

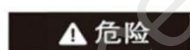


产品名称:	HFT0
编号:	08U94-TBT-H000A/B

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



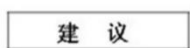
警告

不遵从该指示，有可能导致死亡或者其他严重伤害



注意

不遵从该指示，有可能导致受伤



建议

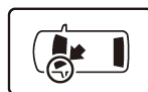
防止导致故障、破损的建议



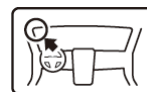
禁止事项

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



带皮手套



双人作业



放置于纸皮箱或毛毯上



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



垂直安装面操作



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

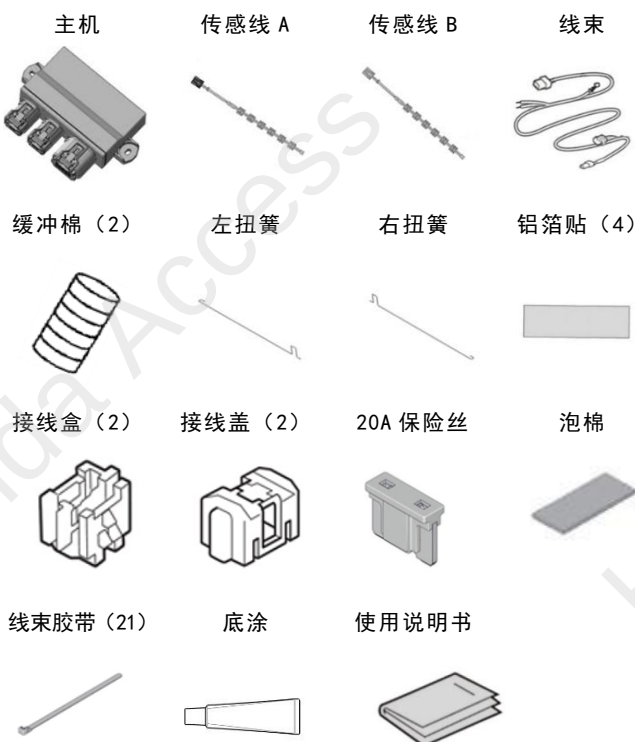
- 进行安装操作时必须请先断开车辆电瓶的负极端子。

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℃。
- 特别是低温时会导致双面胶粘性降低，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



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

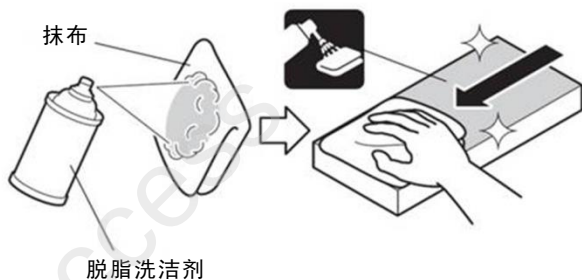
安装方法和顺序

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。

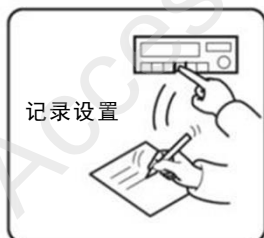
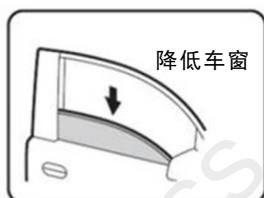


电池负极端子的拆卸

1. 断开电池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. 拆开电池的负极端子。

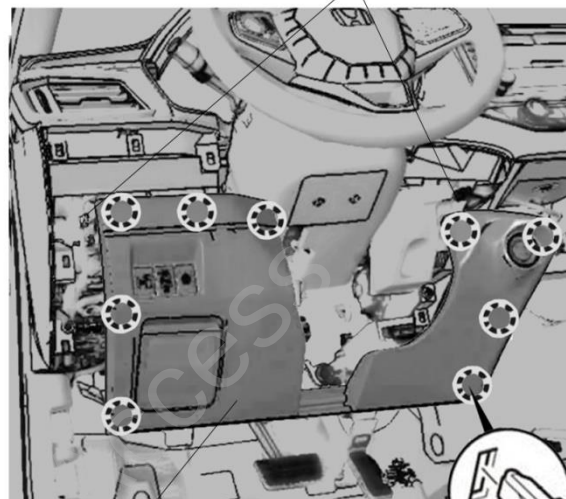
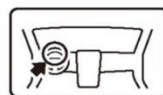
建 议

- 关闭点火开关后，等待 3 分钟才能拆开电瓶的负极端子。

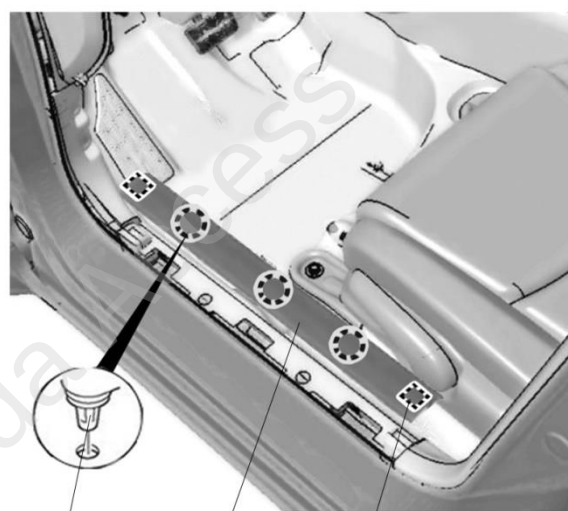
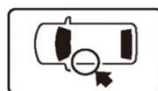


车辆零件的拆卸

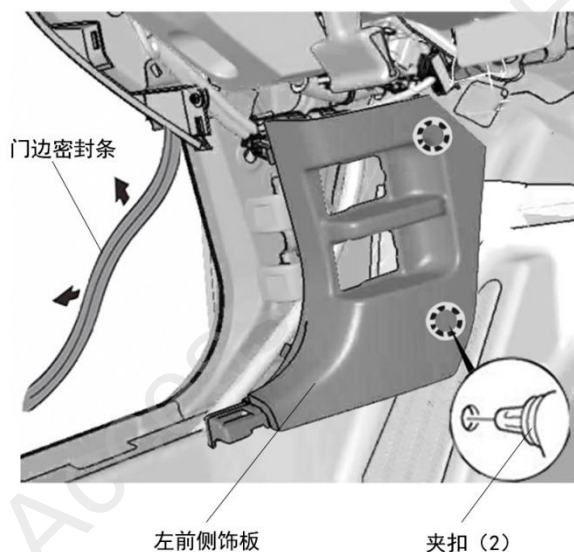
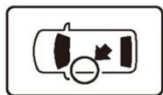
4. 拆出驾驶席下护板板。



