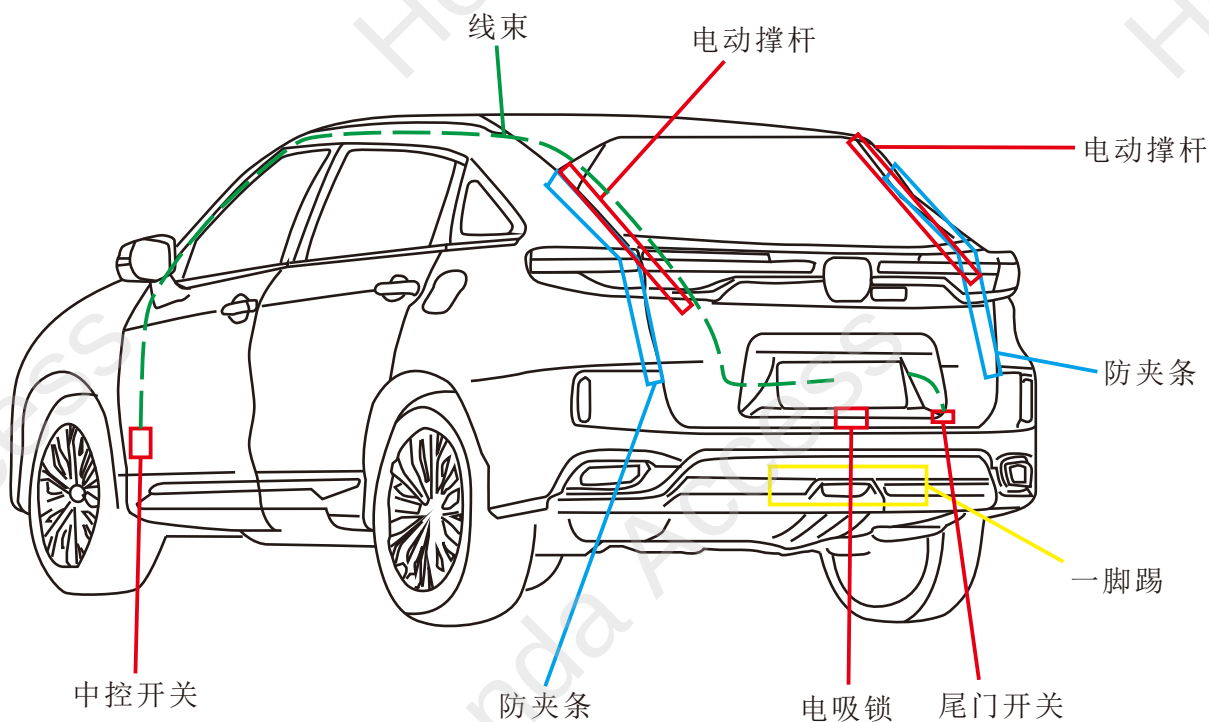


智能感应电动尾门

URV

安装位置图



为确保安装的安全（务必仔细阅读）

警告标志的说明

- 本书中使用以下标志来标明有可能造成操作人员或其他人受伤害的操作，以及有关安装的建议。

⚠ 危险

不遵从该指示，将导致死亡或者其他严重伤害

⚠ 警告

不遵从该指示，有可能导致死亡或者其他严重伤害

⚠ 注意

安装注意事项

建 议

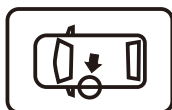
防止导致故障、破损的建议



禁止事项

关于图标

- 使用下列图标来标明安装的位置和操作人员的视线角度。



车身对应位置



仪表板对应位置

- 使用下列图标来标明操作中必须遵守的事项。



佩戴防护眼镜



双人作业



除去毛刺



保管好零件（还给客户）



使用规定扭力上紧螺丝



使用脱脂洗洁剂清洗



带皮手套



放置于纸皮箱或毛毯上



涂抹修补漆后充分干燥

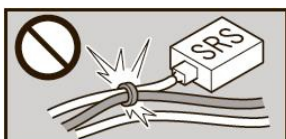


用力压紧粘贴面



垂直安装面操作

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。



接线器、端子类的接线请用力插入，直到锁紧为止。



拆卸接线器、端子之类的接线时，请不要用力拉拽线束。



从支撑杆拆下的接线器必须接回原位。



请不要用力拉拽线束。



用品线束要扣在指定场所，不能松垮。



线束不要夹压在零件中间。



切断线束胶带的剩余部分。

一般的注意事项

请按照安装说明书的记载事项及服务手册中的相关事项和信息进行操作。特别要注意安全方面。

不要划伤、损坏车辆及相关零件。

特别要注意夹扣和爪扣的操作。

拆卸前应考虑如何装回原样，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

进行安装操作时必须请先断开车辆电瓶的负极端子。

关于本用品的注意事项

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。

安装以及粘贴操作请不要在太阳直射的地方，多尘的地方进行。

粘贴时必须保证粘贴面的温度在15~40℃。

特别是低温时会导致双面胶带粘性降低，此时必须先加热粘贴面。

粘贴时用力压紧，但是要避免损坏用品以及车辆零件。

请不要拔出双面胶重新再贴，否则会造成破损，或者双面胶和贴膜不能充分粘紧。

安装后24小时之内请不要让安装位置沾水。

组成配件 电动尾门套件



触发线(1)



取电线(1)



中控开关(1)



尾门开关(1)



尾门开关打孔定位片(1)



穿线塞打孔定位片(1)



尼龙扎带(70)



尾门锁(1)



智能感应电动尾门提示贴纸(1)



M6六角法面螺栓(1)



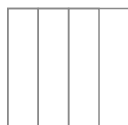
3M胶贴纸(6)



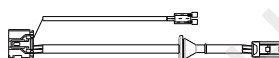
用户使用手册(1)



锡箔纸(5)



线束A段(1)



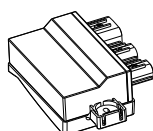
线束B段(1)



固定胶扣(12)



主机(1)



感应天线(2)

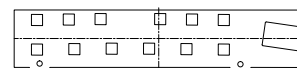
黑色连接器



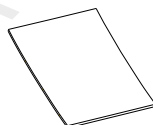
灰色连接器



定位型纸(1)



泡棉(2)



助粘剂(1)



必要工具/用具

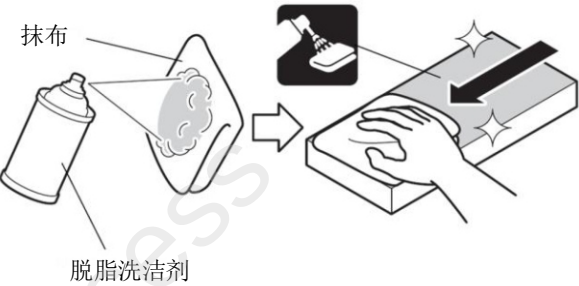
- 扳手
- 棘轮
- 十字螺丝刀
- 绝缘胶布
- 包封胶布
- 电钻
- 六角扳手
- 脱脂洗洁剂
- 套筒
- 一字螺丝刀
- 卡尺
- 胶布
- 冲头
- 电工胶布
- 抹布
- 穿线胶条
- 剪刀
- 钳子
- 钻头
- 胶锤
- 棘轮扳手

