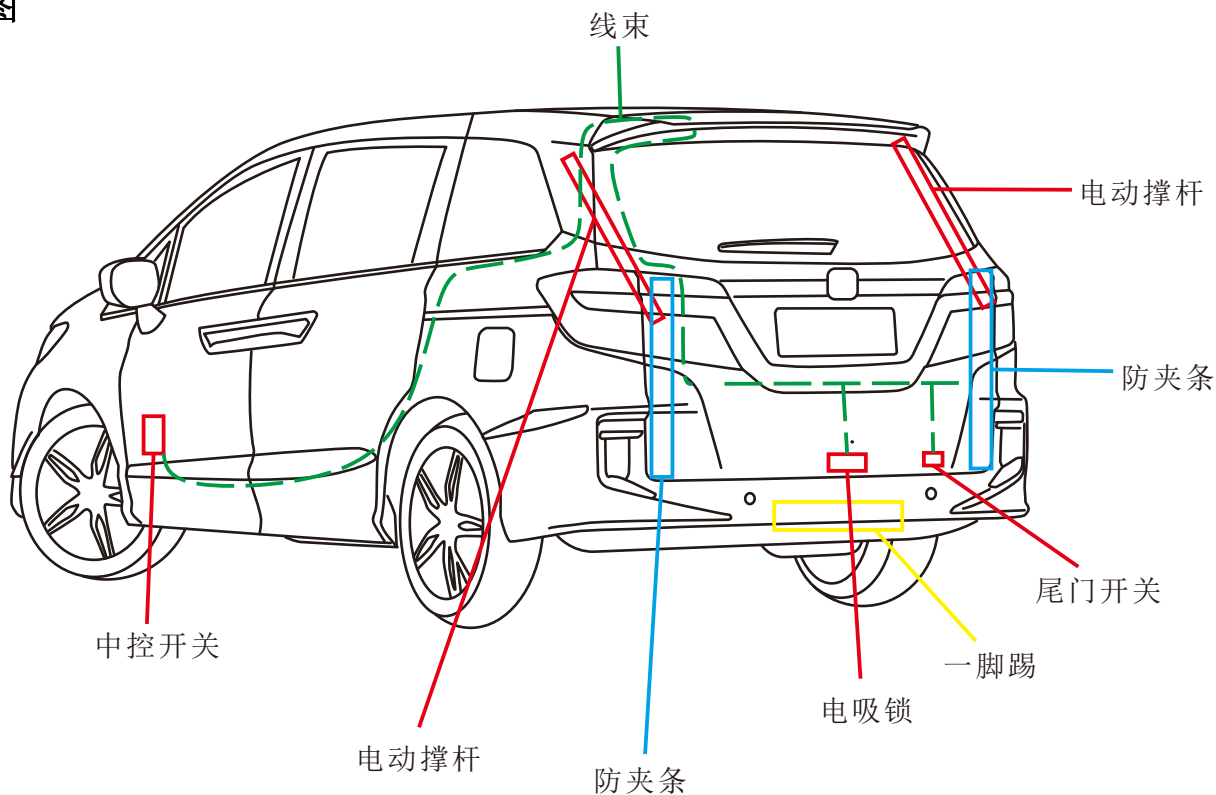


智能感应电动尾门	艾力绅
----------	-----

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。



不遵从该指示，将导致死亡或者其他严重伤害



不遵从该指示，有可能导致死亡或者其他严重伤害



安装注意事项



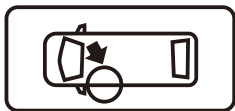
防止导致故障、破损的建议



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



仪表盘对应位置

• 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

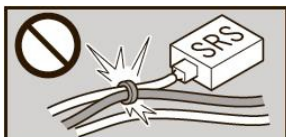


用力压紧粘贴面



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



撑杆电源线(1)



取电线(1)



中控开关(1)



尾门开关(1)



ELY穿线塞打孔定位片(1)



M6六角法面螺栓(2)



尼龙扎带(80)



智能感应电动尾门提示贴纸(1)



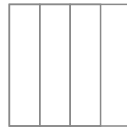
卡扣(1)



锁支架(1)



锡箔纸(10)



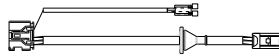
用户使用手册(1)



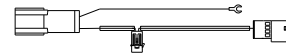
车架号贴纸(1)



线束A段(1)



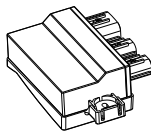
线束B段(1)



固定胶扣(12)



主机(1)



感应天线(2)

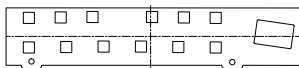
黑色连接器



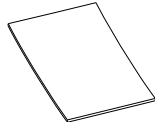
灰色连接器



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

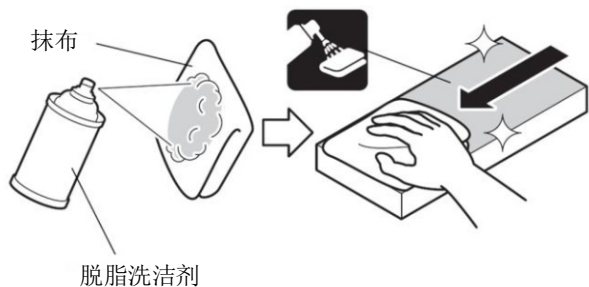
安装方法和顺序

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。

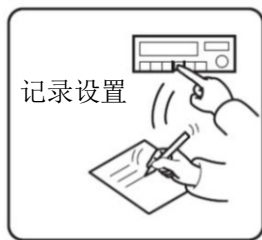
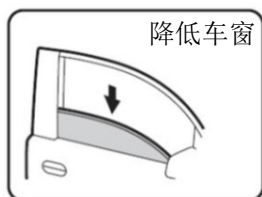
建议

