

Honda Access

<p>安 装 说 明 书</p>	<p><商 品 名> 前角位雷达</p>	<p><机 种 名> ODYSSEY</p>	<p><发行年月> 2009. 9</p>
------------------	--------------------------------	----------------------------------	---------------------------------

目 录

组成配件

- 附件..... 1
- 雷达组件..... 2

必要工具/用具..... 3

安装前

- 警告标志的说明..... 3
- 操作方面的注意事项..... 3
- 线束作业的注意事项..... 4
- 接头的安装方法..... 5

安装位置图..... 6

安装方法和顺序

- 车辆配件的拆卸..... 6
- 前保险杠的加工和角位雷达的安装..... 11
- 雷达分线束的穿线和连接..... 14
- 控制主件的安装..... 20
- 雷达线束的穿线和连接..... 21

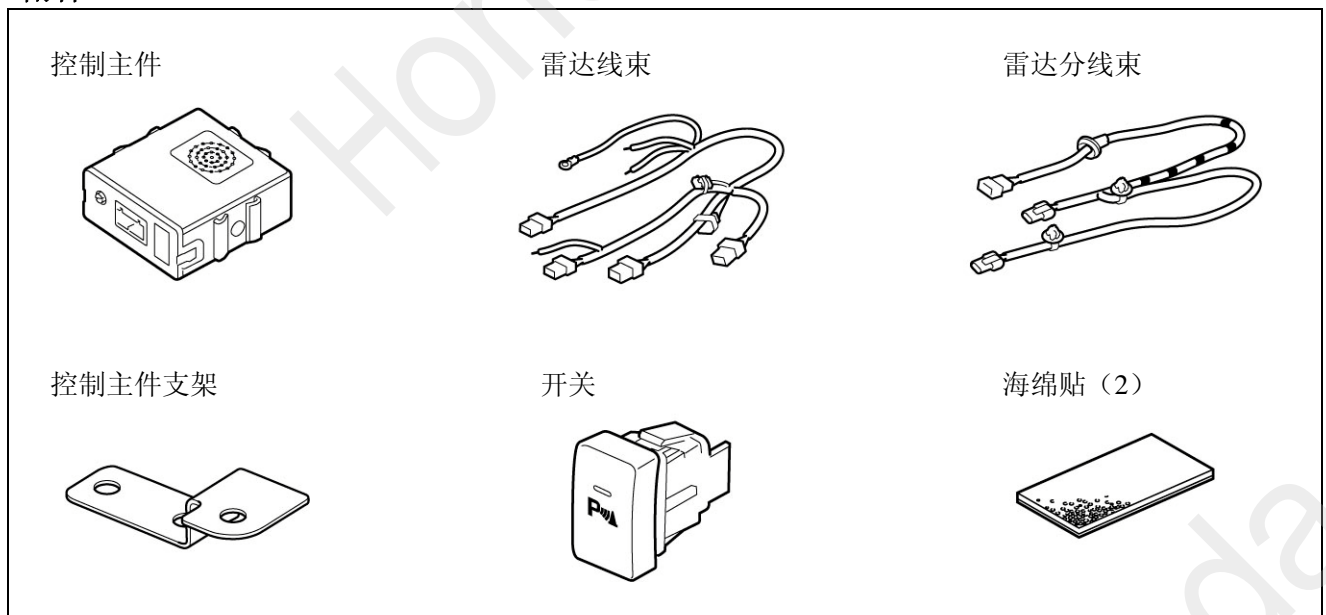
安装后的确认

- 安装确认..... 31
- 动作确认..... 31
- 复原作业..... 31

保险丝的位置..... 31

组成配件

附件



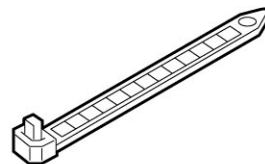
接头盖 (3)



接头盒体 (3)



线束扎带 (16)



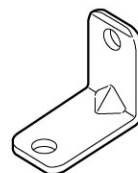
雷达夹扣 (2)



6mm 带垫圈螺母



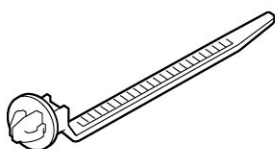
支架 (2)



铝箔带 (4)



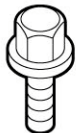
带夹扣线束扎带 A (4)



保险丝贴



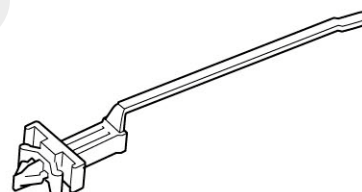
6×10mm 法兰螺栓 (3)



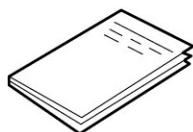
地线螺栓



带夹扣线束扎带 B

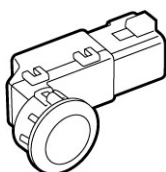


使用说明书



雷达组件

角位雷达 (2)



必要工具/用具

- 十字螺丝刀
- 剪钳
- 棉布
- 电钻
- 扳手
- 图钉
- 纸箱或毛布
- 一字螺丝刀
- 脱脂洗涤剂
- 锉
- 24mm 直径扩孔器
- 手动起子
- 夹钳
- 棘轮
- 套筒
- 钻头
- 绝缘胶带
- 剪刀
- 粘贴胶带

安装前

警告标识的说明

记载有关安装的事项或其他建议时使用以下标记。

请仔细阅读。

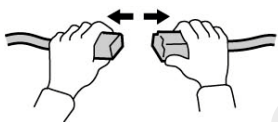
建议

- 记载防止故障、破损的建议。
- 了解记载的事项有助于方便地使用。

操作方面的注意事项

- 从车辆电池上拆开负极（-）端子的连接进行作业时，请事先记录好车辆音响主机等设置。作业结束后，请在车辆电池上连接负极（-）端子之后，再把记录好的设置内容重新写入车辆音响主机上。如果有时钟，请把时间重新调到当前时间。
- 拆除车辆部件时要考虑复原，请确认安装状态后再拆除。
- 拆开车辆部件的爪扣或固定部件的夹扣时，请注意不要损坏，复原时请牢固安装，不要使爪扣或夹扣松动。
- 安装用品时注意不要损坏车辆及各部件。
- 安装用品时，螺栓、螺丝等请务必使用说明书中指示的零件。随意使用类似的零件等有可能引起故障。
- 粘贴密封件或双面胶等时，请用蘸过**脱脂洗涤剂**的棉布把粘贴面的油、杂质、脏污等擦拭干净，充分干燥后再粘贴。**脱脂洗涤剂**不要直接洒在粘贴面上使用。
- 进行粘贴作业时，请严格保持车辆粘贴面的温度在 15~40℃。特别是冬季低温时期，双面胶的粘附性降低，因此请把车辆粘贴面加温后再粘贴。
- 粘贴时，小心不要损坏用品及车辆零件并充分压紧。
- 进行粘贴作业时，注意不要重贴。如果重贴的话，有时会损坏或者不能充分发挥双面胶的性能。
- 请理解以上内容之后，根据车辆维修手册上的维修信息和作业相关事项进行作业。特别要充分注意安全。

线束作业的注意事项



拆卸接头和端子类时，请勿拉线束，应拿着连接部分拆下。



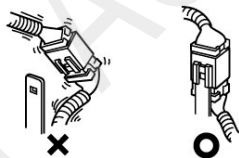
请勿用力拉线束，否则可能会损伤线束。



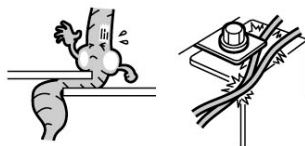
切除线束束带终端的多余部分。



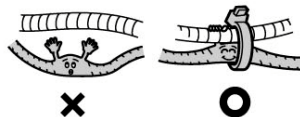
连接接头的端子时，应插入到切实锁紧为止。



将接头从撑条上拆下后，请务必返回原状。结束作业时，请再次检查是否遗漏。



组装零件时，请注意不要缠夹线束。



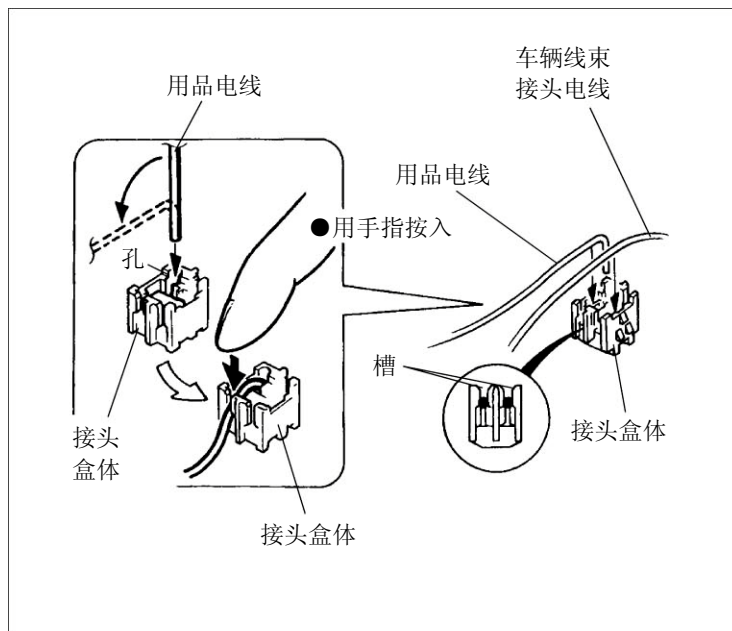
应将线束夹在线束等上，使其不下垂，拆下车辆夹子等后，请务必返回原状。

建议

- 注意不要夹到 SRS 线束。

接头的安装方法

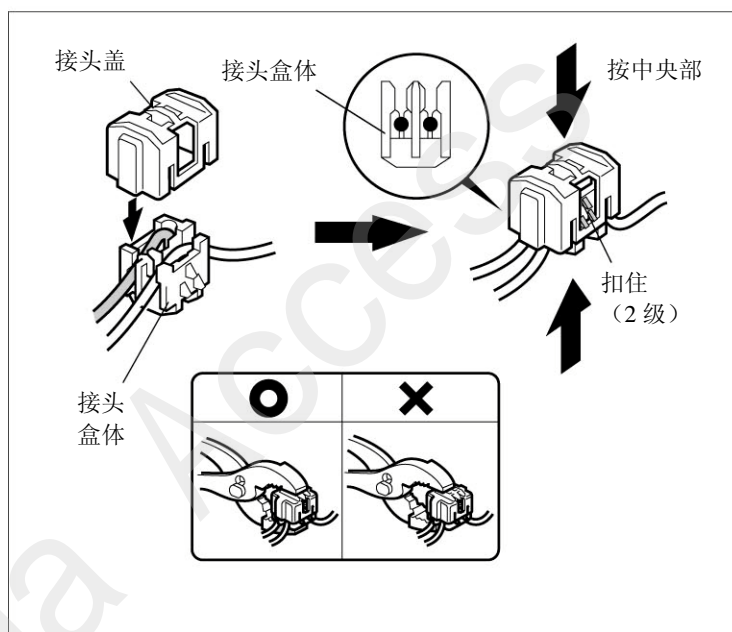
1. 把电线前端插入接头盒体的孔中，弯折电线与车辆线束接头的电线一起安装在接头盒体上。电线用手指按入槽部。



2. 盖上接头盖子，用手按压盖子扣上（第1级），防止电线脱落，然后用夹钳扣好（第2级）。

建议

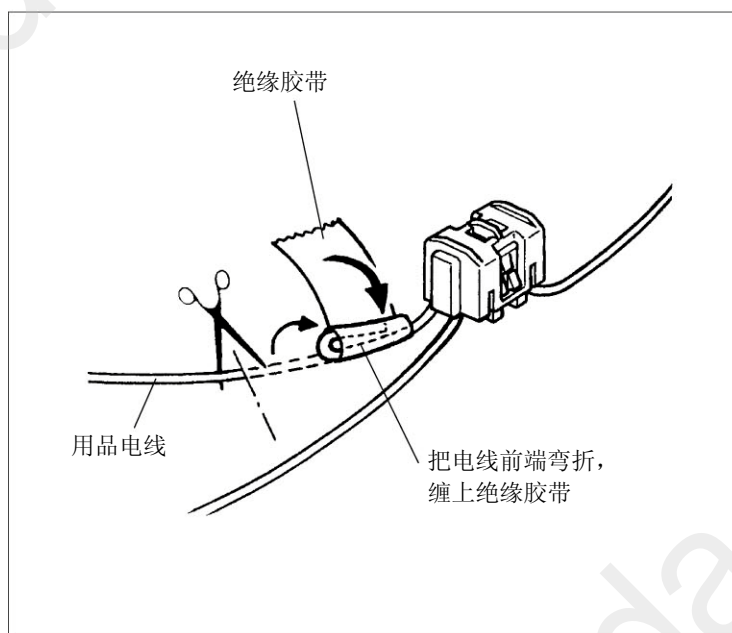
- 扣第2级时，要用夹钳夹住盖和盒体的中央部。请不要用夹钳夹住盖的一侧来扣。否则可能导致接触不良或断线。



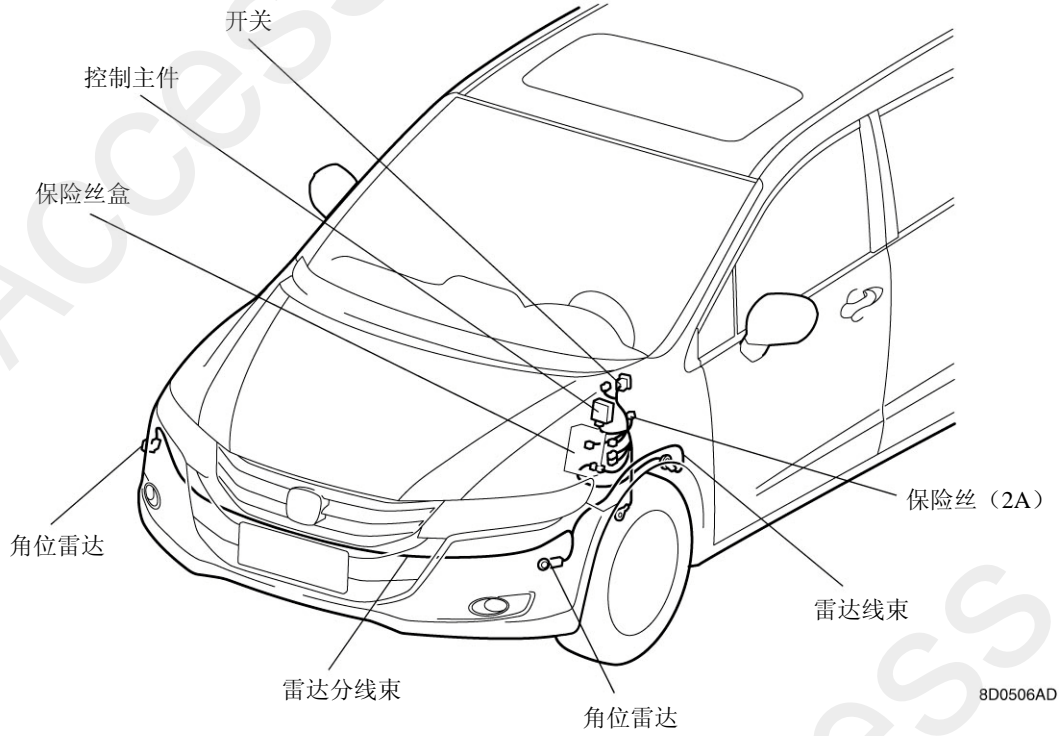
<装错接头后的注意事项>

- 安装好的接头请不要拆开。
- 把接头错装到车辆侧的不同电线上时，确认接头盖和接头盒体已压紧后，请按照以下要领处理，重新用新的接头安装在车辆侧的正确的电线上。
(备有维修用接头，请向本田销售店索取)

