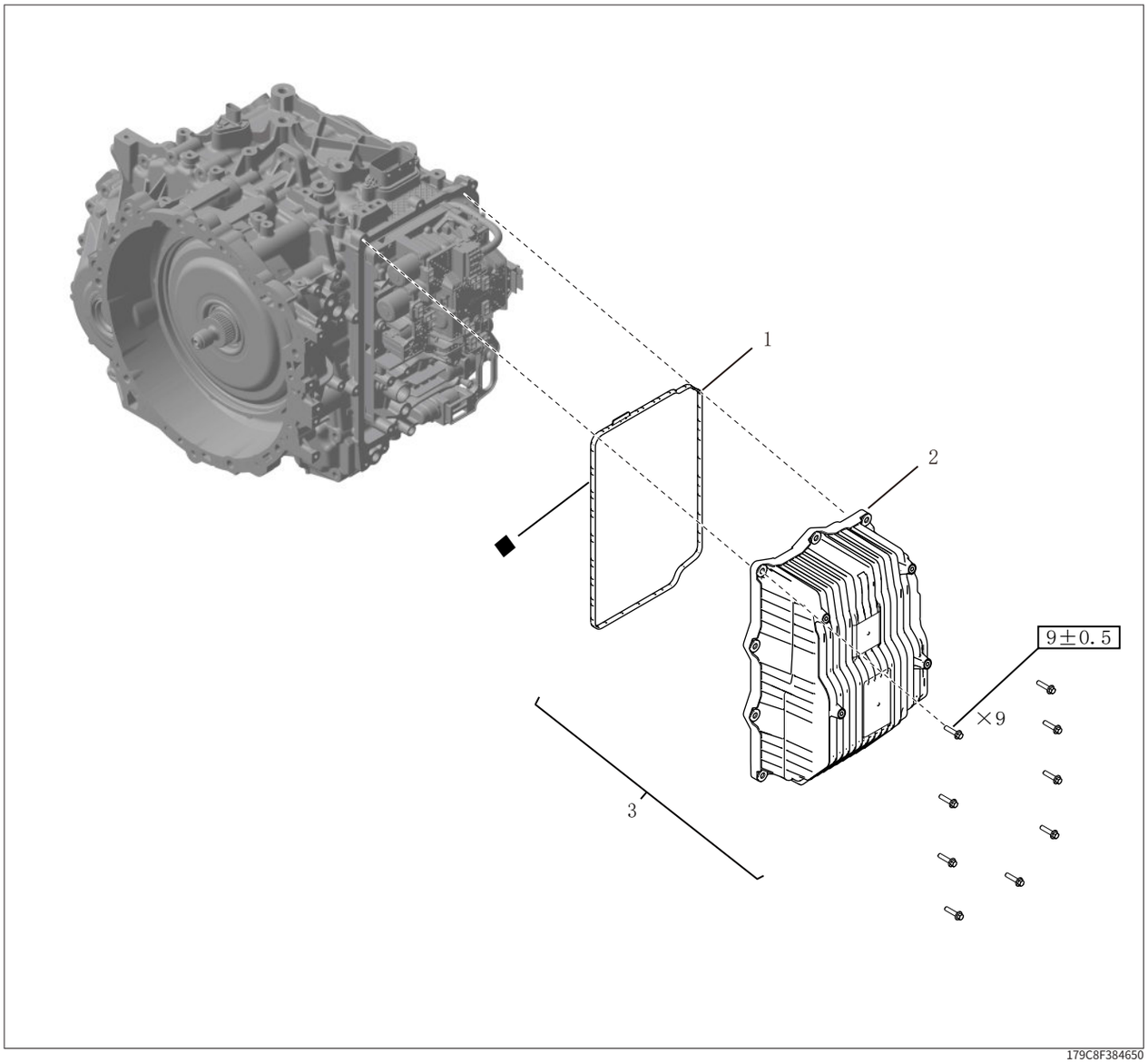
罩盖分总成

结构图



179C8F384650

1. 罩盖密封垫
2. 液压控制模块罩盖
3. 罩盖分总成

拆卸/安装

拆卸

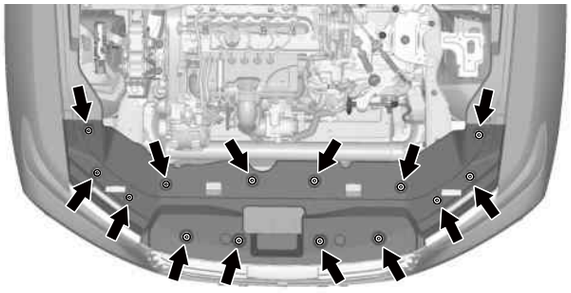
⚠ 注意

› 拆装操作必须在无尘且干燥的环境中进行，以保证零件的清洁度。

› 依据当地法规，对维修过程中产生的废弃物进行妥善处理。

› 如果油液溅到皮肤上，请立即冲洗干净；如果溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗并及时就医。