安装方法和顺序

脱脂洗洁剂的清洗方法

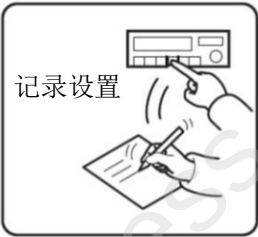
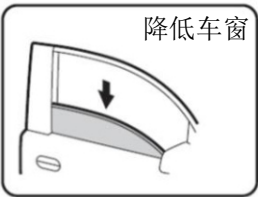
- 把脱脂洗洁剂喷涂在抹布上，把粘贴面上的油脂、垃圾、污垢全部擦拭干净。

建 议
• 请不要把脱脂洗洁剂直接喷涂在粘贴面。 • 请充分干燥后再进行粘贴操作。

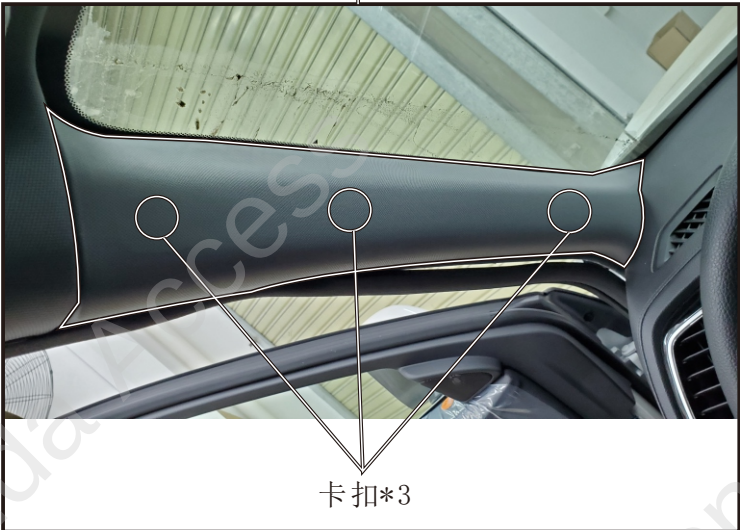


电池负极（-）端子的断开

1. 断开电池的电源前请执行图示的操作。
2. 必要的话记录车辆音响、导航系统等の設定。
3. 断开电池的负极端子。



1. 拆下A柱上面的饰板。



2. 拆下装饰板，断开按键上的连接器。



卡扣*6

3. 按顺序拆下装饰板。

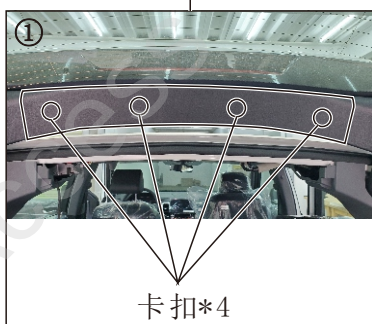


卡扣*5

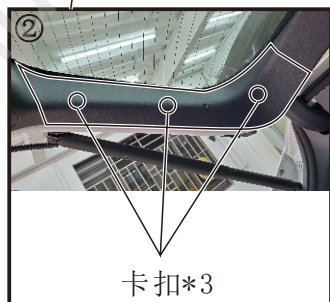


4. 拆出尾中间饰件。

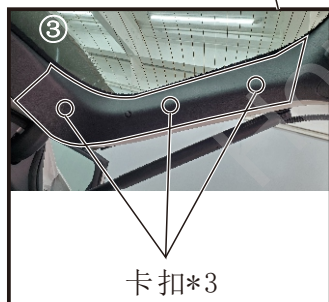
5. 拆出尾门左右饰板。



卡扣*4



卡扣*3



卡扣*3

6. 撬开尾门拉手下面两块小饰板，拧下饰板里面的螺丝，向下拆下装饰板。



卡扣*12

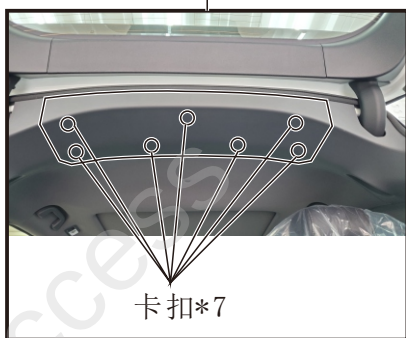


螺丝*2

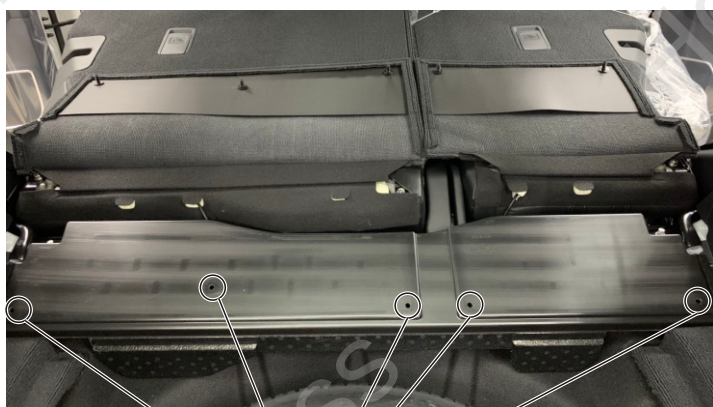
7. 放倒后排座椅，拿出行李箱垫板。



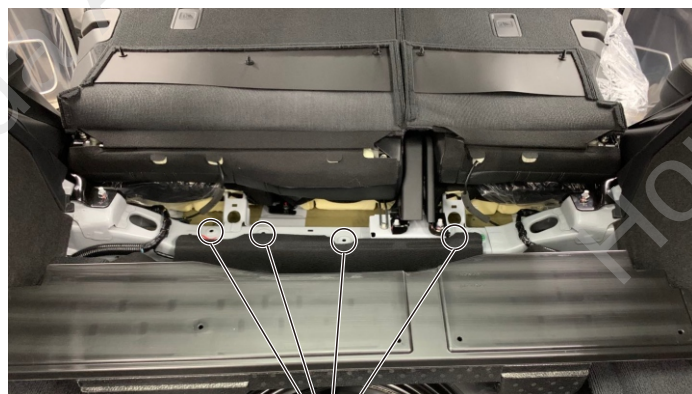
8. 拆出尾部顶棚饰板。



9. 拆出后排座椅皮盖。



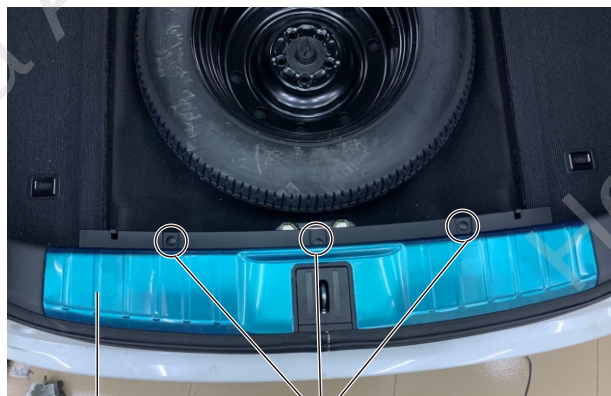
10. 拆出后排座椅靠背下的泡棉垫。