- 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。

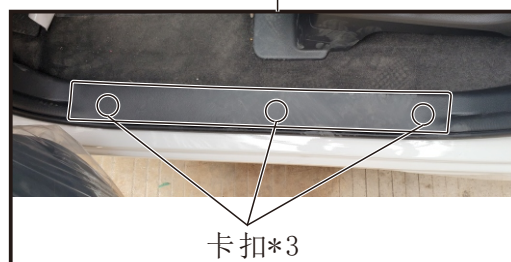


1. 掰开仪表下的饰板，解开饰板后面的连接器。

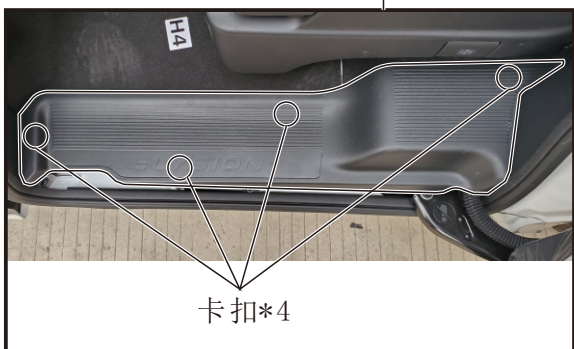


爪扣*6

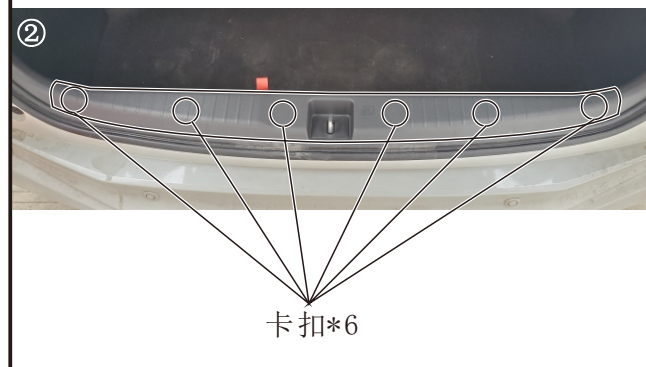
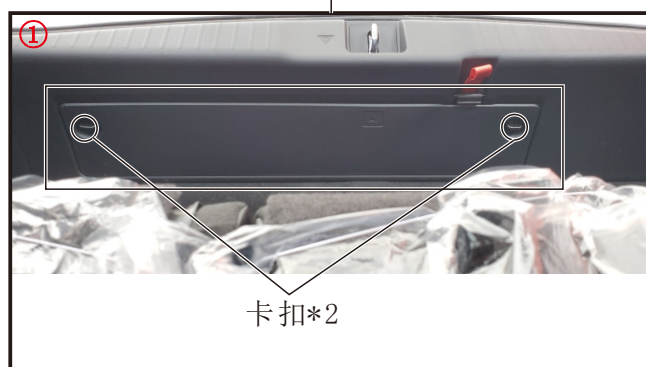
2. 拆下左边主驾驶下方饰板



3. 拆下中边车门下方饰板



4. 旋转饰板后面的工具盖卡扣，拆下工具盖，再拆下后装饰板



5. 将第三排座椅存储在地板凹坑中，拉出尾门密封条，拆下后侧装饰板；断开插接器。



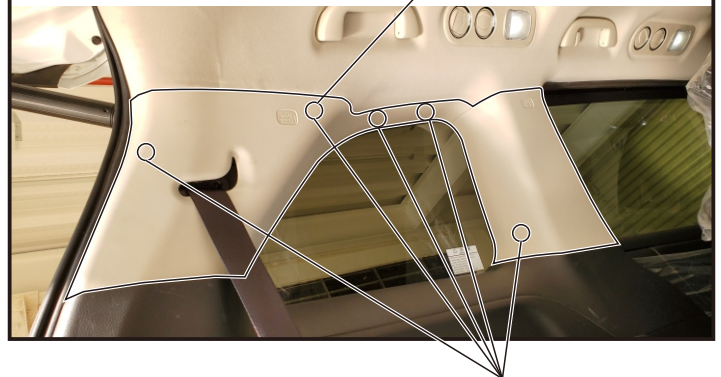
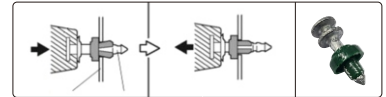
6. 拆下装饰件。



注 意

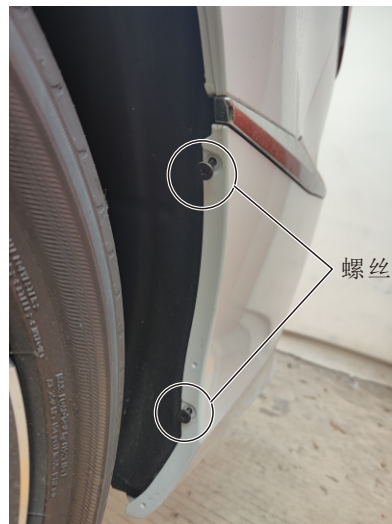
- 此夹扣位一次性夹扣，复原时请使用产品配置夹扣。

使用橡胶锤轻击装饰件推入夹扣。

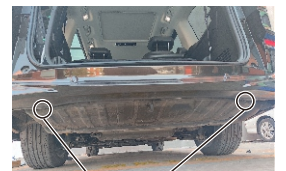


卡扣*5

7. 拆出后保险杠下部。



(左后轮子位置视图)



卡扣*2



(左后轮底部视图)

