

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



不遵从该指示，有可能导致受伤
防止导致故障、破损的建议

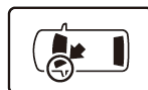


禁止事项

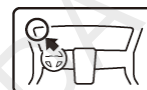


关于图标

- 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



带皮手套



双人作业



放置于纸箱或毛毯上



除去毛刺



涂抹修补漆后充分干燥



保管好零件(还给客户)



用力压紧粘贴面



使用规定扭力上紧螺丝

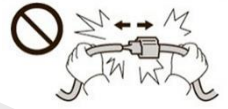


使用脱脂洗洁剂清洗

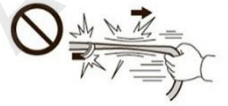
线束操作注意事项



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。



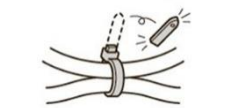
接线器、端子类的接线请用力插入，直到锁紧为止。



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。

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。
- 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

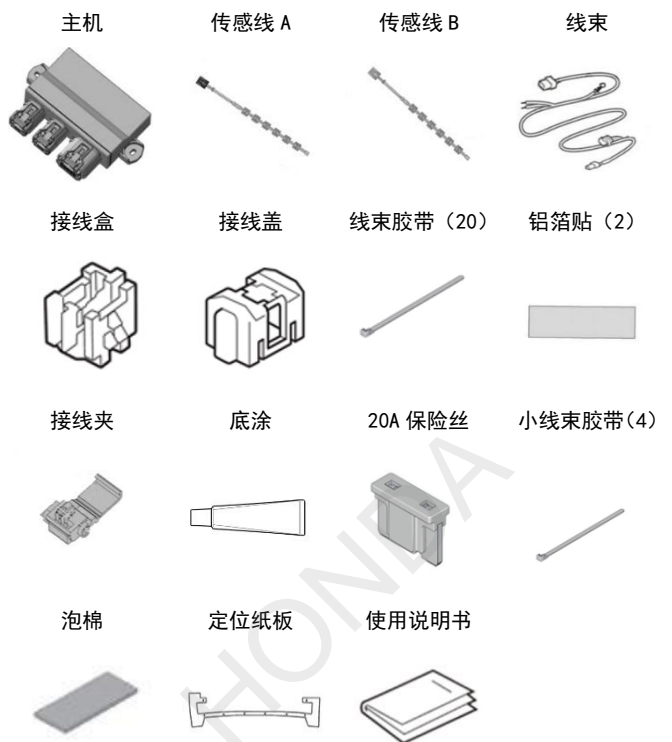
- 进行安装操作时必须请先断开车辆电瓶的负极端子。

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°C。
- 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

构成附件



必要工具/用具

- 一字螺丝刀
- 十字螺丝刀
- 脱脂洗洁剂
- 抹布
- 棘轮
- 套筒
- 卷尺
- 剪刀
- 胶布
- 包封胶布
- 卡尺
- 绝缘胶布
- 夹扣拔取器

安装方法和顺序

脱脂洗洁剂的清洗方法

- 把脱脂洗洁剂涂抹在抹布上，把安装面上的油脂、垃圾、污垢全部擦拭干净。

建议

- 请不要把脱脂洗洁剂直接涂抹在安装面。
- 请充分干燥后才进行粘贴操作。

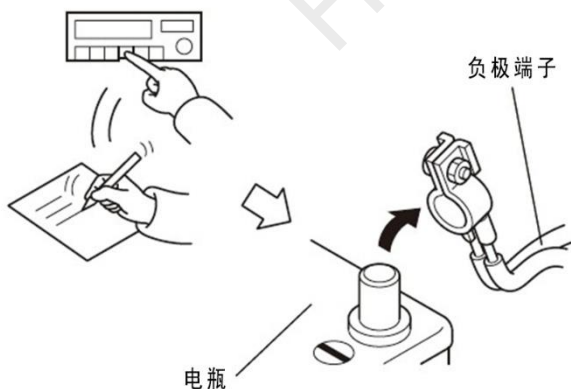


电瓶负极端子的拆卸

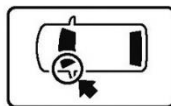
1. 断开电瓶的电源前请执行图示的操作。
2. 记录车辆各电子单元的设置，包括音响/导航系统的防盗密码。
3. 拆开电瓶的负极端子。

建议

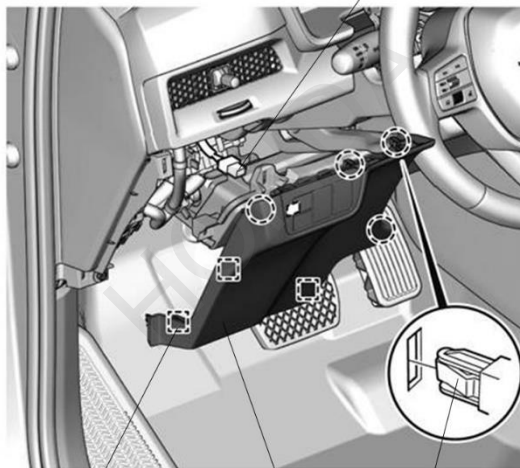
- 关闭点火开关后，等待 3 分钟才能拆开电瓶的负极端子。



4. 拆出驾驶席仪表板下护板。



车辆接线器
拔开

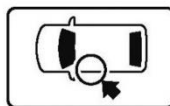


爪扣 (3)

驾驶席下护板

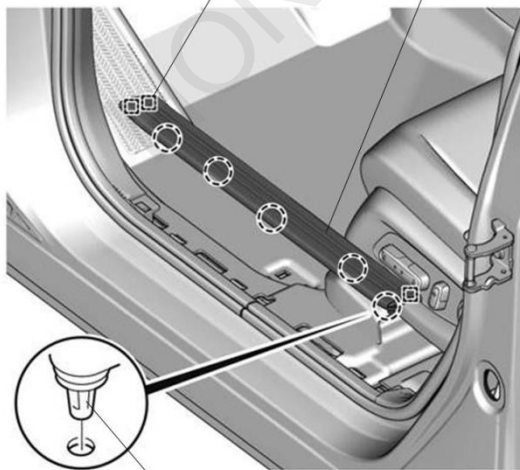
夹扣 (4)

5. 拆出左侧踏板饰件。



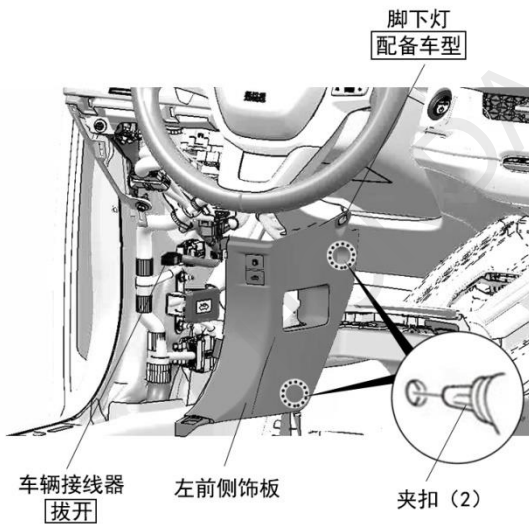
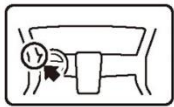
爪扣 (3)