1. 拆卸发动机舱前部密封条
2. 分离 14 个卡扣，拆下格栅装饰板总成



6ED1953FDEA9

3. 拆卸发动机装饰罩总成
4. 断开蓄电池负极
5. 拆卸空气滤清器进气管



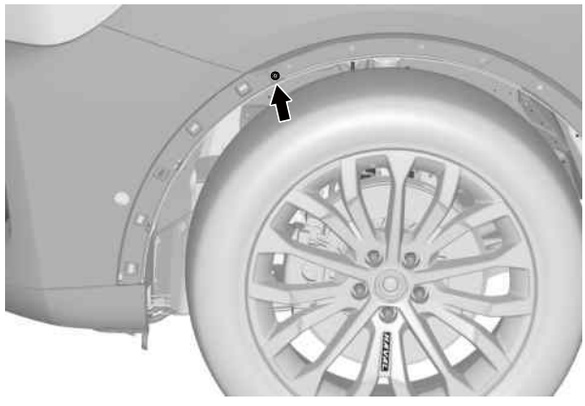
0DFAB7DA4715

6. 拆卸空气滤清器



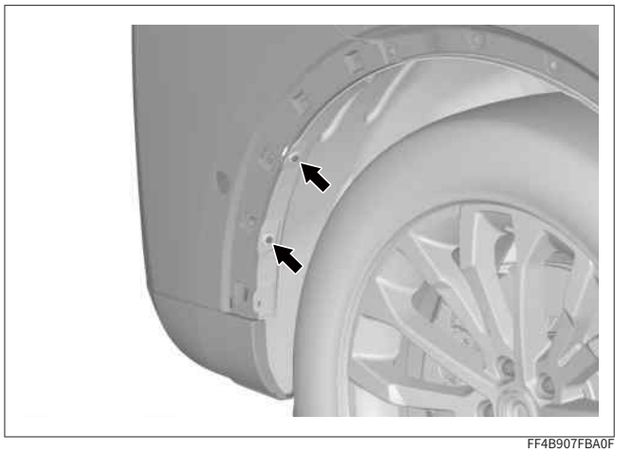
015E5E405641

7. 回收空调制冷剂
8. 举升车辆到合适位置
9. 拆卸车身下导流板
10. 拆卸发动机下护板
11. 排放发动机冷却液
12. 排放变速器润滑油
13. 降下车辆
14. 拆卸部分前轮眉装饰板
15. 拆下前保险杠与车身连接的左右各 1 个螺钉