1. 从接头上切掉用品电线，保留约40mm左右。
2. 为防止短路，如图所示弯折电线前端，缠上绝缘胶带。



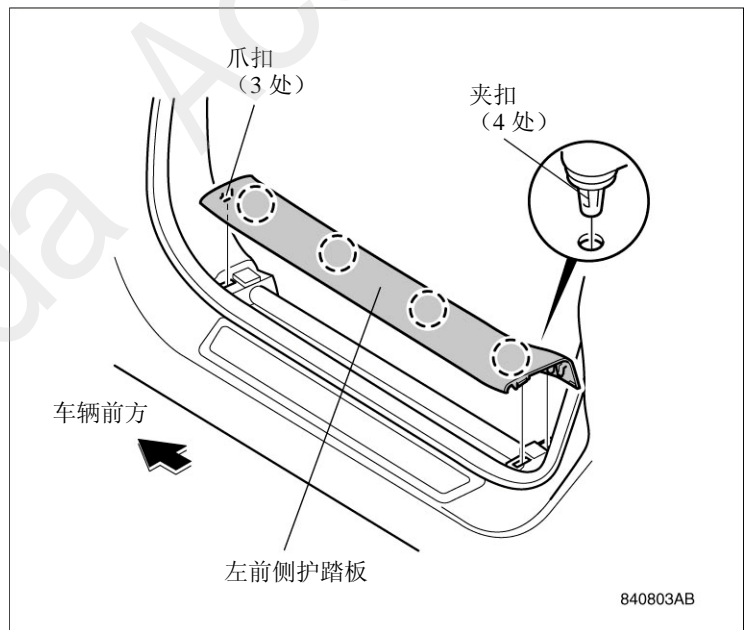
安装位置图



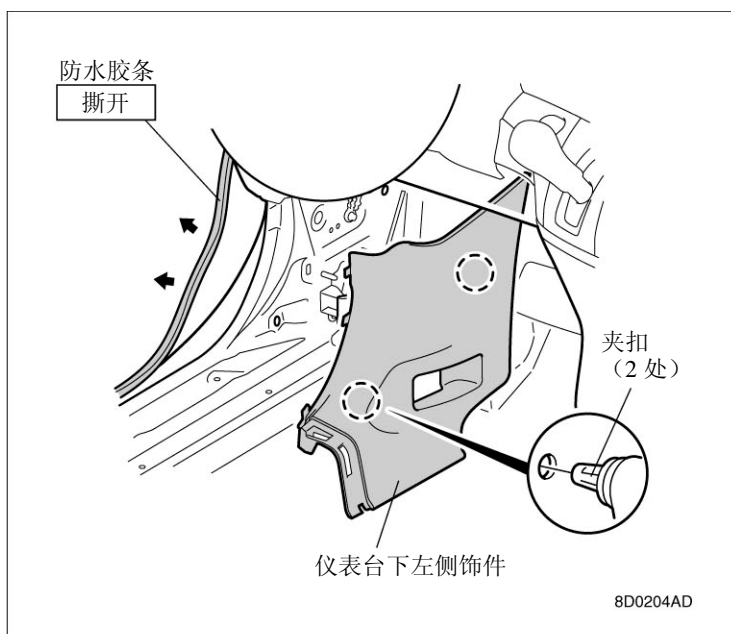
安装方法和顺序

车辆配件的拆卸

1. 拆开 4 处夹扣和 3 处爪扣，拆下左前侧护踏板。



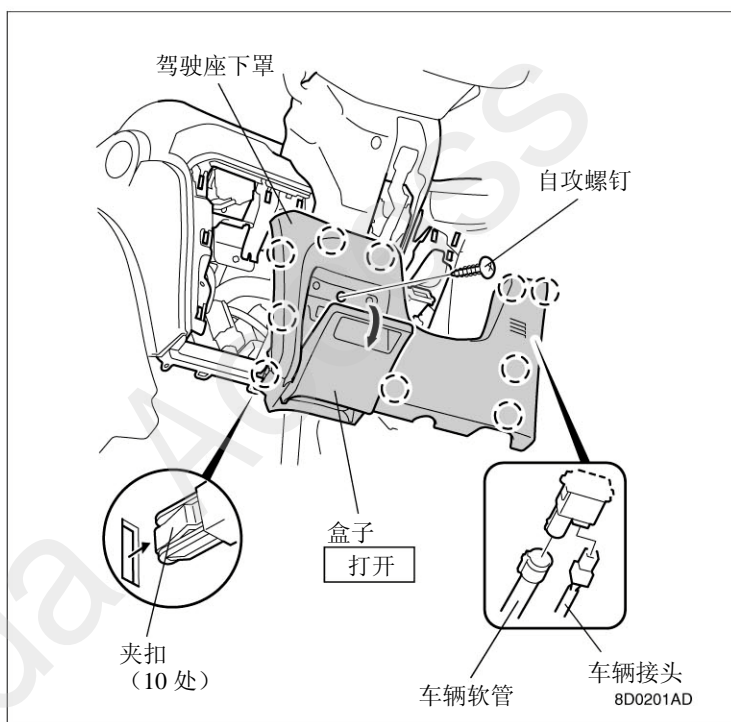
2. 撕开防水胶条。
3. 拆开 2 处夹扣，拆下仪表台下左侧饰件。



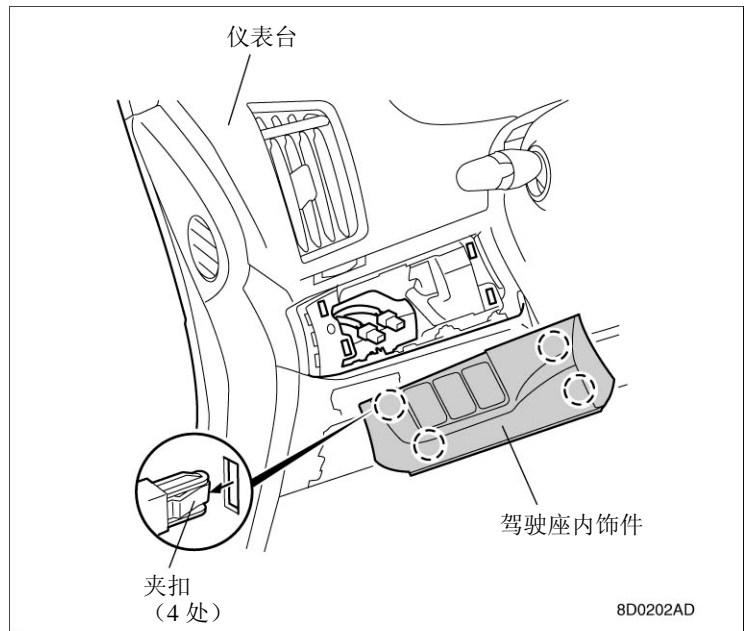
4. 打开盒子，拆下 1 根自攻螺钉。
5. 拆开 10 处夹扣，拆开车辆软管和车辆接头的连接，拆下驾驶座下罩。

建议

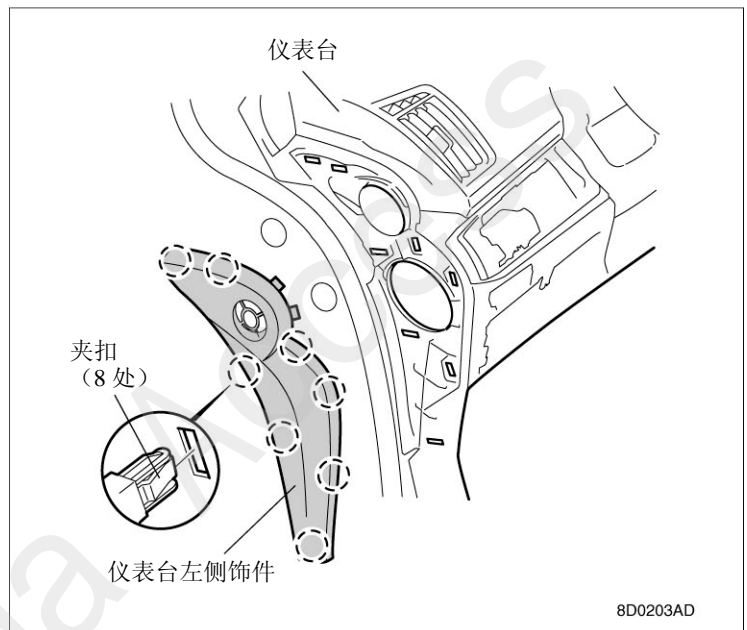
- 如果过于用力拉盒子，会导致弹簧变形或挂扣部破损，因此拆开盒盖时，请先把盒子关闭后再进行作业。



6. 拆开 4 处夹扣，拆下驾驶座内饰件。



7. 拆开 8 处夹扣，拆下仪表台左侧饰件。



• 本田智能钥匙组件

配置车

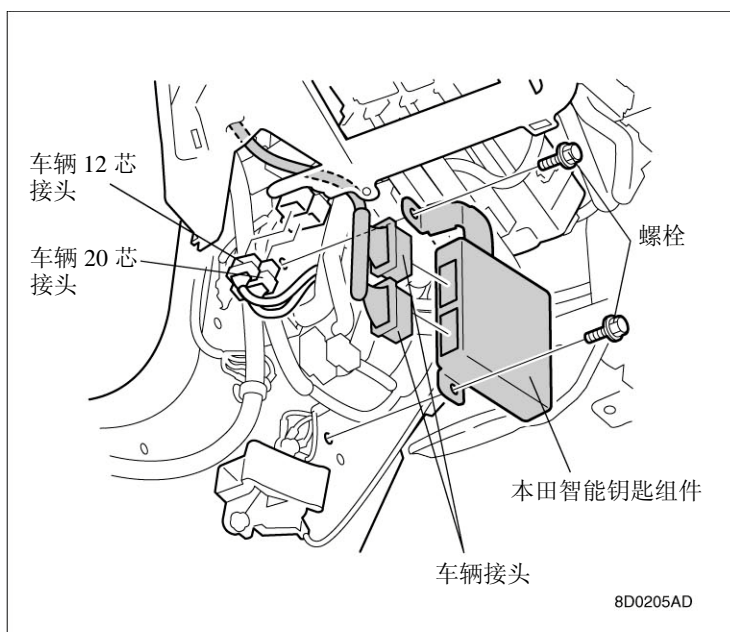
步骤 8-10

未配置车

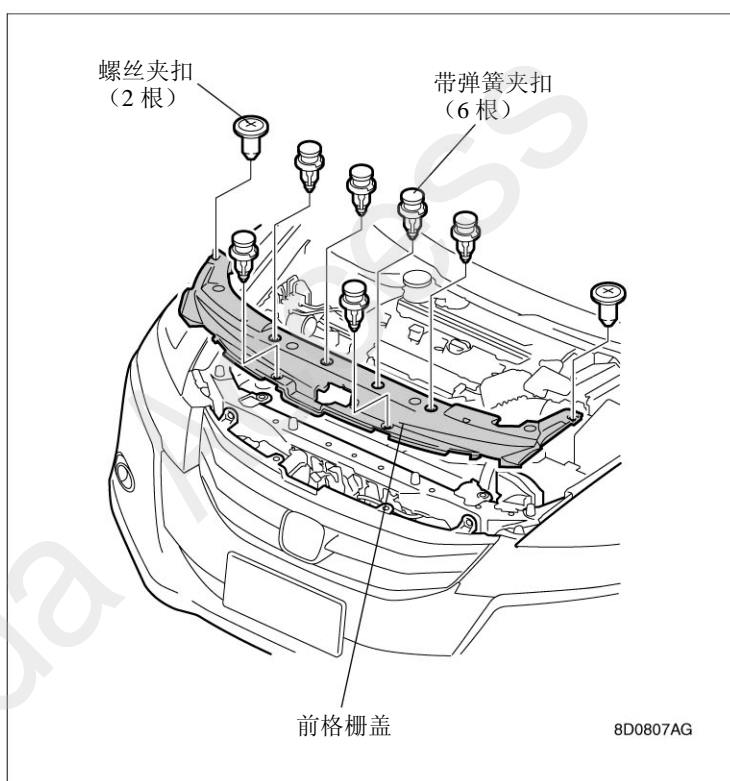
至步骤 11

<本田智能钥匙组件配置车>

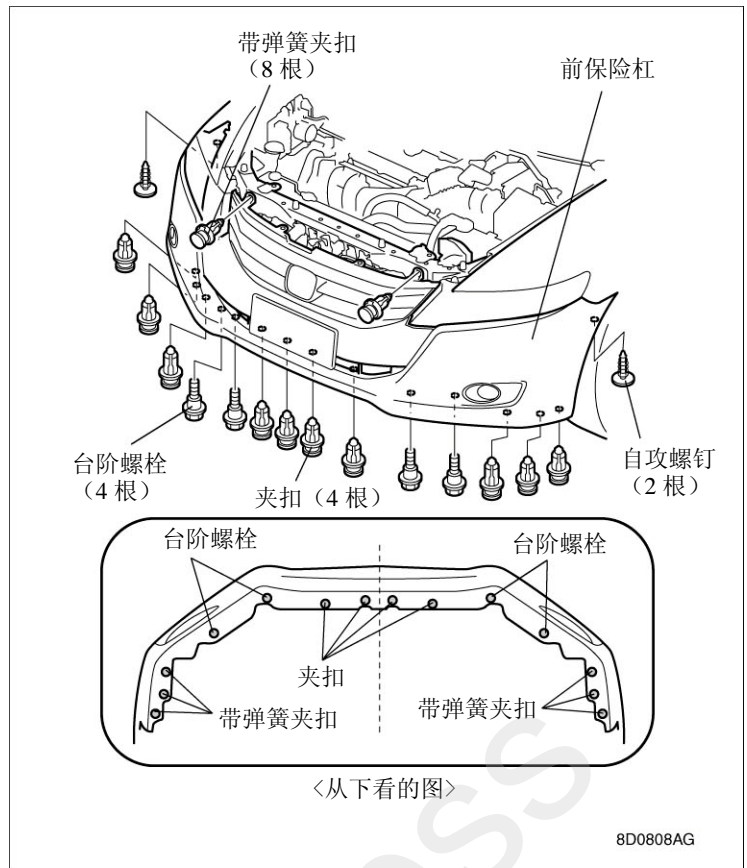
8. 拆开车辆 12 芯接头和车辆 20 芯接头的连接。
9. 拆开 2 根螺栓和车辆接头的连接，拆下本田智能钥匙组件。
10. 把步骤 8 中拆开的车辆接头连接复原。