左前门边踏板饰件



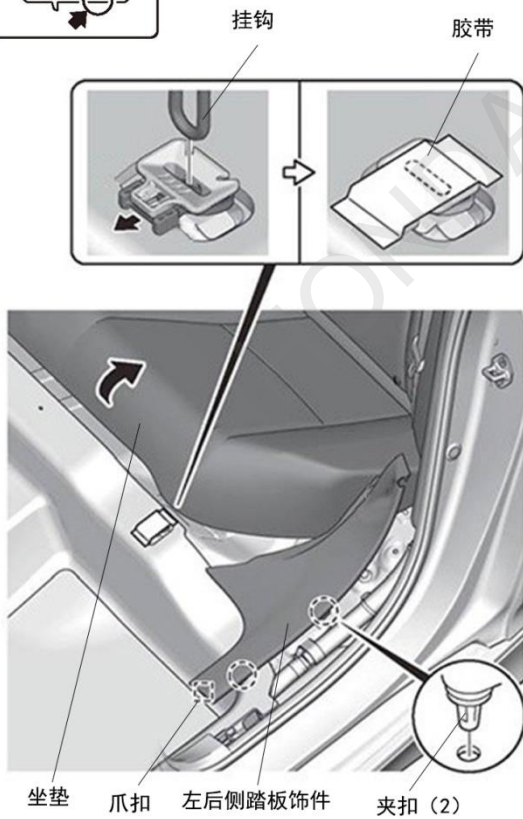
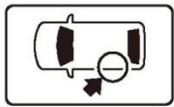
夹扣 (4)

6. 拆出左前侧饰板。

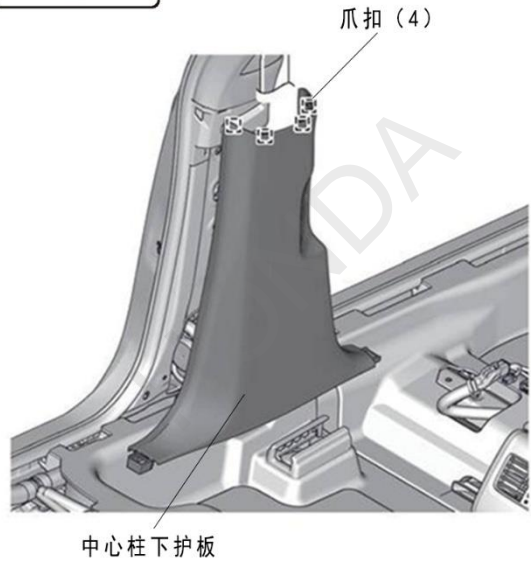
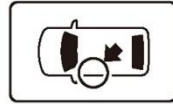


7. 拉起后排座垫, 在挂钩处粘贴胶带防止重新咬合。

8. 拆出左后侧踏板饰件。



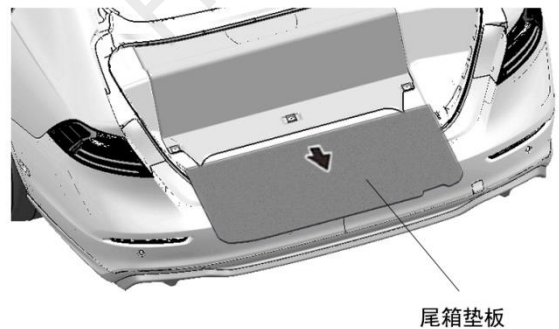
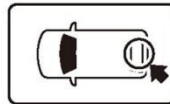
9. 拆出中心柱下护板。



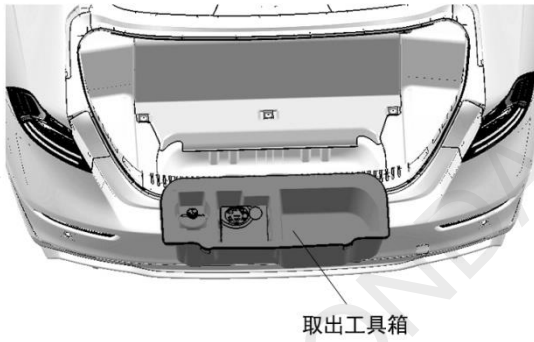
- | | |
|--------|----------|
| • 混动车型 | 顺序 10-15 |
| • 汽油车型 | 转顺序 16 |