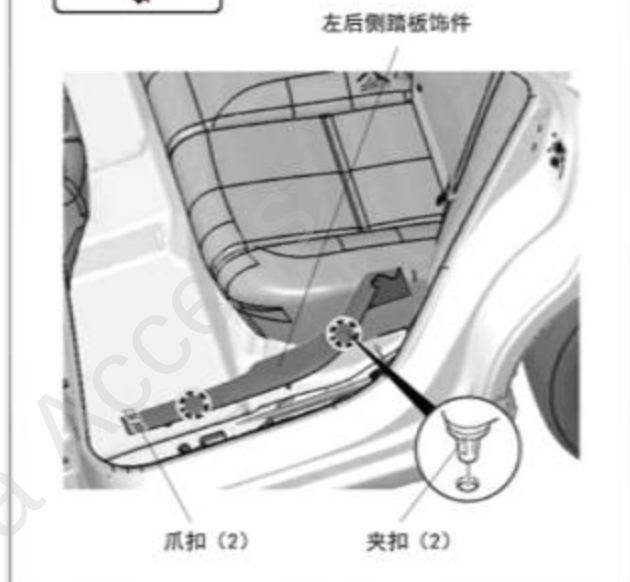
5. 拆出左前侧踏板饰件。



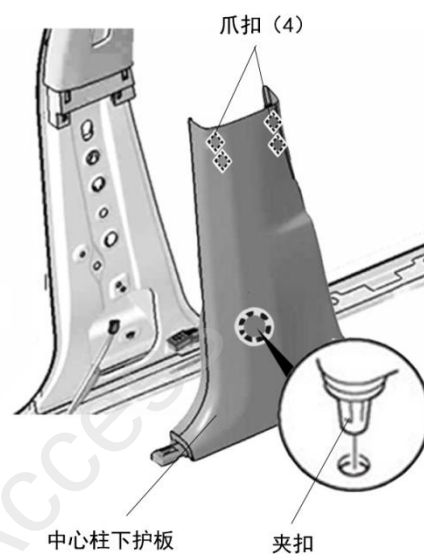
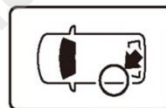
6. 拆出左前侧饰板。



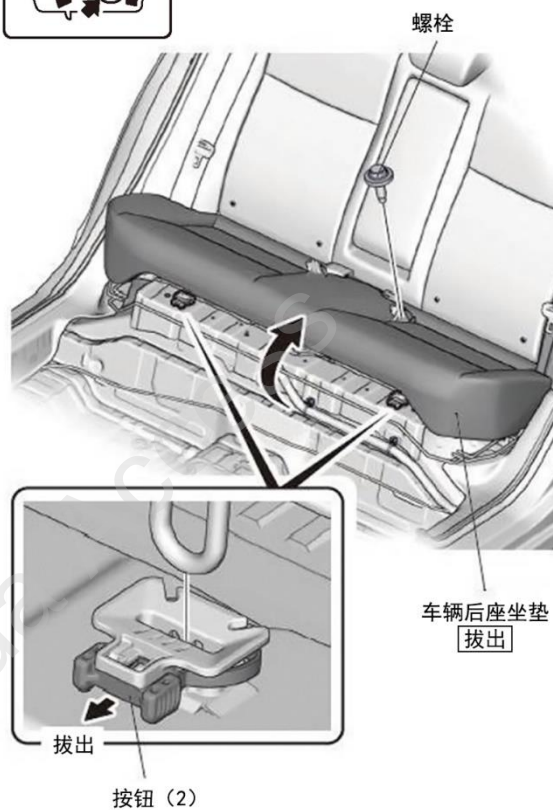
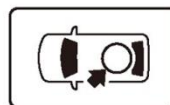
7. 拆出左后侧踏板饰件。



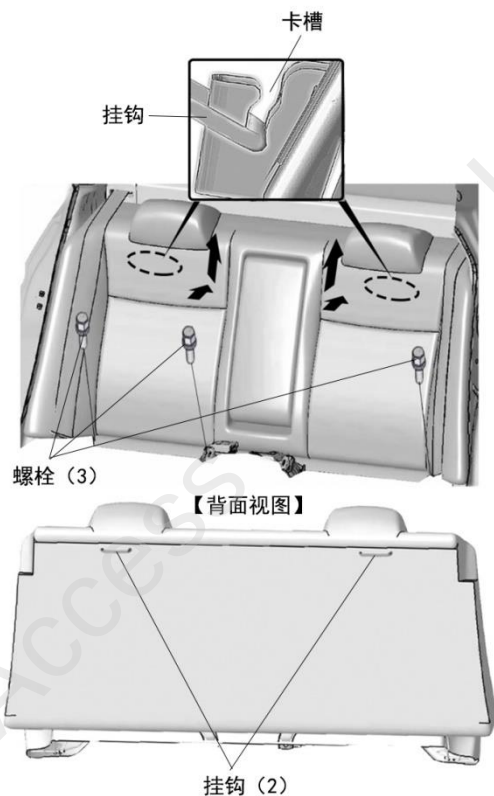
8. 拆出左侧中心柱下护板。



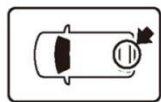
9. 拆出后排座椅垫。



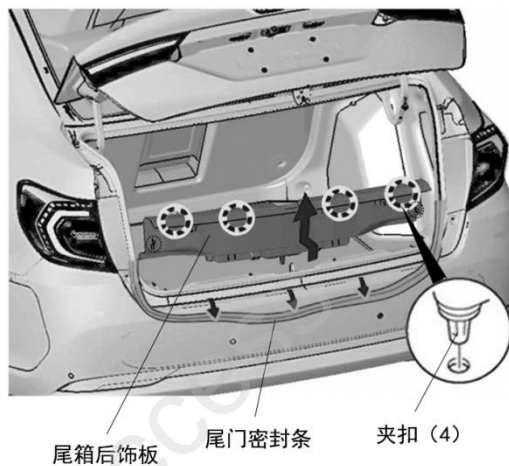
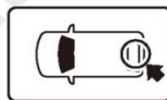
10. 拆出后排座椅靠背（向后按住再向上拉起）。



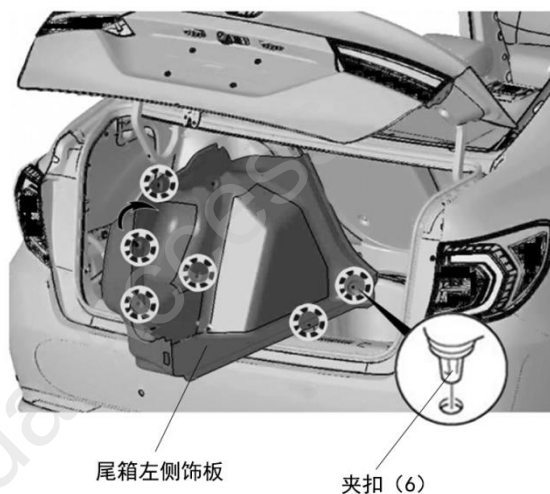
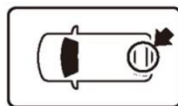
11. 打开尾门, 取出尾箱垫板。



12. 揭开门边密封条, 拆出尾箱后饰板。



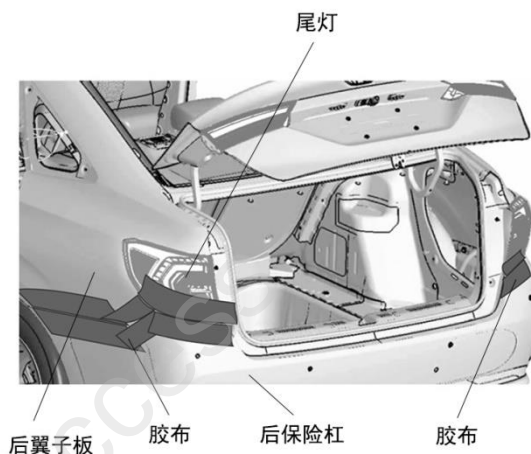
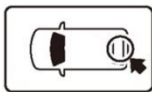
13. 拆开尾箱左侧饰板, 向右拨开。



