



六路全景影像系统安装说明书

安装效果示意图

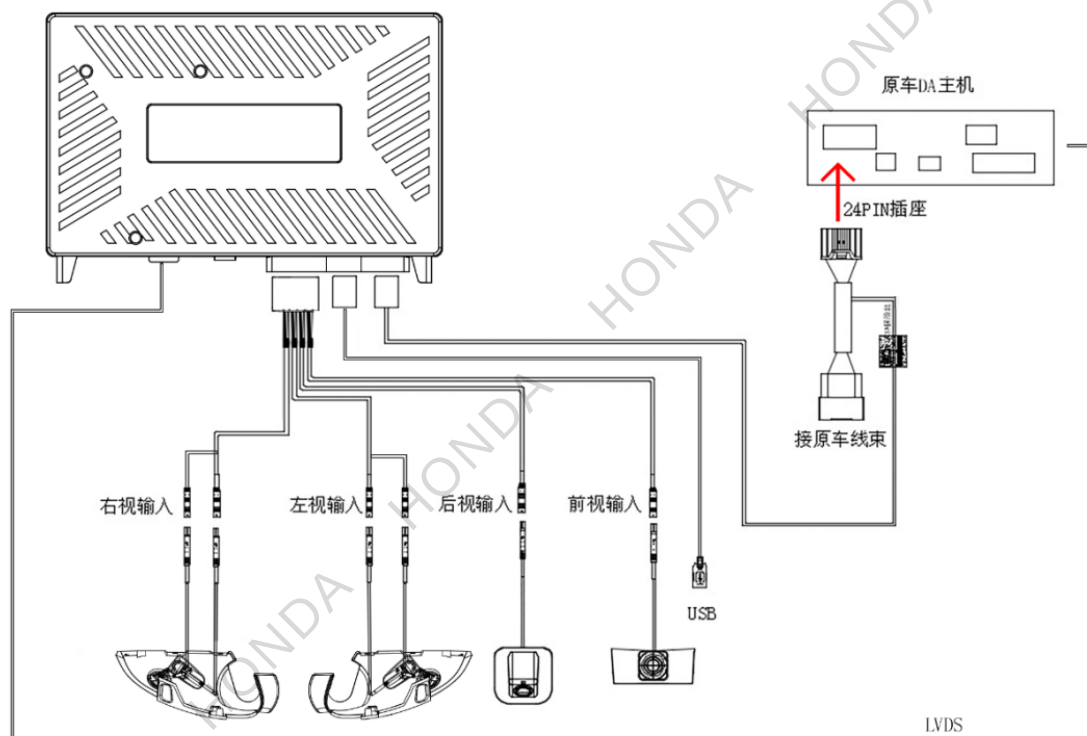


产品编码：08A79-30A-Y00
适配车型

ACCORD	年份		
	23 款	24 款	25 款
PET	舒适版	舒适版	运动舒适版
	智享版	豪华版	运动豪华版
	卓越版	尊贵版	运动尊贵版
PHEV	智享版	豪华版	豪华版
	豪华版	尊贵版	尊贵版
	尊贵版	-	-

安装说明书编码：08A79-30A-Y000-90

六路全景影像系统接线示意图



注意事项

1. 安装前，请核对产品配件数量是否齐全，确保车辆的电气设备工作是否正常，为保证作业安全，请务必在断开蓄电池负极情况下安装此产品，易划伤的部位请务必放好，避免划伤。
2. 安装前，请将车辆后视摄像头的静态引导线和动态引导线设置为关闭状态。
3. 安装前，请将前排左右窗户玻璃降至最低。
4. 需要撬板及其他尖锐工具拆装的情况下，建议先用胶布包好，防止刮花原车。
5. 拆装后的零部件，请妥善保管好，以确保后续恢复工作能顺利进行。

一般注意事项

1. 按照安装说明书的记载事项及使用手册的相关事项和信息进行操作。要特别注意安全方面
2. 不要划伤、损坏车辆及相关零件。
3. 拆卸前应考虑如何将装回原样，先确认安装时的状态后才开始拆卸零件。

安装电装零件的注意事项

1. 进行安装操作时必须请先断开车辆电瓶的负极端子。
2. 特约店使用蓄电池内阻诊断仪，对蓄电池特性进行检测和登记。如蓄电池劣化，建议车主更换新电池。
3. 用品安装完毕后，再次对蓄电池进行检测。并告知车主。