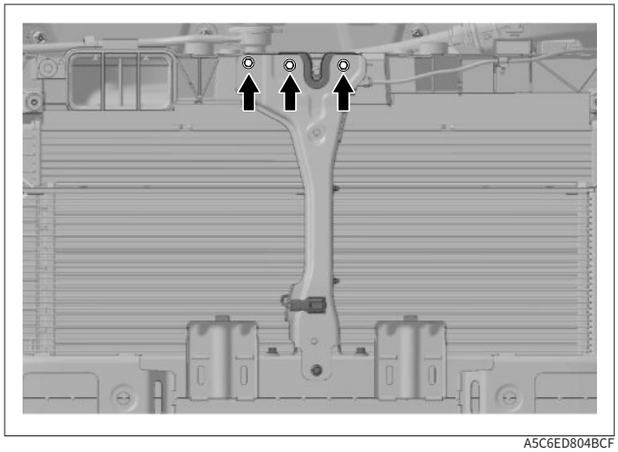
29288148BBA0

16. 拆下前保险杠与防溅垫连接的左右各 2 个螺钉



FF4B907FBA0F

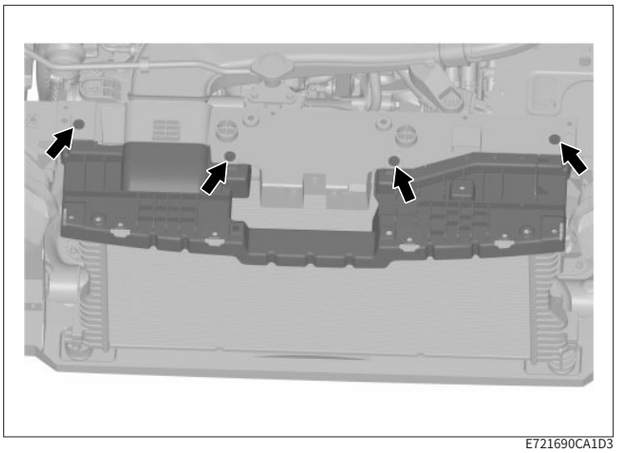
17. 拆卸前保险杠
18. 拆卸左组合前灯总成
19. 拆卸右组合前灯总成
20. 断开发动机罩锁微动开关线束插件，并分离线束与发动机罩锁安装支架
21. 分离发动机罩锁带发动机罩锁拉线与发动机罩锁安装支架与前端框架



A5C6ED804BCF

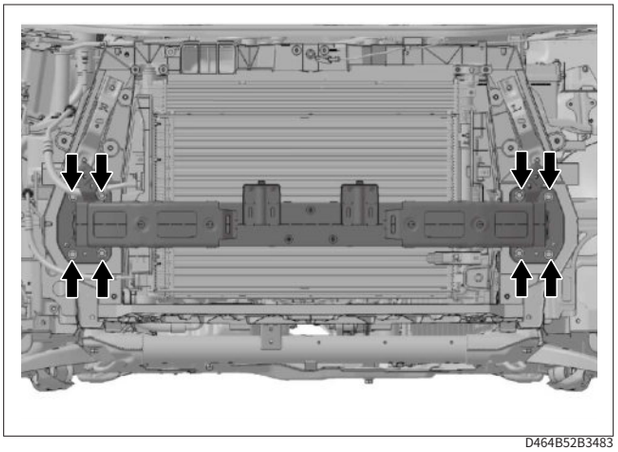
22. 拆卸发动机罩锁安装支架

23. 拆卸散热器格栅安装板总成



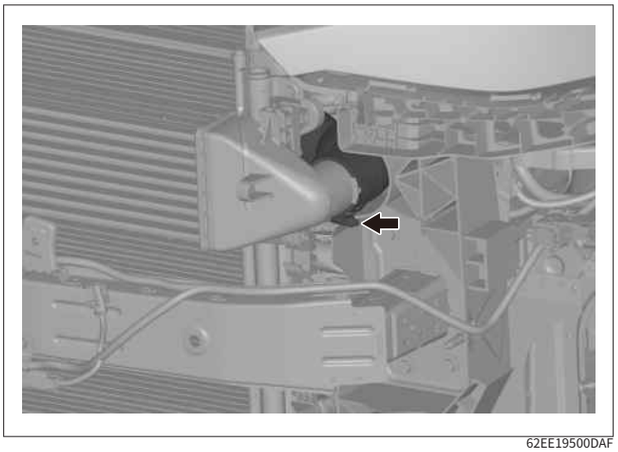
E721690CA1D3

24. 分离高、低音喇叭带线束与前防撞梁总成
25. 分离前向雷达模块带线束与前防撞梁总成
26. 分离室外温度传感器带线束与前防撞梁总成
27. 拆卸前防撞梁总成