11. 取出工具箱



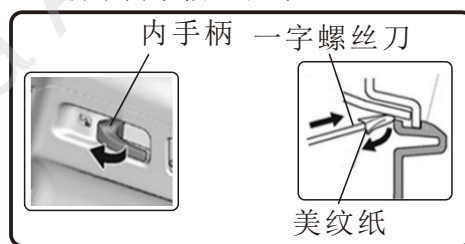
12. 拆出后尾箱饰件。



卡扣*3



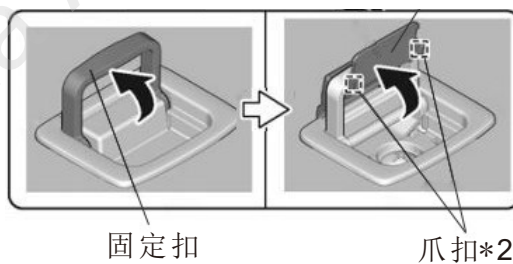
14. 拆下内手柄盖和螺丝。



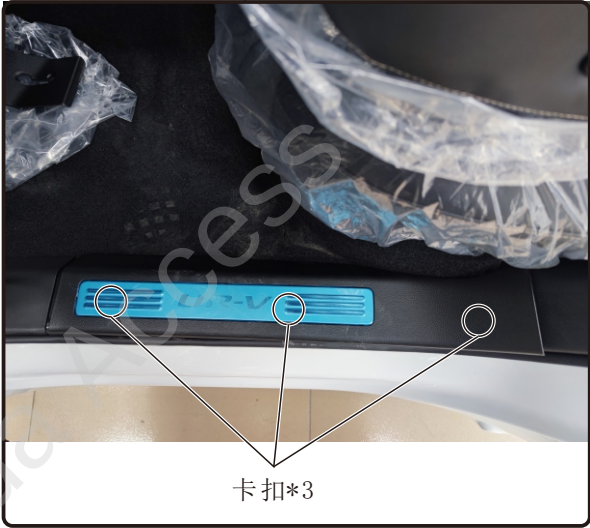
13. 取出左后安全带出口面板



15. 拆下固定钩和螺丝。



16. 拆出左侧踏板饰件。

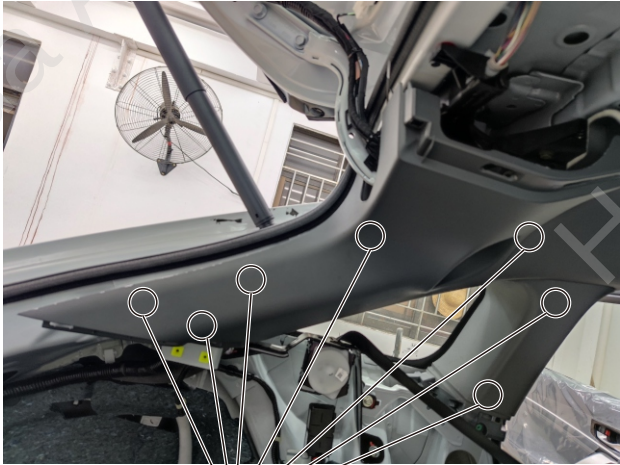


17. 拆出后尾箱左下内饰件。



卡扣*9
扒开面板时注意先
要拔掉指示灯连接器

18. 拆出左侧C柱饰板。



卡扣*7

19. 拆出装饰板。



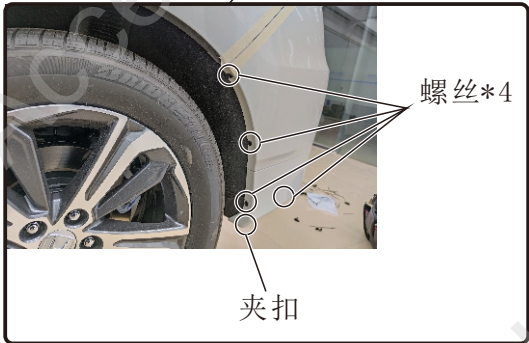
20. 粘贴防护胶布。

注 意
• 另一边操作方法相同。 • 复原操作完成后才能撕掉胶布。



22. 拆出左侧保险杠上夹扣和螺丝。

注 意
• 另一边拆卸方法相同。



21. 拆出螺母，螺栓和护盖。

注 意
• 另一边拆卸方法相同。



23. 拆出后杠夹扣。



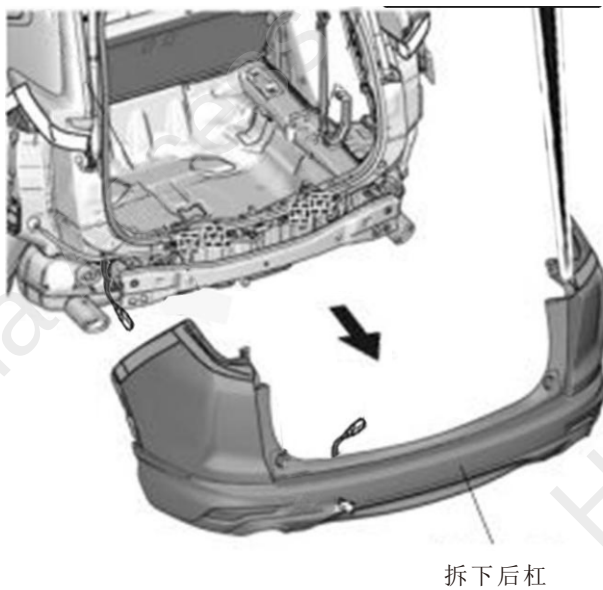
24. 拔出原车左侧插头。

注 意

• 先拆出卡爪，再拆出保险杠提示灯接线器。



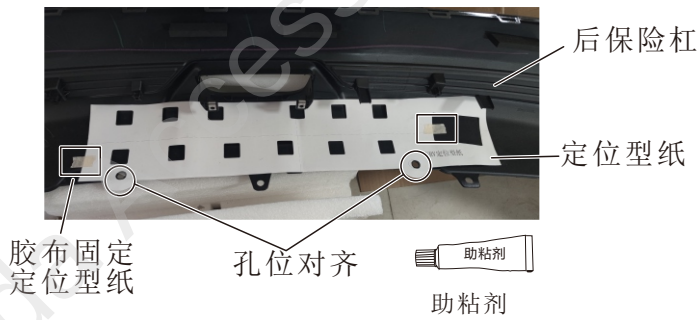
25. 拆出保险杠。



26. 对后保险杠进行脱脂。

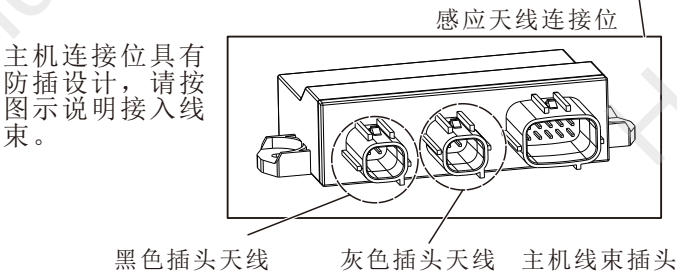


27. 固定定位型纸，粘贴固定胶座。



1. 对准孔位，固定型纸。
2. 清理干净胶座和主机孔位，再用助粘剂均匀涂抹后等待1~3分钟。
3. 将粘贴胶座与主机粘贴对应在已涂抹助粘剂的孔位内。

