

HONDA

六路全景影像系统安装说明书

安装效果示意图



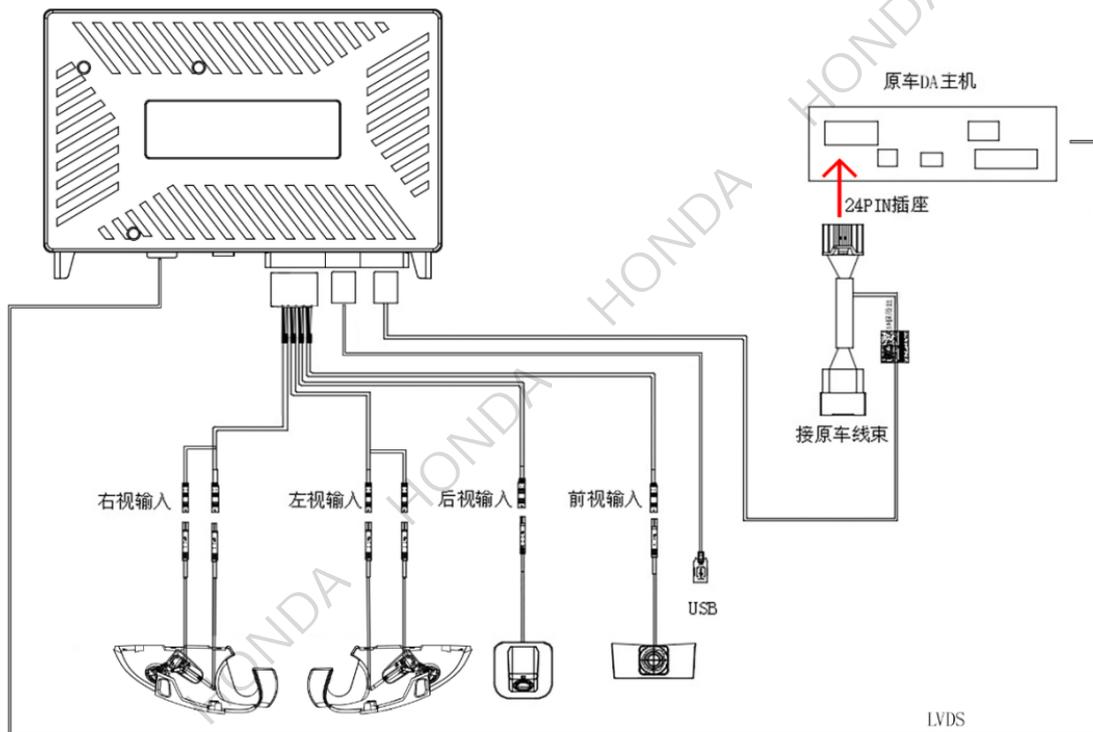
产品编码：08A79-31V-Y00

适配车型

INSPIRE	年份		
	23 款	24 款	25 款
PET	典雅版	精英版	典雅版
	精致版	精逸版	精英版
	精悦版	—	精逸版

安装说明书编码：08A79-31V-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。



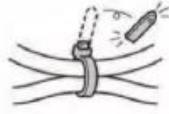
接线器、端子类的接线请用力插入，直到锁紧为止。



从支撑杆拆下的接线器必须接回原位。

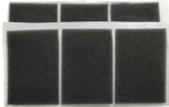
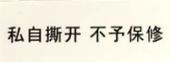


用品线束要扣在指定场所，不能松垮。



切断线束胶带的剩余部分。

配件清单

			
主机总成*1	前视摄像头总成*1	后视摄像头总成*1	左视底座总成*1
			
右视底座总成*1	转接盒*1	开关板*1	电源线*1
			
前视延长线*1	后视延长线*1	右视延长线*1	左视延长线*1
			
一分二连接线*2	16P 摄像头连接线*1	8P 连接线*1	视频连接线*1
			
魔术贴*1	防水塞*1	线扣*1	泡棉*6
			
自锁扎带*20	U 盘*1	防拆贴纸*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. 将前摄像总成头扣于车标右下侧栅格内。（注意:摄像头斜角向下）。



3. 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，在合适位置用扎带固定，且不可拉太紧，避开钣金锋利部位和活动部位。

4. 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。

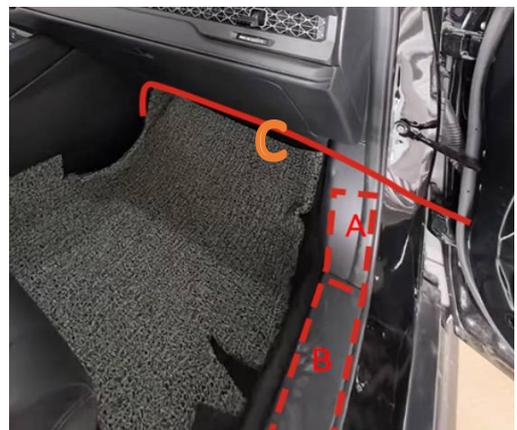


5. 拆出副驾驶侧门边 B 处小防水胶塞，将前摄像头延长线小端斜方向穿过防水塞，确保合适长度后，用黑色电工胶布包好线束，延长线需放进 A 区钣金海绵内，防止外露。