关于本产品的注意事项

螺栓、螺丝等必须使用本说明书的指定零件。否则，随意使用类似的零件有可能导致故障发生。

线束操作注意事项



请不要把用品线束与 SRS 线束扣夹在一起。



拆卸接线器、端子之类的接线时，请不要用力拉拽线束。



请不要用力拉拽线束。



线束不要夹压在零件中间。



接线器、端子类的接线请用力插入，直到锁紧为止。



从支撑杆拆下的接线器必须接回原位。

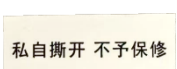


用品线束要扣在指定场所，不能松垮。



切断线束胶带的剩余部分。

配件清单

			
主机总成*1	电源线*1	开关板*1	转接盒*1
			
前视摄像头*1	前视延长线*1	线扣*1	钻孔定位支架*1
			
后视摄像头总成*1	后视延长线*1	一分二连接线*2	前视摄像头面壳*1
			
左视底座总成*1	左视延长线*1	视频连接线*1	魔术贴*1
			
右视底座总成*1	右视延长线*1	8P 连接线*1	16P 摄像头连接线*1
			
自锁扎带*20	防震棉*6	防水塞*1	螺丝*2
			
防拆贴纸*1	U 盘*1	说明书卡片*1	

必要工具 / 用具

- 扳手
- 棘轮
- 十字螺丝刀
- 绝缘胶布
- 六角扳手
- 套筒
- 镊子
- 包封胶布
- 胶布
- 电工胶布
- 抹布
- 夹扣拔取器
- 剪刀
- 钳子
- 棘轮扳手
- 塑料撬板
- 手电钻
- 防静电手套

一、前摄像头安装

1. 拆下 A, B, C 三处卡扣, 拿下 A 饰板及 B 中间盖板。



2. 前视摄像头安装。如下图先做好防护再把定位打孔板放在上面，先用手钻上 1.5MM 钻条开左右两个螺丝小孔，再用开孔器在中间开孔。

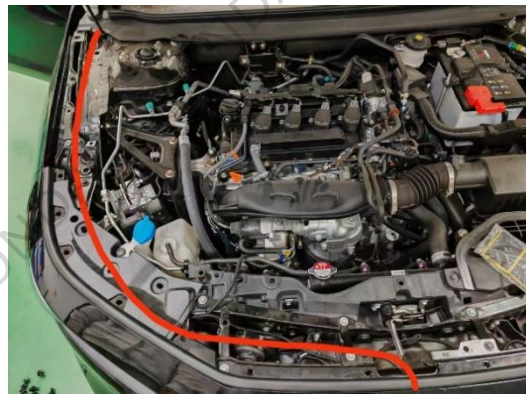


3. 将前摄像头支架安装于车标上方栅格内。拧上两颗 2.6*10 的螺丝，再扣上摄像头面壳。（注意：摄像和面壳箭头方向，向上。



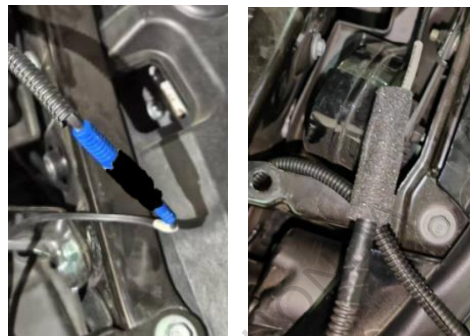
注意：箭头指向为上。

4. 前视延长线沿原车线路布线到副驾驶门边位置。



注意事项：走线过程中，在合适位置用 1 条扎带固定，且不可拉太紧，避开钣金锋利部位和活动部位。

5. 前摄像头线束与前摄像头延长线接插，用电工胶布缠绕包好后，再用 1PC 减震棉包裹。

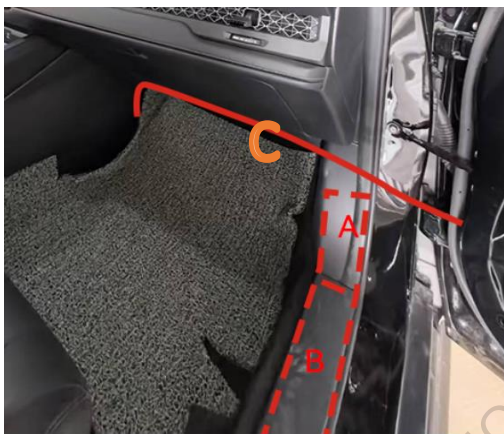


6. 拆出副驾驶侧门边 B 处小防水胶塞, 将前摄像头延长线小端斜方向穿过防水塞, 确保合适长度后, 用黑色电工胶布包好线束, 延长线需放进 A 区钣金海绵内, 防止外露。