28. 安装主机，连接感应器主机。



29. 拔出防水胶塞，产品线束穿入车内。

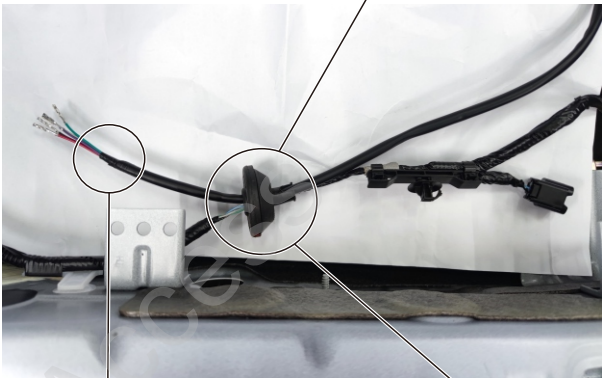


2极连接器

从此孔穿入
取下连接器后将线束穿过原车胶套进入车内

30. 配置主机A段线束。

将原车胶套胶布取下，把产品线束穿过胶套



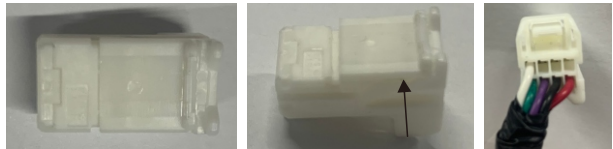
线束配置完成后，使用电工胶布将裸露的线束包好。

产品线束穿到

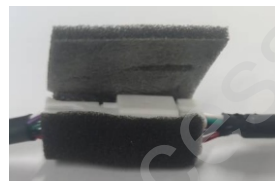


注意区分穿线方向

31. 插入A线束8极连接器端子。



D取下
向上挑开连接器卡扣
根据颜色插上端子



针脚位

白	绿	紫	黑	红
---	---	---	---	---

电线定义查看方向
如箭头所示从电线插入端识别

32. 配置主线束，转接原车2极连接器。
产品A段线束穿进车内后，复原原车防水胶塞



扎带*2



拔下原车2极公插跟产品C护套对插加泡棉



产品B护套插原车母插



B护套



C护套

33. 配置B段线束。



34. 断开连接器，松开螺丝，拆下电吸锁。



35. 拆卸原车撑杆。

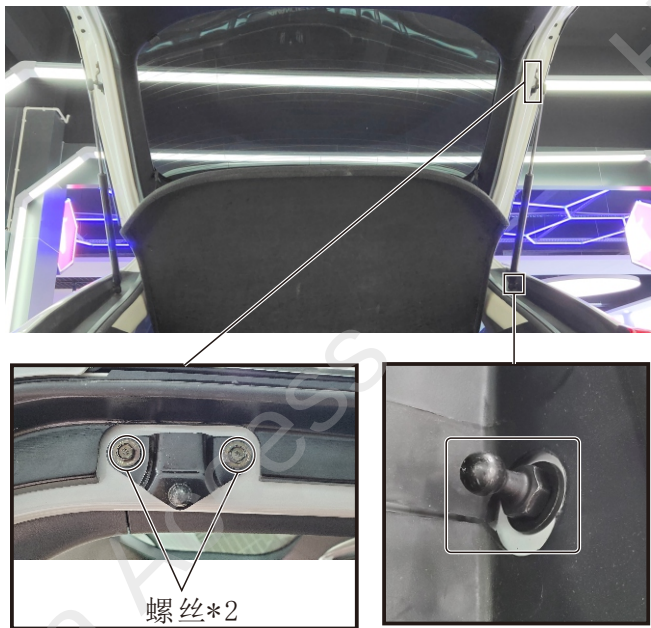
注 意
• 另一边拆卸方法相同

用平头螺丝刀从尾门撑杆末端撬出撑杆卡扣，然后从球头上松开支柱。
拆卸和安装尾门撑杆时，请一名助手帮忙，撑起尾门或用高台铁支架撑起尾门。



36. 拆原车撑杆支架。

注 意
• 另一边拆卸方法相同



37. 拆下装饰件。

注 意
• 另一边拆卸方法相同



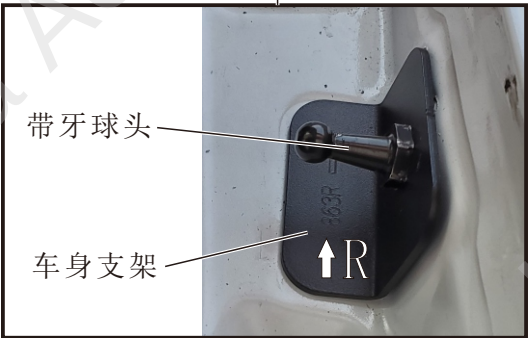
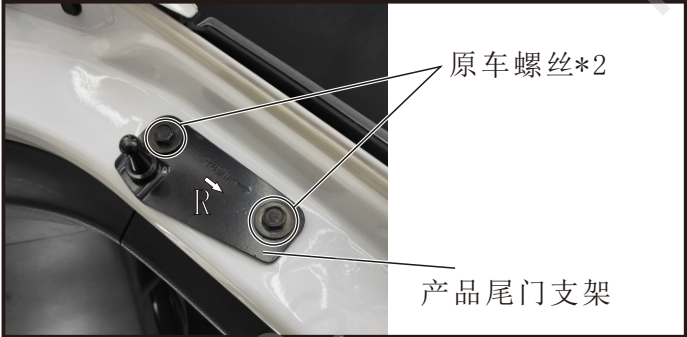
粘贴前先除脂