卡扣

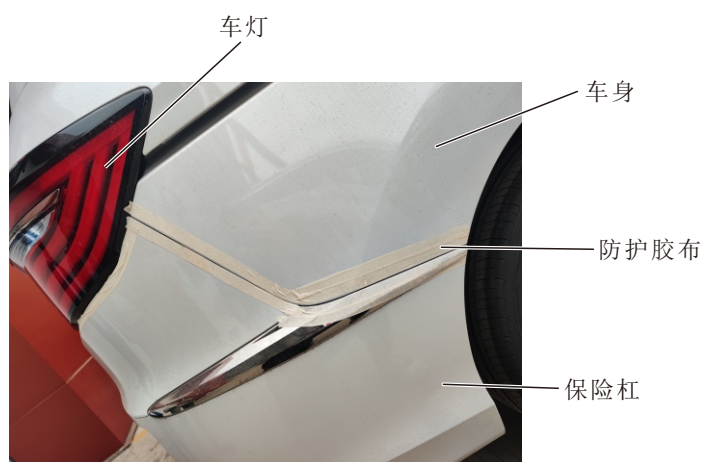
8. 拆出后保险杠螺栓、螺丝。



9. 保险杠上粘贴防护胶布。

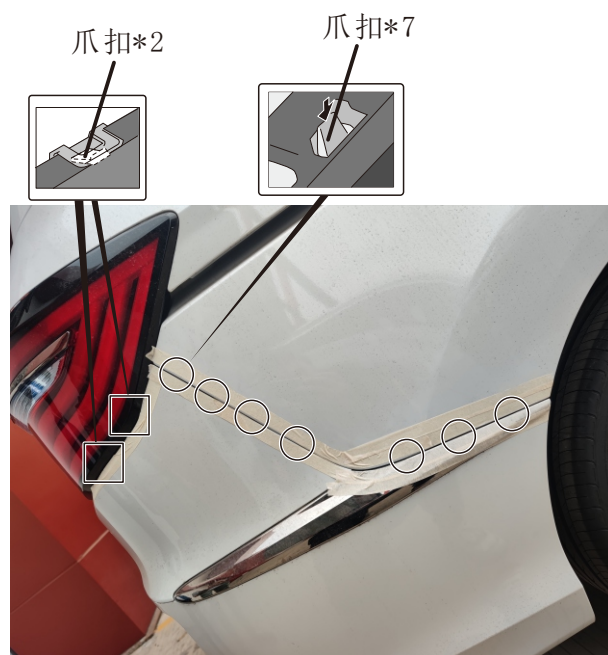
注意

- 复原操作完成后才能撕掉胶布。



(右后轮子位置视图)

10. 拆出后保险杠上爪扣。



(右后轮子位置视图)

11. 拆出保险杠



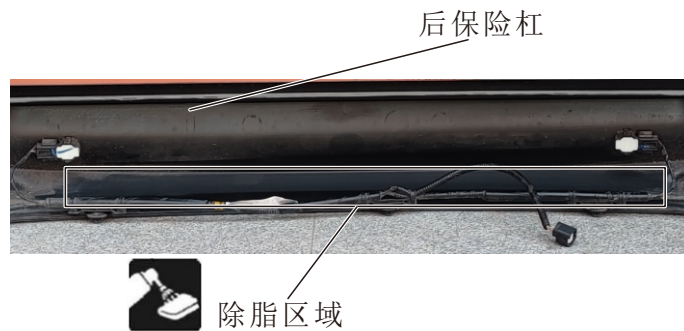
12. 拔出左侧防水塞，铺放线束。

注 意

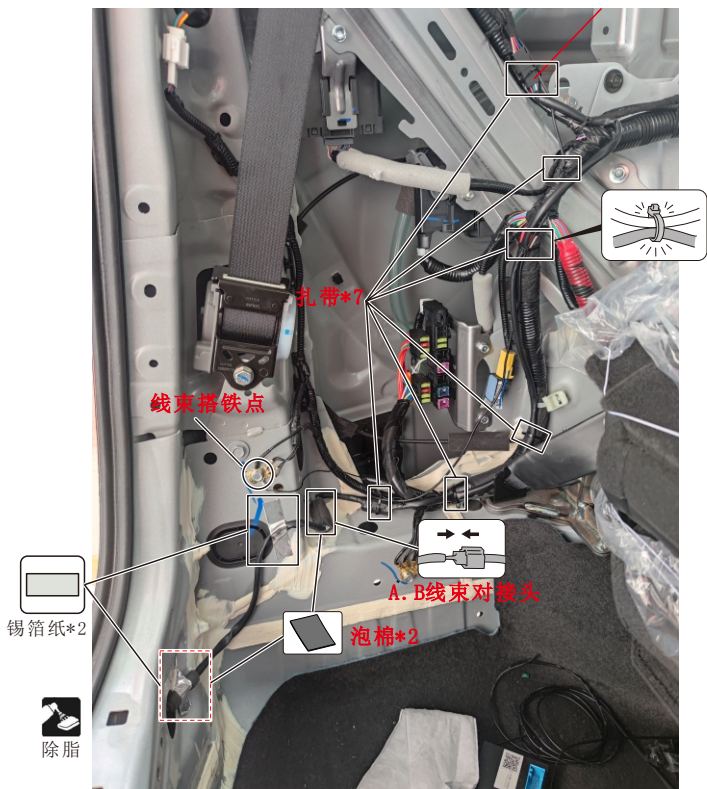
- 转接原车低频天线后再使用泡棉覆盖转接插头。



14. 对后保险杠进行脱脂。

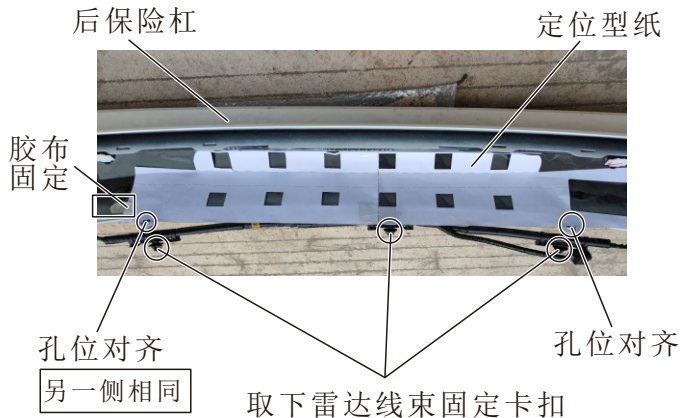


13. 铺防线束连接地线端子，连接8极和4极信号连接器。



(行李箱位置视图)