【混合动力车型】

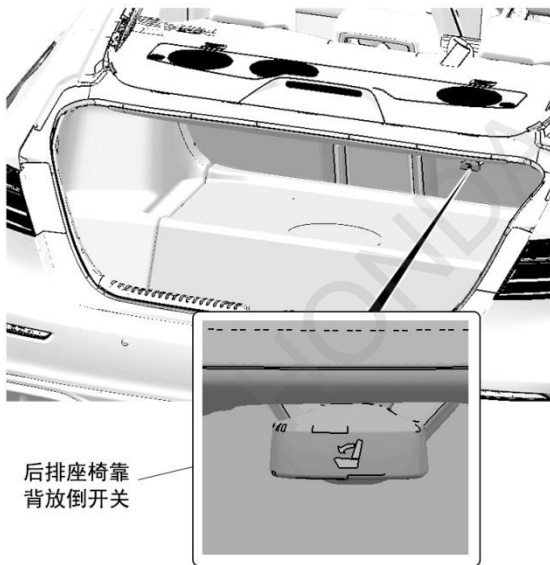
10. 拆出尾箱垫板。



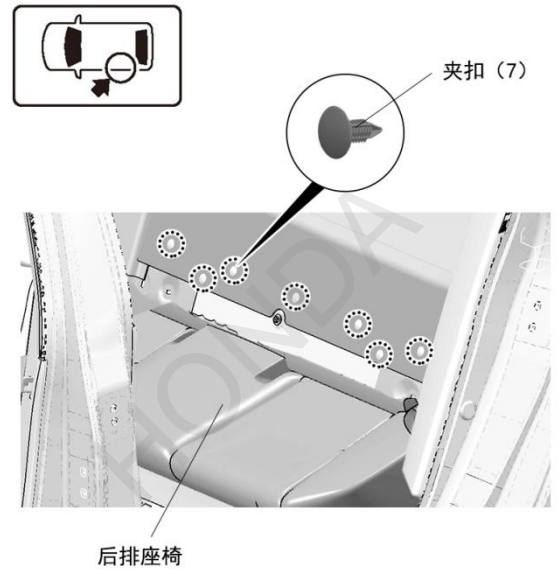
11. 取出工具箱。



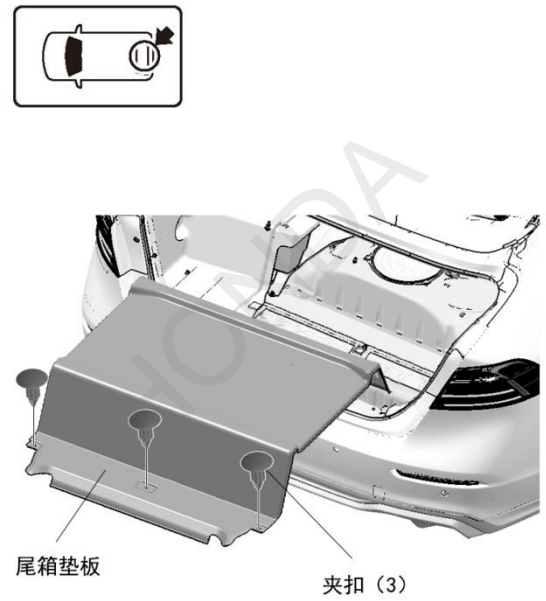
12. 放倒后排座椅靠背。



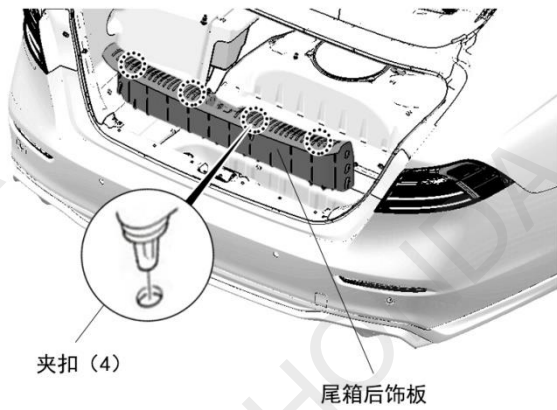
13. 拆出夹扣。



14. 拆出尾箱垫板。



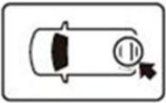
15. 拆出尾箱后饰板。



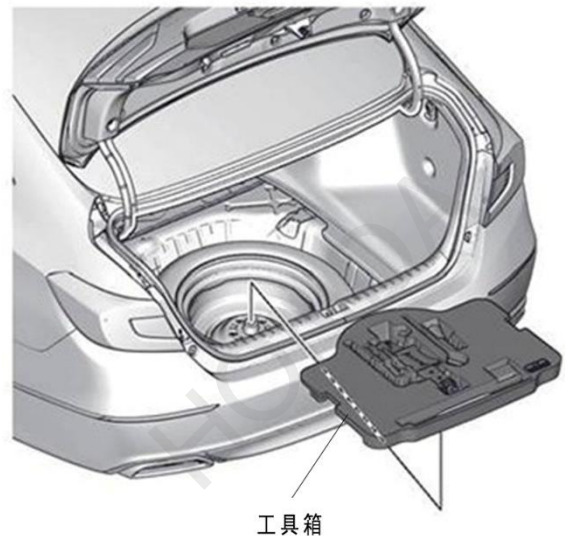
转顺序 19

【汽油动力车型】

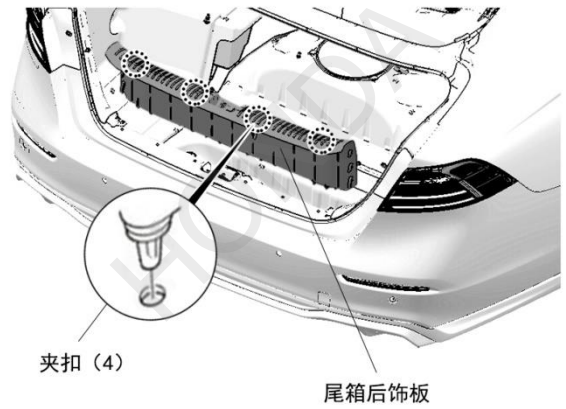
16. 拆出尾箱垫板。



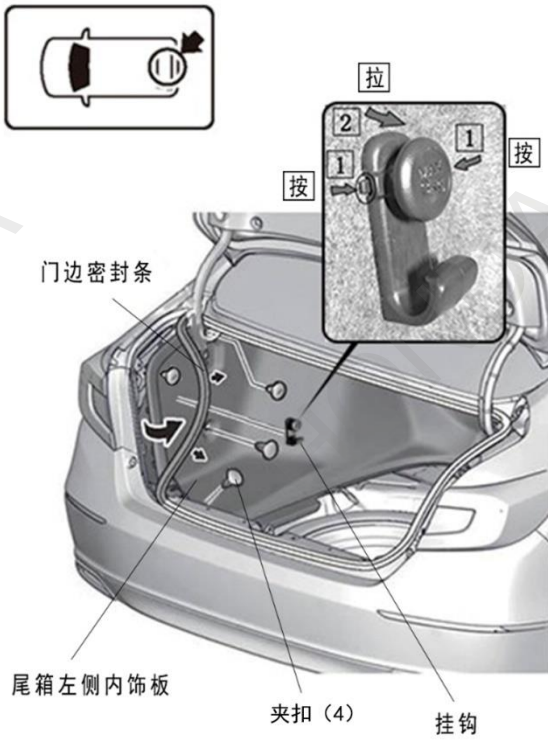
17. 取出工具箱。



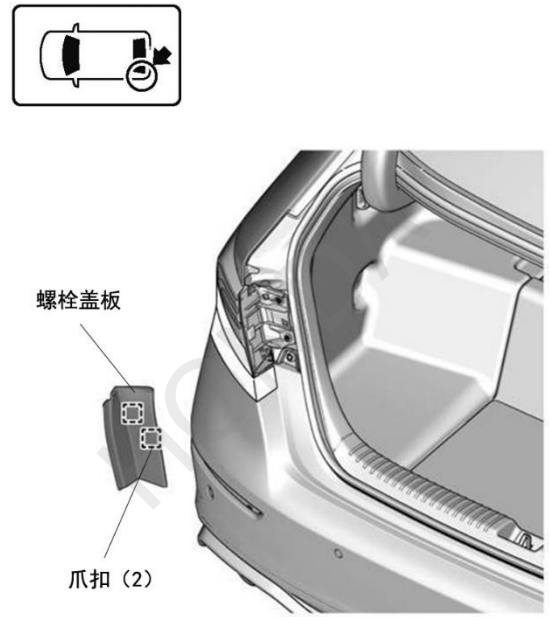
18. 卸下尾箱后饰板。



19. 向右掀开尾箱左侧内饰板（不同配置车型，略有不同，请以实物为准）。