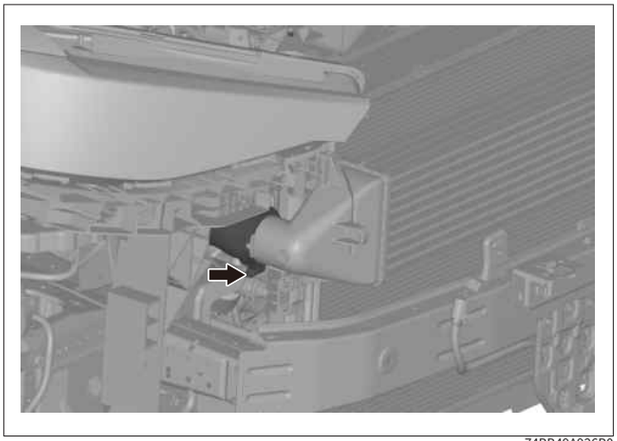


D464B52B3483

28. 拆卸散热器左导流板
29. 拆卸散热器右导流板
30. 断开中冷器进、出管与中冷器



62EE19500DAF

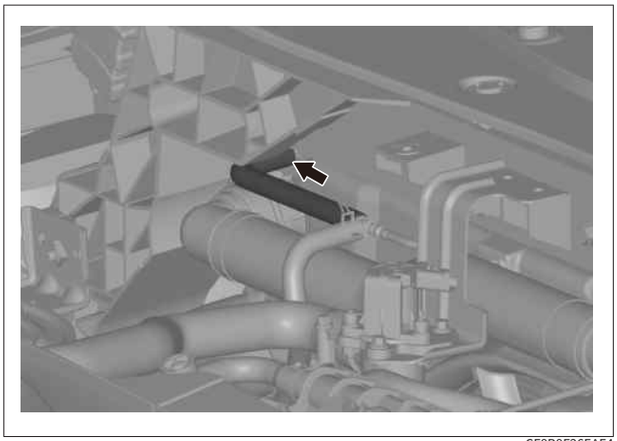


74BB49A926B0

⚠ 注意

› 必须马上对断开的管路或接口处做防护处理，以免进入杂物。

31. 断开散热器溢气管

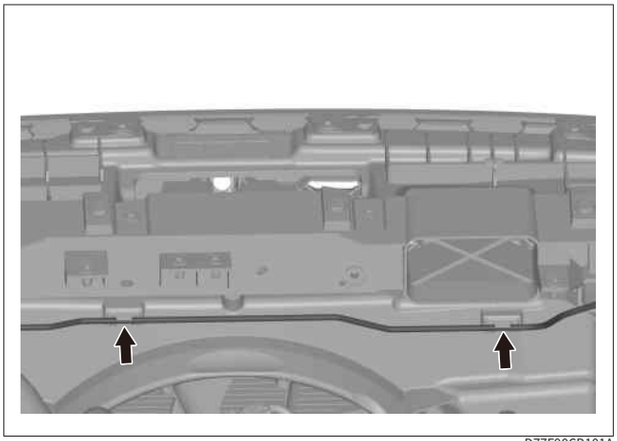


CF8B8F26EAE4

⚠ 注意

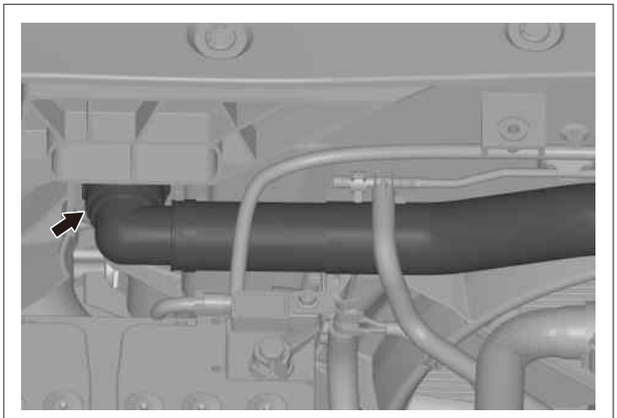
› 断开管路后，应完全密封两端接口，避免杂物进入。

32. 将散热器溢气管从散热器风扇卡接处取出



D77F90CB101A

33. 断开散热器进水管

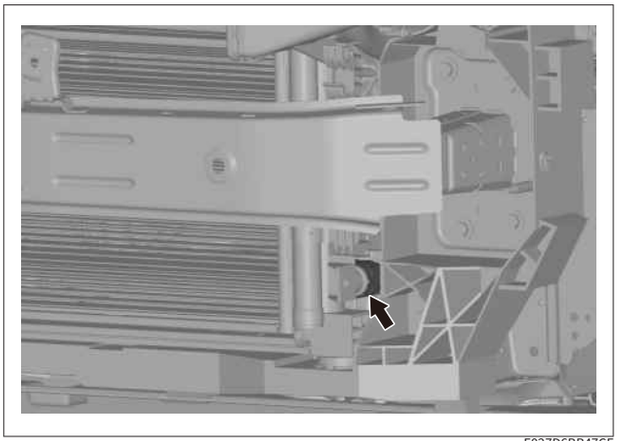


5454E4DB21B5

⚠ 注意

› 断开管路后，应完全密封两端接口，避免杂物进入。

34. 断开电子水泵进水管