复原使用产品配置的3M进行
粘贴固定

3M胶贴纸

38. 安装产品车身支架,球头使用产品配置球头。
39. 安装产品尾门支架, 支架螺丝使用原车螺丝。

注 意
• 另一边安装方法相同



40. 安装电动撑杆。

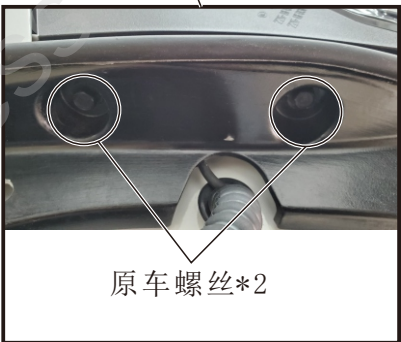
注 意
• 另一边安装方法相同。 • 球窝卡簧一定要按下去，如安装不到位可能会造成脱杆现象。

将电动撑杆两端卡簧按压入支架球头中。



41. 拆下尾门边缘的3个螺丝。

注 意
• 另一边拆卸方法相同



42. 撕下双面贴离型纸，安装防夹条。

注 意
• 另一边安装方法相同



双面贴*5

43. 将产品配置的定位纸定位在相对应的位置上。
44. 按照定位纸上的打孔标识打一个小点，取下定位纸，再进行打孔。

注 意
• 另一边打孔方法相同。 • 打孔时请做好防护措施，注意控制好打孔器以免刮花车漆。

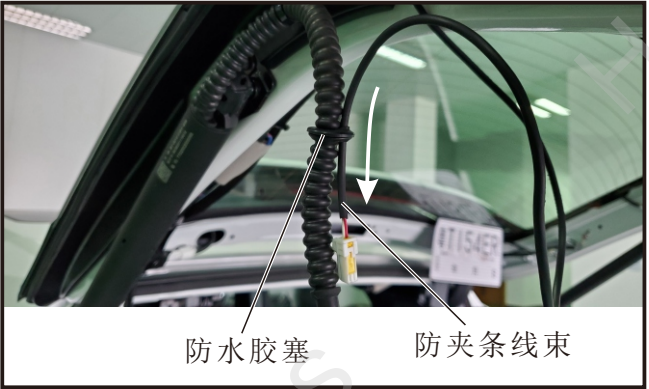


打至3-6-8-10-16mm孔位

打至3-6-8-10-16mm孔位

45.将防夹条线束穿过撑杆线束上的防水胶塞。

注 意
• 另一边安装方法相同



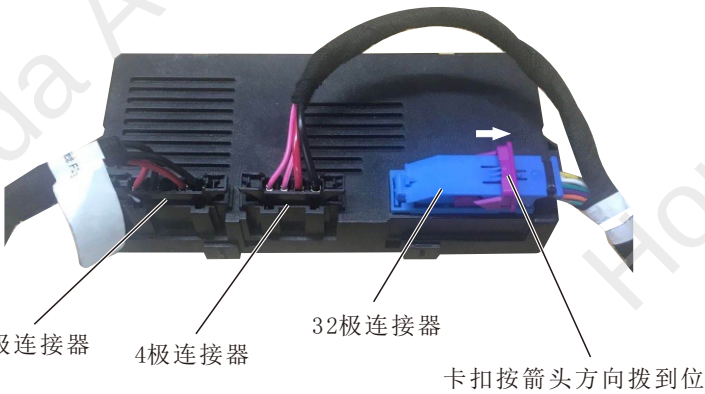
46.将撑杆线束、防夹条线束穿过钣金孔，固定好防水胶塞。

47.将波纹管上的扎带卡扣按进防夹条上面的孔位。

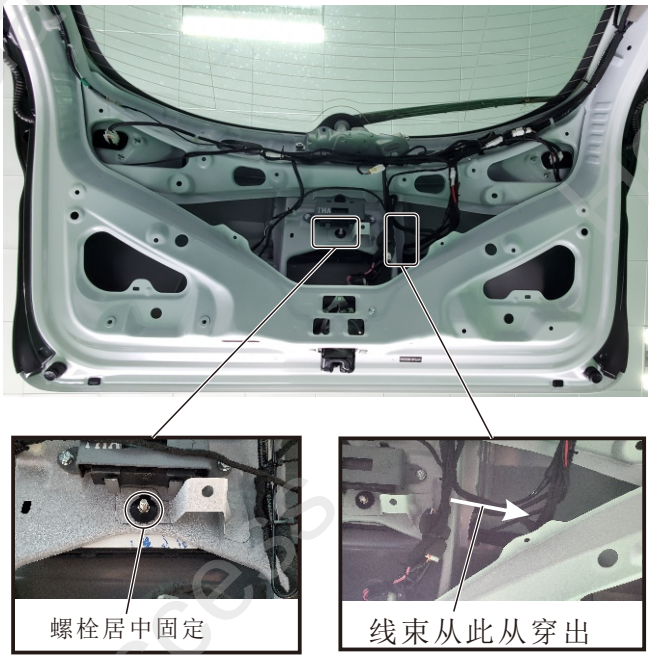
注 意
• 另一边安装方法相同



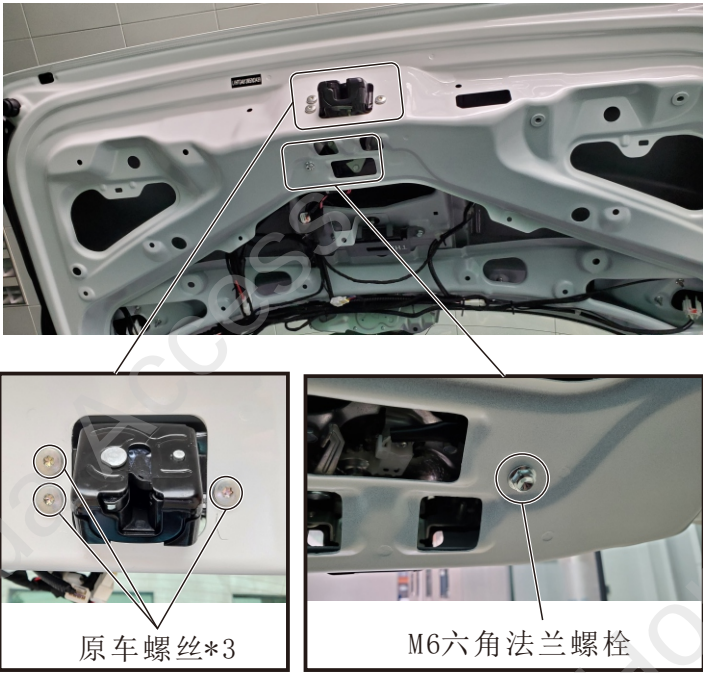
48. 连接主机线束。



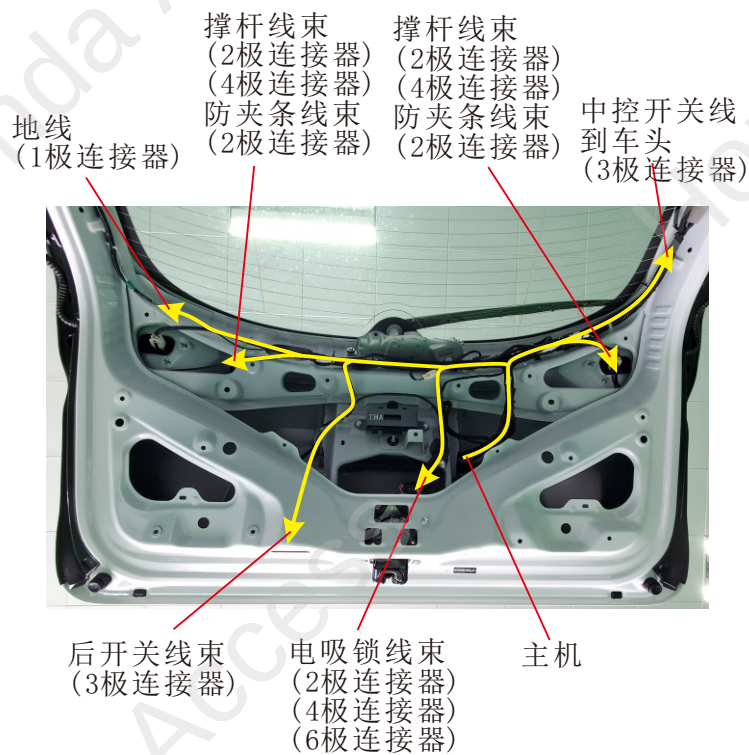
49. 撕下主机底部的双面贴离型纸将主机及支架按图示放入尾门钣金中间内侧，对应好螺丝孔。