11. 拆下 2 根螺丝夹扣和 6 根带弹簧夹扣，拆下前格栅罩。



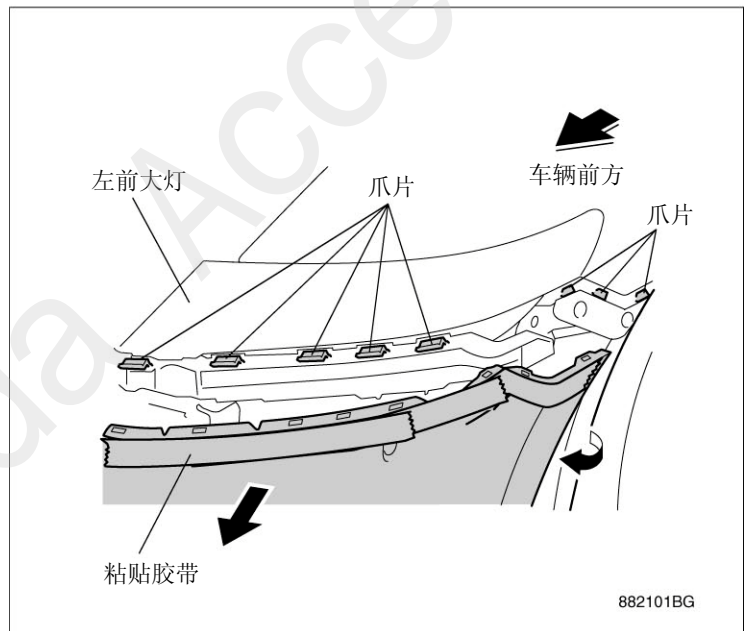
12. 拆下 2 根自攻螺丝、4 根夹扣、8 根带弹簧夹扣和 4 根台阶螺栓。



13. 如图所示，在前保险杠上粘贴粘贴胶带。
 14. 拆下前保险杠的 8 处爪片一侧。
 15. 相反侧也同样作业。

建议

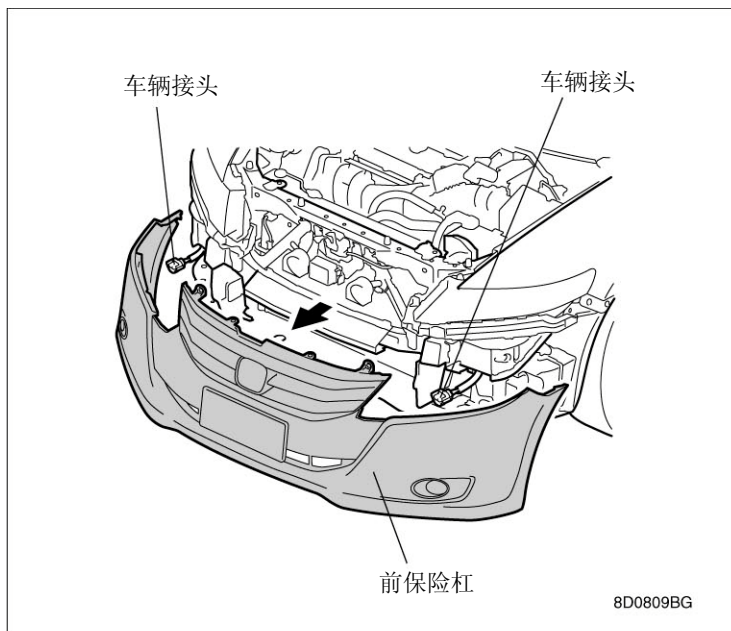
- 拆下爪片时，请注意不要破损。



16. 拆开车辆接头的连接，拆下前保险杠。

建议

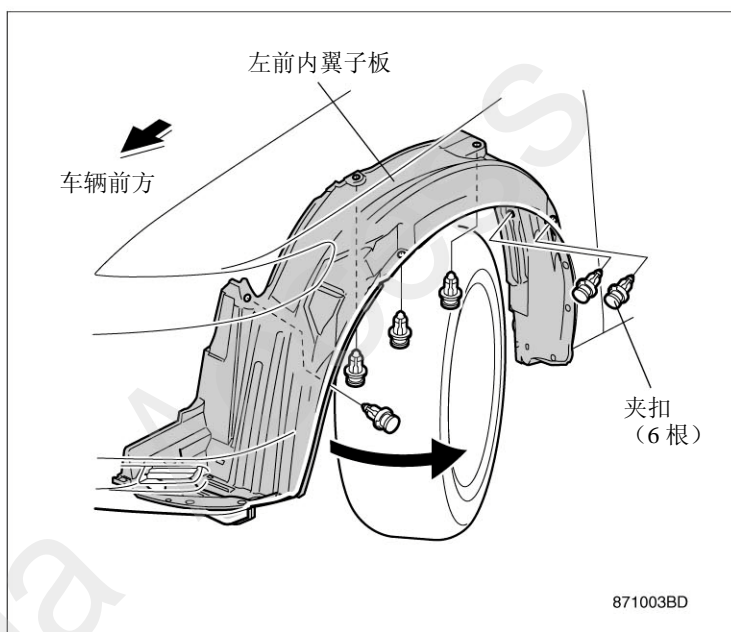
- 请一面让他人扶住，一面进行作业。
- 拆下前保险杠后的作业请在毛布或纸箱等上进行，以避免碰伤。