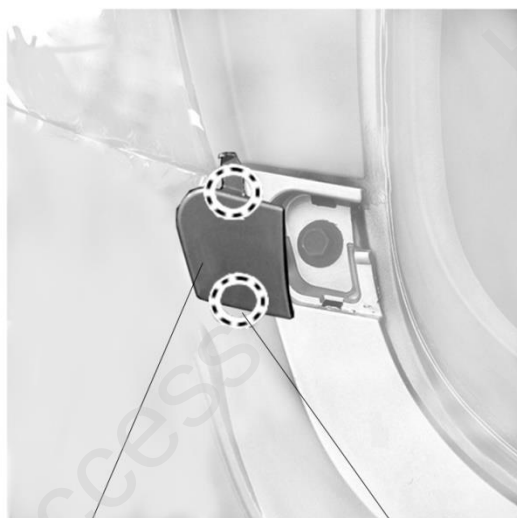
14. 粘贴胶布保护车身。

建 议

- 复原操作完成后才能撕掉胶布。



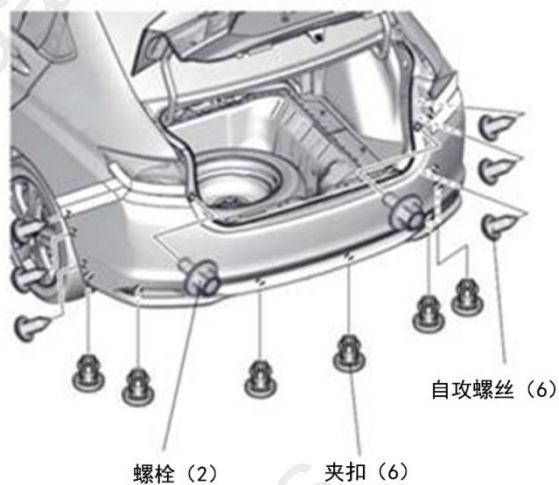
15. 拆出尾箱螺栓盖板。(右侧相同操作)



螺栓盖板

爪扣 (2)

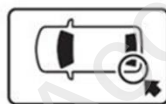
16. 拆出螺丝、夹扣和螺栓。



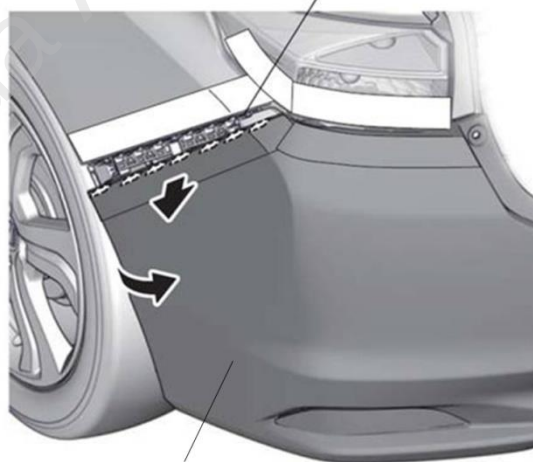
螺栓 (2)

夹扣 (6)

17. 拨开爪扣(右侧相同)。



爪扣 (7)



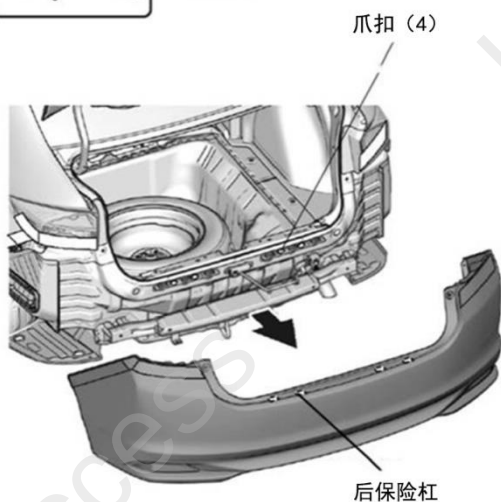
后保险杠

18. 拨开爪扣(右侧相同)。

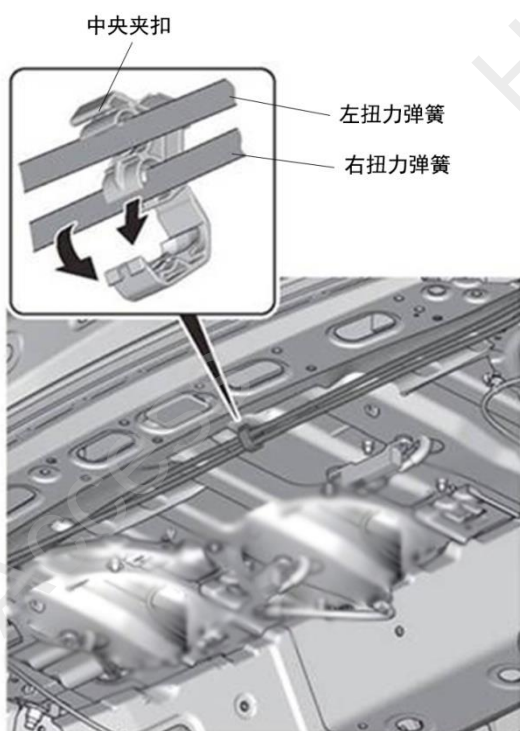


爪扣

19. 拆出后保险杠



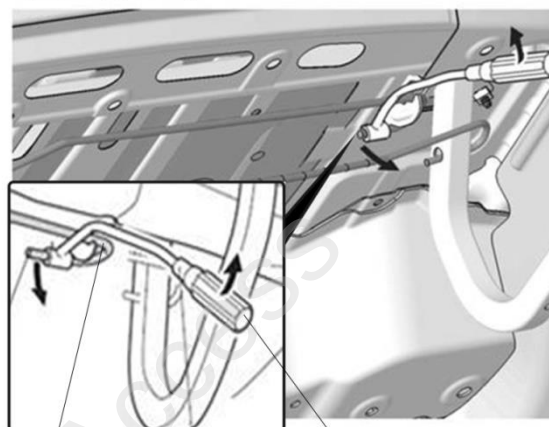
20. 从中央夹扣上拆出左右扭力弹簧。



21. 拆出右扭力弹簧。

⚠ 注意

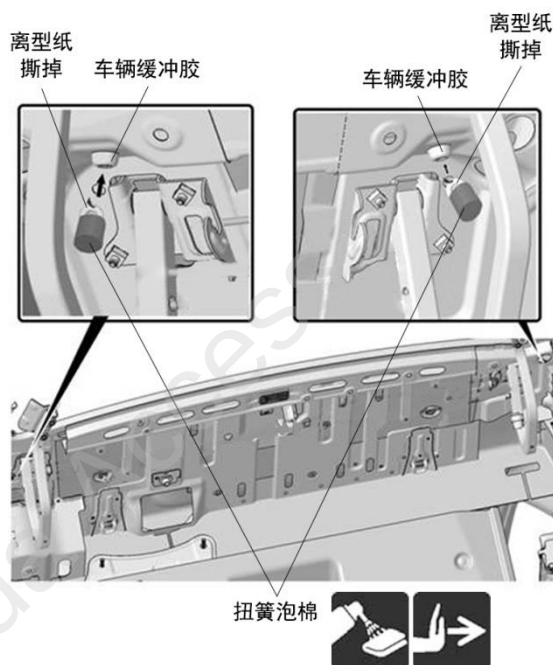
- 拆开扭簧后，尾箱盖会因自身重量而自动关闭，十分危险。因此操作前请其他人帮忙扶着尾箱盖，或者牢固固定尾箱盖后进行操作。