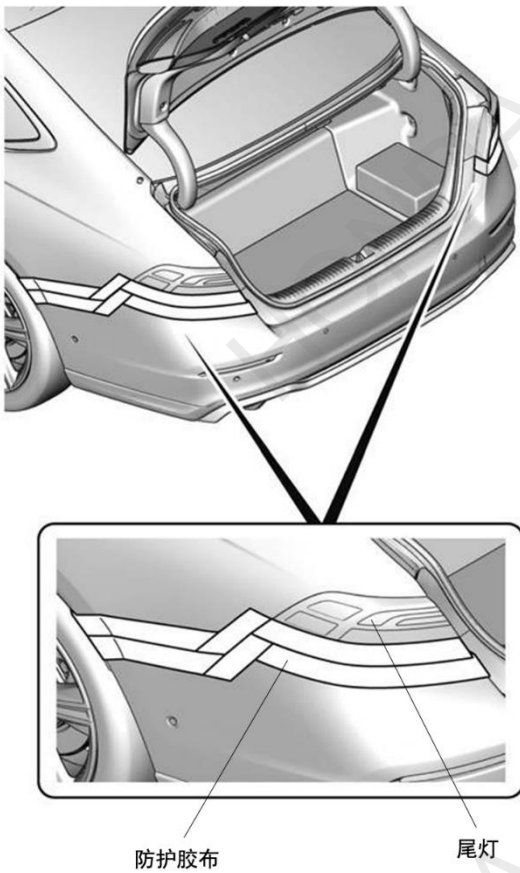


21. 拆出尾箱左侧螺栓盖板。

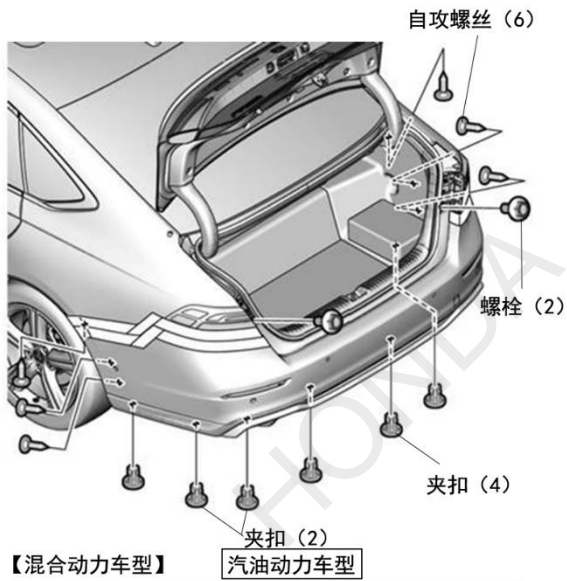


【相同操作拆出右侧螺栓盖板】

20. 粘贴防护胶布。

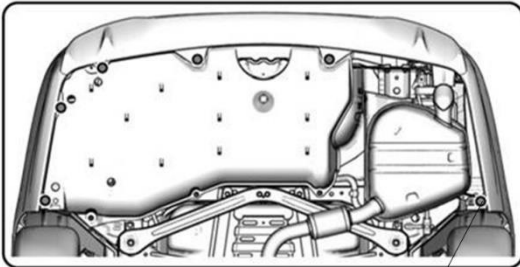


22. 拆出车辆自攻螺丝、夹扣和螺栓。

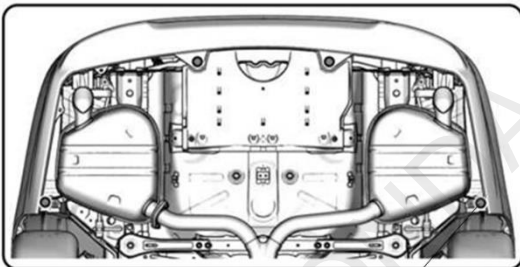


【混合动力车型】

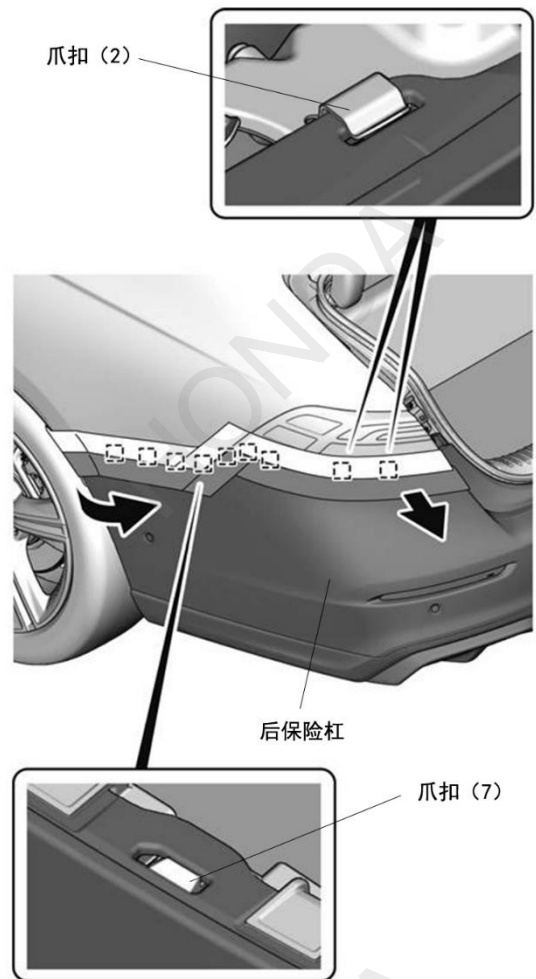
汽油动力车型



【汽油动力车型】

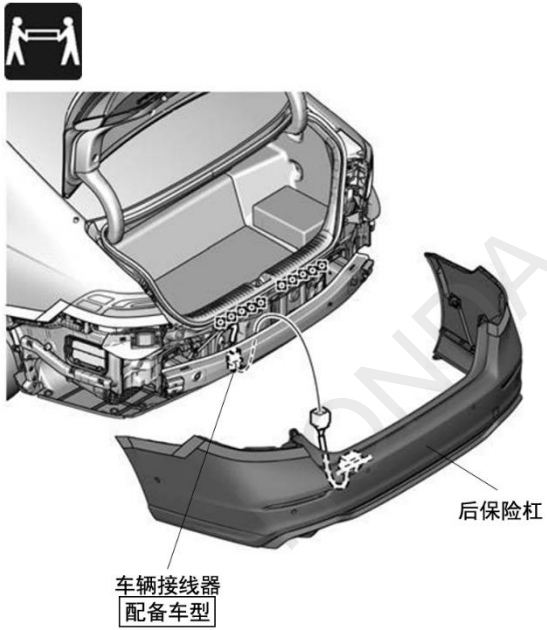


23. 拉开后保险杠上的爪扣。



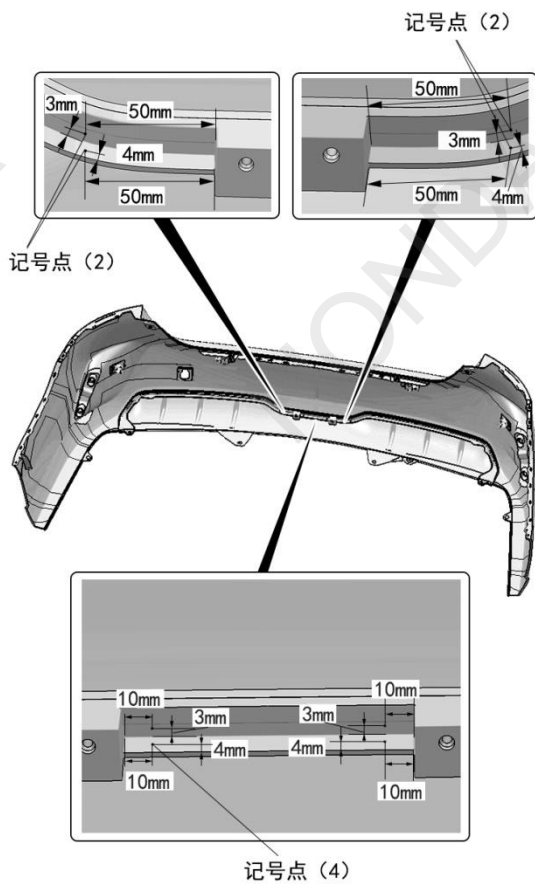
【相同操作拉开右侧爪扣】

24. 拆出后保险杠。

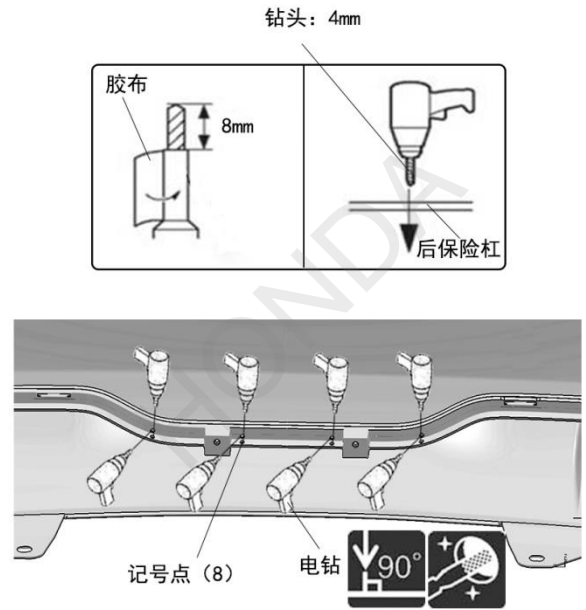


主机及传感器线束的安装

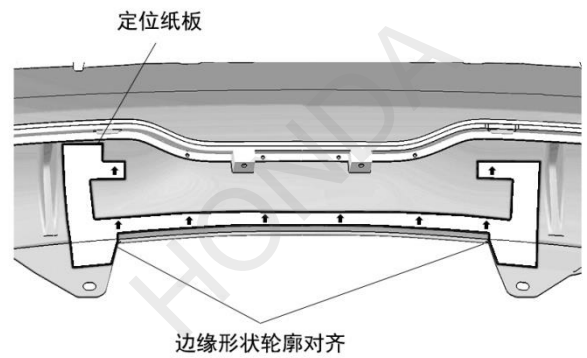
25. 在后保险杠上做记号。



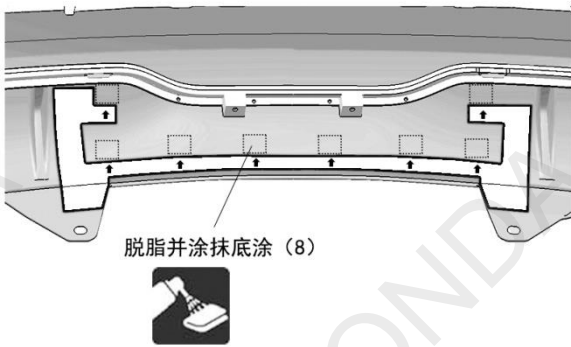