17. 拆下 6 根夹扣，活动左前内翼子板。

建议

- 左前内翼子板请不要完全拆下。

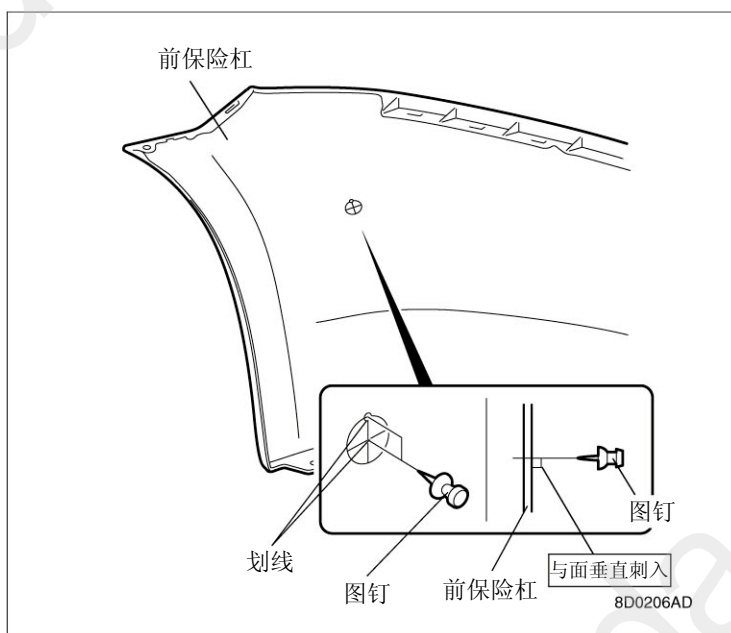


前保险杠的加工和角位雷达的安装

18. 使用图钉，在前保险杠内面的划线处做 2 处记号。

建议

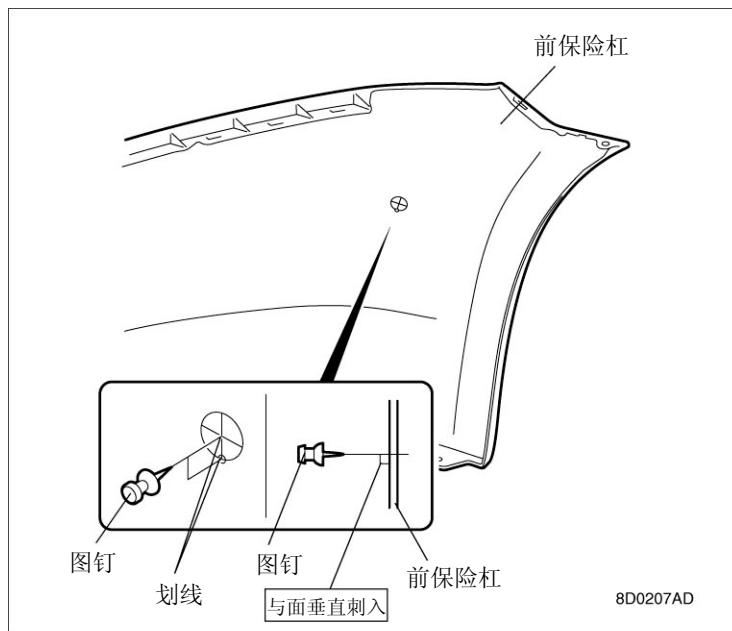
- 请注意不要搞错划线。



19. 使用图钉，在前保险杠内面的划线处做 2 处记号。

建议

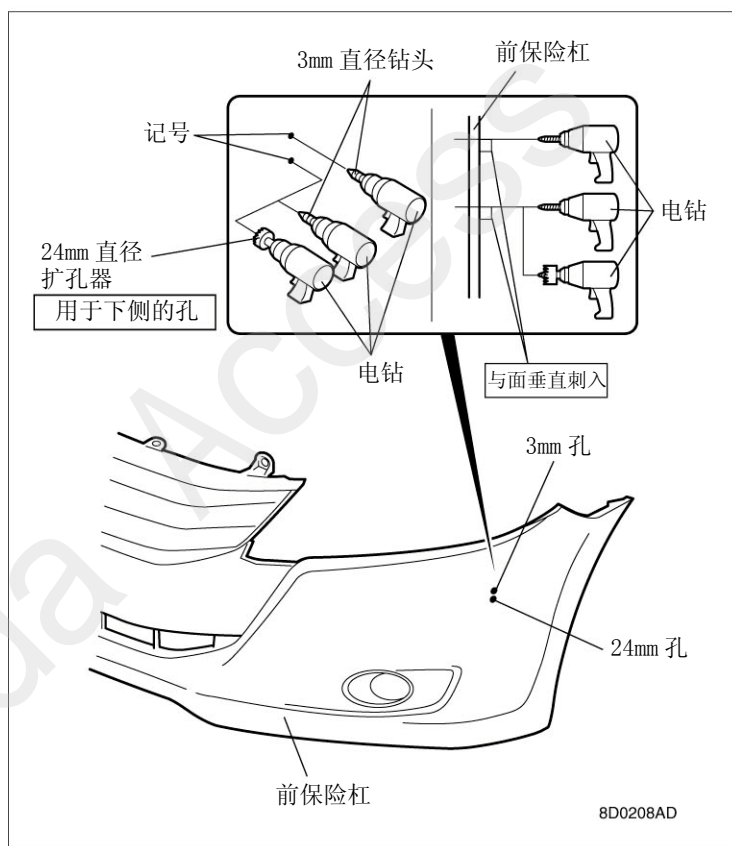
- 请注意不要搞错划线。



20. 使用电钻，在步骤 18 中做的记号上先用 3mm 直径钻头开孔。然后在下侧的孔上用 24mm 直径扩孔器开孔。

建议

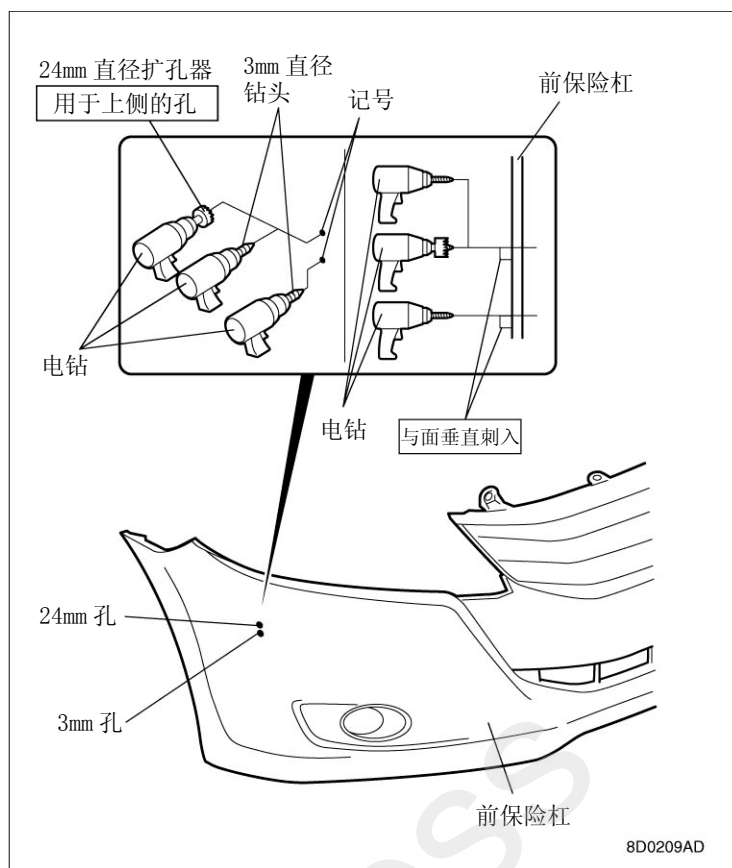
- 请用锉等把开孔周围的毛刺清除干净。



21. 使用电钻，在步骤 19 中做的记号上先用 3mm 直径钻头开孔。然后在上侧的孔上用 24mm 直径扩孔器开孔。

建议

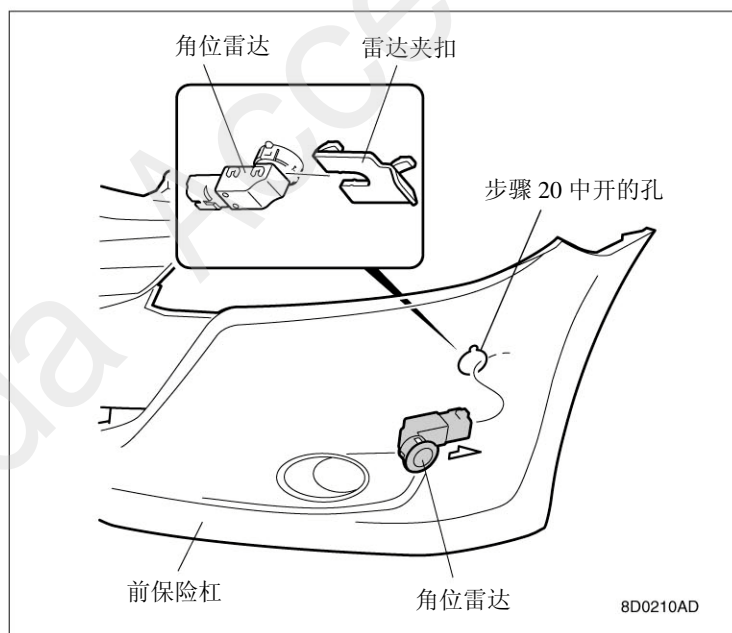
- 请用锉等把开孔周围的毛刺清除干净。



22. 把角位雷达安装在步骤 20 中开的前保险杠的孔上。
23. 用雷达夹扣把角位雷达固定在前保险杠上。

建议

- 请确认孔的毛刺已全部清除干净。

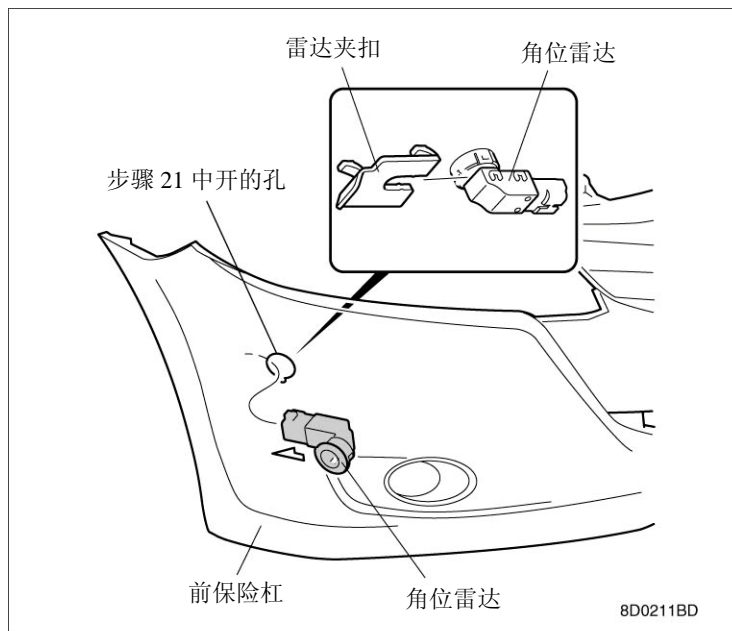


24. 把角位雷达安装在步骤 21 中开的前保险杠的孔上。

25. 用雷达夹扣把角位雷达固定在前保险杠上。

建议

- 请确认孔的毛刺已全部清除干净。



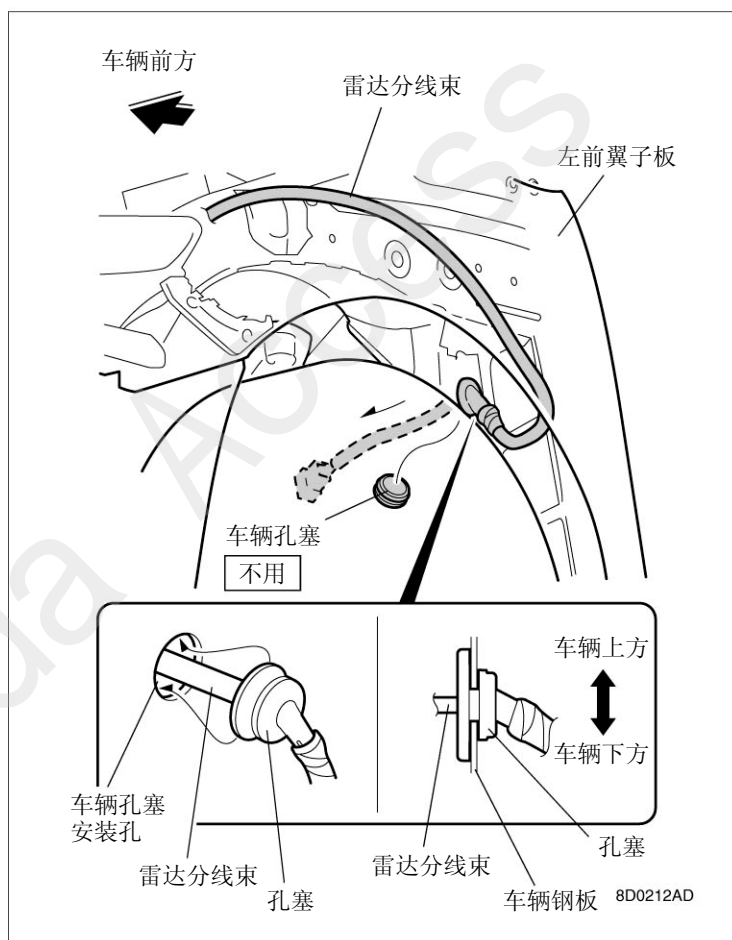
雷达分线束的穿线和连接

26. 把左前翼子板深处的车辆孔塞按入室内侧拆下。

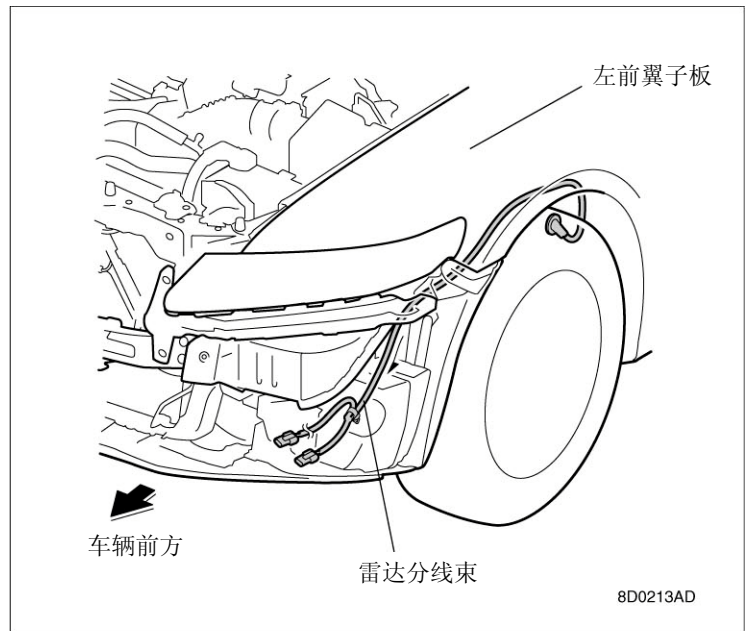
27. 把雷达分线束穿过车辆孔塞安装孔，安装孔塞。

建议

- 安装孔塞时，请不要拉扯穿在室内侧的雷达分线束。
- 请注意孔塞的安装方向。



28. 如图所示穿过雷达分线束。

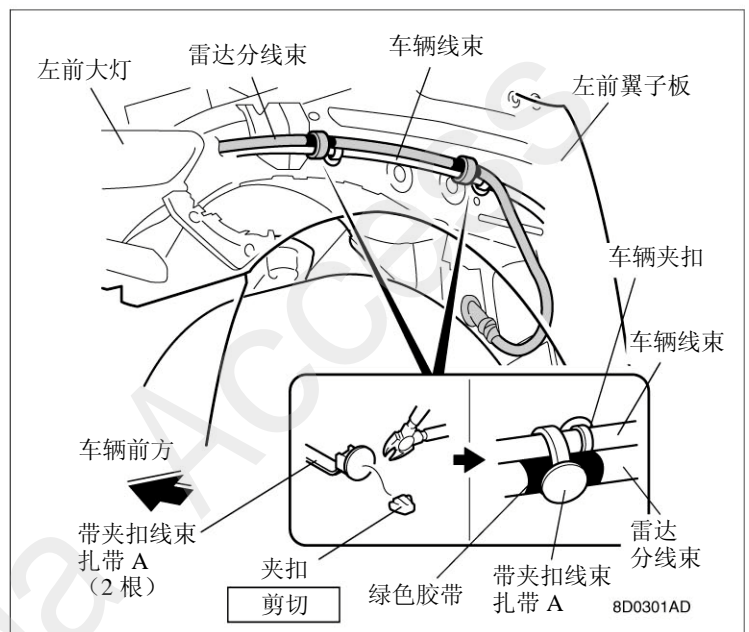


• 车辆线束

有	至步骤 29
无	至步骤 35

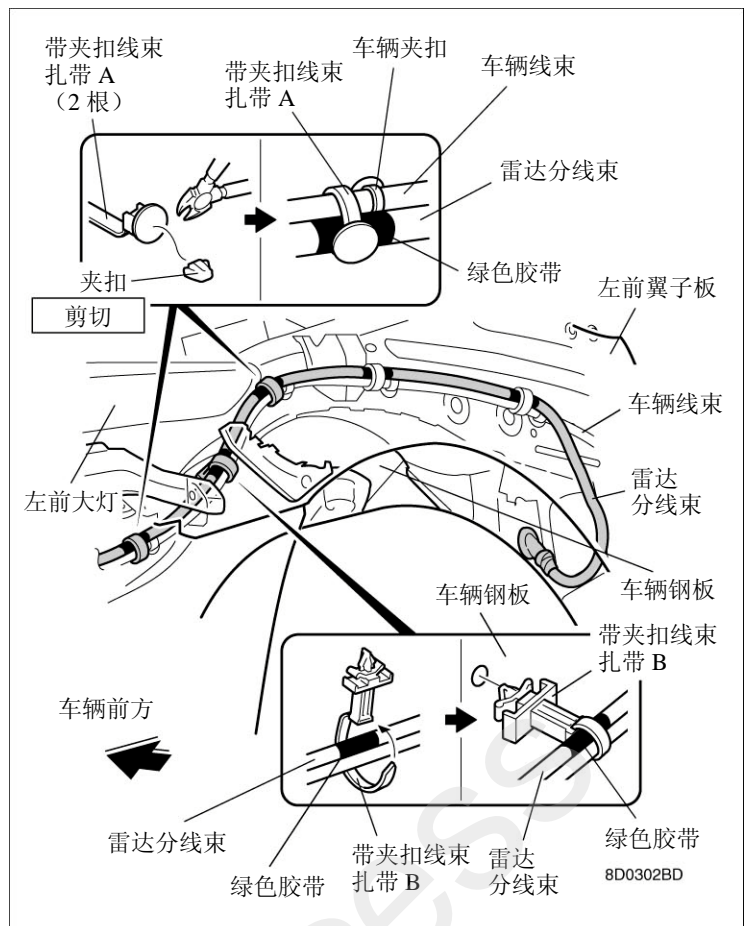
<有车辆线束>

29. 切掉 2 根带夹扣线束扎带 A 的夹扣。
30. 用 2 根在步骤 29 中切掉了夹扣的带夹扣线束扎带 A 把 2 处雷达分线束的绿色胶带对准车辆夹扣，固定在车辆线束上。



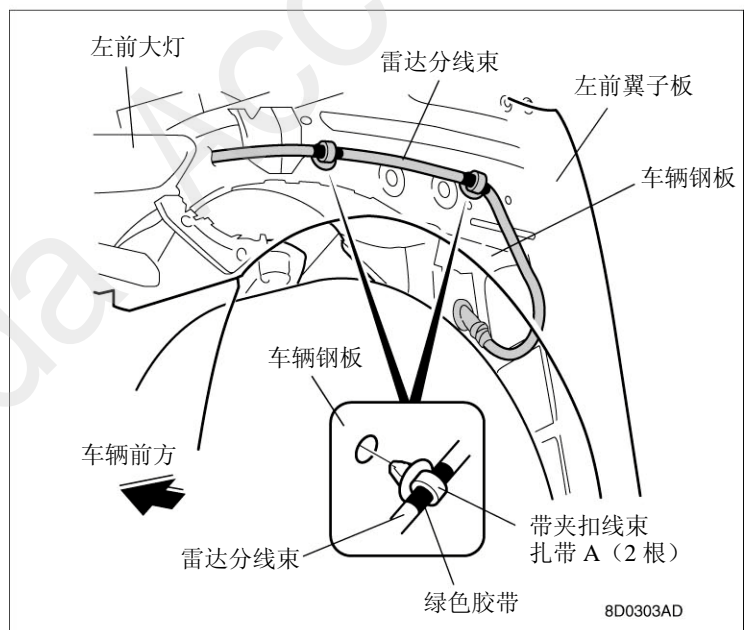
31. 切掉 2 根带夹扣线束扎带 A 的夹扣。
32. 用 2 根在步骤 31 中切掉了夹扣的带夹扣线束扎带 A 把雷达分线束的 2 处绿色胶带对准车辆夹扣，固定在车辆线束上。
33. 用 1 根带夹扣线束扎带 B，对准雷达分线束的 1 处绿色胶带，固定在车辆线束上。
34. 把 1 根步骤 33 中固定的带夹扣线束扎带 B 固定在车辆钢板上。