22. 车辆左侧重复步骤 21 的操作，拆出左扭簧。

扭簧的安装

23. 粘贴扭簧泡棉。



24. 安装捆包附件中的左右扭簧。

⚠ 注意

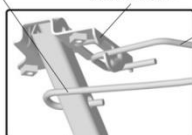
- 扭簧的反弹力很强，安装时必须小心注意。



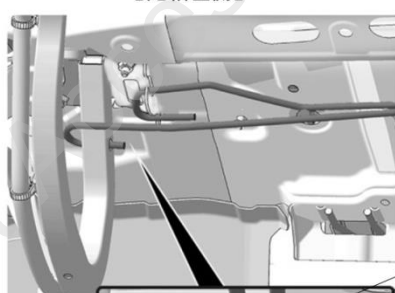
右扭簧

铰链支架

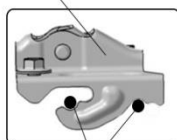
左扭簧



【尾箱左侧】

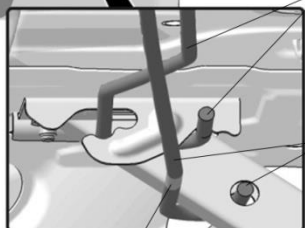


铰链支架



左扭簧安装位置

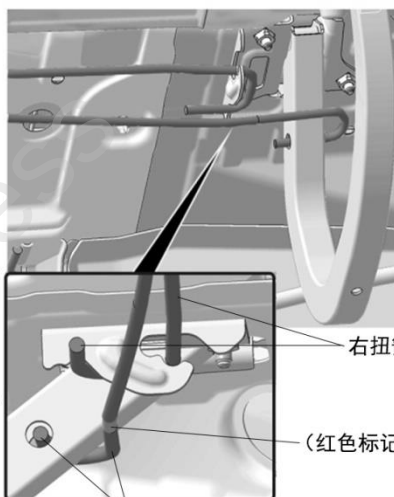
左扭簧



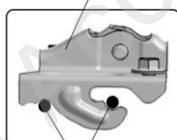
右扭簧

(白色标记)

【尾箱右侧】



铰链支架



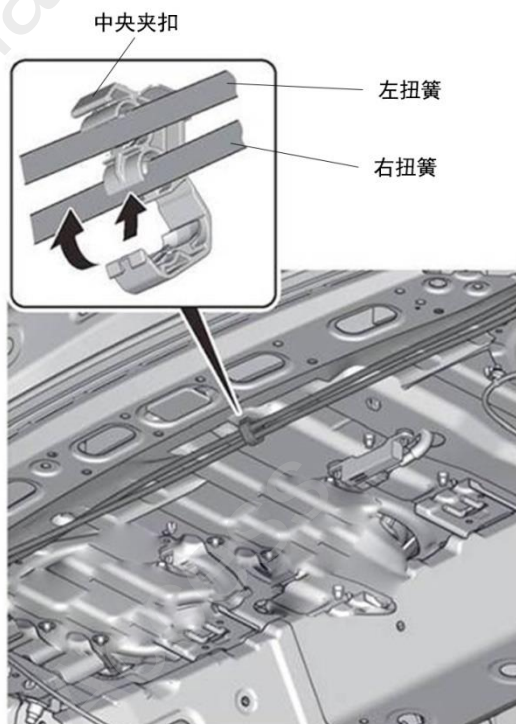
右扭簧安装位置

右扭簧

(红色标记)

左扭簧

25. 固定扭簧。



中央夹扣

左扭簧

右扭簧

主机及传感器线束的安装

- 根据车辆刻印，在刻印位置脱脂清洁并涂抹底涂。



后保险杠

附件底涂

车辆刻印 (12)

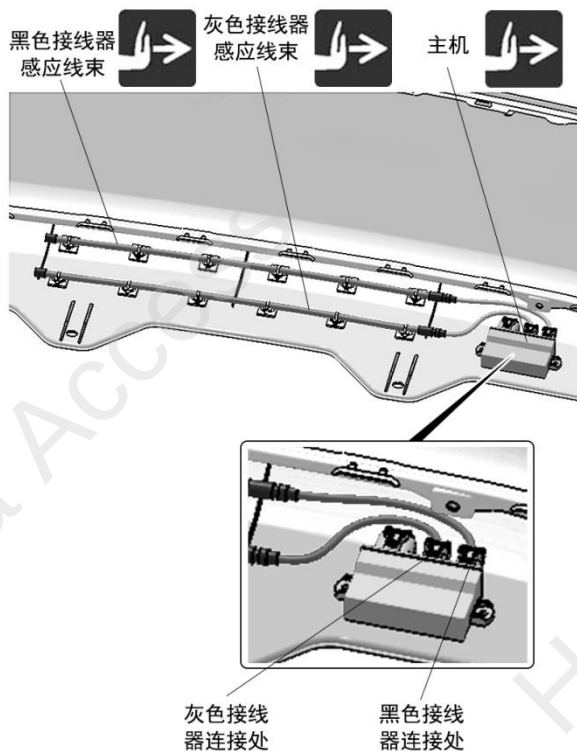
车辆刻印

27. 粘贴感应线及主机。

注 意

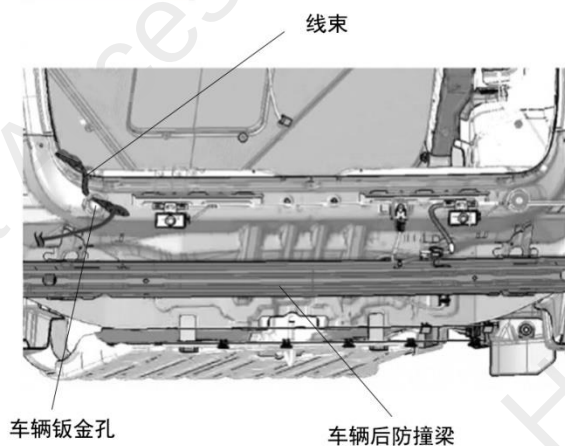
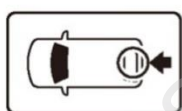
- 待底涂干燥后再进行粘贴作业。
- 完成粘贴后，如有底涂外溢痕迹请清理干净。