50. 将产品上配置的电吸锁安装在原车尾门处。
51. 用原车门锁上的螺丝进行固定安装。
52. 电吸锁背部使用产品螺丝固定。



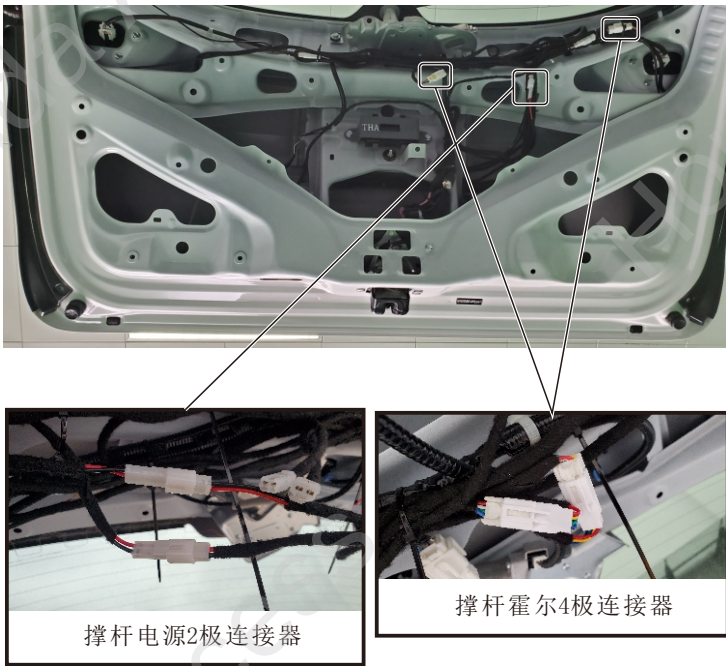
53. 线束走向



54. 电吸锁线束插头对接。



55. 左右两边撑杆电源和撑杆霍尔线束插头对接。



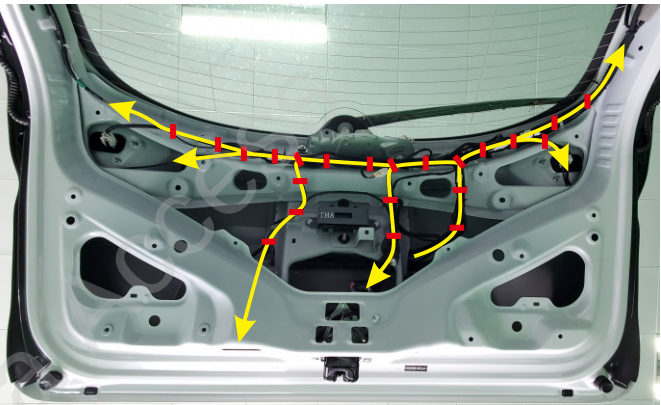
56. 左右两边防夹条线束插头对接。



57. 连接地线

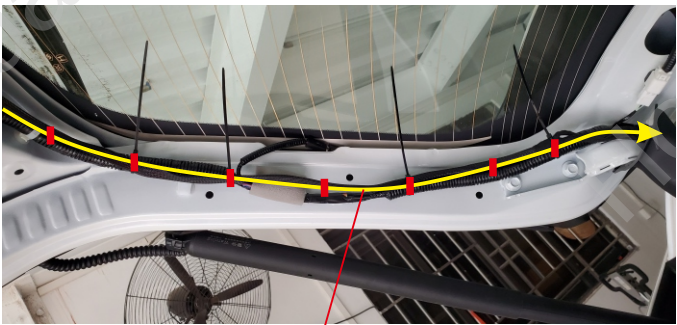


58. 用扎带沿着原车线束进行固定。



• 红框示意为扎带 扎带*22

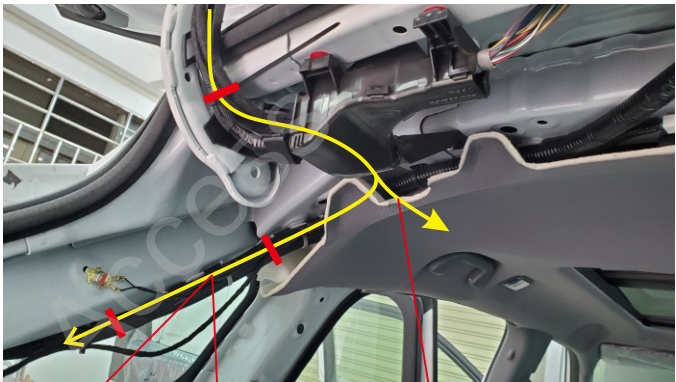
59. 将线束沿原车线束往车内部线。



中控开关线

• 红框示意为扎带 扎带*7

60. 将线束沿尾门线束穿入车身内部



一脚踢线

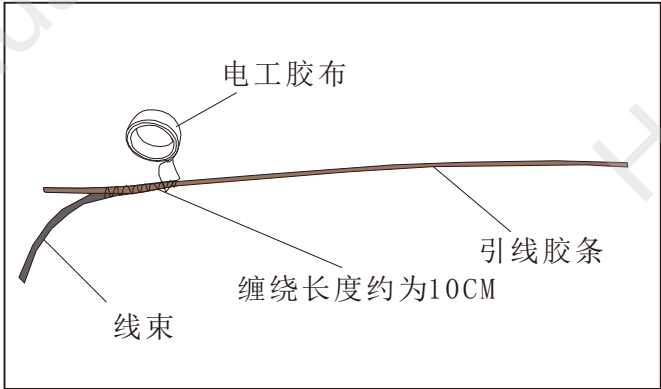
中控开关线

• 红框示意为扎带 扎带*3



跟一脚踢3极
连接器对接

61. 将线束尾端与穿线胶条一端用电工胶布缠在一起，缠绕长度10CM左右，注意一定要缠紧，引线过程切勿大力拉扯，防止拉伤线束。



62. 将线束沿车身左侧顶部穿入到主驾驶A柱。

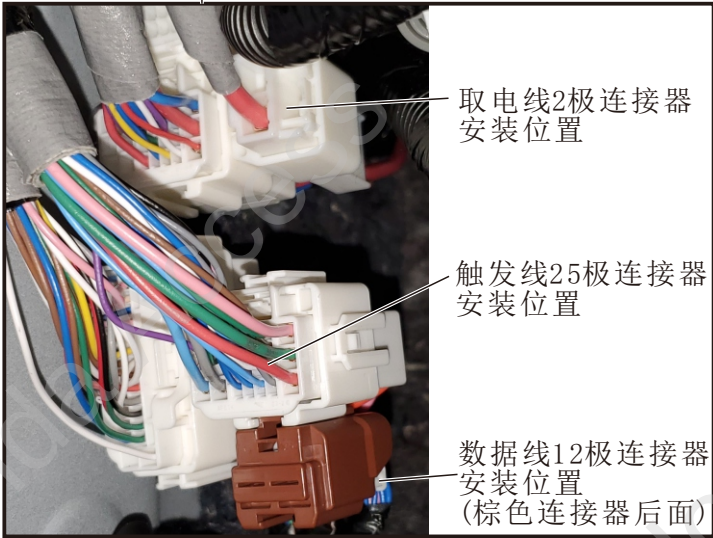
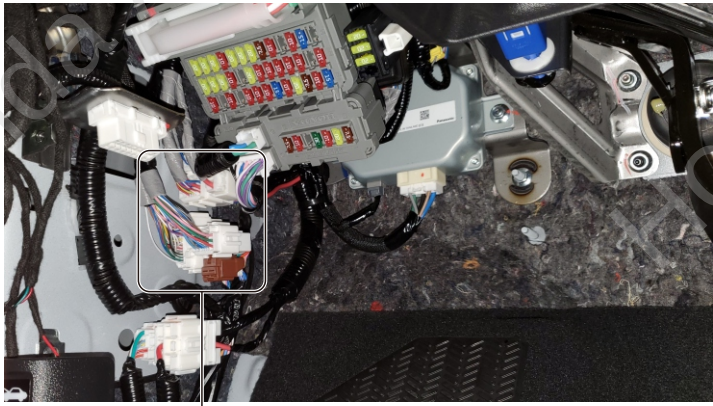