至步骤 37

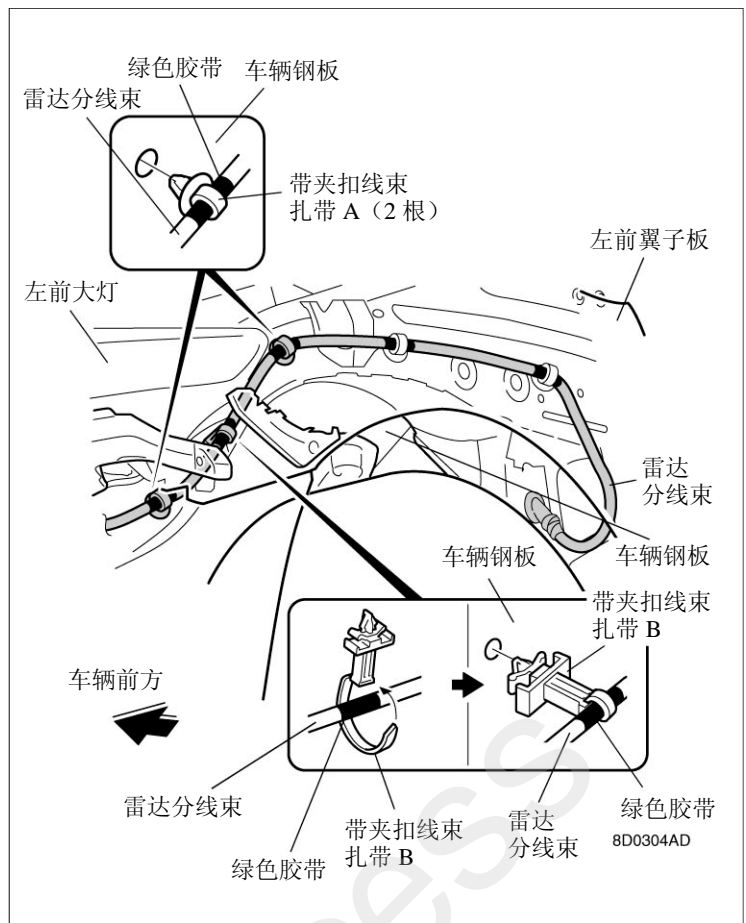


<没有车辆线束>

35. 用 2 根带夹扣线束扎带 A 把雷达分线束的 2 处绿色胶带固定在车辆钢板上。

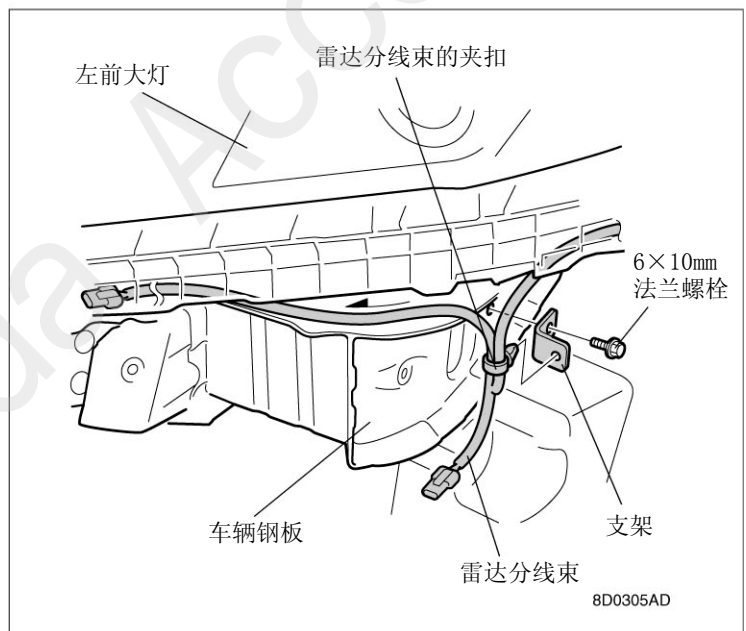


36. 用 2 根带夹扣线束扎带 A 和 1 根带夹扣线束扎带 B 把雷达分线束的 3 处绿色胶带固定在车辆钢板上。

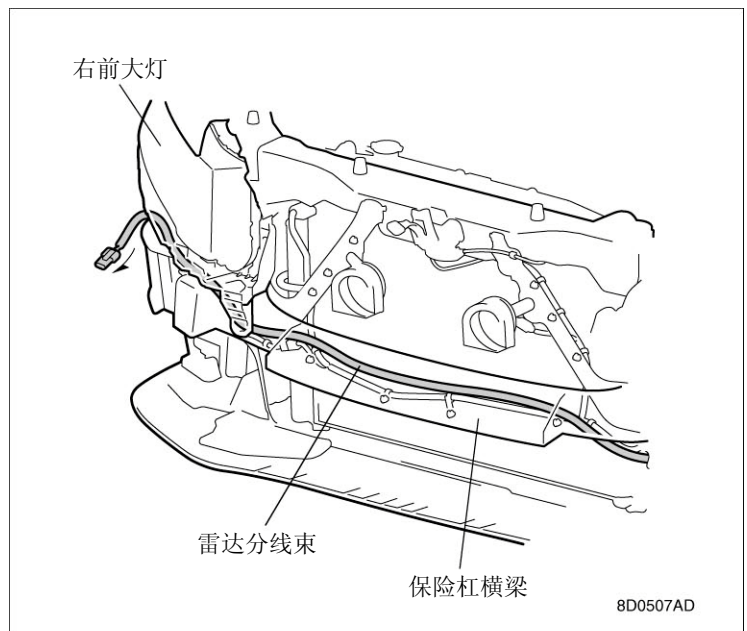


37. 用 6×10mm 法兰螺栓把支架安装在车辆钢板上。

38. 把雷达分线束的夹扣安装在支架上。

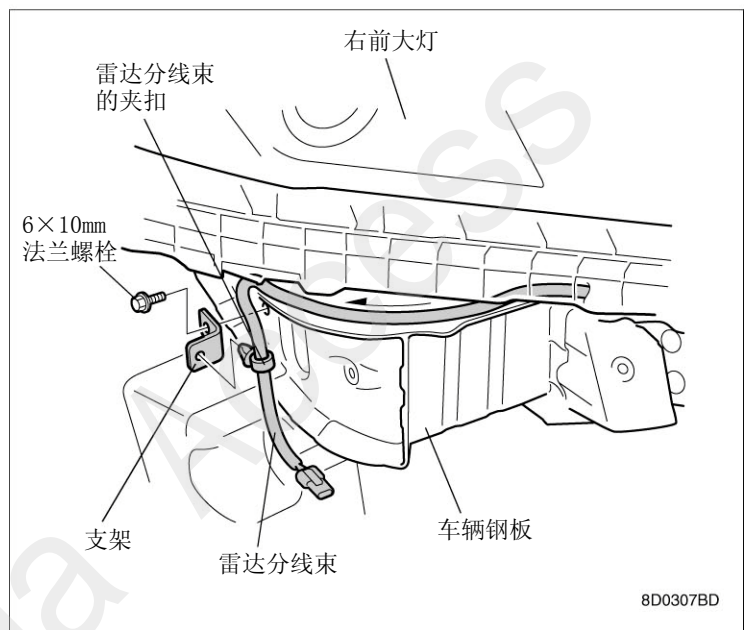


39. 如图所示，穿过雷达分线束。

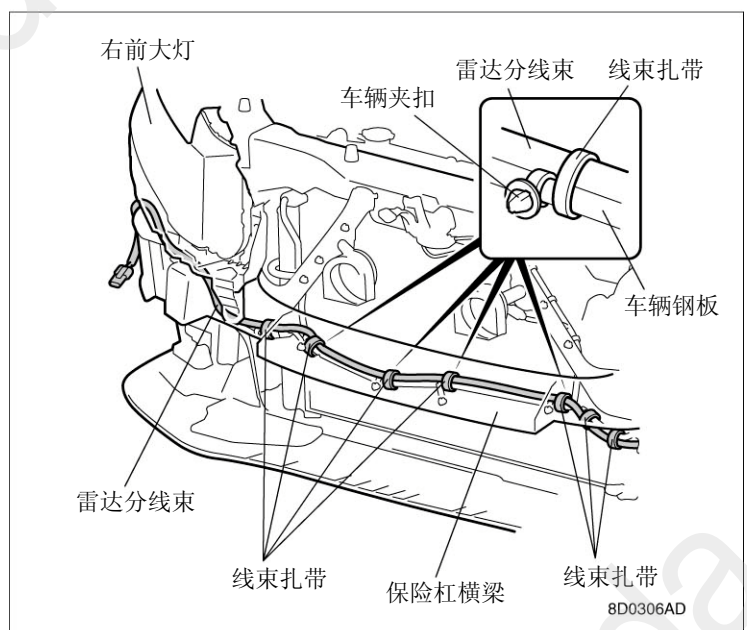


40. 用 6×10mm 法兰螺栓把支架安装在车辆钢板上。

41. 把雷达分线束的夹扣安装在支架上。



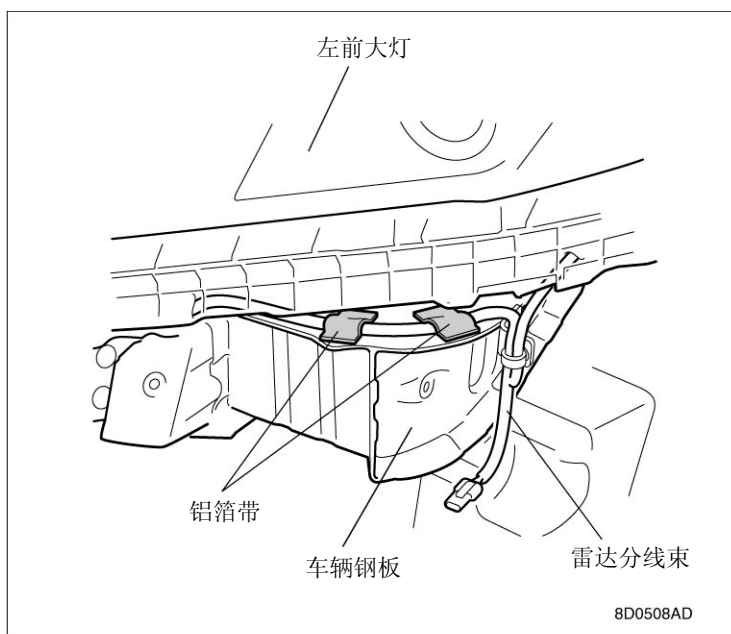
42. 用 7 根线束扎带把雷达分线束固定在车辆线束上。



43. 用 2 张铝箔带把雷达分线束固定在车辆钢板上。

建议

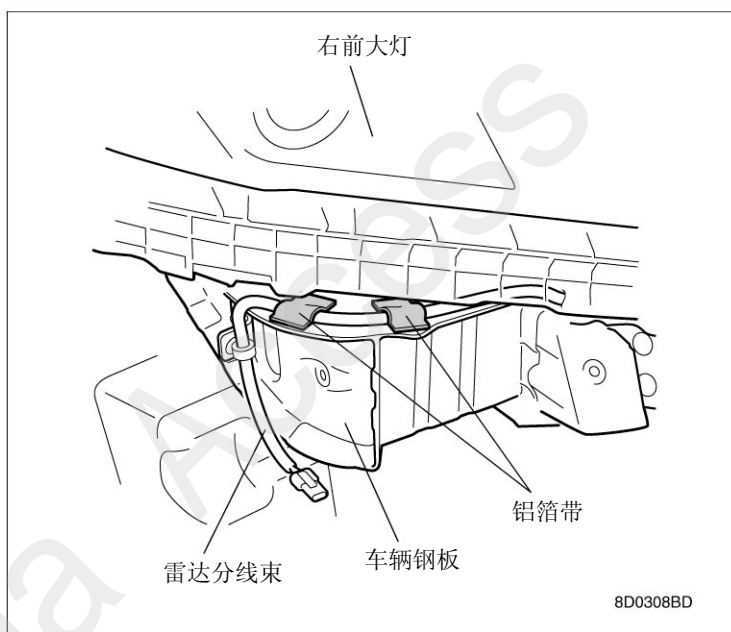
- 请预先用脱脂洗涤剂清洁铝箔带的粘贴面。



44. 用 2 张铝箔带把雷达分线束固定在车辆钢板上。

建议

- 请预先用脱脂洗涤剂清洁铝箔带的粘贴面。

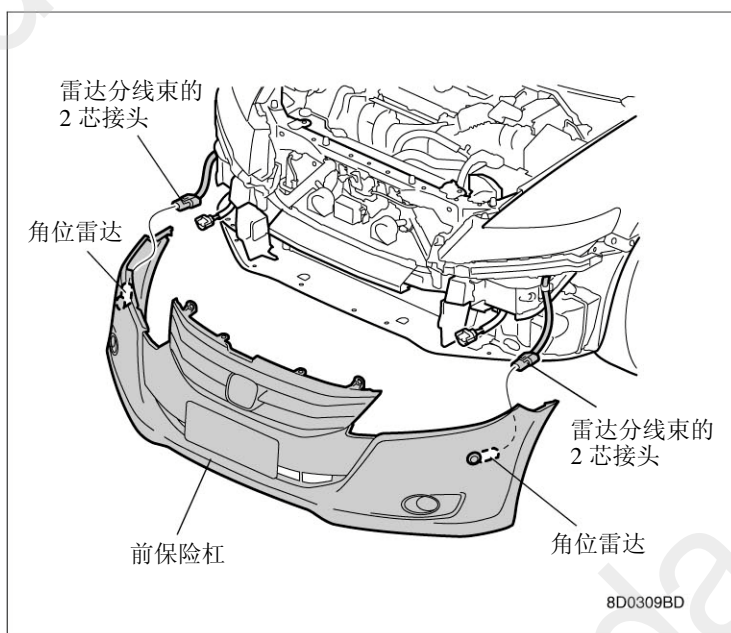


45. 把前保险杠靠近车辆，把 2 个雷达分线束的 2 芯接头连接在 2 个角位雷达上。

46. 把前保险杠安装复原。

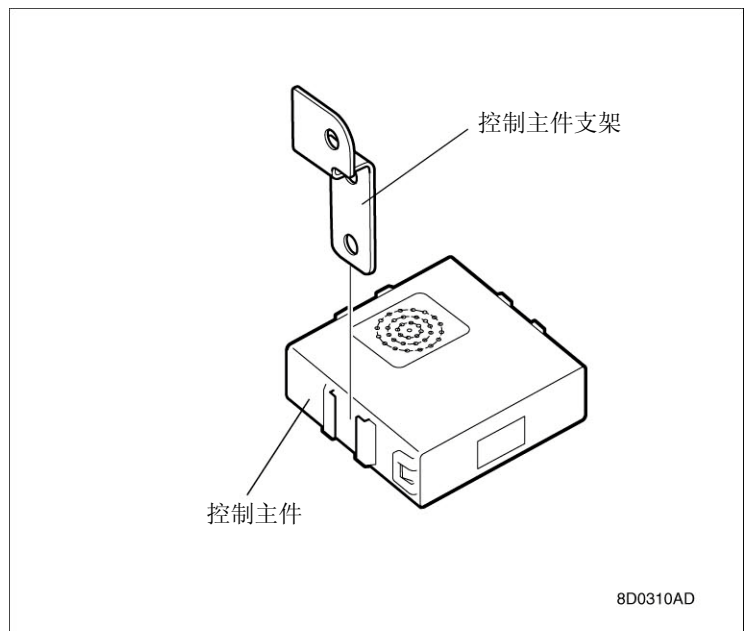
建议