28. 连接感应线束与主机。

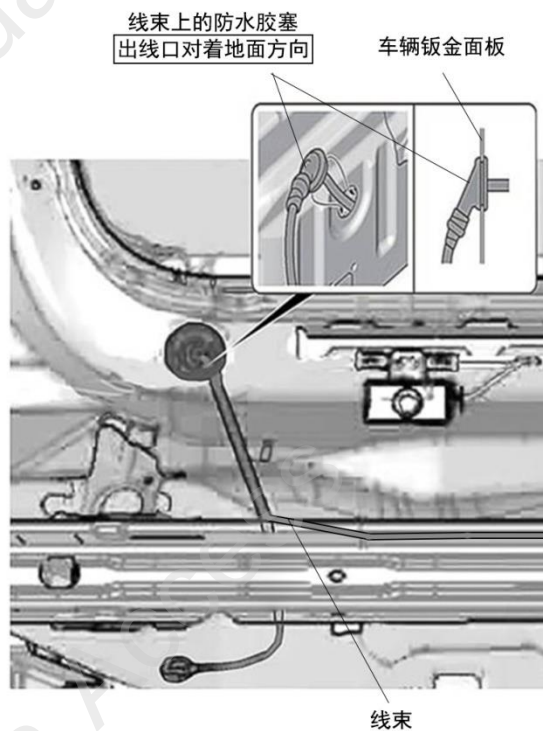


线束的铺放

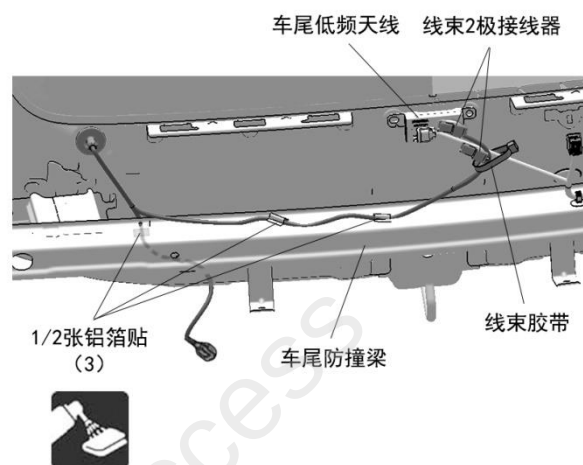
29. 拔出原车钣金孔防水塞，将线束从车辆钣金孔里穿进尾箱。



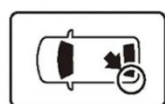
30. 固定线束上的防水胶塞。



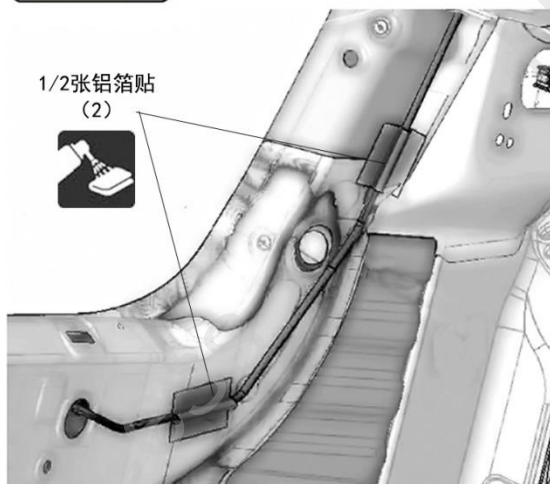
31. 固定线束。



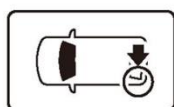
32. 整理铺放线束并固定。



1/2张铝箔贴
(2)

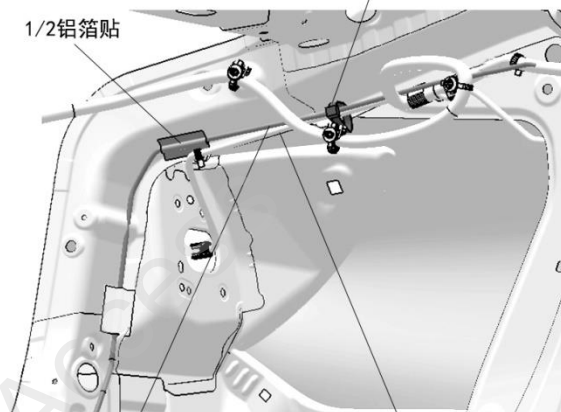


33. 整理铺放线束并固定。



线束胶带

1/2铝箔贴

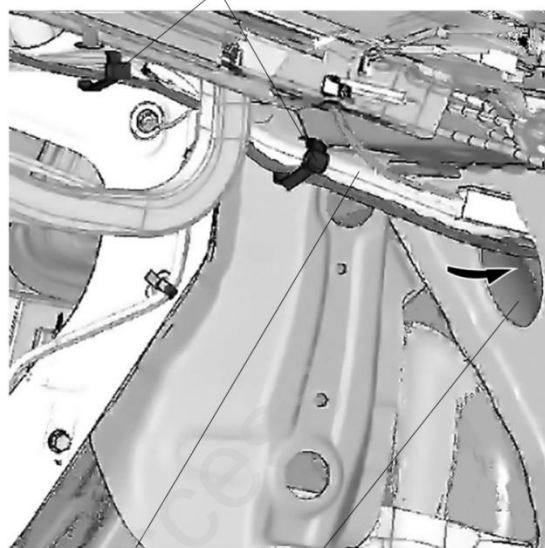


线束

车辆线束

34. 线束沿车辆线束穿过钣金孔到达后排位置进行铺放并固定。

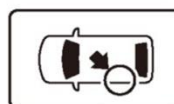
线束胶带 (2)



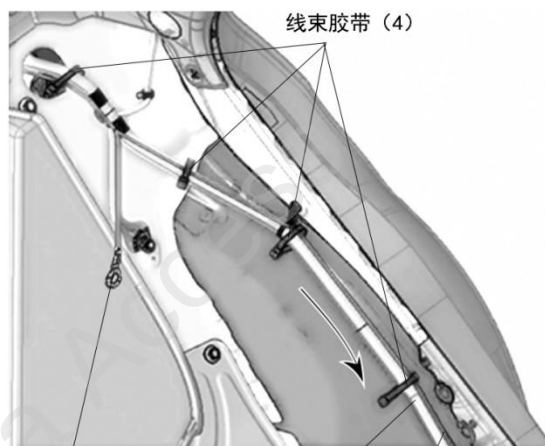
原车线束

车辆钣金孔

35. 沿车辆线束铺放线束并固定。



线束胶带 (4)

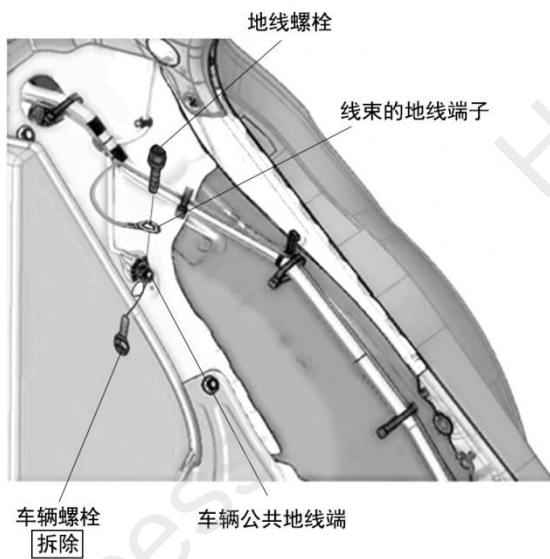


线束的地线端子

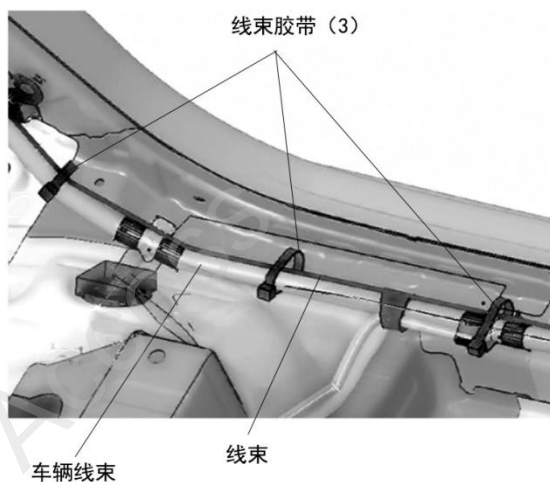
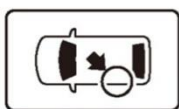
原车线束

线束

36. 连接地线端子。

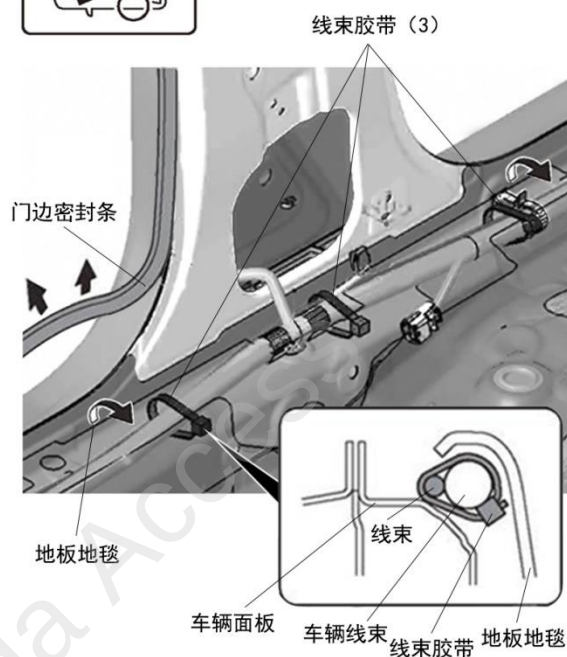
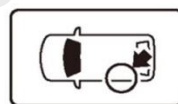