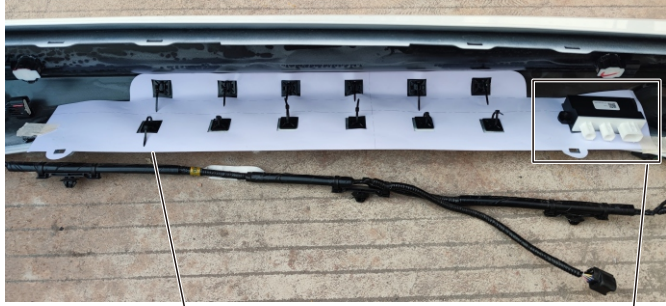
15. 粘贴定位型纸。



助粘剂
助粘剂

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已在已涂抹助粘剂的孔位内。

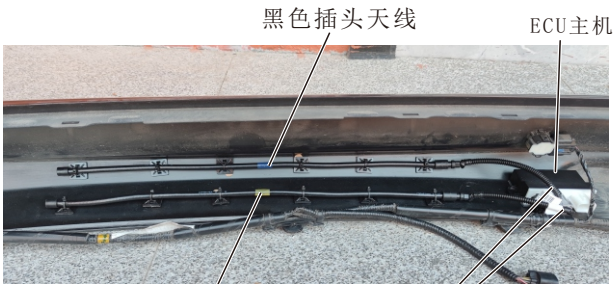
16. 粘贴固定座与主机。



胶座固定好后用扎带备用

主机接口朝外

17. 取下定位型纸，固定感应线，连接主机。

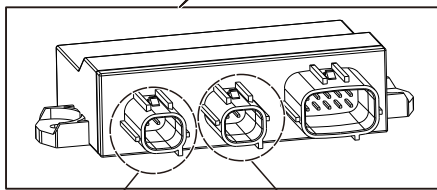


黑色插头天线

ECU主机

灰色插头天线

感应天线连接位



黑色插头天线

灰色插头天线

主机线束插头

主机连接位具有防插设计，
请按图示说明接入线束。

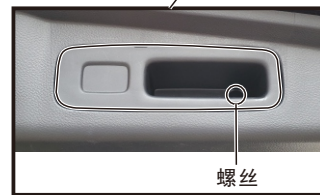
18. 连接智能尾箱开启装置的线束。



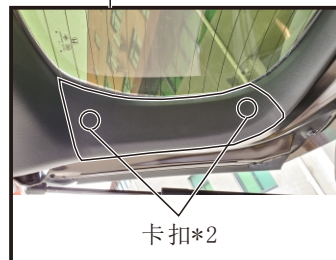
保险杠

19. 拆出尾门左右饰件。

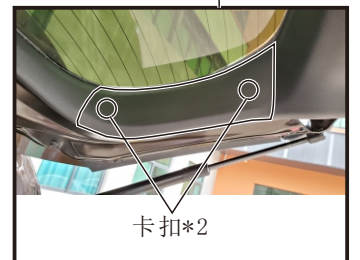
20. 拆出尾门拉手。



螺丝



卡扣*2



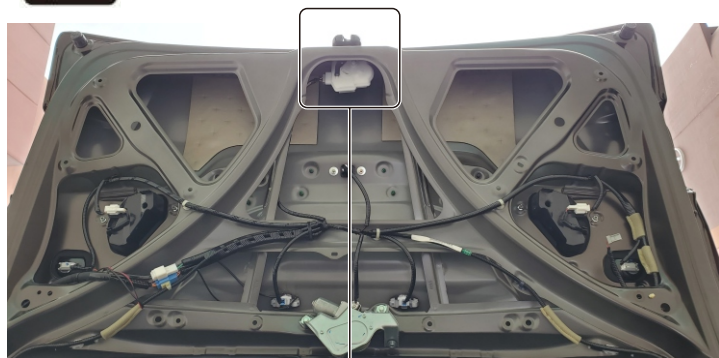
卡扣*2

21. 向下拆下尾门装饰板，断开尾门灯连接器。



卡扣*14 尾门灯连接器

22. 断开4极连接器，拆出尾门锁。



螺丝*2

23. 拆卸原车撑杆。

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。用一字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。