- 请一面让他人扶住，一面进行作业。

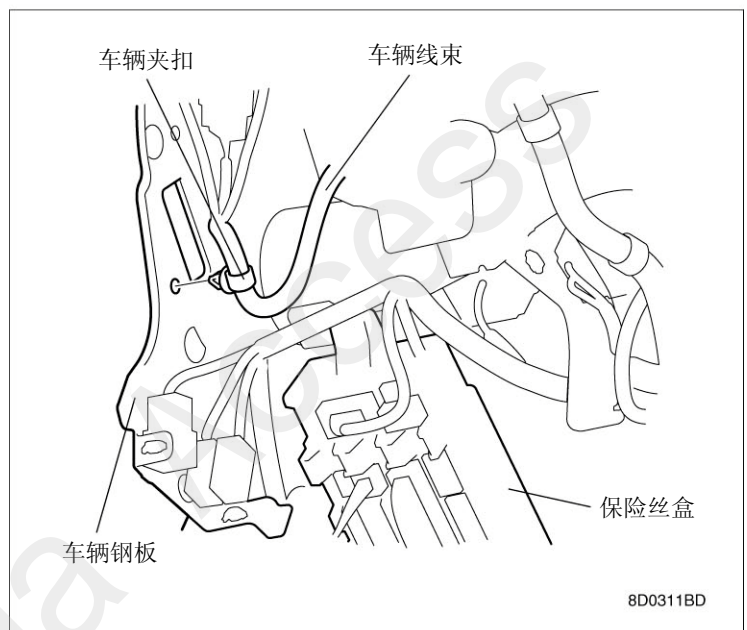


控制主件的安装

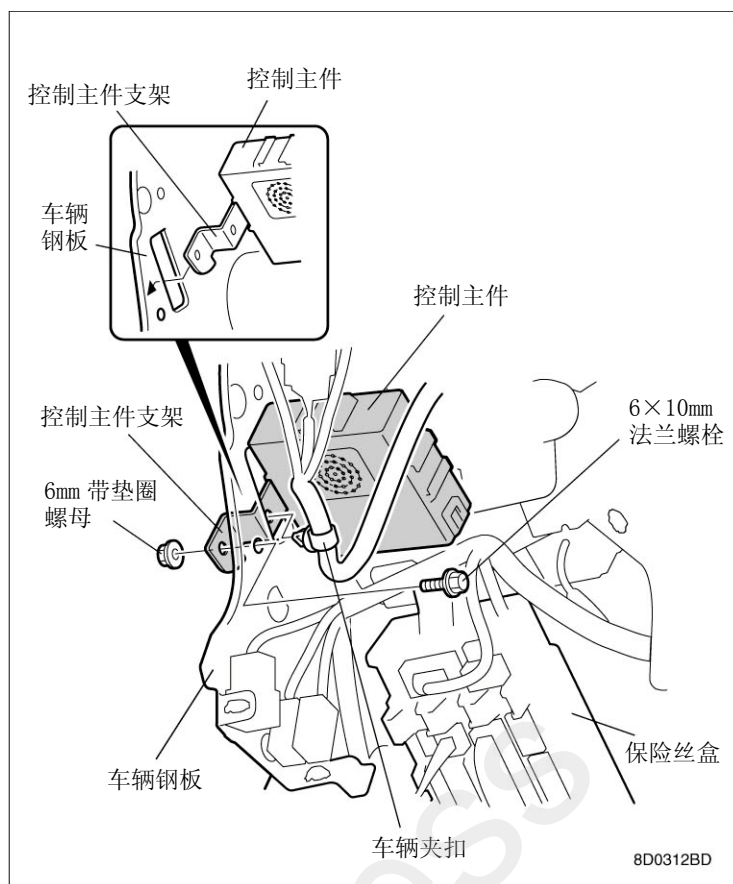
47. 把控制主件支架安装在控制主件上。



48. 如图所示，从车辆钢板上拆下车辆夹扣。



49. 如图所示，用 6×10mm 法兰螺栓和 6mm 带垫圈螺母把控制主件支架安装在车辆钢板上。
50. 把步骤 48 中拆下的车辆夹扣安装在控制主件支架上。

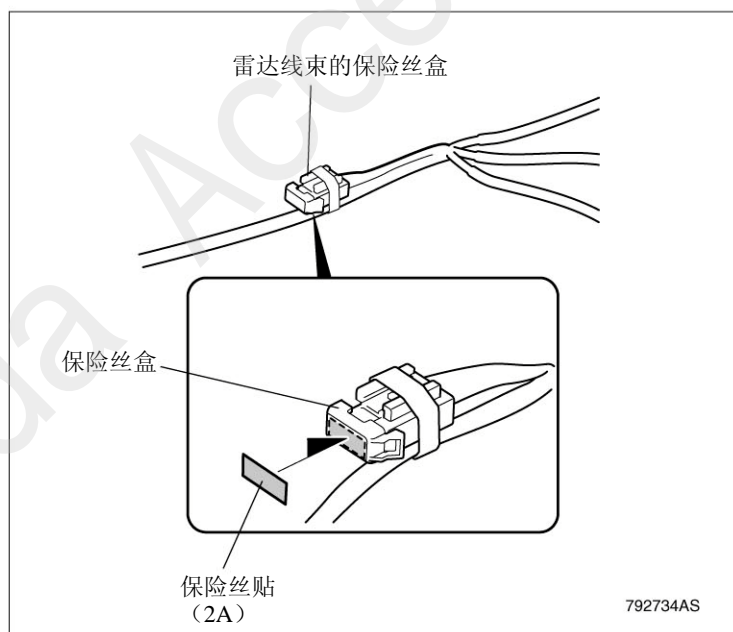


雷达线束的穿线和连接

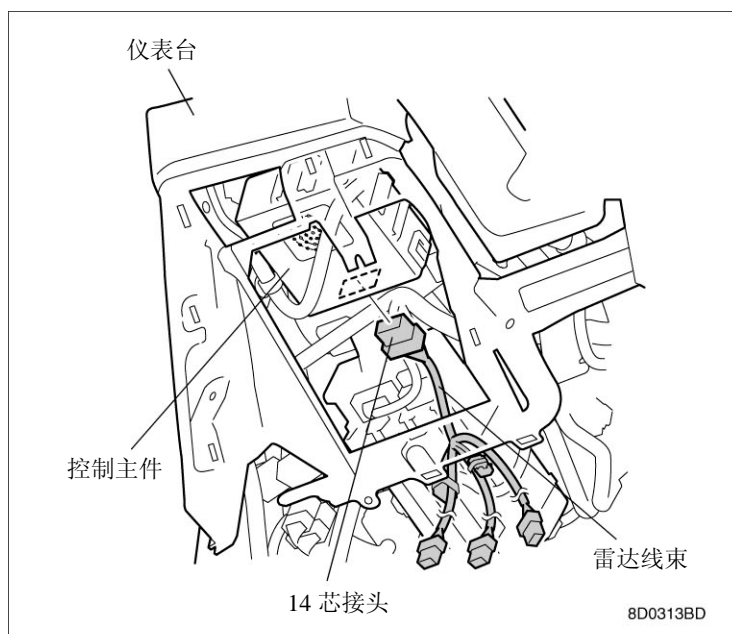
51. 把保险丝贴 (2A) 粘贴在雷达线束的保险丝盒上。

建议

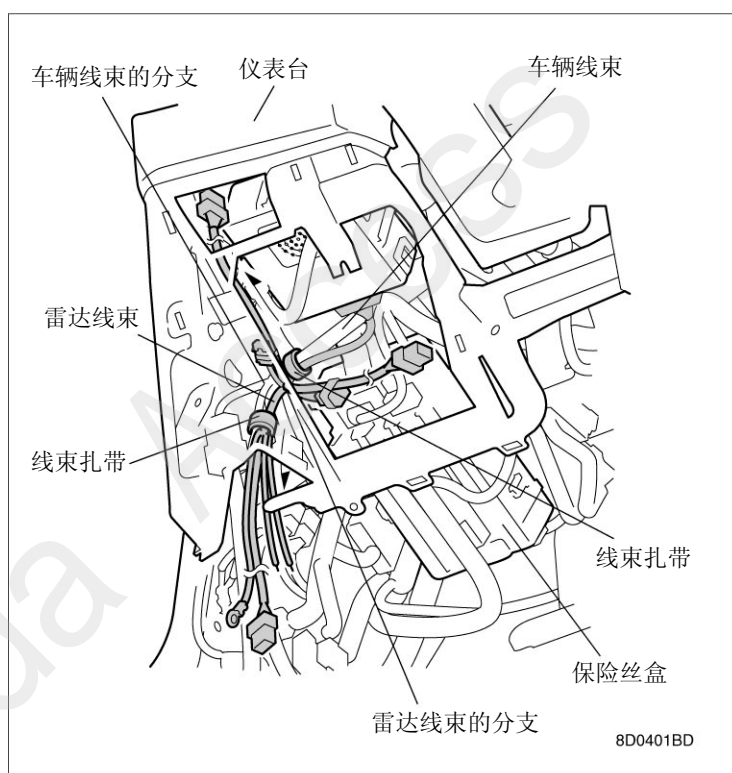
- 请预先用脱脂洗涤剂清洁保险丝贴 (2A) 的粘贴面。



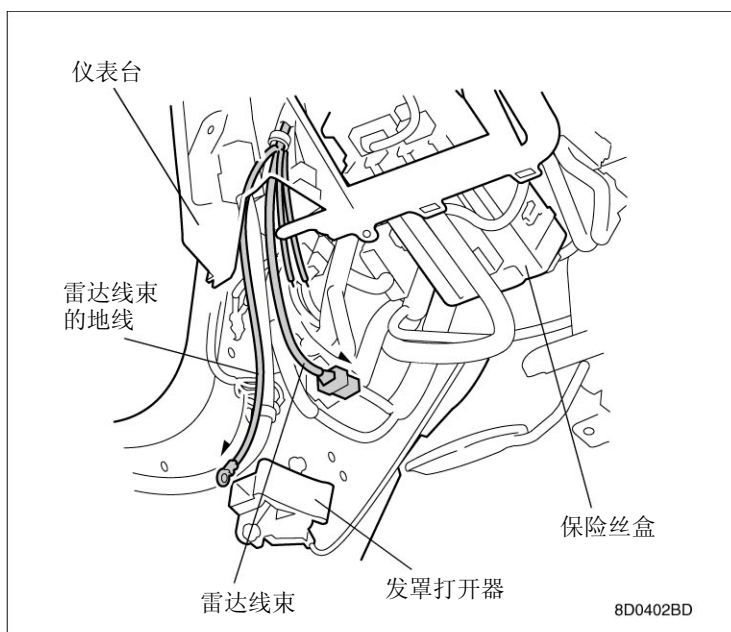
52. 把雷达线束的 14 芯接头连接在控制主件上。



53. 如图所示穿过雷达线束。
54. 对齐雷达线束的分支和车辆线束的分支，用 2 根线束扎带固定。



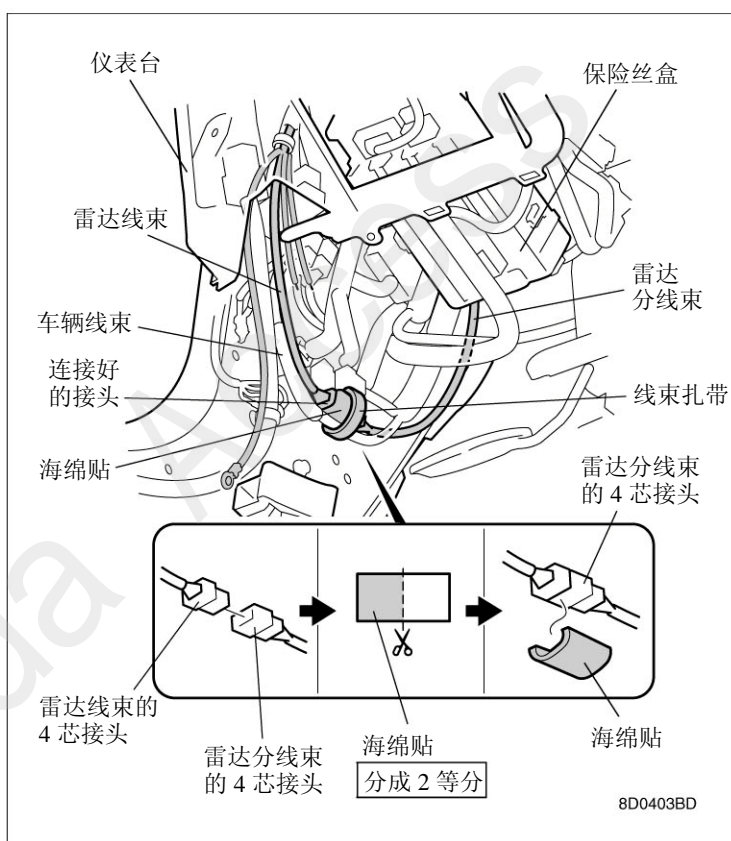
55. 如图所示，穿过雷达线束和雷达线束的地线。



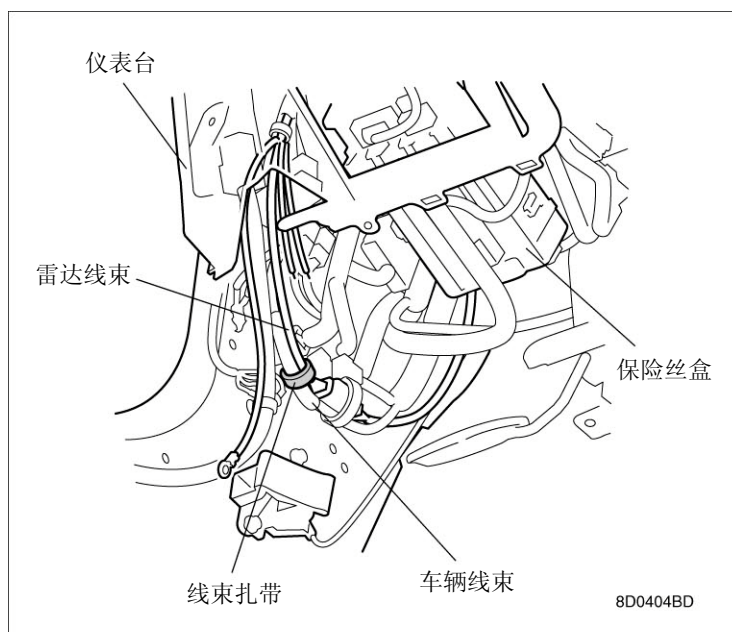
56. 连接雷达线束的 4 芯接头和雷达分线束的 4 芯接头。

57. 把 1 张海绵贴分成 2 等分，将其中 1 张缠在雷达分线束的 4 芯接头上。

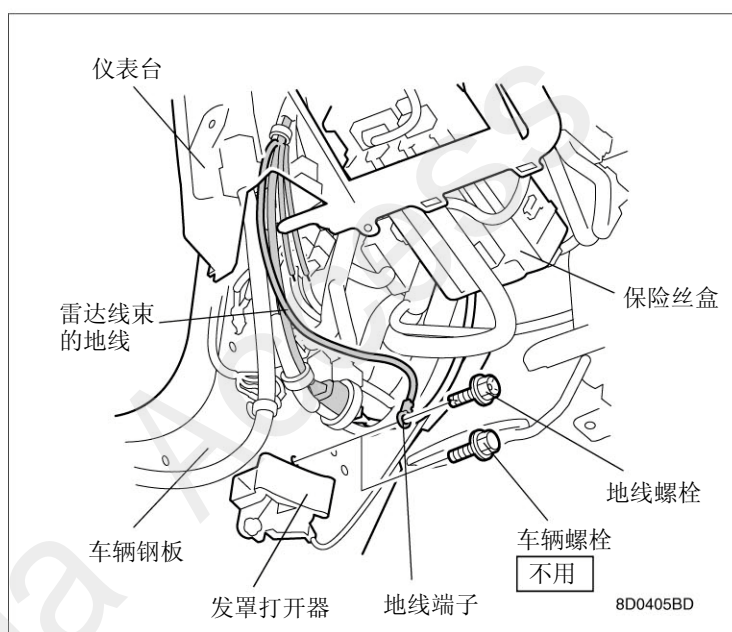
58. 用 1 根线束扎带把连接好的接头固定在车辆线束上。