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。

6. 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。



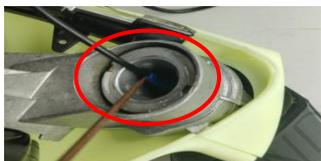
8. 拆下后视镜底壳。



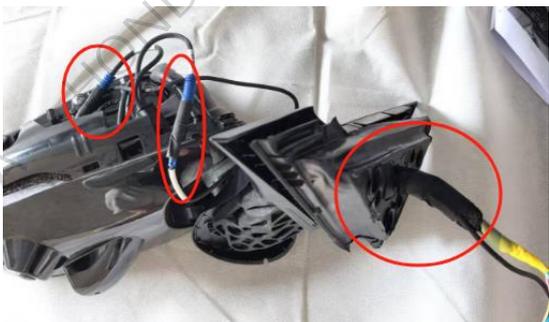
9. 用右摄像头总成替换原车后视镜下壳，将摄像头转接线头从此处沿原车线束穿出，摄像头与一分二线束连接后，连接处用胶布缠绕好。



注意：穿线时不能直接用螺丝刀推进。



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. 拆下尾门车标处的装饰板。



3. 拆下原车摄像头，原车摄像头支架上拆出装到 6 路后视摄像头后，安装后摄像头。



摄像头卡入安装



原车摄像头接回，并固定在尾门钣金内

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。

4. 摄像头线与后视延长线对接后，缠好防水胶布和减震棉。



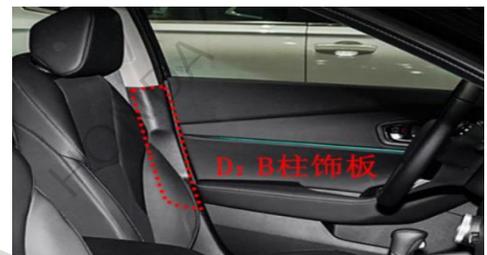
5. 线束沿原车线束引入车尾箱内，在适当位置用扎带固定。



6. 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。



7. 按顺序拆出车上饰板，将后视延长线沿原车线束穿到主驾下方，使用 6 根扎带固定。



9. 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. 拆下固定显示屏下方 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。

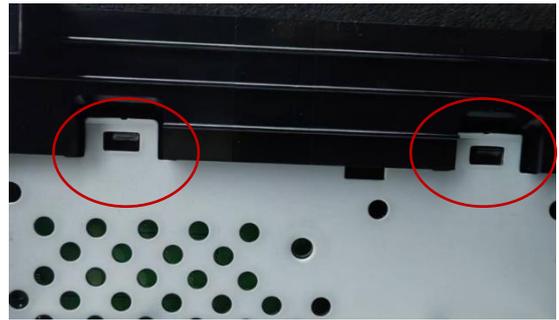
1. 解体 DA 屏前: 请务必洗手释放人体静电, 并佩戴防静电手套作业, 防止静电击伤电路板
2. 请勿私自拆卸未指示要作业的部件。违规作业损坏零件, 自行承担。
3. 转接排线时, 务必反复确认安装到位。



5. 将中控屏取下, 拆下主机与屏壳连接的 7 颗螺丝



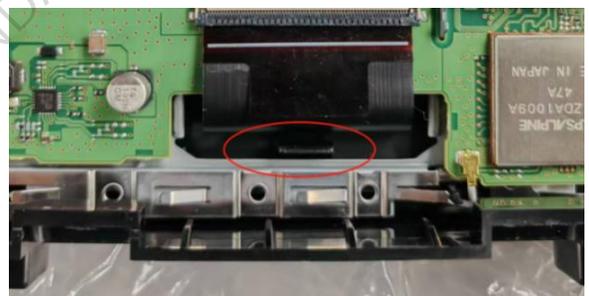
6. 脱开主机底部两个扣位, 拿出主机箱。



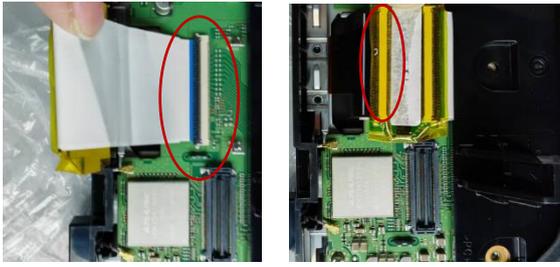
7. 把排线黑色卡扣向上翻并把排线取下。



8. 剪掉黑色胶柱并粘贴胶布防护。(务必修剪平整、光滑, 否则装配后会顶坏原机排线)



9. 将开关板排线装到 DA 排线座, DA 排线装到开关板上(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引出，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. 将引出的开关板排线与转接盒的连接，需对插到位并扣紧卡扣（金属面朝下）



14. 转接盒用 3M 胶贴在 DA 机箱上，排线整理并用胶布固定在转接盒上；将视频线与转接盒对插，使用线扣在 DA 上固定

方式 1：DA 后部 无 喇叭的车型



方式 2：DA 后部 有 喇叭的车型



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）



五、布线及主机安装

1. 拆出档位面板，并拧出侧板固定螺栓。



2. 拆出后排出风口后，拆出中控右侧板.



