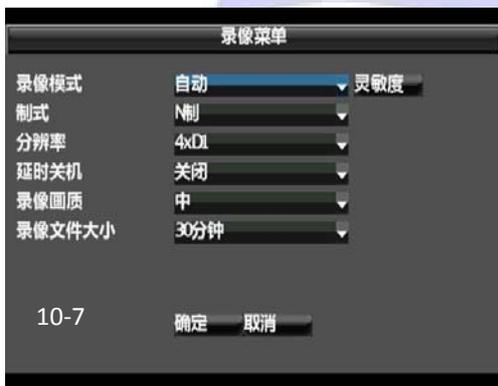
返回主菜单，选择录像，按 OK 键进入录像子菜单



录像菜单各个功能

返回主菜单，选择回放，按 OK 键进入回放子菜单

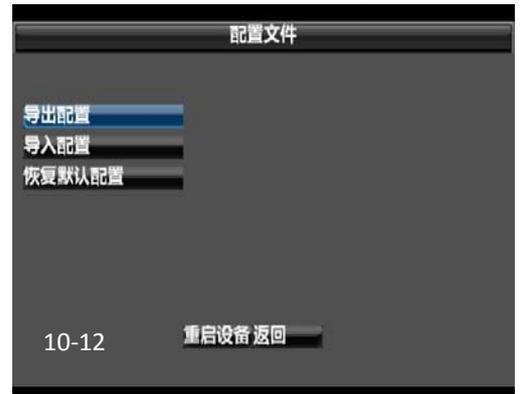
回放菜单功能



返回主菜单，选择维护，按 OK 键进入维护子菜单

维护菜单各个功能

选择配置文件，按 OK 键进入配置文件子菜单



保修卡（经销商存根）

购机信息

用户姓名：\_\_\_\_\_

用户联系电话：\_\_\_\_\_

用户使用地址：\_\_\_\_\_

购机日期：\_\_\_\_\_

售机单位名称：\_\_\_\_\_

售机单位地址：\_\_\_\_\_

售机单位电话：\_\_\_\_\_

主机信息

产品型号：\_\_\_\_\_

主机产地：\_\_\_\_\_

产品版本号：\_\_\_\_\_

机身编码：\_\_\_\_\_

**保修承诺：三个月内包换，一年内免费保修。**

保修条款

- 1.商品售出之日起三个月内包换，如发生性能故障，商品本身必须保持完整、无划伤，可更换同种型号的商品。
- 2.商品自售出之日起保修一年，终身维护。
- 3.一切人为损坏、自行拆机、拆封标、使用不当等一切外表的损坏，不在保修范围内。

保修卡（用户存根）

购机信息

用户姓名：\_\_\_\_\_

用户联系电话：\_\_\_\_\_

用户使用地址：\_\_\_\_\_

购机日期：\_\_\_\_\_

售机单位名称：\_\_\_\_\_

售机单位地址：\_\_\_\_\_

售机单位电话：\_\_\_\_\_

主机信息

产品型号：\_\_\_\_\_

主机产地：\_\_\_\_\_

产品版本号：\_\_\_\_\_

机身编码：\_\_\_\_\_

**保修承诺：三个月内包换，一年内免费保修。**

保修条款

- 1.商品售出之日起三个月内包换，如发生性能故障，商品本身必须保持完整、无划伤，可更换同种型号的商品。
- 2.商品自售出之日起保修一年，终身维护。
- 3.一切人为损坏、自行拆机、拆封标、使用不当等一切外表的损坏，不在保修范围内。

## 十二、使用注意事项

按要求安装好 360° 全景可视泊车系统，使用如下：

1. “视频输出”设置为一直打开，DVD 导航画面会一直显示全景画面。
2. “视频输出”设置为智能控制，只有在倒车和打方向盘时 DVD 导航才会显示全景画面。如果在行驶中要使用全景画面，请按下应急灯或按下遥控器上面的电源键，关闭时采用同样方法。
3. 左右全景画面默认只显示前轮和车身的一部分，如果想让全景画面显示前轮和后轮，请进入单画面调整，使用压缩或平移来实现。
4. 如果需要录像记录，请在 U 盘数据线上插上 U 盘，回放时进入菜单，选择回放。
5. U 盘保存的影像也可以在电脑的播放，播放器可选用我公司的专用播放器，也可以选用暴风影音播放。



---

HOPE 厚朴