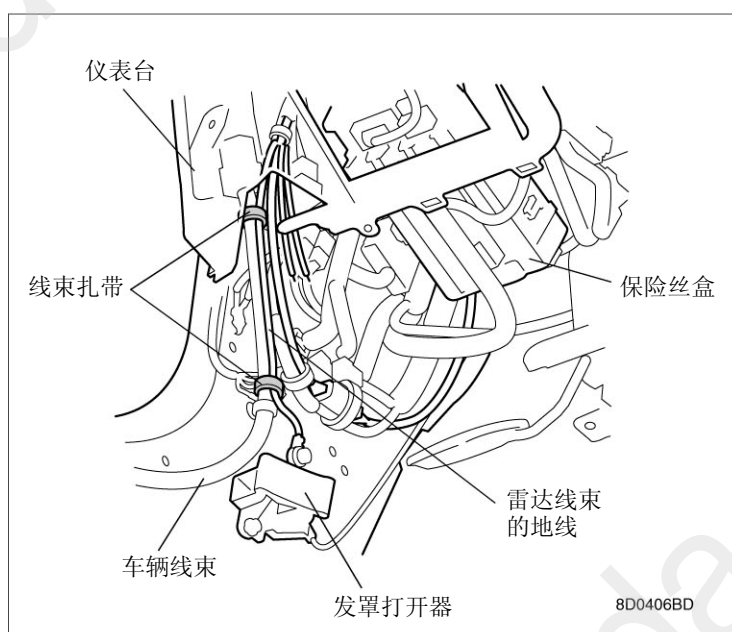
59. 用 1 根线束扎带把雷达线束固定在车辆线束上。



60. 拆下发罩打开器上部的车辆螺栓。
61. 用地线螺栓把雷达线束的地线端子和发罩打开器一起固定在车辆钢板上。



62. 用 2 根线束扎带把雷达线束的地线固定在车辆线束上。

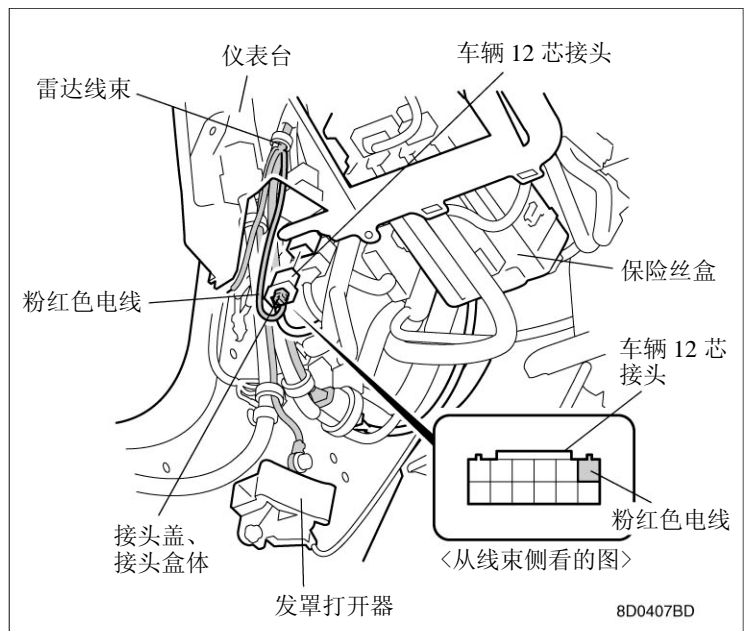


63. 拆开车辆 12 芯接头的连接。

64. 用接头盖、接头盒体把雷达线束的粉红色电线连接在车辆 12 芯接头的粉红色电线上。

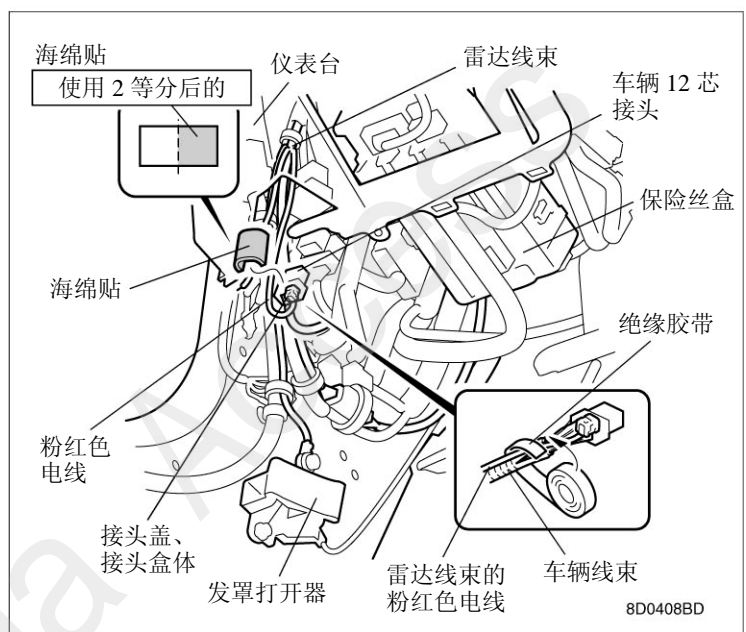
建议

- 接头的连接方法请参考“接头的安装方法”。



65. 用绝缘胶带把雷达线束的粉红色电线固定在车辆线束上。

66. 把 1 张步骤 57 中 2 等分后的海绵贴缠在接头上。

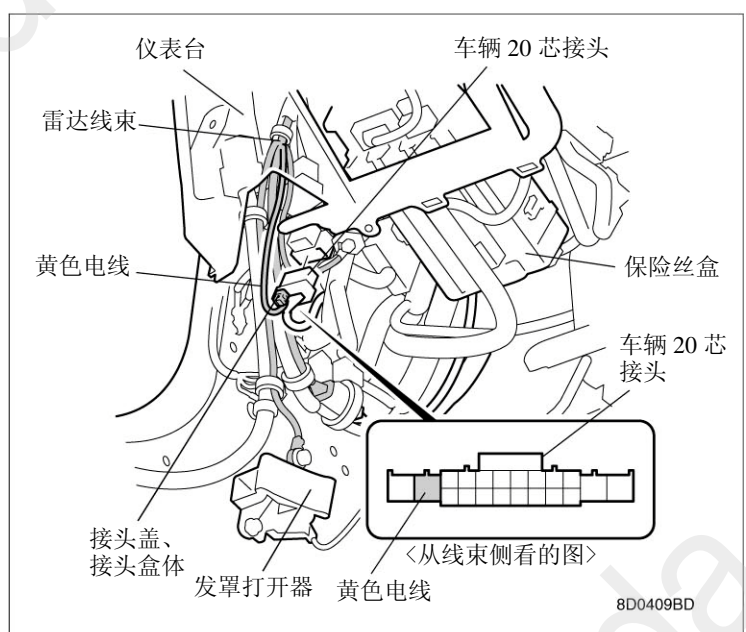


67. 拆开车辆 20 芯接头的连接。

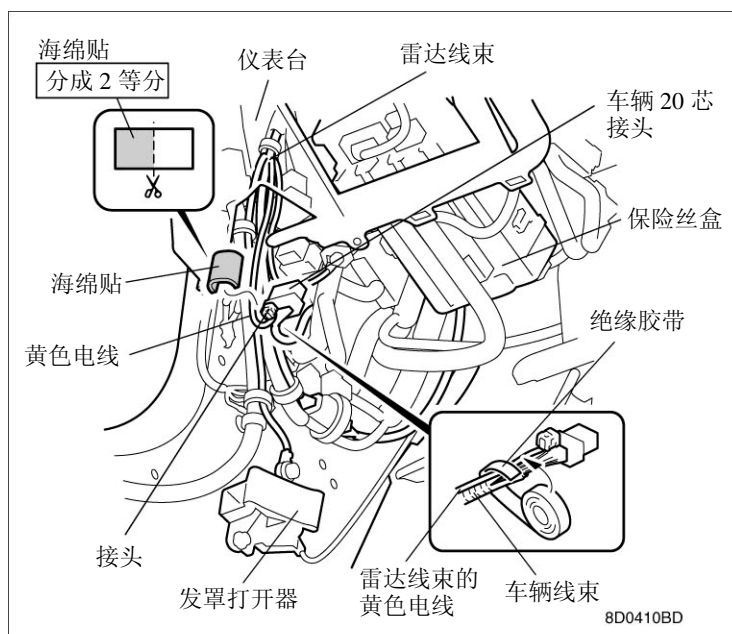
68. 用接头盖、接头盒体把雷达线束的黄色电线连接在车辆 20 芯接头的黄色电线上。

建议

- 接头的连接方法请参考“接头的安装方法”。



69. 用绝缘胶带把雷达线束的黄色电线固定在车辆线束上。
70. 把1张海绵贴分成2等分，用其中1张缠在接头上。



• 本田智能钥匙组件

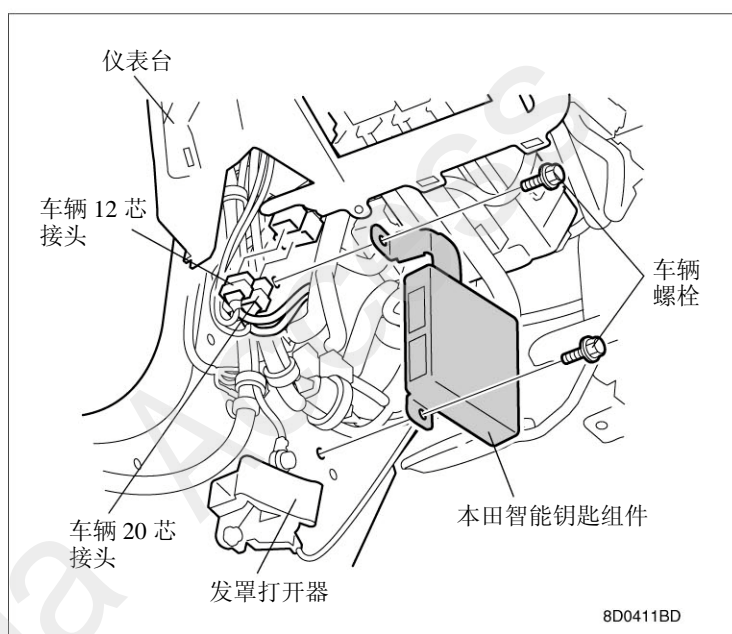
配置车 步骤 71-72

未配置车 至步骤 73

<本田智能钥匙组件配置车>

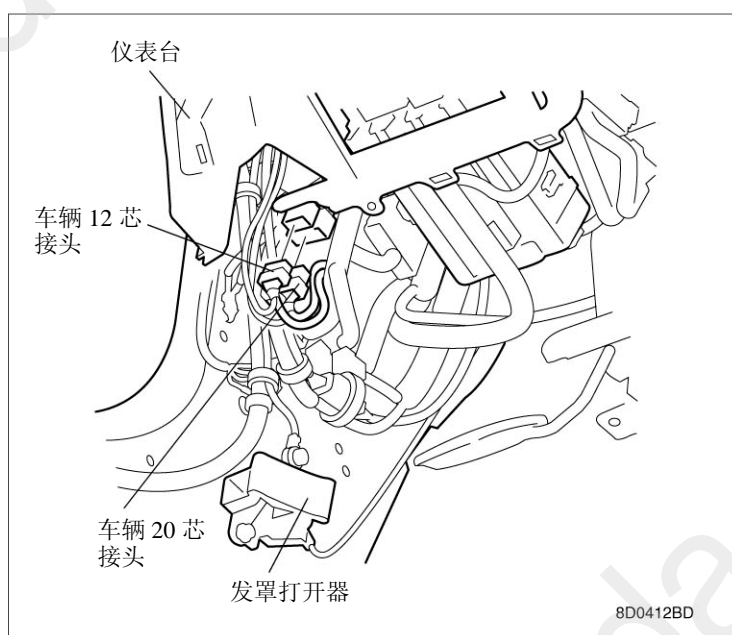
71. 把本田智能钥匙组件安装复原。
72. 连接在步骤 63 中拆下的车辆 12 芯接头和步骤 67 中拆下的车辆 20 芯接头。