3. 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。



4. 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。

5. 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

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】；

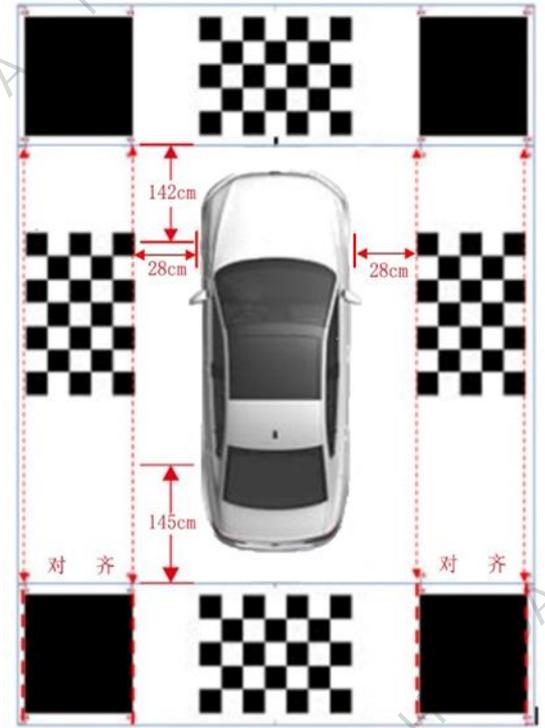


图 1 标定尺寸示意图

(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；

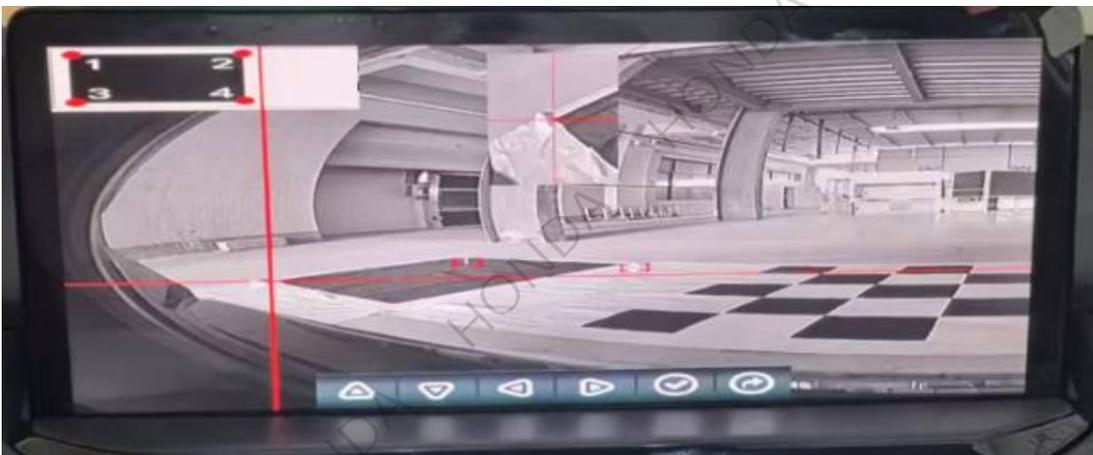


(6) 确认摄像机类型和调试布选择（一般为默认）后，点击【自动拼接】进入一键拼接界面；



(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。



(9) 如拼接后个别画面出现异常如下图，可返回拼接界面如上述步骤“（6）”选择“修正”

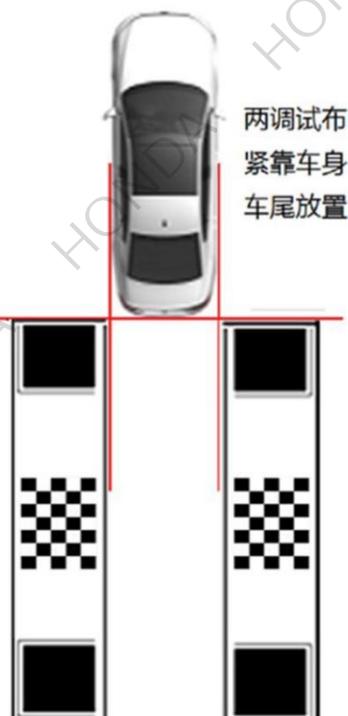
进行描述查看。操作如上述步骤（8） 进行修正确认描点。



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。

调试布放置示意图



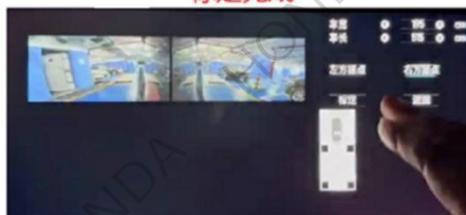
左侧描点



右侧描点



标定完成



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。