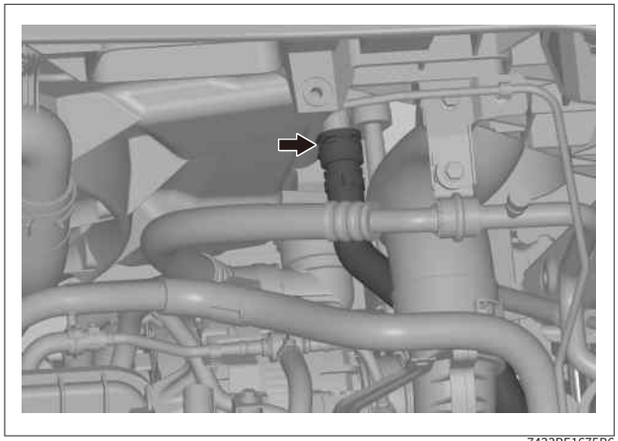


E027D6BB47CF

⚠ 注意

› 断开管路后，应完全密封两端接口，避免杂物进入。

35. 断开溢水罐出水管

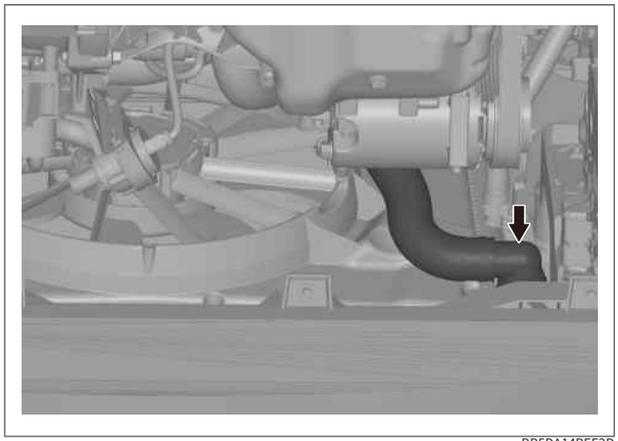


7433BE1675B6

⚠ 注意

› 断开管路后，应完全密封两端接口，避免杂物进入。

36. 断开散热器出水管



BB5DA14BEE2D

⚠ 注意

› 断开管路后，应完全密封两端接口，避免杂物进入。

37. 断开空调管路与冷凝器



D0026C6584B3

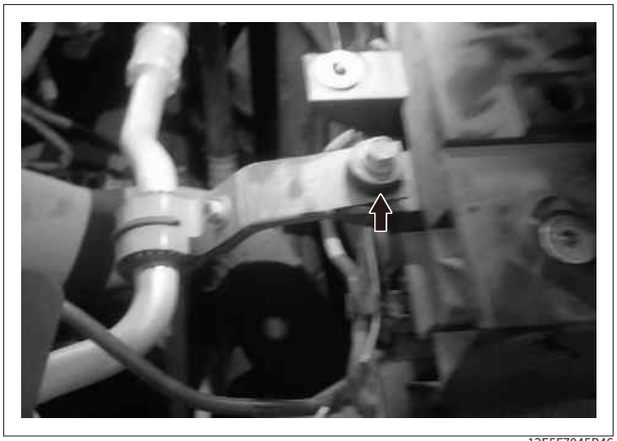
⚠ 注意

› 断开管路后，应完全密封两端接口，避免杂物进入。

38. 断开散热器风扇线束插接件

39. 分离前端框架左侧线束支架带线束与前端框架

40. 断开压缩机管路与前端框架

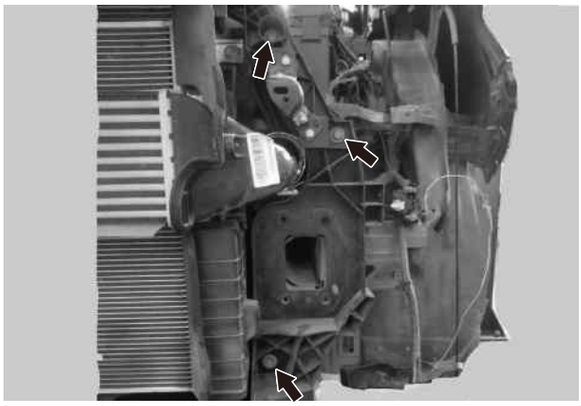


12E5F7045B46

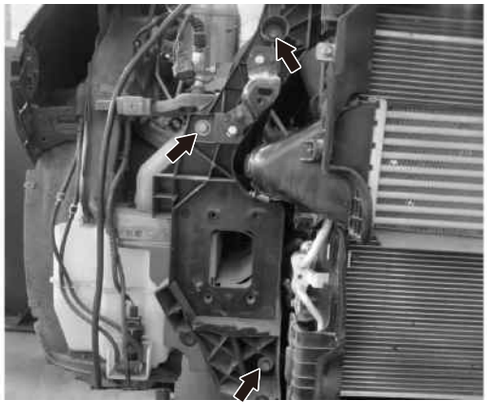