26. 根据记号点在后保险杠上打孔。



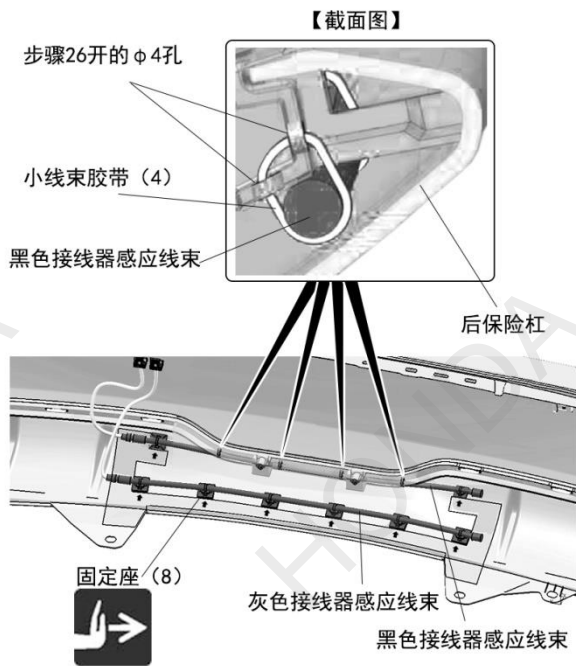
27. 固定定位纸板。



28. 在感应线束粘贴位置脱脂清洁并涂抹底涂。

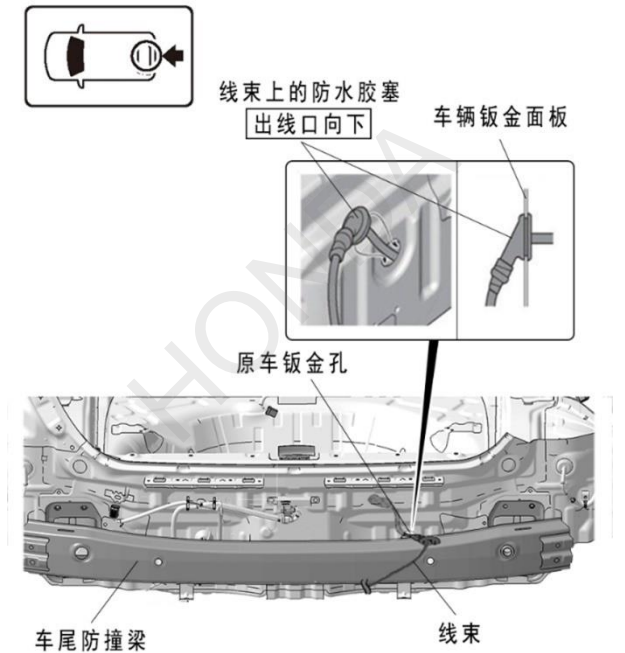


29. 安装感应线束，取下定位纸板。

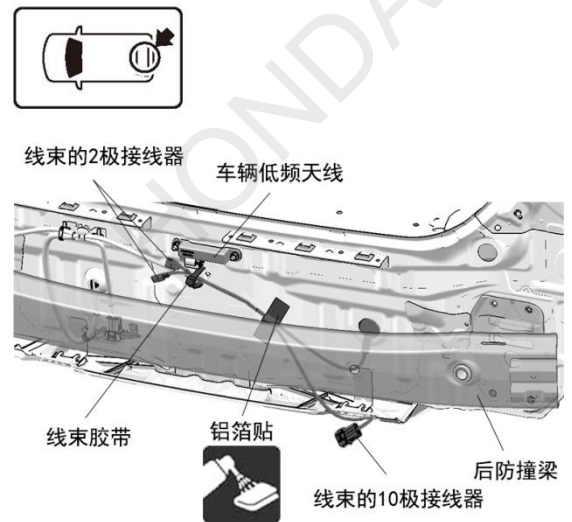


线束的铺放

30. 拔出原车钣金孔防水塞，将线束从车辆钣金孔里穿进尾箱。

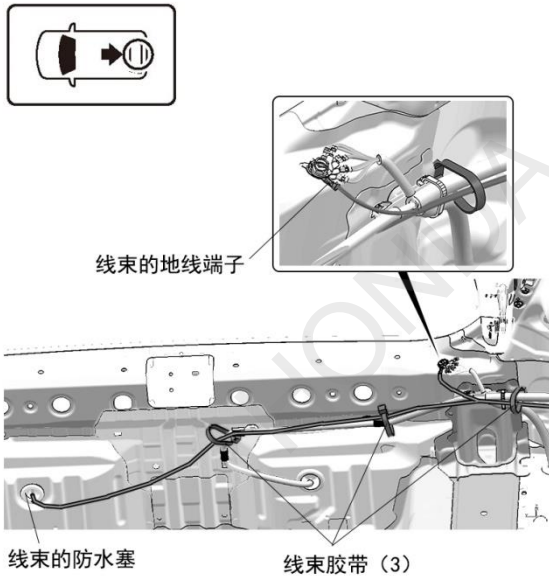


31. 整理铺放线束。

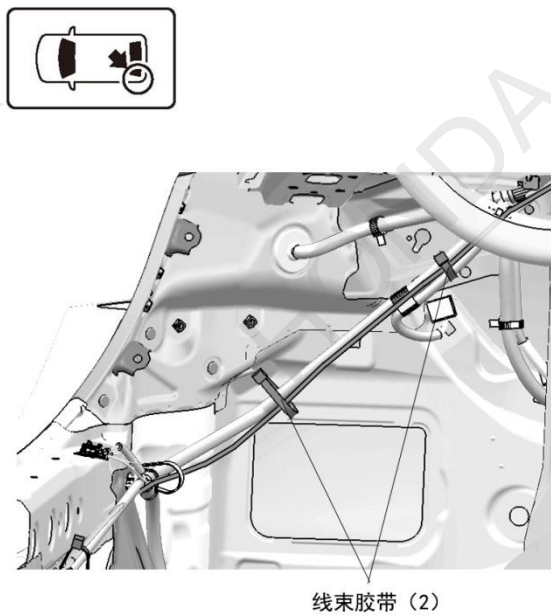


32. 整理铺放线束。

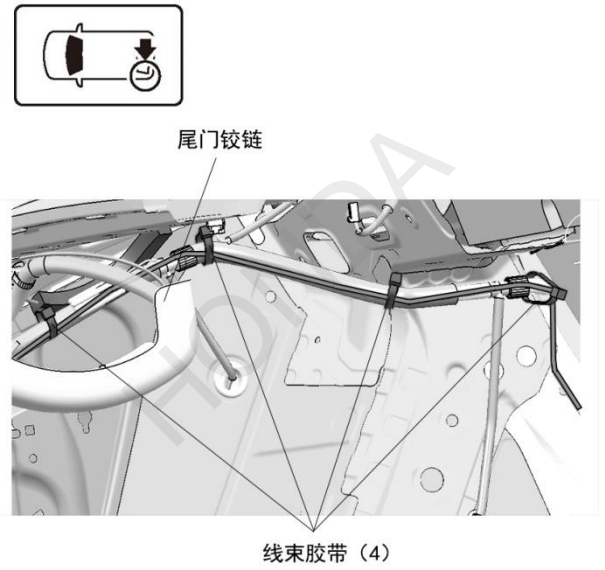
33. 连接地线端子并固定线束。



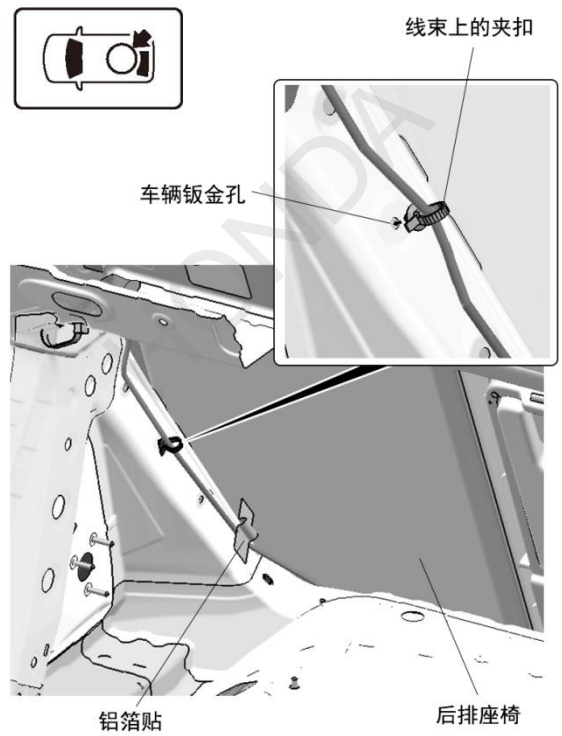
34. 沿车辆线束整理铺放并固定线束。



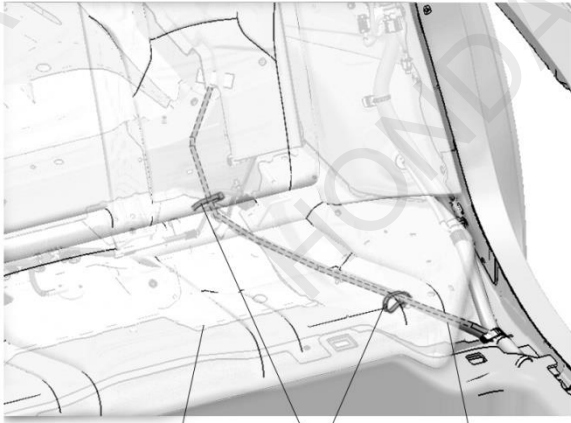
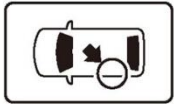
35. 沿车辆线束整理铺放并固定线束。