注意：防水塞安装在车上时，防水塞尾端出线方向向下倾斜，防止进水。

7. 拆掉 A 和 B 两处饰板及 C 储物箱下面饰板后，前视延长线从侧边孔位穿入至副驾驶脚窝处。



二、 左、右摄像头安装（下图为右摄像头安装，左侧与右侧安装相同）

1. 拆下后视镜的上盖。



2. 拧下右侧固定门板螺丝。



3. 拆出门板，拔出原车对插线头 A 和 B。



拆出门板，注意拔出车辆连接线束。

4. 拆下后视镜螺丝处的三角饰板。



5. 拆出固定后视镜的 3 颗螺母，拆下后视镜，注意做好后视镜防护。



6. 拆开固定后视镜的盖板。



7. 拧下 3 颗螺丝。



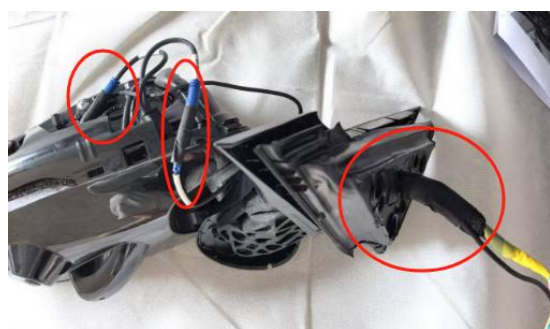
8. 拆下后视镜底壳。



9. 用右摄像头总成替换原车后视镜下壳，将摄像头转接线头从此处沿原车线束穿出，摄像头与一分二线束连接后，连接处用胶布缠绕好。



10. 一分二线和摄像头线束连接处均用电工胶布包好，一分二线沿原镜子线束处通过。



注意：通线后，在原车橡胶管进线及出线位置均需用胶布缠绕密封。

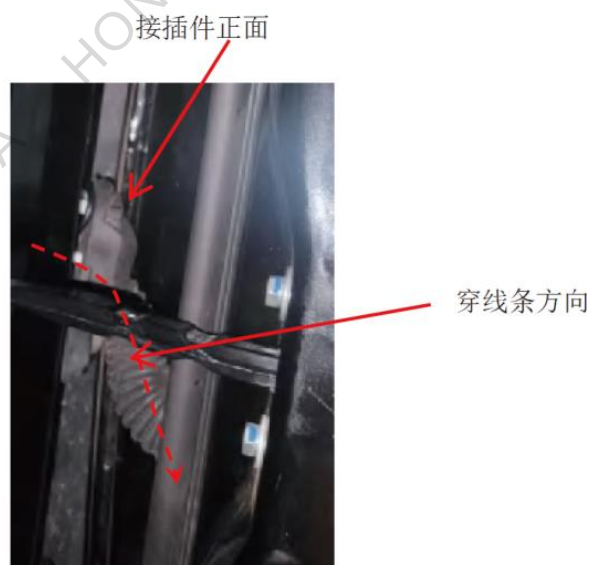
11. 复原后视镜，一分二线束与右视延长线对插，用胶布及减震棉包好，并用扎带固定好。右视延长线从B处进入车门钣金内，沿原车线束从A处橡胶管进入车内。（注意：延长线注意绕开玻璃升降轨道）