⚠ 注意

› 断开管路后，应完全密封两端接口，避免杂物进入。

41. 拆卸前端框架总成带散热模块



B65E5AB160DF



A270E3B01B65

⚠ 注意

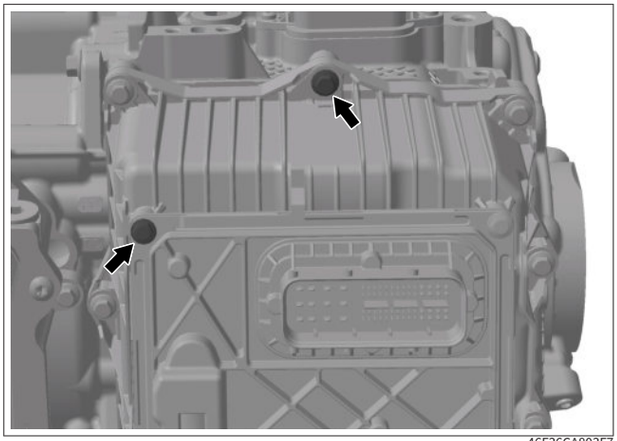
› 将前端框架总成、中冷器、冷凝器、散热器、散热器风扇一起拆下。

42. 断开变速器控制单元接插件



40927A3E83DC

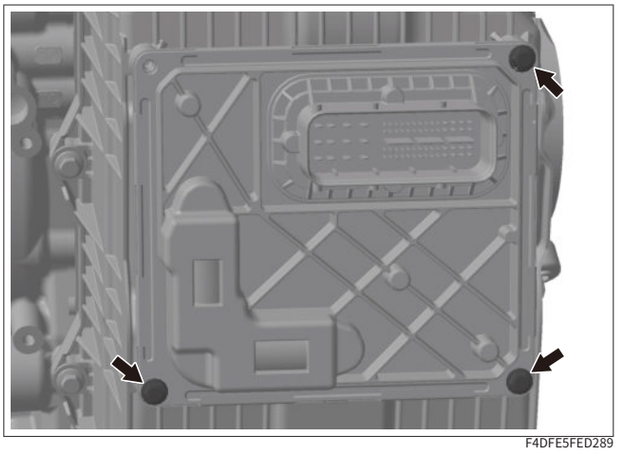
43. 拆下 2 个螺栓



46F36CA803F7

44. 拆下 TCU 搭铁

45. 拆下 3 个螺栓



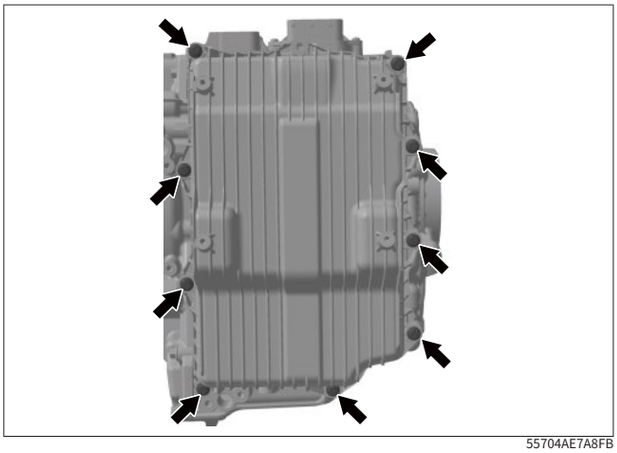
F4DFE5FED289

ℹ 提示

› 按照对角顺序进行拆卸。

46. 拆下变速器控制单元

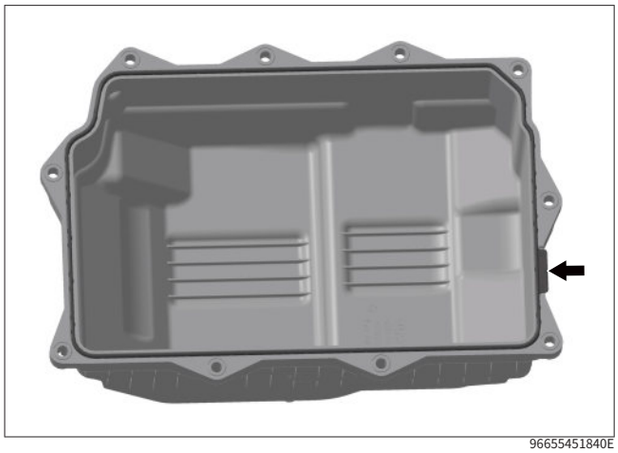
47. 拆下 9 个螺栓



55704AE7A8FB

48. 拆下罩盖分总成

49. 拆下罩盖密封垫



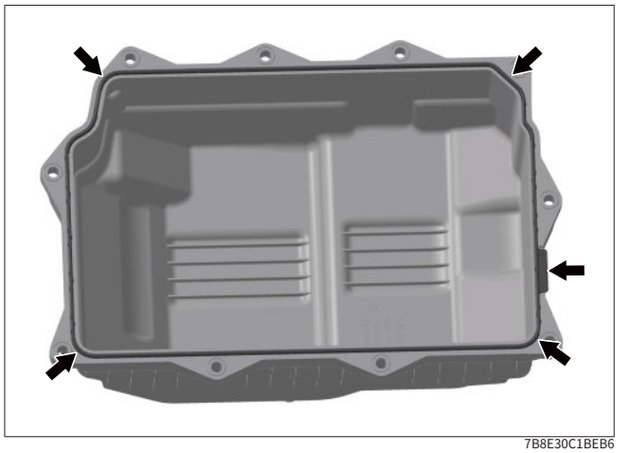