63. 将线束沿主驾驶A柱向下穿入到仪表盘下方。

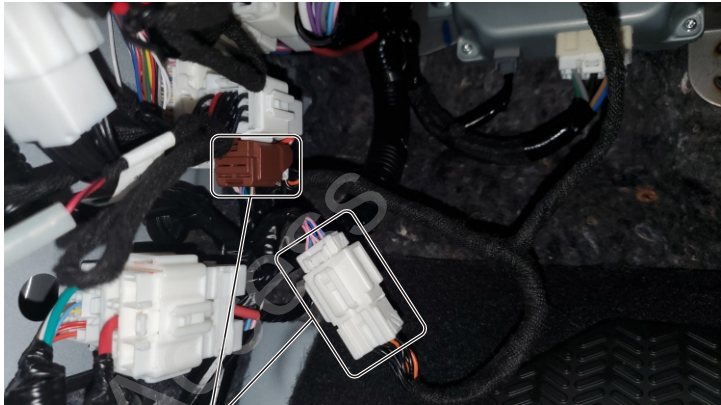


• 红框示意为扎带 扎带*5

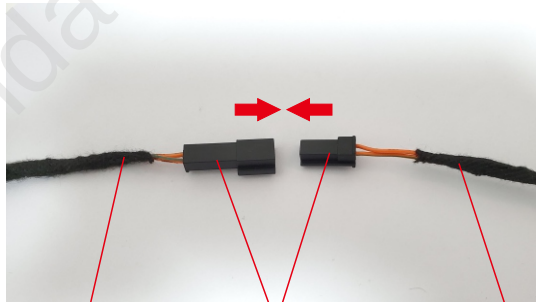
64. 车辆前部仪表下方接线位置



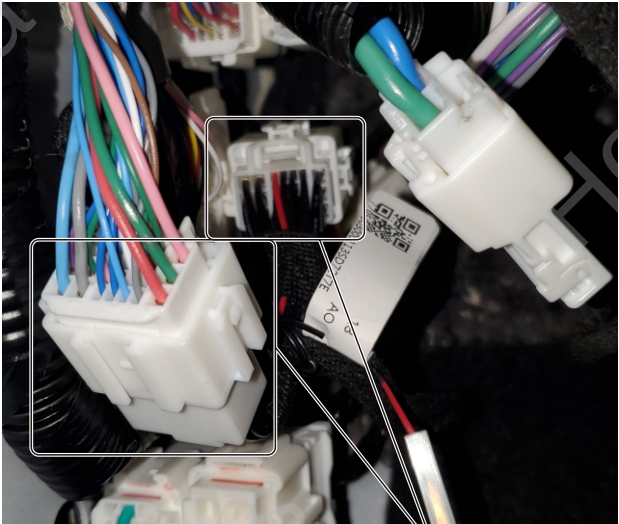
65. 转接原车数据线插头



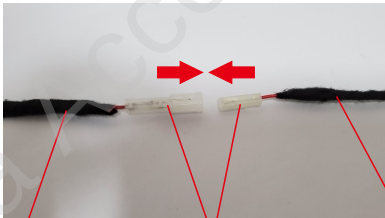
数据线12极连接器



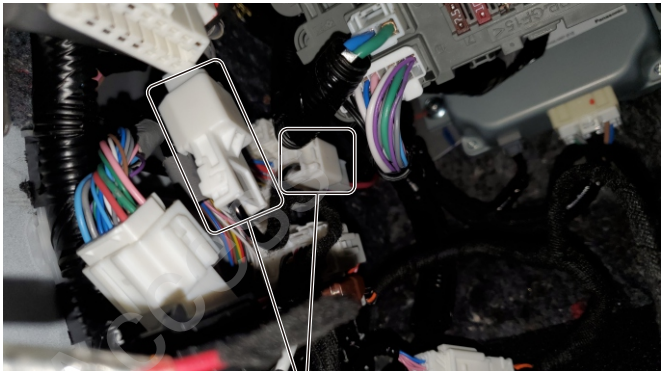
66. 转接原车触发线插头



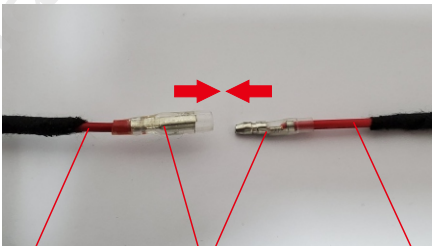
触发线25极连接器



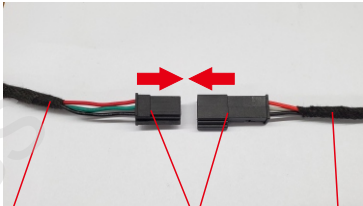
67. 转接原车取电插头



取电线2极连接器

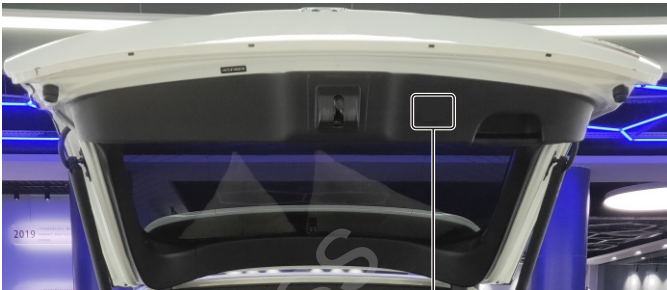


68. 拆下原车预留按键孔，将产品上的中控开关安装上去并对接3极连接器。



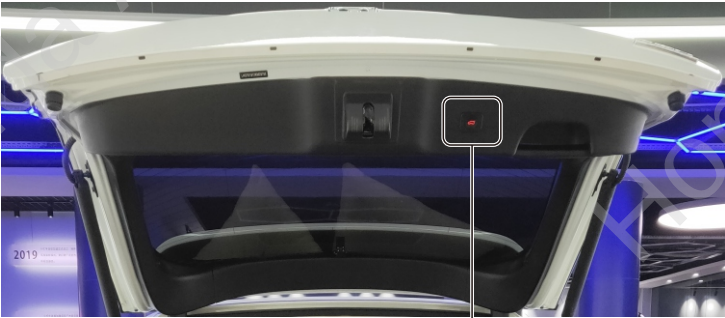
主机线 3极连接器对接 中控开关线

69. 将产品配置的尾门打孔定位片对准饰板下面和左右两边轮廓线。
70. 穿线孔加工。

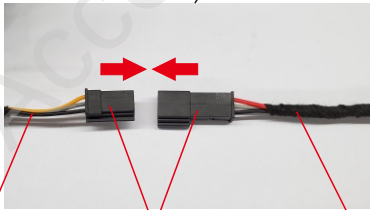


对准下面和左右两边轮廓线 打至3-6-8-10-16mm孔位

71. 撕下后开关上面的离型纸，将后开关放入孔内，背面上紧后开关固定螺母，对接3级连接器。



固定螺母

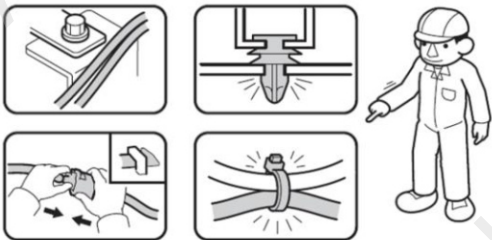


主机线 3极连接器对接 尾门开关线

72. 确认配线和安装没有异常

建 议

- 注意不要损伤车辆零件，夹住线束。
- 必须牢固安装卡扣，爪扣等，不能凸起。