12. 线束通过A处橡胶管操作：从接插件背面方孔插入穿线条。

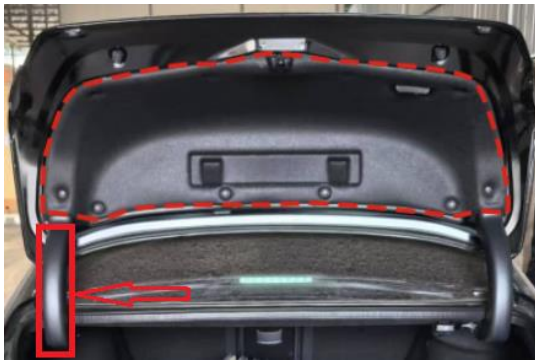


13. 穿线条通过橡胶管后，将右视延长线通过穿线条引入车内。



三、 后摄像头安装

1. 拆下后备箱装饰板和左侧鹅颈饰板。



2. 拧下 7 颗螺母。



3. 拆下尾门车标处的装饰板。

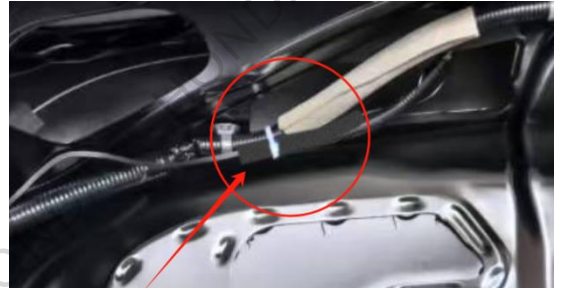


4. 将原车摄像头从车标装饰板上拆下，换上全景后摄像头，摄像头线通过胶套进入车内，线束和胶套用防水胶布缠好（A 处）；拆下原车摄像头支架，原车摄像头插回原车线束，用防水胶布缠好固定在原车线上。（将原车摄像头塞进饰件空余位置 B 内）



注意事项：原车后摄像头务必接插回原车后摄线束上，否则仪表可能报故障。

5. 摄像头线与后视延长线对接后，缠好防水胶布和减震棉。



6. 线束沿后备箱线束进到车内，走线完成后，在适当位置用扎带捆绑好。



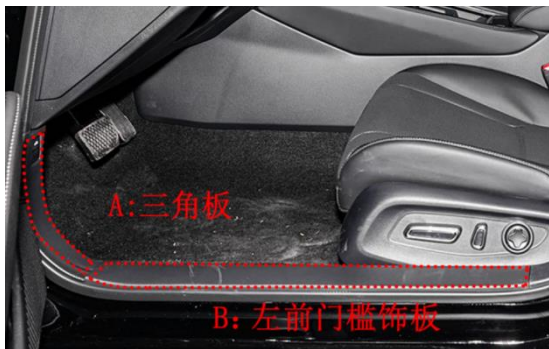
7. 后备箱内，沿着原车线束进入车内，合适位置使用扎带固定。



8. 后视摄像头延长线沿左侧门槛下原车线束引至主驾位下方。



9. 拆下 B 处左前门槛装饰板、A 处三角板、C 处左后门槛装饰板、D 处 B 柱饰板、和 E 处左后门密封胶条，将后视延长线沿原车主线穿到主驾下方，使用 6 根扎带固定。

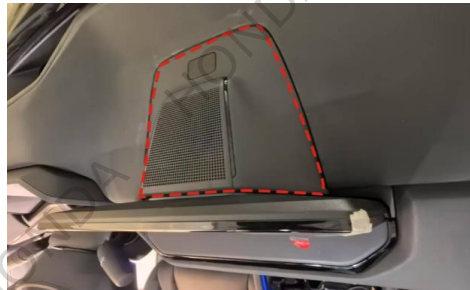


10. 将后视延长线从方向盘下方经过中控台穿至副驾脚窝处。（每隔 20cm 用扎带捆绑好）



四、 中控拆卸及主机放置

1. 拆出屏后装饰板，拔下插头。



2. 拆下固定主机的 2 颗六角螺丝。



3. 拆下中控饰板。



4. 拆下固定显示屏的 2 颗螺丝。



注意事项：

务必严格遵照以下步骤，规范操作。 否则有损坏 DA 电路板的风险。

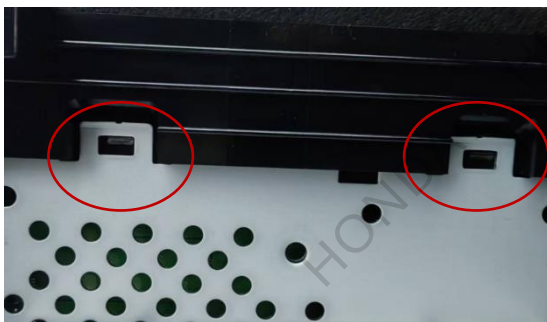
1. 解体 DA 屏前：请务必洗手释放人体静电，并佩戴防静电手套作业，防止静电击伤电路板
2. 请勿私自拆卸未指示要作业的部件。违规作业损坏零件，自行承担。
3. 转接排线时，务必反复确认安装到位。