36. 整理铺放并固定线束。



37. 抬起后排坐垫, 铺放并固定线束。



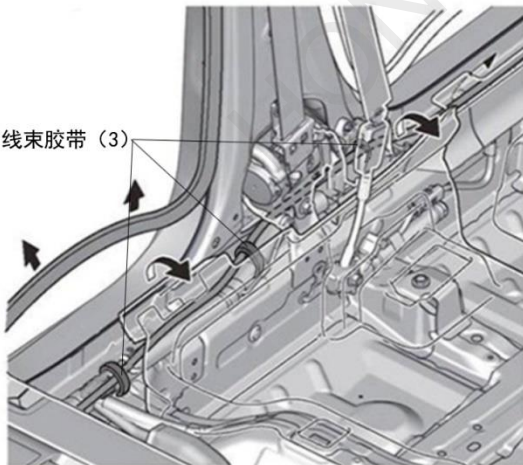
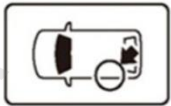
后排座垫
拉起

线束胶带 (2)

车辆线束

38. 打开门边密封条, 剥开地毯。

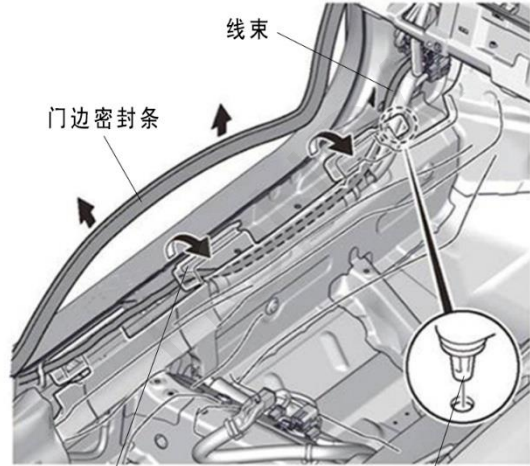
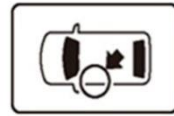
39. 沿车辆线束铺放线束并固定。



线束胶带 (3)

40. 打开门边密封条, 剥开地毯。

41. 沿车辆线束铺放的线束。



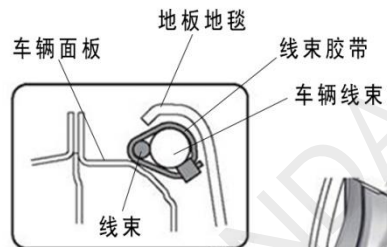
线束

门边密封条

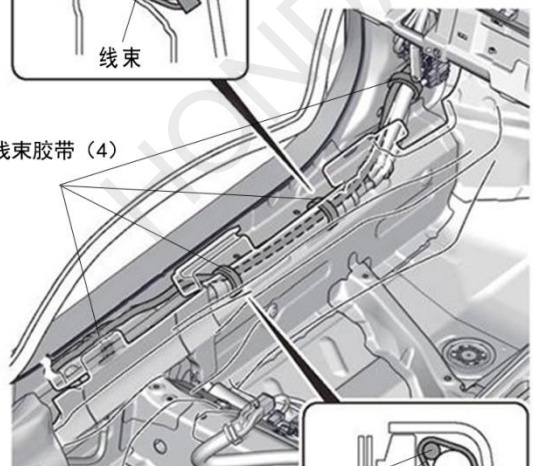
底板地毯
剥离

夹扣

42. 固定线束。



线束胶带 (4)



线束

线束胶带

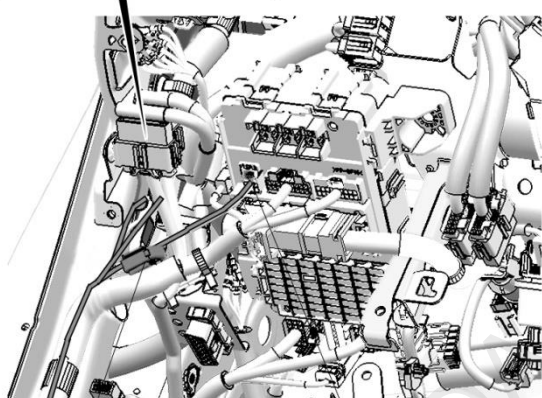
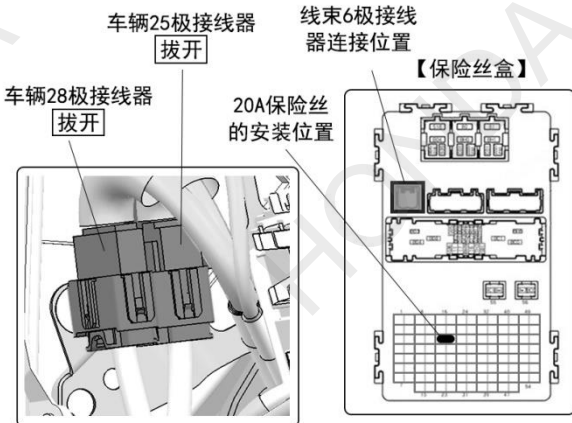
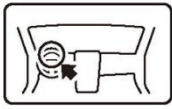
车辆线束