注意

- 另一边拆卸方法相同。



24. 拆原车撑杆支架。

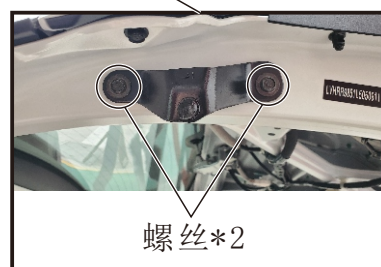
拆下撑杆支架螺丝、取下撑杆支架。

注意

- 另一边拆卸方法相同。



螺丝*2



螺丝*2

25. 安装产品尾门支架。

安装尾门支架，支架螺丝使用原车螺丝安装。

注意

- 另一边安装方法相同。

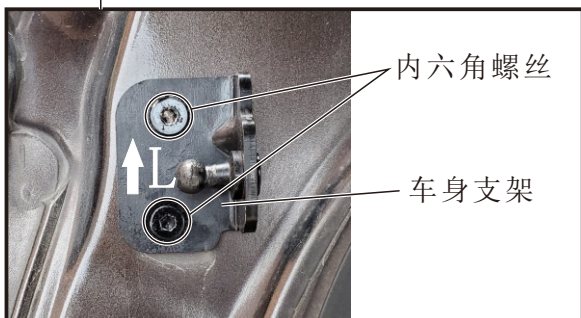


26. 安装产品车身支架。

安装车身支架螺丝使用产品内六角螺丝安装。

注意

- 另一边安装方法相同。

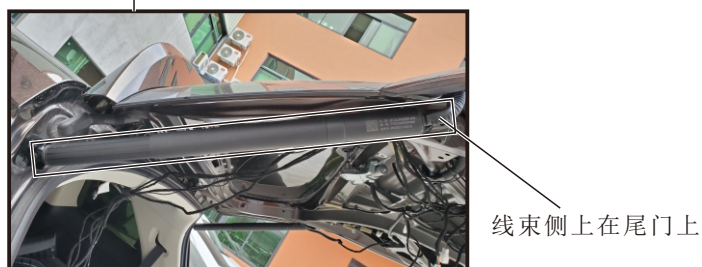


27. 安装电动撑杆。

将电动撑杆两端球窝卡簧按压进入球头中。

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。



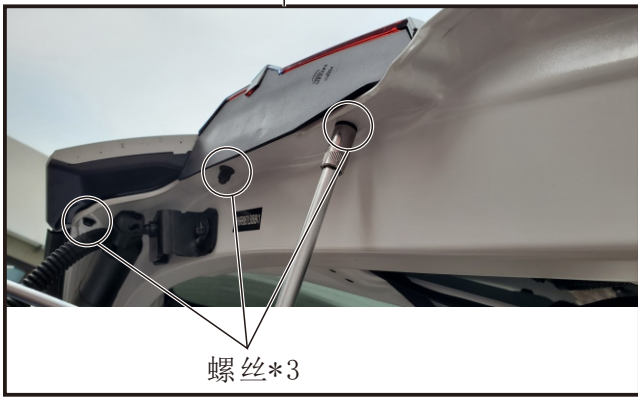
28. 使用油性笔抄写尾门上的车架号码到产品配置的车架号贴上并粘贴到车辆内部其他位置。



29. 拆下尾门边缘的3个螺丝，如下图所示。

注意

- 另一边拆卸方法相同。



30. 安装防夹条。

注意

- 另一边安装方法相同



原车螺丝*3



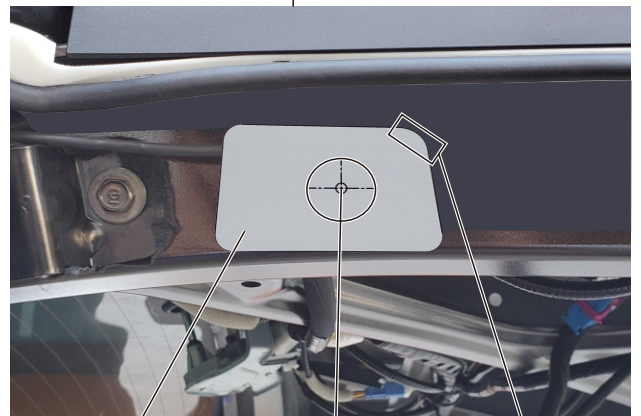
双面贴*3

31. 将产品配置的定位纸定位在相对应的位置上。

32. 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。



ELV穿线打孔定位片

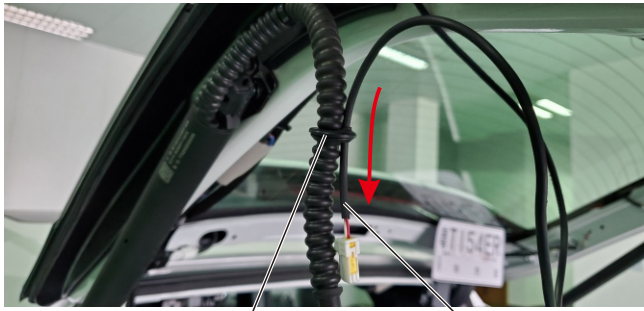
对准防夹条R角

打至3-6-8-10-16mm孔位

33. 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。



防水胶塞 防夹条线束

34. 将撑杆线束、防夹条线束穿过钣金孔，固定好防水胶塞并用扎带固定。

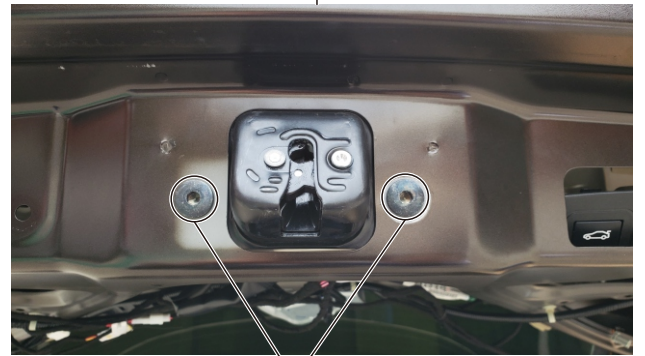
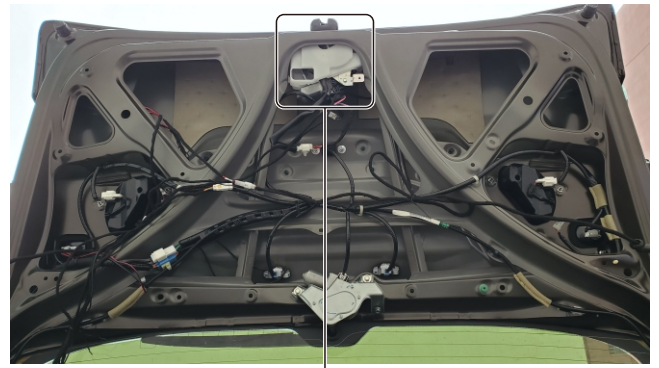
注 意