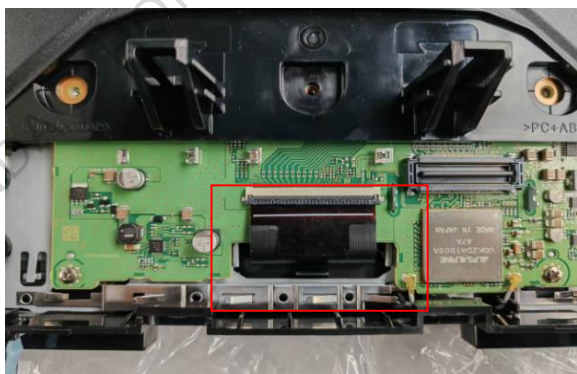
5. 将中控屏取下，先拆主机与屏壳连接的7颗螺丝



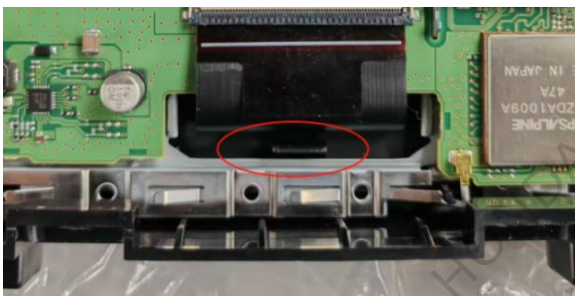
6. 螺丝拆完后，将主机底部有两个扣脱开后，可拿下主机箱。



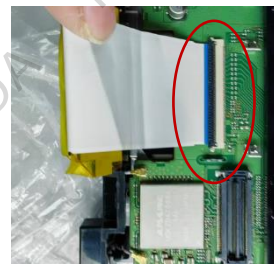
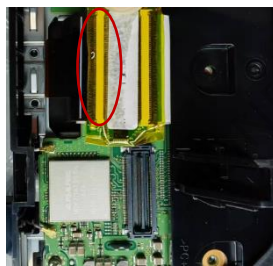
7. 把座子黑色卡扣向上翻并把排线取下。



8. 剪掉黑色胶柱剪掉。（务必修剪平整、光滑，否则装配后会顶坏原机排线）



9. 将屏排线插到转接板不带排线端座子。转接板上排线接到屏面板上（注：排线要插到位，不能插偏）。



10. 将屏排线用胶布固定，长排线在主机下边缘出线，注意不要碰到元器件。



11. 将主机复原。



注意：主机装好后，先通电看屏幕显示、触摸是否正常，确认正常后再进行后续操作。

12. 将防拆贴纸贴在主机与屏壳连接处。



13. 将引出的显示屏排线与转接盒的排扣按如下方向对插到位并扣紧卡扣（金属面朝下）



14. 转接盒用 3M 胶贴在 DA 机箱边上，排线整理好用胶布固定在转接盒上；将 DP 线与转接盒对插，DP 线按下图所示走线，使用线扣在原车 DA 螺丝处固定好 DP 线。



15. 线束布线如图，电源线 24PIN 接插件与原车接插件对接，电源线和视频线插头从中控位置引至副驾座脚窝处。
注意：线要整理放好。



16. 魔术贴沿主机边缘及中间小盖子边缘作为定位。贴在 360 主机背面。



17. 安装前需要确定主机拨码（5 和 9 在 ON 位置）



18. 将主机按如下方向贴在饰板内平整面

上，并将线束收藏在空余地方，使用扎带固定。



19. 8PIN 连接线连接主机后，穿入副驾驶储物箱，并插上 U 盘。



注意：U 盘装好后，通电确认显示正常后，进入全景设置→记录仪→格式化 U 盘，并且提示客户每个季度定期格式化 U 盘，恢复 U 盘性能。

20. 复原车辆。

五、 图像校准

1. 环境要求

参考如下：

- (1) 标定场地大小宽约 5.6 米，长约 9.0 米，详细尺寸见图 1 说明（图示尺寸标注单位：cm）。
黑块方格尺寸为 100cm*100cm，精度±5mm。
- (2) 地面平整，误差在±5mm 内，表面不反光，环境光线充足。
- (3) 全景影像系统采用尺子对车辆进行定位，定位误差在±5mm 内。