至步骤 74



<本田智能钥匙组件未配置车>

73. 连接在步骤 63 中拆下的车辆 12 芯接头和步骤 67 中拆下的车辆 20 芯接头。



• 与其他用品同时安装

否

步骤 74-75

是

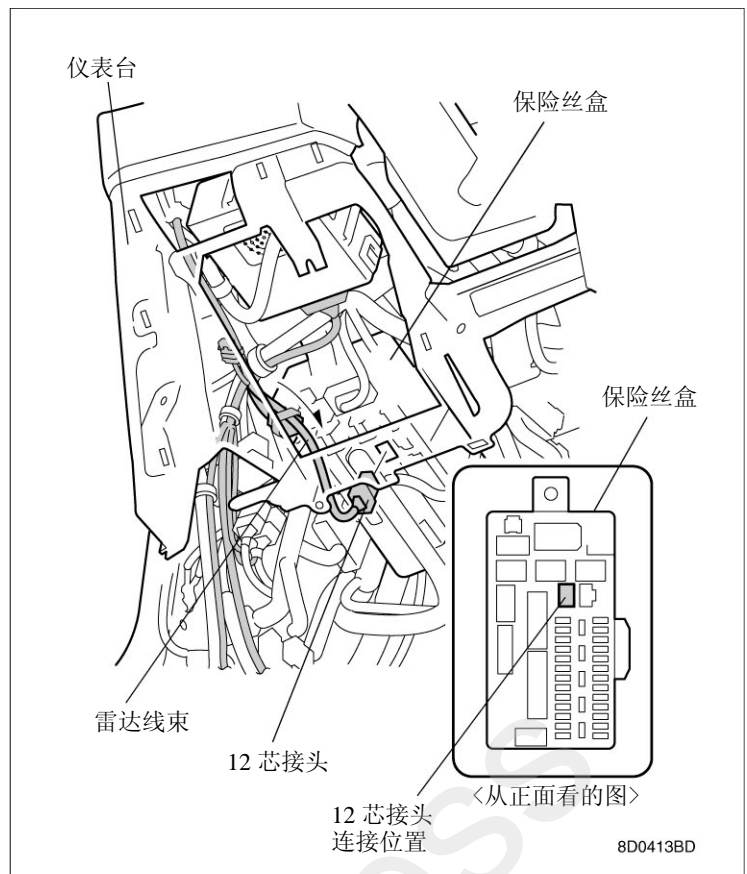
至步骤 76

<不与其他用品同时安装>

74. 如图所示穿过雷达线束。

75. 把雷达线束的 12 芯接头连接在保险丝盒的图示位置上。

至步骤 80



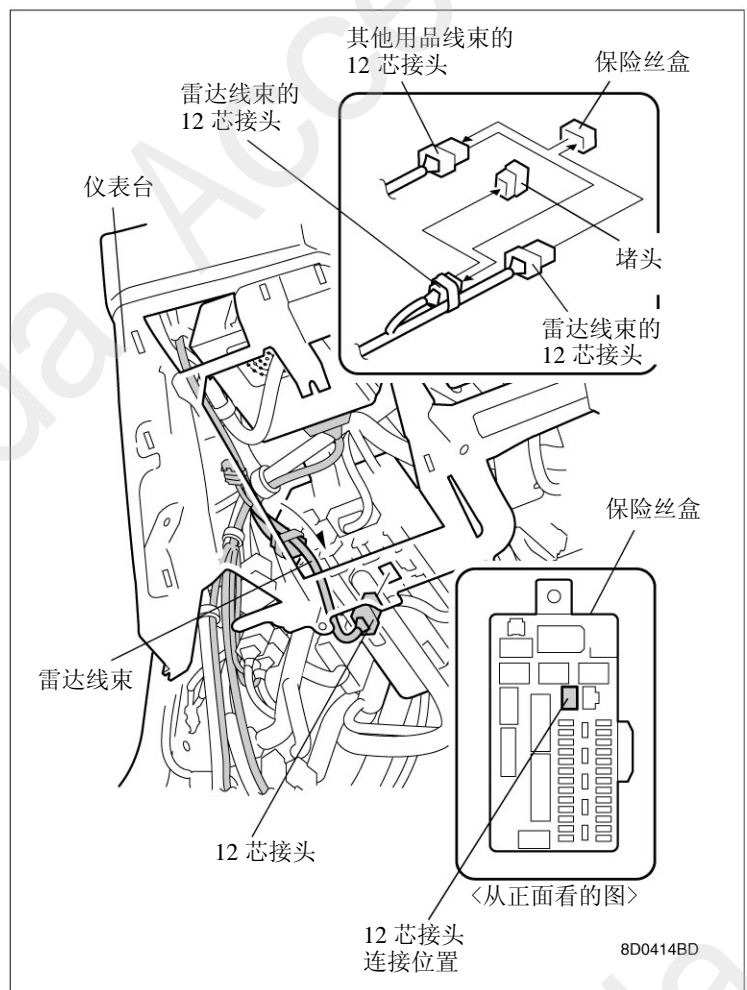
<与其他用品同时安装>

76. 如图所示穿过雷达线束。

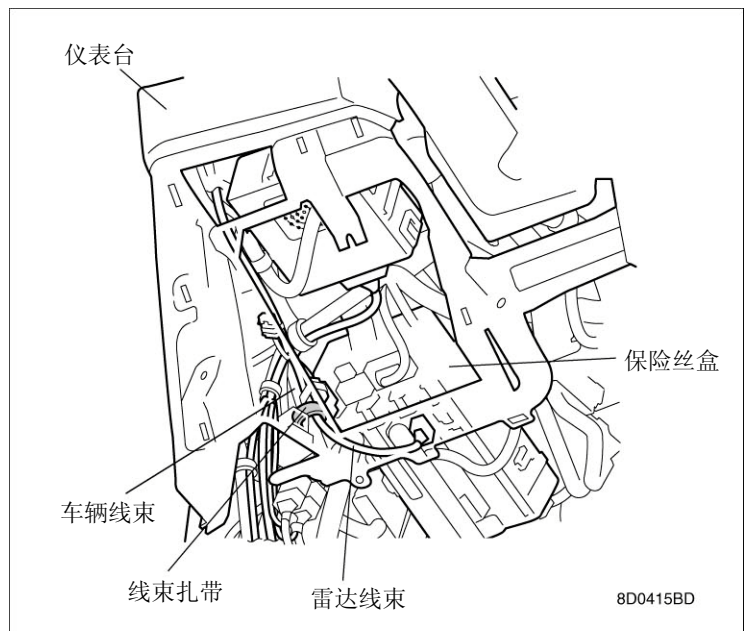
77. 从保险丝盒上拆开连接着的其他用品线束。

78. 拆下雷达线束的堵头，把其他用品线束的 12 芯接头连接在雷达线束的 12 芯接头上。

79. 把雷达线束的 12 芯接头连接在保险丝盒上。

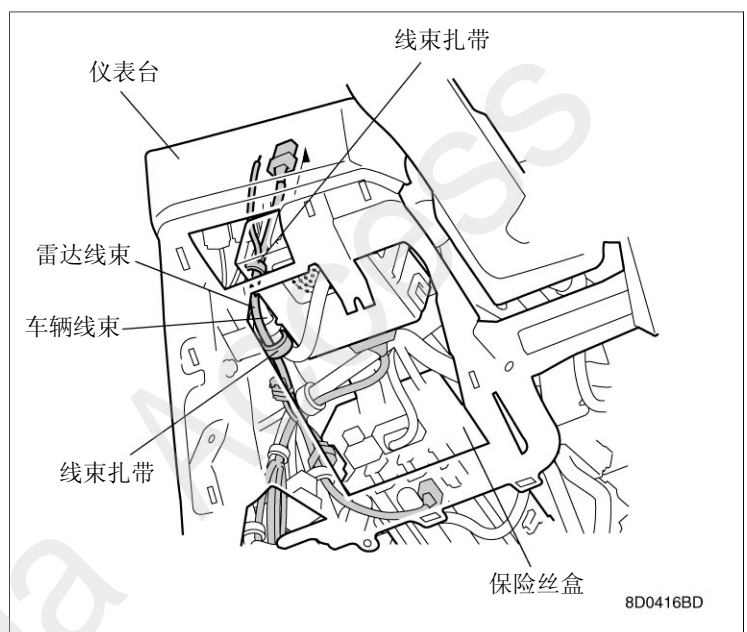


80. 用 1 根线束扎带把雷达线束固定在车辆钢板上。



81. 如图所示穿过雷达线束。

82. 用 2 根线束扎带把雷达线束固定在车辆线束上。



• 前大灯清洗器

配置车 步骤 83
未配置车 至步骤 84

<前大灯清洗器配置车>

83. 用接头盖、接头盒体把雷达线束的红色电线连接在车辆 5 芯接头的红色电线上。

建议

• 接头的连接方法请参考“接头的安装方法”。

至步骤 85

<前大灯清洗器未配置车>

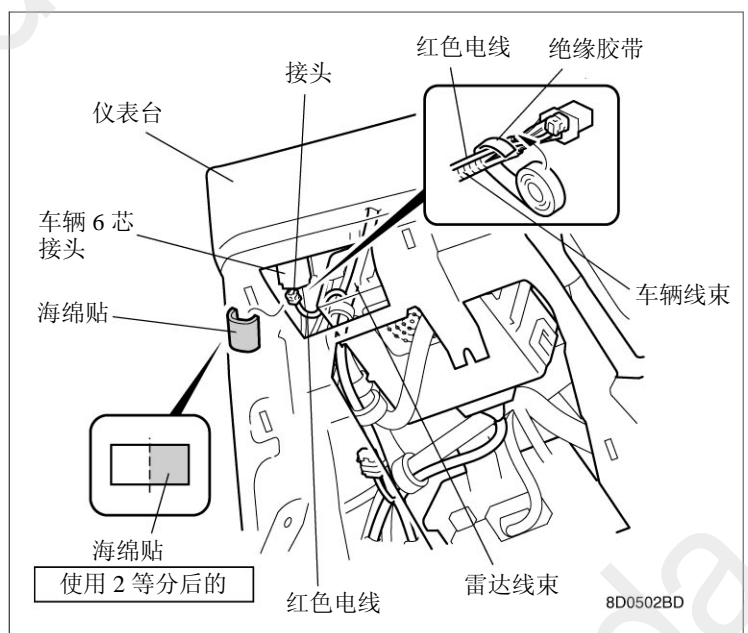
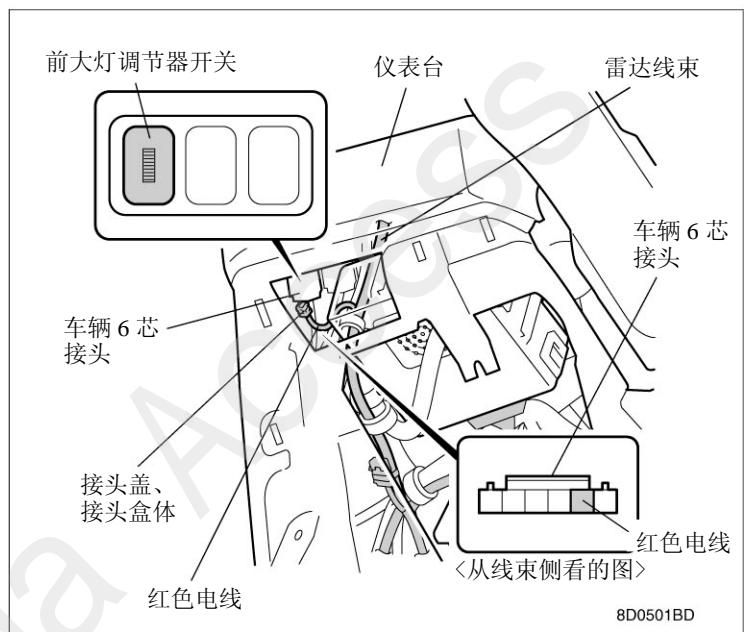
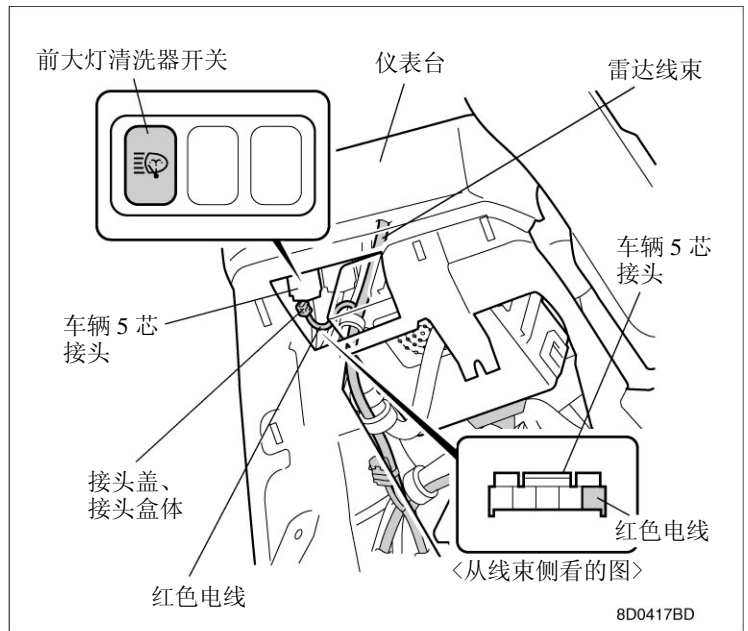
84. 用接头盖、接头盒体把雷达线束的红色电线连接在车辆 6 芯接头的红色电线上。

建议

• 接头的连接方法请参考“接头的安装方法”。

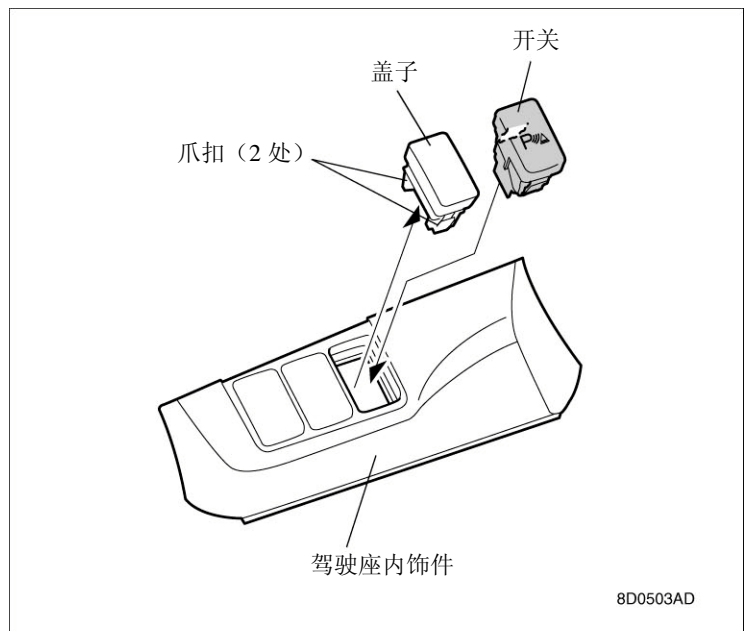
85. 用绝缘胶带把雷达线束的红色电线固定在车辆线束上。

86. 把 1 张步骤 70 中 2 等分后的海绵贴缠在接头上。

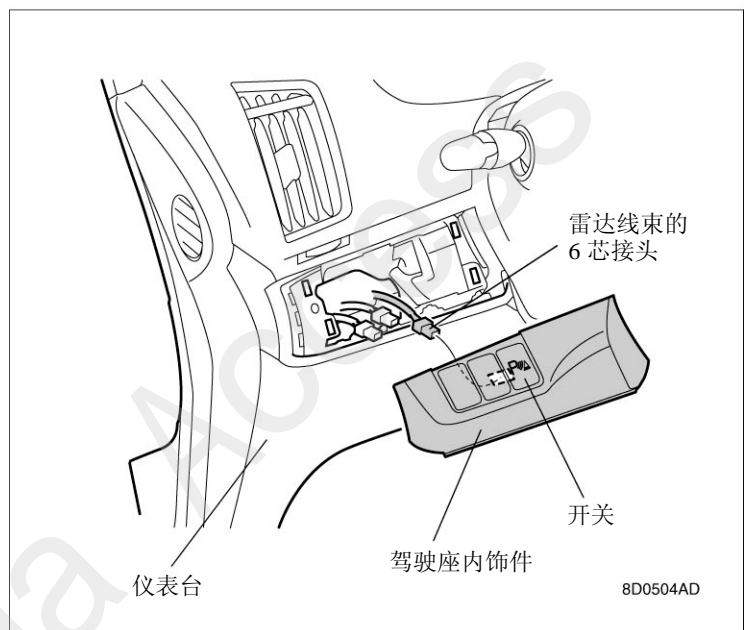


87. 从驾驶座内饰件背面拆开 2 处爪扣，拆下盖子。

88. 把开关安装在驾驶座的饰件上。



89. 把雷达线束的 6 芯接头连接在开关上，把驾驶座内饰件安装复原。



安装后的确认

安装确认

- 请确认配线及安装没有异常。
- 要确认车辆线束及用品线束有没有被大力地压着、拉着、夹着。还要确认夹扣及扎带有无脱落、忘记拧紧。

动作确认

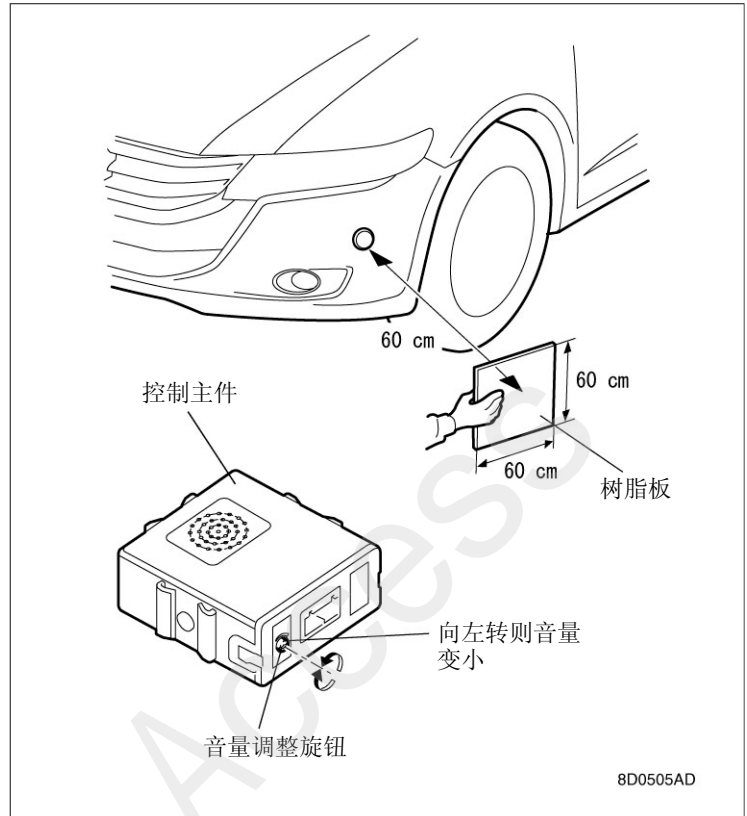
建议

- 请在平坦的地方进行。
- 不要启动发动机。

1. 把车钥匙转到“II”，打开雷达开关，确认蜂鸣器发出1秒钟左右的确认声。
2. 解除驻车制动器。
3. 把树脂板靠近各雷达，确认左右都在图示的尺寸范围内蜂鸣器响。

建议

- 把车门全部打开，可以听清楚蜂鸣器声。
- 控制主件上的音量调整旋钮在出厂时已调整为最大。确认动作后，请根据需要调整音量。



复原作业

- “动作确认”完成后，请把拆下的车辆部件安装复原，要注意以下几点：
- 复原作业时，请充分注意不要夹着车辆线束及用品线束，不要损伤车辆零件。
- 请确认线束的穿过方法、固定方法、接头及端子的连接没有问题，在电池上连接负极（-）端子。
- 把车辆零件安装复原时，请牢固安装夹扣、爪扣等，避免松动等。
- 连接了负极（-）电缆后，请确认电器附件及其它的电器系统能够正常动作。请把各装置的记忆或旋钮位置恢复到安装前的状态。

保险丝的位置

- 关于保险丝（2A）的位置，请参考“安装位置图”。