- 另一边安装方法相同。



扎带

35. 将产品上配置的电吸锁安装在原车尾门锁处，用原车门锁上的螺丝进行固定安装。



原车螺丝*2

36. 使用产品配置的M6六角法兰螺栓安装锁支架。

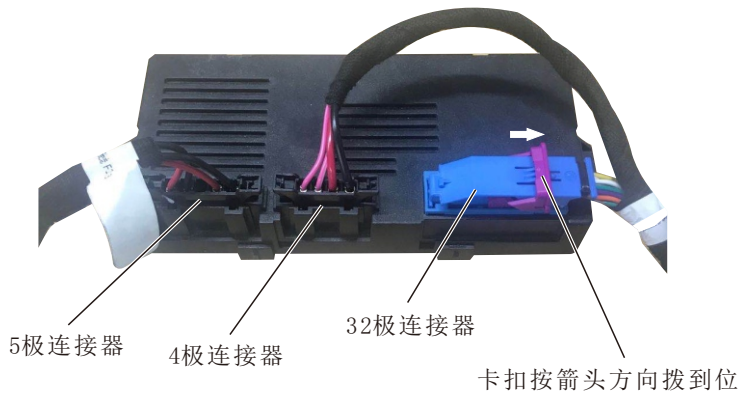


M6六角法兰螺栓

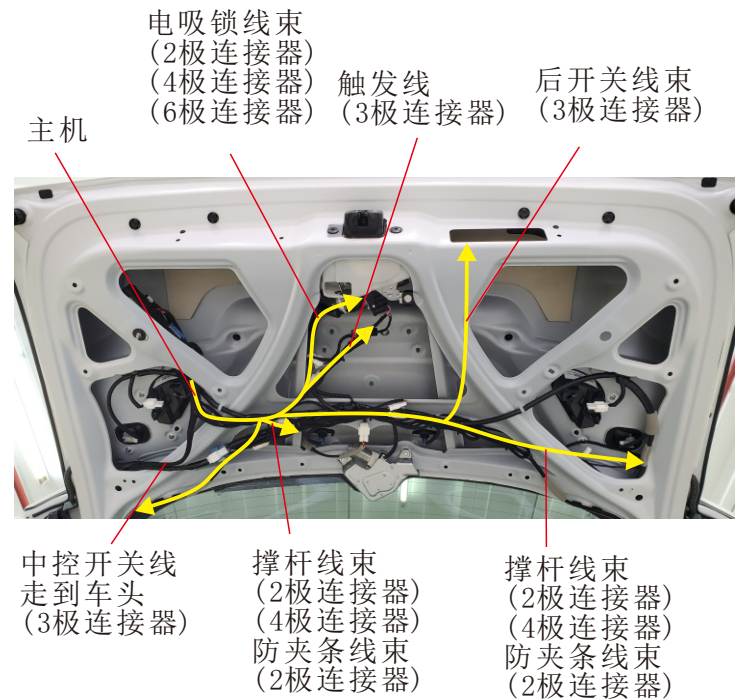


M6六角法兰螺栓

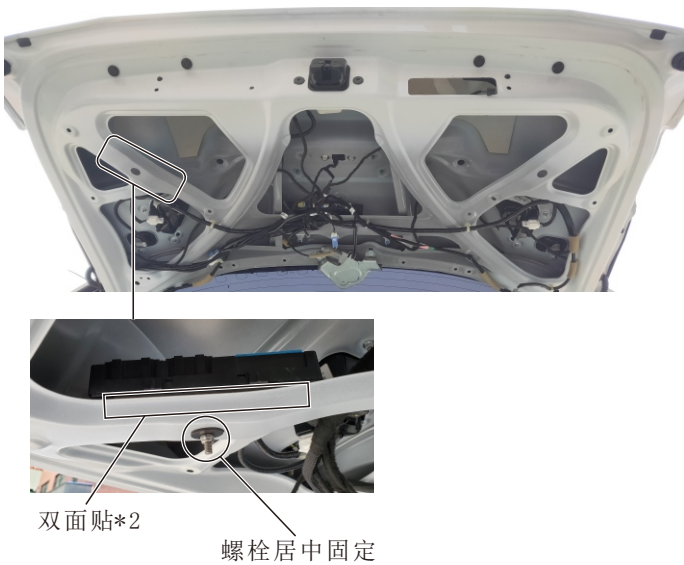
37. 连接主机线束。



39. 线束走向



38. 安装ECU。



40. 电吸锁线束插头对接。



41. 触发线对接。



触发线3极连接器

42. 左右两边撑杆电源和撑杆霍尔线束插头对接。



撑杆电源2极连接器



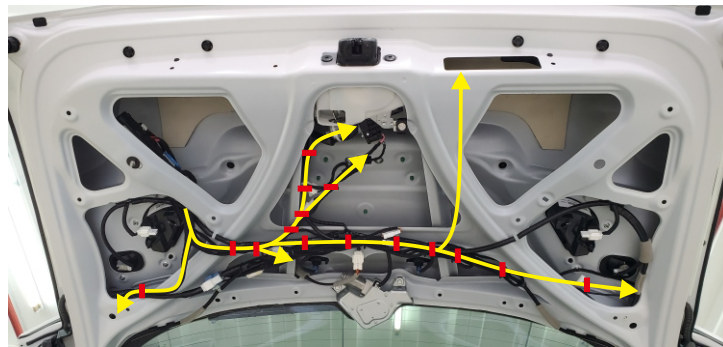
撑杆霍尔4极连接器

43. 左右两边防夹条线束插头对接。



防夹条2极连接器

44. 用扎带沿着原车线束进行固定。

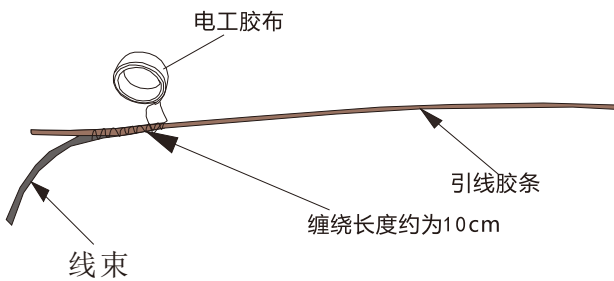


• 红框示意为扎带
扎带*15