地板地毯

车辆面板

43. 连接线束 6 极接线器。(当接线器位置被占用时, 请另行购买转接线连接)

44. 安装 20A 保险丝, 拔出车辆 25 极、28 极接线器。

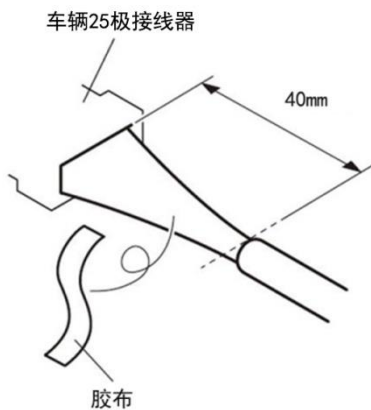


线束的2A保险丝

线束的6极接线器

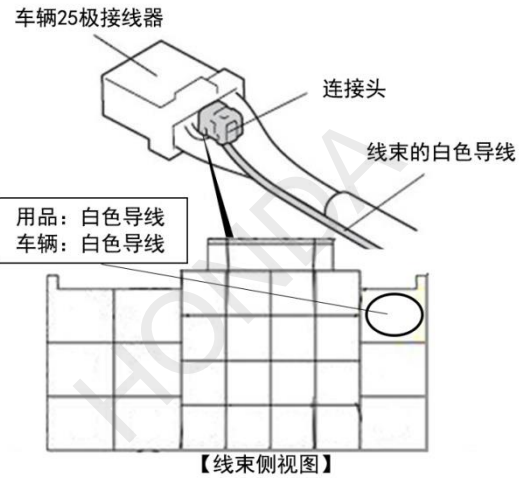
45. 剪开车辆 25 极接线器的胶布。

建议
• 注意不要损伤线束。



46. 连接线束的白色导线与车辆 25 极接线器。

建议
• 注意不要弄错导线的接线位置。



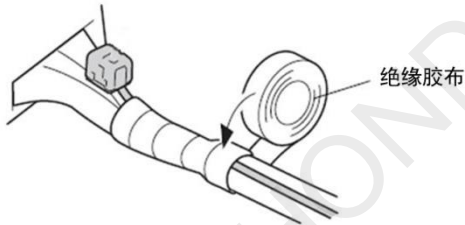
连接头的安装方法		
1 用品导线 连接头内盒	2	3 车辆导线
4 连接头外罩 锁紧 (第一层)	5	锁紧 (第二层)

连接错误时的处置方法	
不要把已经安装好的连接头拆开	
1 一定要锁紧至第2层 用品导线 约40mm	2 绝缘胶布 绝缘处理
3 使用新的连接头把用品导线与正确导线连接。	

47. 固定线束的白色导线，把车辆25极接线器复原。

建议

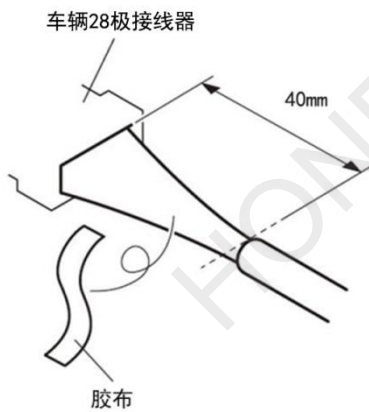
- 把车辆线束的软管和胶布都包裹住。



48. 剪开车辆 28 极接线器的胶布。

建议

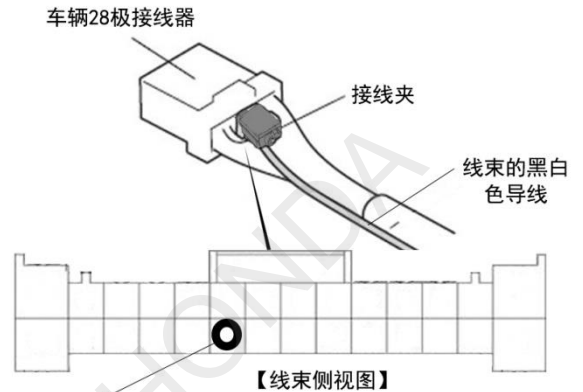
- 注意不要损伤线束。



49. 连接线束的黑白色导线与车辆 28 极接线器。

建议

- 注意不要弄错导线的接线位置。



车辆： 白色导线
用品： 黑白色导线

接线夹的安装方法

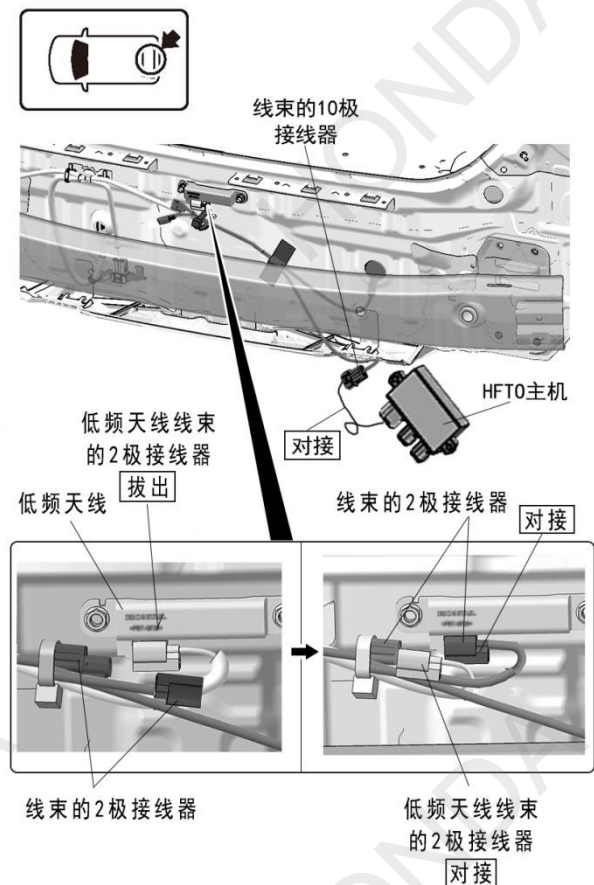
<p>1 车辆导线</p> <p>接线夹</p>	<p>2 侧面卡紧</p> <p>(压着力： ≥230N)</p>	<p>3</p> <p>用品导线</p>	<p>4 卡紧</p> <p>(压着力： ≥230N)</p>
<p>5</p> <p>绝缘胶布</p>			