2. 标定场地尺寸

全景影像系统将指定车型驶入标定工位步骤如下所示：

- (1) 如图 1 所示，将车辆停正，确保车辆周围区域范围满足第 1 条说明的要求；
- (2) 以垂直于车辆中轴线方向，在车辆前、后侧铺设标定布；
- (3) 利用尺子按照图 1 的规格尺寸对标定布的位置进行调整，直到标定布与车辆之间的位置关系符合图示要求。尺寸明细：
 - (a) 车前轮轴线到前标定布边缘的距离：142cm
 - (b) 车后轮轴到后标定布边缘的距离：145cm
 - (c) 两侧车辆外边缘到左右标定布边缘的距离：28cm

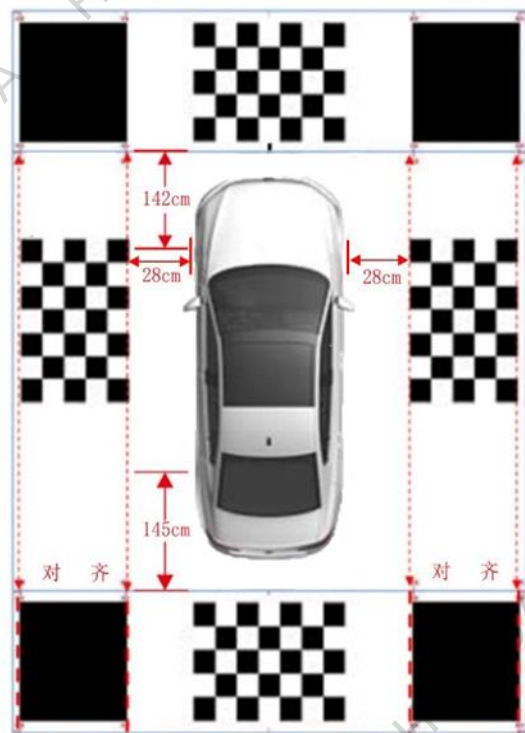


图 1 标定尺寸示意图

3. 自动标定

3.1 标定流程：

- (1) 双击双闪进入 MVCS 界面；
- (2) 点击下方工具栏中的【主菜单】按钮，弹出设置菜单；



- (3) 设置菜单中选择【系统信息】按钮，弹出系统信息菜单；
- (4) 在系统信息菜单中点击硬件版本号 5 次，界面显示【工程模式】；



(5) 在工程模式子菜单中点击【全景设置】，进入全景设置子菜单；

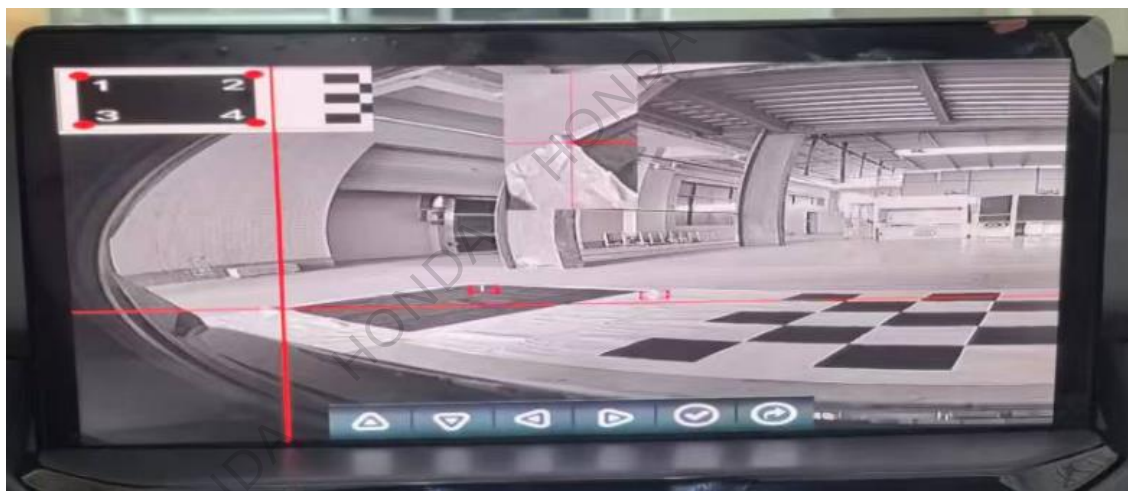