45. 将尾门与车身之间的线束管拔出。



46. 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。



47. 将引线胶条从尾门左边的钣金内穿引到线束套管处。

48. 将引线胶条从上端往下端穿过线束套管。



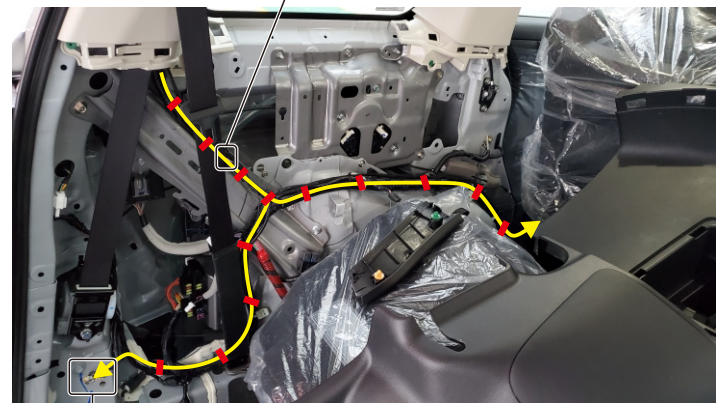
49. 将线束沿原车线束穿入车身内部



• 红框示意为扎带
扎带*6

50. 将线束沿原车线束穿入车身内部

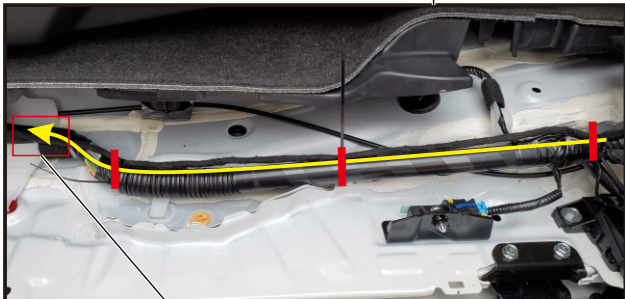
跟一脚踢4极连接器对接



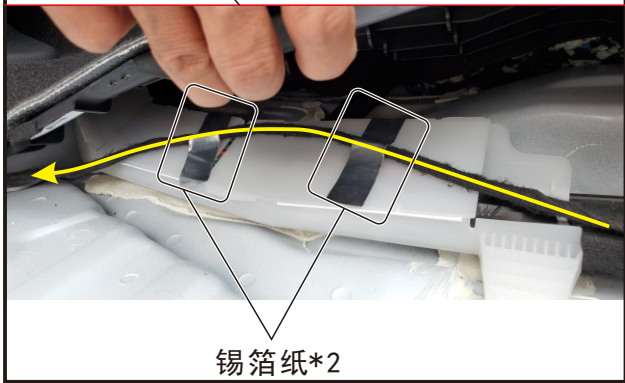
• 红框示意为扎带
扎带*13



- 51. 将线束沿中门原车线束走线，并用扎带固定。
- 52. 塑料板上此处用铝箔纸贴住固定

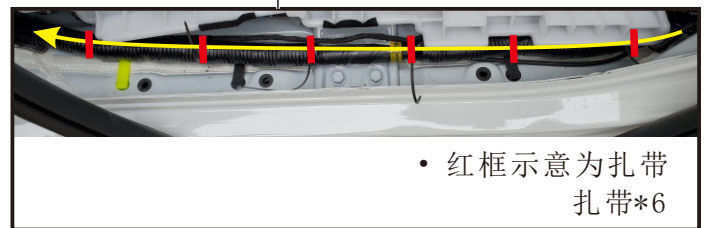


• 红框示意为扎带
扎带*3



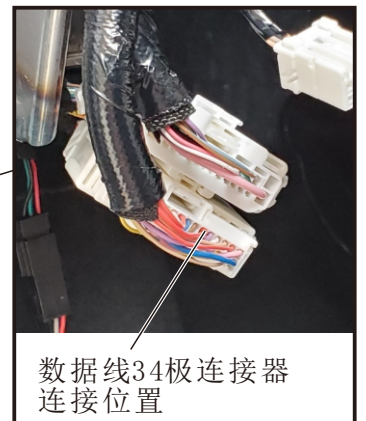
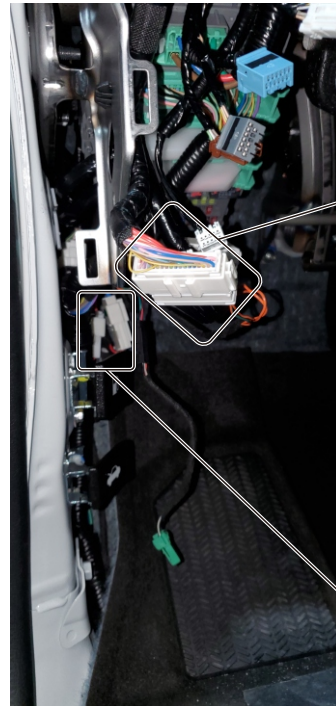
锡箔纸*2