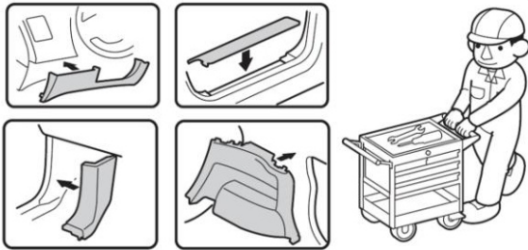


73. 把拆卸下来的车辆零件按原样装回。

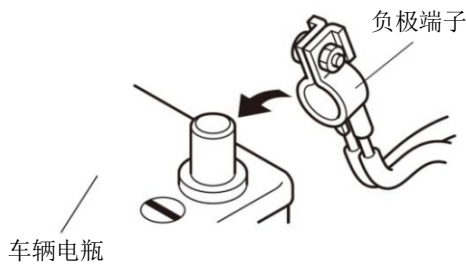
建 议

• 确认没有强行拉拽、夹塞、夹住线束。

• 确认卡扣和线束胶带安装牢固，没有遗漏。

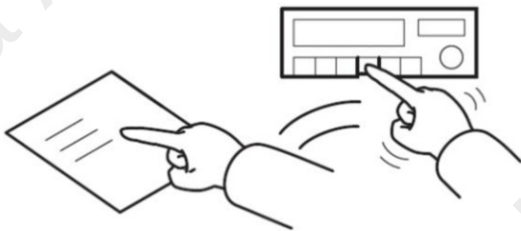


74. 重新连接电池的负极端子。



75. 确认电装产品及电子系统的运转正常。

76. 恢复各单元到安装前的设置状态。



主机学习及初始化

遥控器学习方法：

1. 开启车辆电源至ON/启动状态，关闭车辆电源至OFF状态(完成一次上电)，下车关好所有车门，携带一把原车钥匙至尾门附近。

2. 按一下尾门外按键，开启尾门，尾门开启过程中，然后马上长按尾门外按键5秒，等待脚踢ECU蜂鸣器长鸣一声后松开按键。

3. 关闭尾门，按下原车钥匙上锁键使整车上锁，等待脚踢ECU蜂鸣器长鸣一声。

4. 按下尾箱外按键开启尾门，脚踢ECU蜂鸣4声学习完成。

⚠ 注意事项

1. 脚踢ECU最多保存两把钥匙数据, 每次只能学习一把钥匙，学习钥匙一时需将钥匙二拿出车辆4米以外以免钥匙数据干扰，待钥匙一学习成功后再用同样方法学习钥匙二。

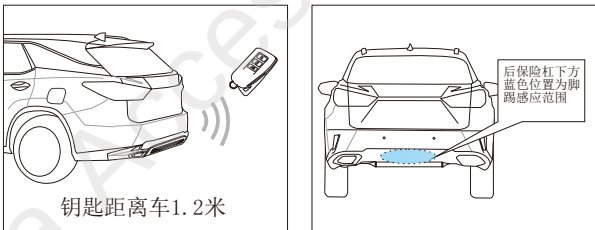
2. 脚踢ECU第一次长鸣一声后进入学习模式，此后30秒如没有完成学习流程，蜂鸣器叫三声并退出学习模式。再次进入学习模式需从学习步骤一开始。

3. 学习完成后需测试脚踢是否可用，若不可用请按照学习步骤重新学习原车钥匙。确保钥匙一学习成功后再学习钥匙二。

功能检查

脚踢动作请符合以下方法：

携带钥匙对准保险杠中间做脚踢动作



1. 对准保险杠中间10cm内做脚踢动作，脚踢主机响一声尾箱开启功能正常。

2. 开启车辆电源至ON/启动状态，对准保险杠中间10cm内做脚踢动作，主机没有反应功能正常。