车辆智能钥匙的学习

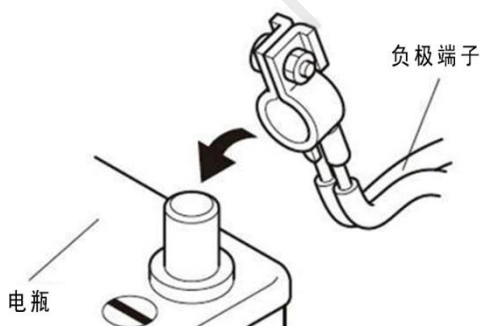
注意

- 车辆 2 把智能钥匙都要学习，否则未学习的钥匙无法控制尾门自动开启装置。

50. 拔开车尾低频天线线束的 2 极接线器。
51. 使用线束的 2 极接线器转接原车低频天线。
52. 连接线束与 HFT0 主机。



53. 把电瓶的负极端子重新接回。



54. 开启车辆电源 ACC—ON/启动状态。
55. 关闭车辆电源 ACC—OFF/关闭状态，关好所有车门，不要上锁。
56. 携带智能钥匙，短按车辆尾门上的开启按键1次，再长按保持5秒，尾门自动开启装置主机蜂鸣器鸣叫1声长音，进入遥控低频学习状态。

注意

- 在进行一把智能钥匙学习的时候，请将另一把车钥匙放置到距离车位低频天线 3 米以上的位置，防止信号干扰学习。
- 要进入遥控低频学习状态，必须在 30 秒内完成步骤 54/55/56，否则无法进入学习状态，尾门自动开启装置主机不做任何响应。

57. 关闭尾门，并使用遥控钥匙上锁，遥控钥匙放置在车辆后保险杠1米区域范围内，等待尾门自动开启装置主机蜂鸣器鸣叫1声。

注意

- 如果尾门自动开启装置进入学习状态后未检测到原车智能钥匙发出的低频信号或学习超时，蜂鸣器、会快速鸣叫 6 声并退出学习模式。此时请重新从步骤 54 开始。

58. 短按 1 次尾门上的开启按键，尾门自动开启装置主机蜂鸣器鸣叫 1 声长音，遥控低频学习完成。

59. 更换另一把智能钥匙按相同步骤进行学习。

注意

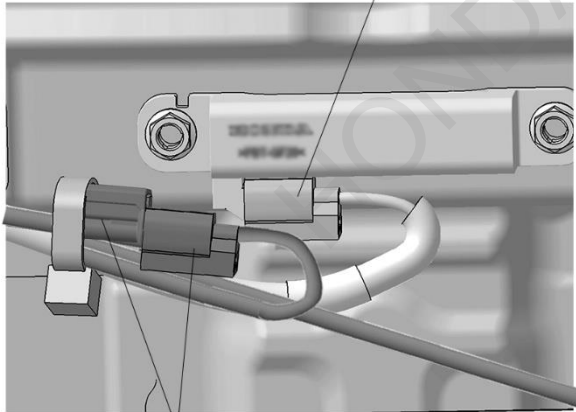
- 车辆 2 把智能钥匙都要学习，否则未学习的钥匙无法控制尾门自动开启装置。
- 尾门自动开启装置仅支持 2 把智能钥匙的学习，第 3 把钥匙学习后会覆盖第 1 把智能钥匙。如果无法区分第 1 把钥匙，请把需要学习的 2 把钥匙重新进行学习作业。

60. 复原低频天线的接线器，将线束的2极接线器公母对接。

注意

- 为避免影响原车钥匙使用，请务必进行低频天线的接线器复原作业。
- 更换新钥匙时，请从步骤 50 开始，进行智能钥匙的学作业。

低频天线的2极接线器
复原



线束的2极接线器
对接

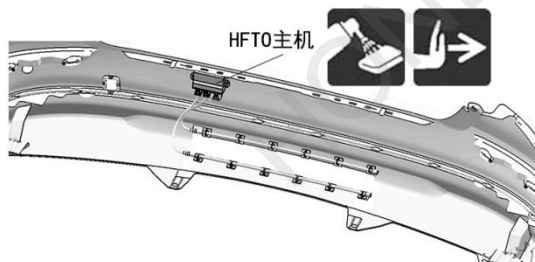
62. 根据后保险杠上倒车雷达或刻印划线确定HFT0主机安装位置。

63. 对安装位置进行脱脂清洁并涂抹底涂。

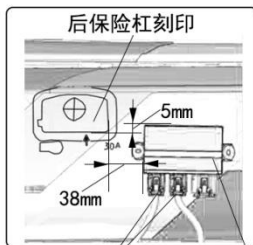
注意

- 待底涂干燥后再进行粘贴作业。
- 完成粘贴后，如有底涂外溢痕迹请清洁干净。

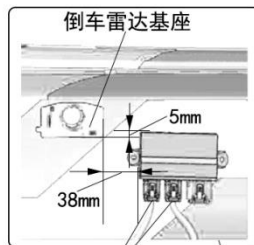
64. 安装HFT0主机并连接感应线束。



【未配备倒车雷达车型】

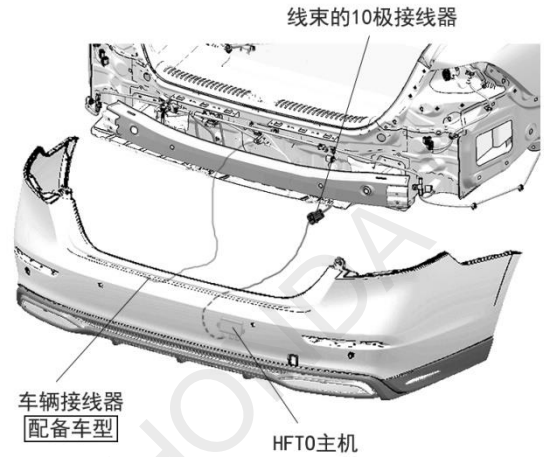


【配备倒车雷达车型】



感应线束连接 HFT0主机 感应线束连接 HFT0主机

65. 连接线束与HFT0主机，复原后保险杠。

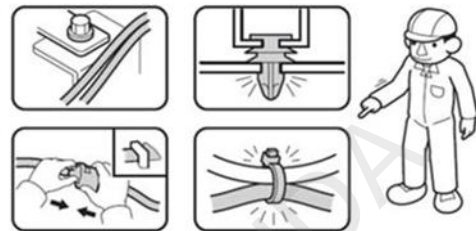


安装确认

66. 确认配线和安装没有异常。

建议

- 确认没有强行拉拽、夹塞、夹住线束。
- 确认夹扣和线束扎带安装牢固，没有遗漏。

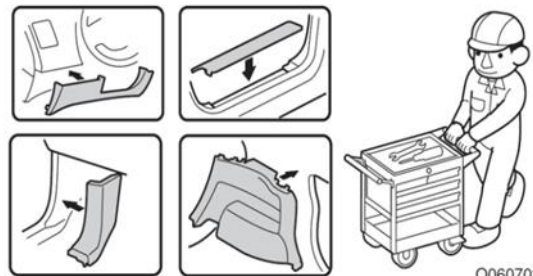


复原作业

67. 把拆卸下来的车辆零件按原样装回。

建议

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



Q060703CM

动作确认

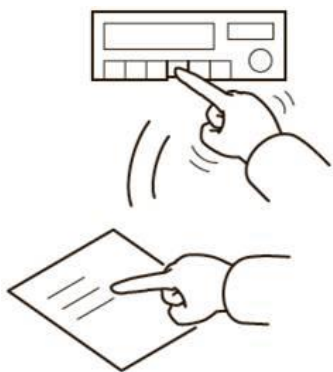
68. 把电池的负极端子重新接回。



69. 参照使用说明书，确认HFTO各项功能。

70. 确认电装产品及电子系统的运转正常。

71. 恢复各单元的安装前的设置状态。



维修保养

72. 放置用户指南。

保险丝的位置

•2A 保险丝的位置请参照安装步骤 44。

•20A 保险丝的位置请参照安装步骤 44。

请把下列物品交付用户

•使用说明书