37. 沿车辆线束铺放线束并固定。



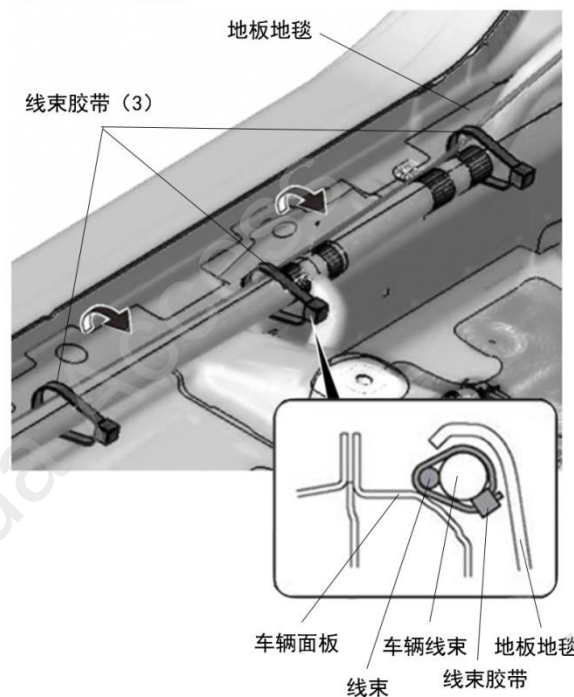
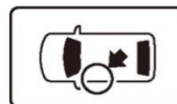
38. 打开门边密封条, 剥开地板地毯。

39. 沿车辆线束铺放线束并固定。

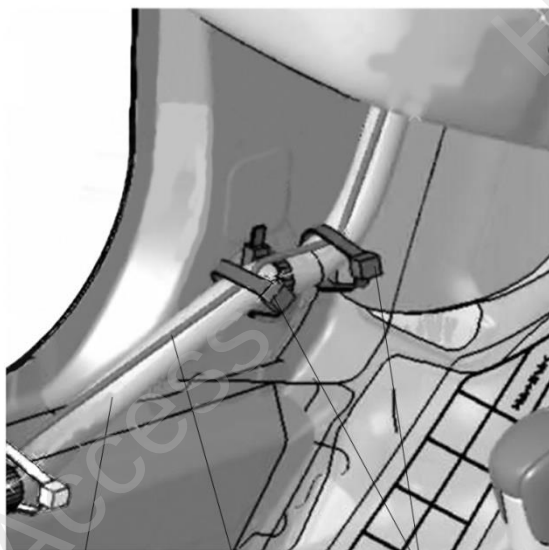
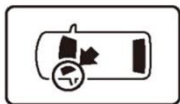


40. 剥开地板地毯。

41. 沿车辆线束铺放尾门自动开启装置线束并固定。



42. 沿车辆线束铺放线束并固定。



车辆线束

线束

线束胶带 (2)

汽油版车型

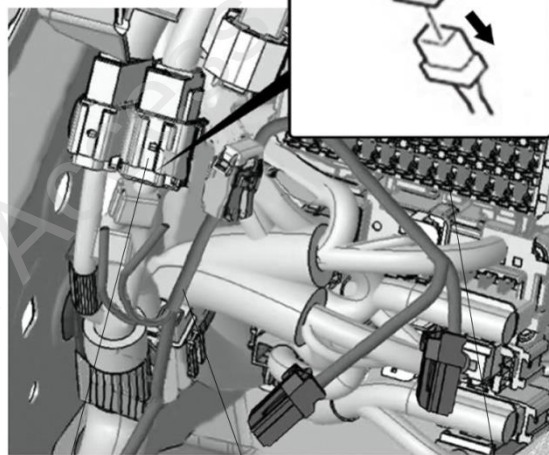
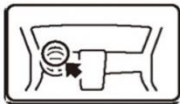
顺序 43-46

混合动力车型

转顺序 48

〈汽油版车型〉

43. 拆开车辆 25 极接线器。

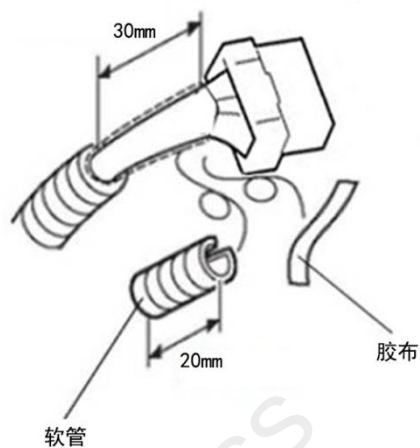


车辆25极接线器

线束

保险丝盒

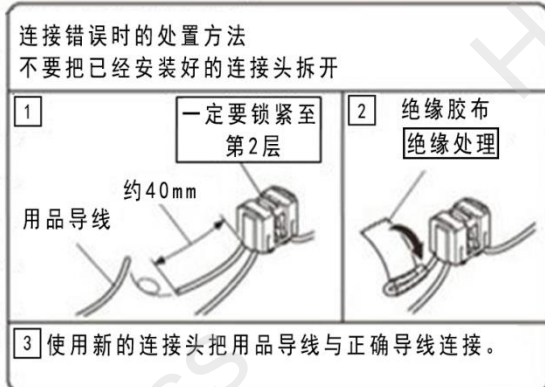
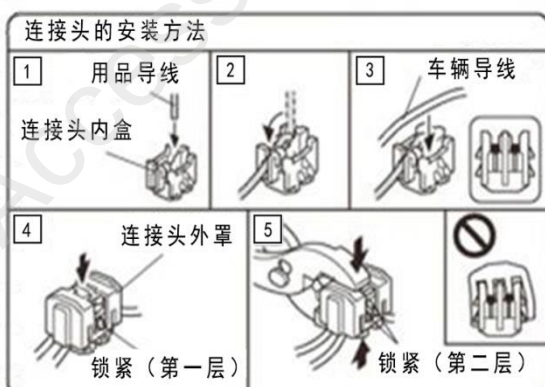
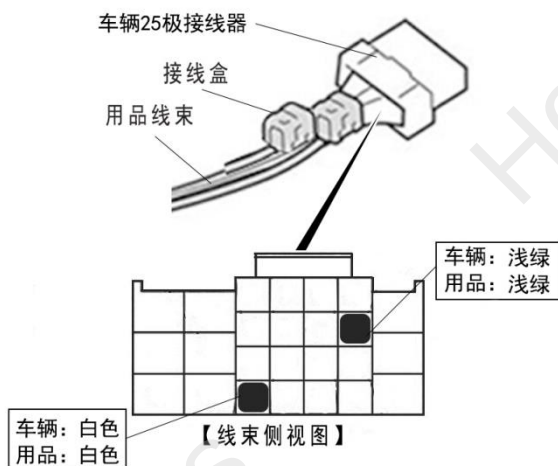
44. 剪开 43 步骤中车辆 25 极连接器的软管(胶布)。



软管

胶布

45. 连接线束的导线与车辆 25 极接线器。

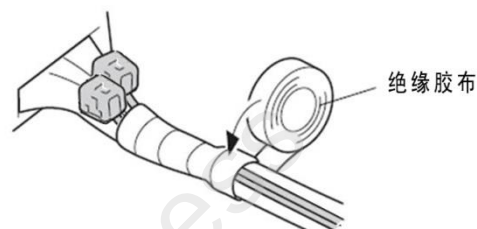


46. 固定线束的导线。

47. 把车辆接线器按原样接好。

建议

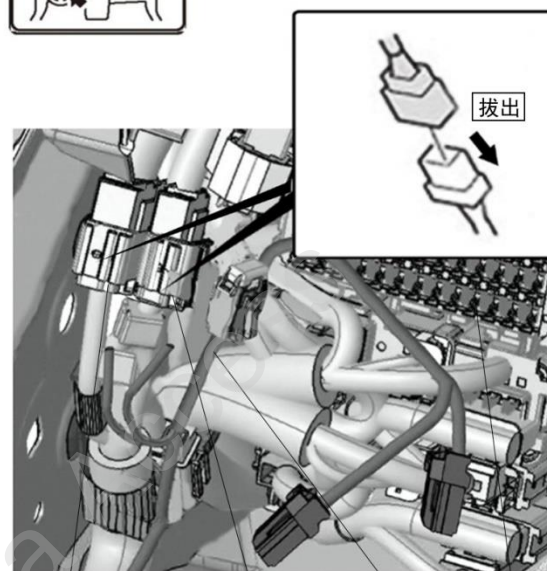
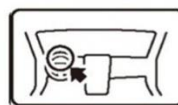
- 连同车辆线束的软管和胶布一起包裹。