(6) 确认摄像机类型和调试布选择（一般为默认）后，点击【自动拼接】进入一键拼接界面；



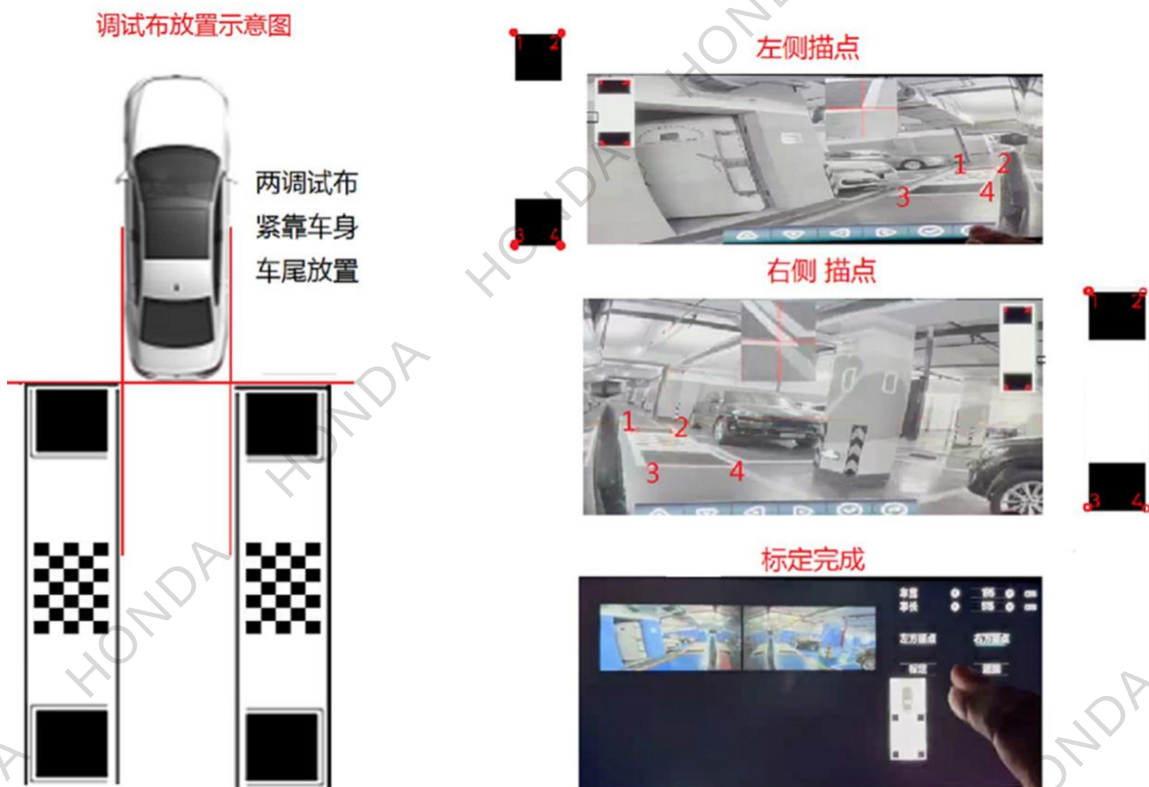
(7) 点击【一键拼接】MVCS 进入标定模式，采集 4 路摄像头图像。

(8) 若采集有误，会弹出查找角点界面，在查找角点界面查看各个角点位置是否正确；如果角点位置不正确，通过界面上的四个方向键移动角点到正确的位置后点击；当此摄像头的所有角点位置确定准确后，会自动拼接，拼接成功后自动跳转至效果查看界面，效果确认无误后点击返回自动保存重启。



3.2 在工程模式子菜单中点击【全景设置】，进入全景设置子菜单点击【LWC 标定】。

步骤：将前拼接布折叠整理与后拼接布如下图放置后，点击界面的左侧描点，会弹出查找角点界面，界面四个方向键移动角点到正确的位置后点击；当此摄像头的所有角点位置确定准确后点击，右侧描点标定步骤同左侧描点操作，操作完成后点击标定图标，弹出拼接成功提示界面，标定成功。



备注：

- 进入标定模式到退出标定整个过程，MVCS 控制器要保持上电工作状态；
- 在标定过程中，左右后视镜处于展开状态；
- 确保全景摄像头镜头保护膜已经去除；
- 在标定过程，标定场地地面没有物品遮挡。