- 53. 将线束沿B柱下方向主驾驶门槛走线，并用扎带固定。
- 54. 将CAN线、电源线沿原车线束向仪表下方走线，并用扎带固定。

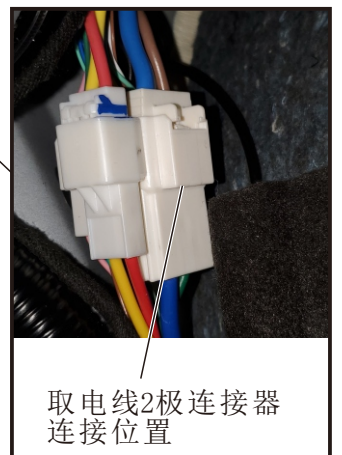


• 红框示意为扎带
扎带*6

55. 车辆前部仪表下方接线位置

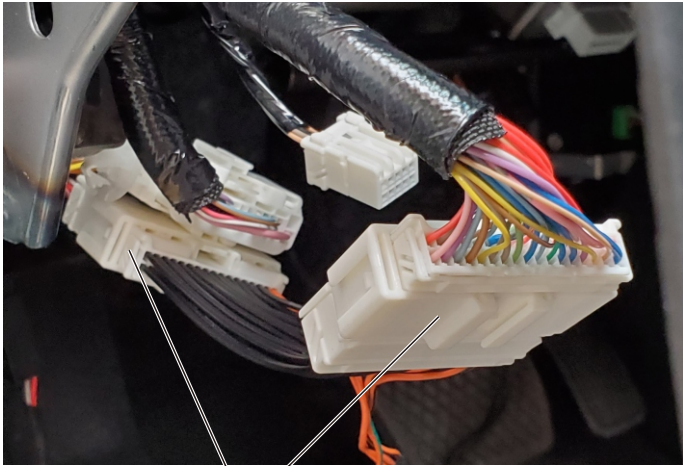


数据线34极连接器
连接位置

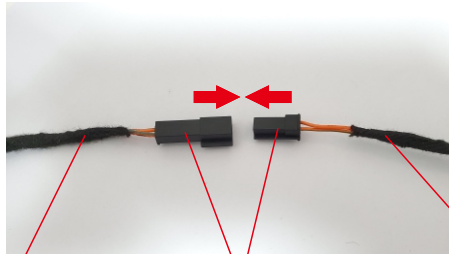


取电线2极连接器
连接位置

56. 在中控按键后方找到数据线插头并转接。



数据线34极连接器



2极连接器对接

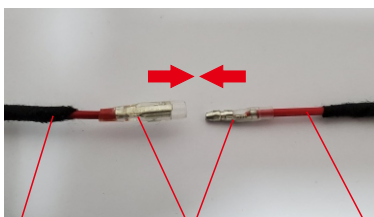
数据线

主机线

57. 在仪表下方的保险盒下面找到2极连接器并转接。



取电线2极连接器

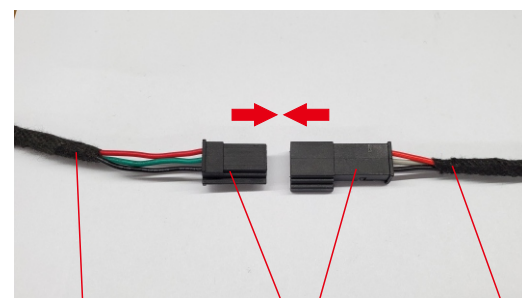


取电线

1极连接器

主机线

58. 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

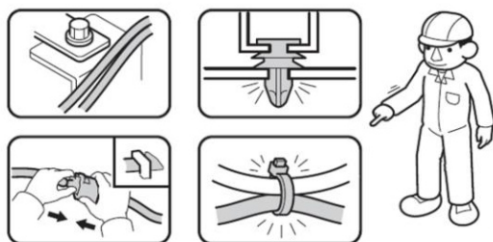
59. 尾门开关安装，对接3极连接器。



60. 确认配线和安装没有异常

建议

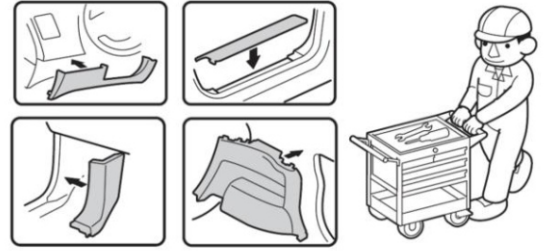
- 注意不要损伤车辆零件，夹住线束。
- 必须牢固安装卡扣，爪扣等，不能凸起。



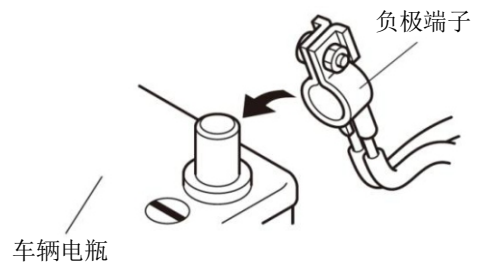
61. 把拆卸下来的车辆零件按原样装回。

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。

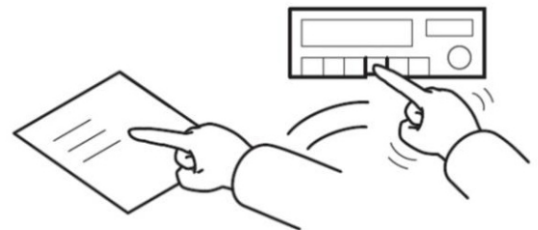


62. 重新连接电池的负极端子。



63. 确认电装产品及电子系统的运转正常。

64. 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。

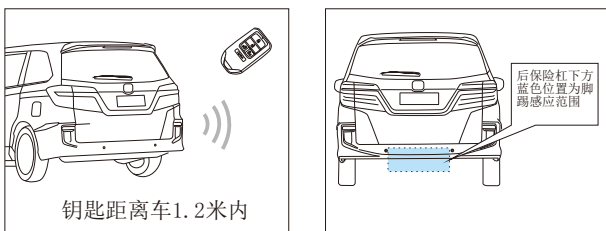
⚠️ 注意事项

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。