转顺序 53

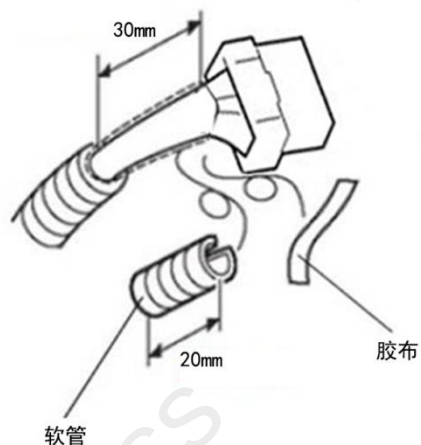
〈混合动力版车型〉

48. 拆开车辆 14 极与 24 极接线器。



车辆24极接线器 车辆14极接线器 线束 保险丝盒

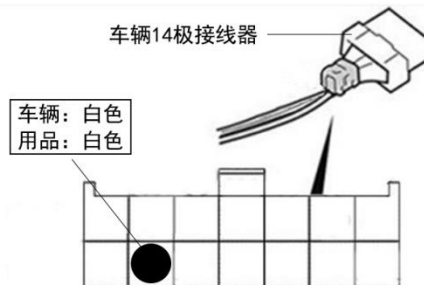
49. 剪开 48 步骤中车辆 14 及 24 极连接器的软管 (胶布)。



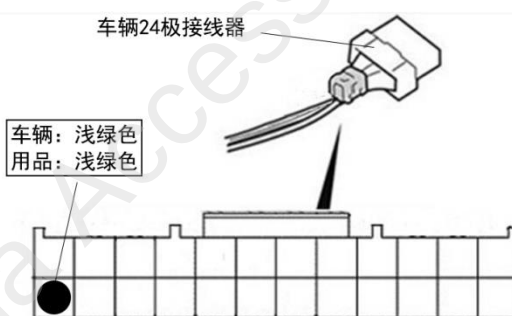
50. 连接线束的导线与车辆 14 极/24 极接线器。

建议

注意不要弄错导线的连接位置。

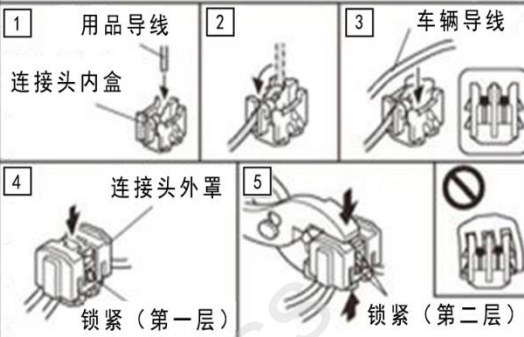


【线束侧视图】



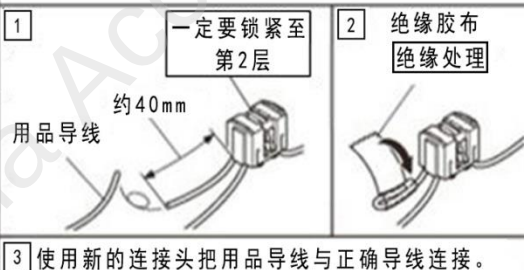
【线束侧视图】

连接头的安装方法



连接错误时的处置方法

不要把已经安装好的连接头拆开

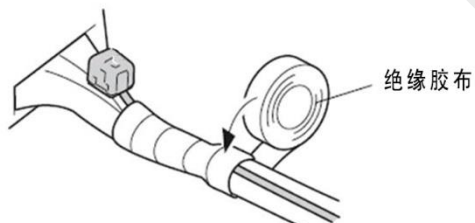


51. 固定线束的导线。

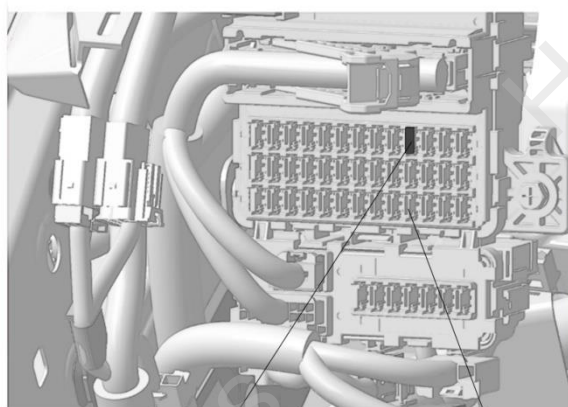
52. 把车辆接线器按原样接好。

建 议

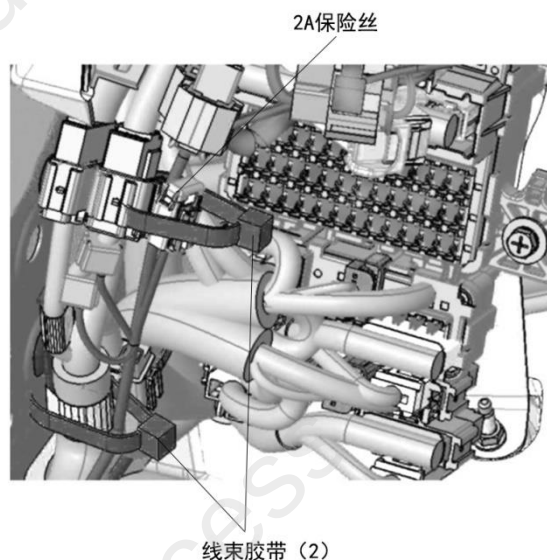
- 连同车辆线束的软管和胶布一起包裹。



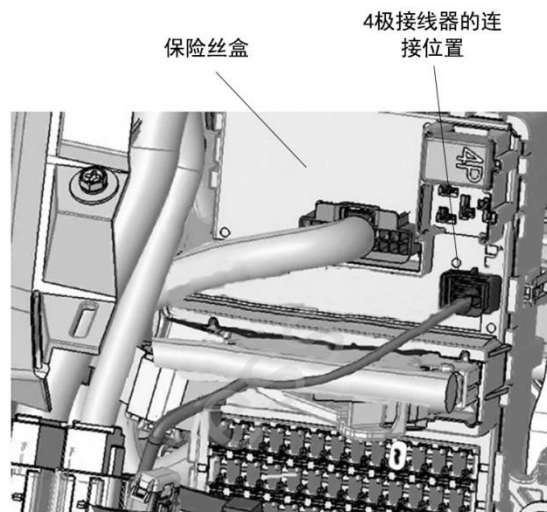
53. 安装 20A 保险丝。



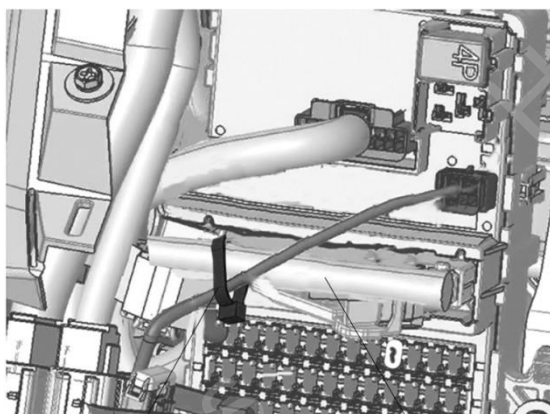
54. 固定线束。



55. 连接线束 4 极接线器。(如接口被其它用品占用, 请另行购买转接线束)