96655451840E

提示

› 捏住罩盖密封垫标识处拉出。

安装

1. 安装以拆卸相反的顺序进行



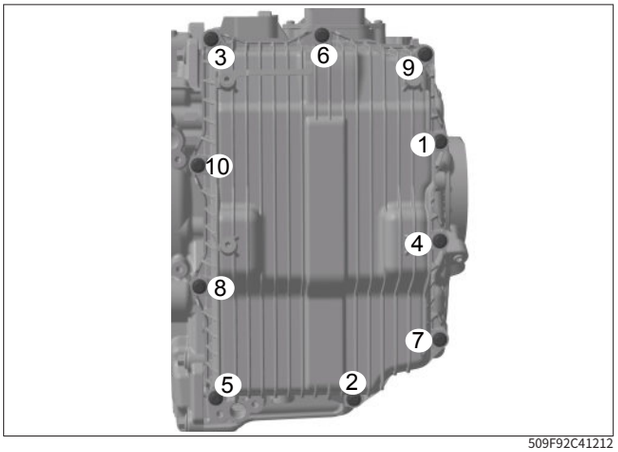
7B8E30C1BEB6

提示

› 安装罩盖密封垫前清理安装槽内润滑油及异物。

› 安装罩盖密封垫时先固定标识处，再固定 4 个角位置，然后从每条边中间向两端慢慢压入到安装槽底部，安装过程中避免拉伸，防止变形。

› 罩盖密封垫安装后目视检查，确保表面平整无凸起。



509F92C41212

提示

› 安装新的罩壳分总成时，先用酒精试纸擦拭变壳加工面（与罩盖分总成相结合的部分），保证加工面无油渍，擦拭完成后静置半分钟。

› 按照图示顺序拧紧螺栓。

› 安装⑥号螺栓时同时固定 TCU 搭铁。

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

› 添加发动机冷却液并检查冷却液液位。

› 添加变速器润滑油并检查润滑油油位。

› 对空调系统抽真空并加注适量空调制冷剂。

› 对车辆进行试车验证，检查车辆运行情况。