56. 固定线束。



线束胶带

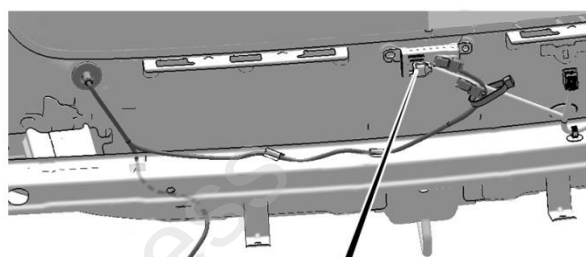
车辆线束

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。

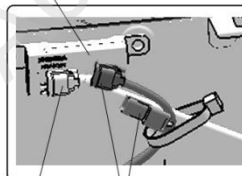
车辆智能钥匙的学习

57. 拔开车尾低频天线线束的 2 极接线器。
58. 使用线束的 2 极接线器转接原车低频天线。



低频天线

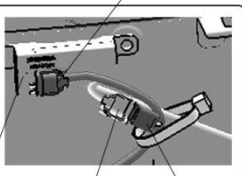
线束的2极接线器
插入低频天线



低频天线的
2极接线器
拔出

线束的2极
接线器

低频天线

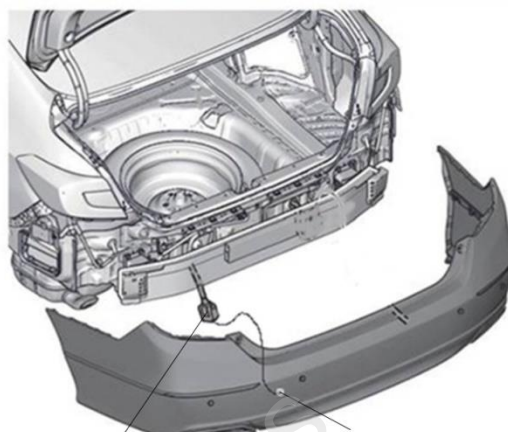


低频天线的
2极接线器
对接

线束的2极
接线器
对接

59. 将后保险杠靠近后防撞梁放置。

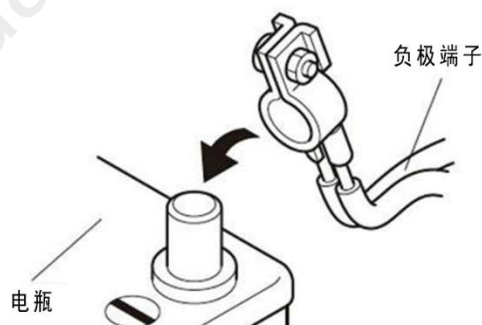
60. 连接尾门自动开启装置的线束与主机。



线束的10极接线器

HFT0主机

61. 把电瓶的负极端子重新接回。



负极端子

电瓶

62. 开启车辆电源 ACC—ON/启动状态。

63. 关闭车辆电源 ACC—OFF/关闭状态，关好所有车门，不要上锁。

64. 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后低频天线超过 2 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 62/63/64，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。

65. 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62开始。

66. 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。

67. 更换另一把智能钥匙按相同步骤进行学习。

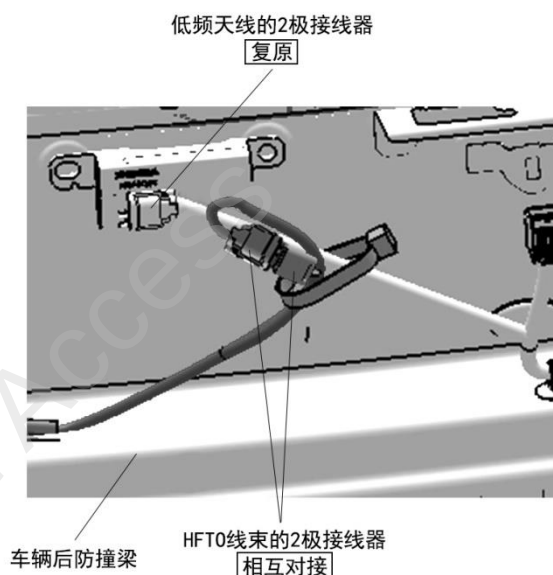
注 意

- 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。

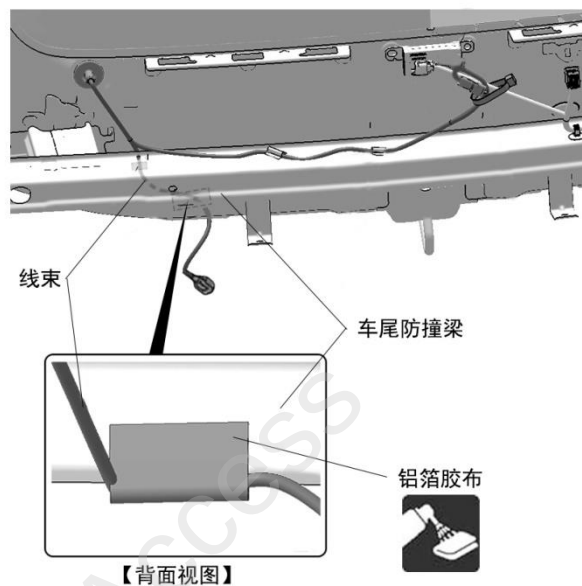
68. 复原低频天线的接线器，将线束的2极接线器公母对接。

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57开始，进行智能钥匙的学作业。



69. 整理并固定HFT0线束。



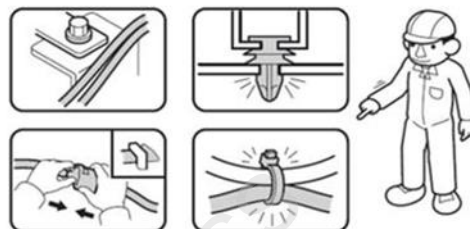
【背面视图】

安装确认

70. 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。

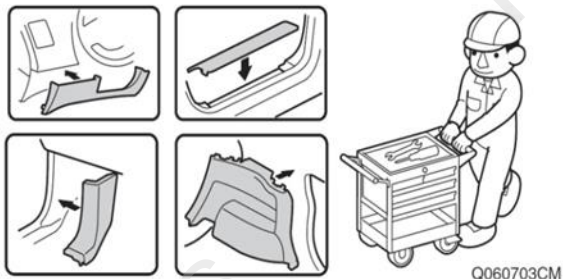


复原作业

71. 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。



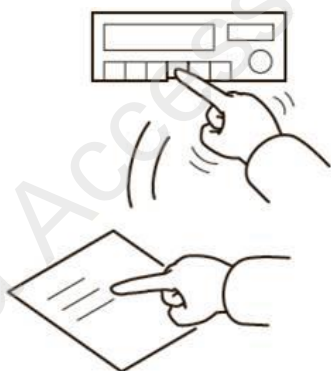
动作确认

72. 把电池的负极端子重新接回。



73. 确认电装产品及电子系统的运转正常。

74. 恢复各单元的安装前的设置状态。



维修保养

保险丝的位置

- 2A 保险丝的位置请参照安装步骤 54。
- 20A 保险丝的位置请参照安装步骤 53。

请把下列物品交付用户

- 使用说明书