空调器总成

拆卸/安装

拆卸

⚠ 警告

› 工作场所禁止吸烟，并设置“严禁吸烟”的警告标识。

› 工作场所，必须备有干粉灭火器(B 类)。

› 必须在通风良好、远离明火的工作场所进行操作。

› 操作前应使车辆温度降到室温。

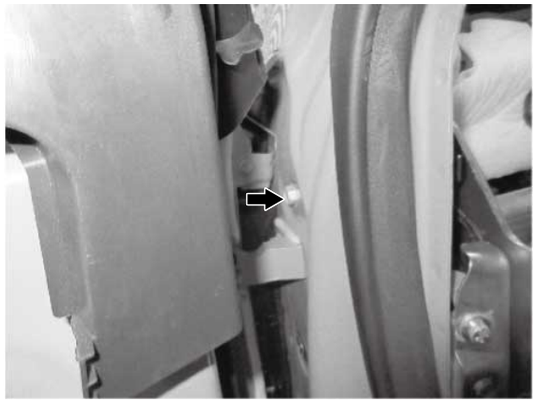
› 操作过程中如果冷却液溅到皮肤上，请立即用清水冲洗干净；如果溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗并及时就医。

› 依据当地法规，对维修过程中产生的废弃物进行妥善处理。

⚠ 注意

› 维修过程中不要损坏零部件上的警告标识。

1. 断开蓄电池负极
2. 排放发动机冷却液
3. 回收制冷剂和冷冻机油
4. 拆卸前门
5. 拆卸副仪表板
6. 拆卸主仪表板
7. 拆卸转向管柱总成
8. 拆下车门侧左、右各 1 个螺栓

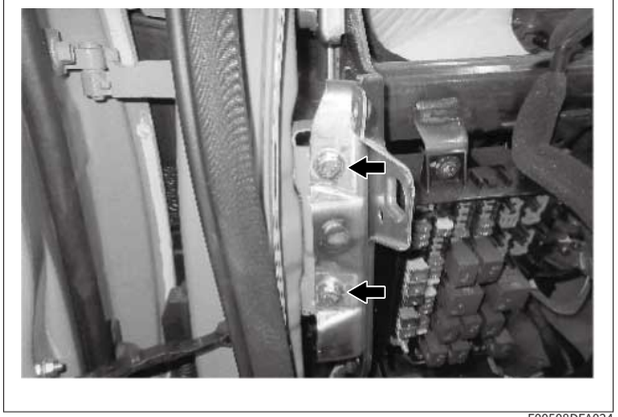


B44BA1387AEC

ℹ 提示

› 以左侧为例，右侧拆卸方法与之相似。

9. 拆下仪表板加强梁两侧左、右各 2 个螺栓

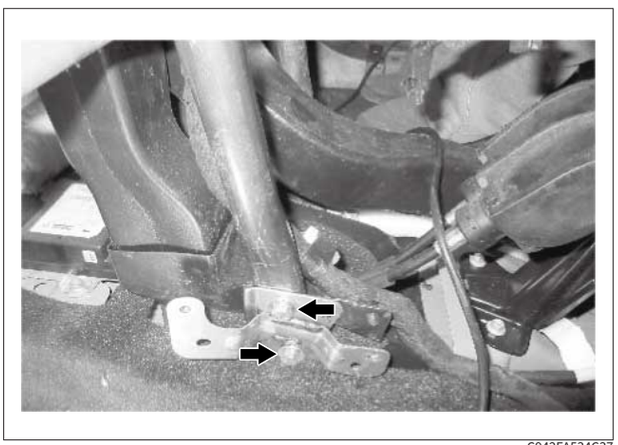


F00508DFA024

ℹ 提示

› 以左侧为例，右侧拆卸方法与之相似。

10. 拆下仪表板加强梁中部左、右各 2 个螺栓

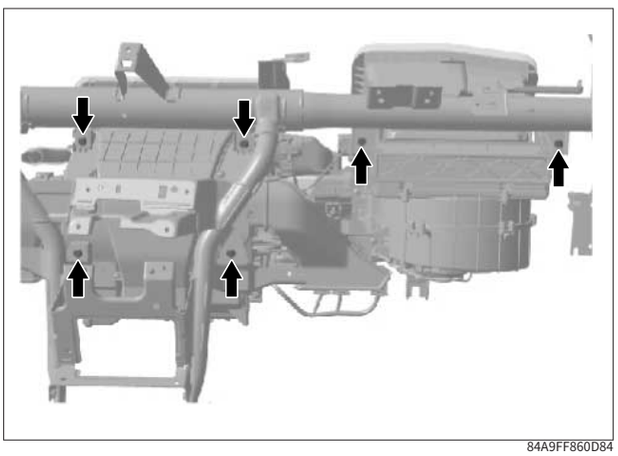


C942FA534C37

ℹ 提示

› 以左侧为例，右侧拆卸方法与之相似。

11. 拆下 2 个螺栓和 4 个螺母

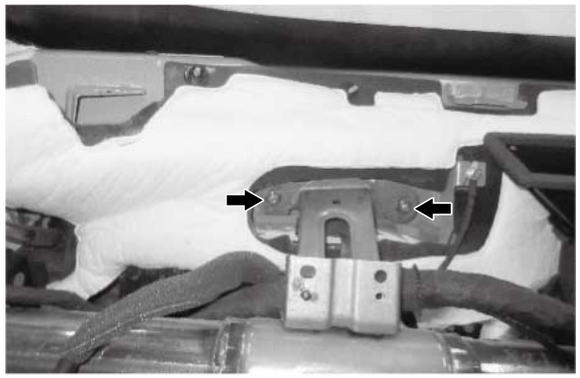


84A9FF860D84

12. 拆卸通风盖板

13. 拆卸前雨刮电机

14. 拆下 2 个螺栓



6B61CADCA16F

提示

› 从通风盖板位置拆下 2 个螺栓。

15. 断开暖风进水管和暖风出水管

注意

› 断开管路之前，排空管路内的冷却液。

› 断开管路后，应完全密封两端接口，避免杂物进入。

16. 拆下 1 个螺母，断开与膨胀阀连接的空调制冷管路



EB4C10034CC6

17. 使用专用工具密封与膨胀阀连接的空调制冷管路

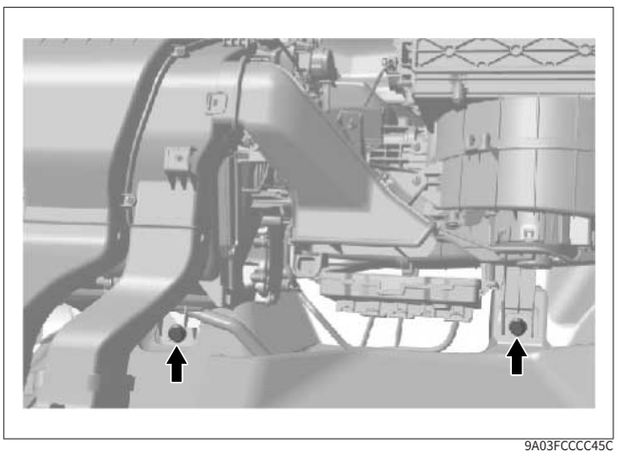
提示

专用工具：ZEZF068738

18. 拆卸线束搭铁，断开线束接插件

19. 分离线束卡接，取下仪表板加强梁

20. 拆下 2 个螺母



9A03FCCCC45C

21. 断开线束接插件

22. 断开与滴水管和风道的连接

23. 拆卸空调器总成

安装

警告

› 工作场所禁止吸烟，并设置“严禁吸烟”的警告标识。

› 工作场所，必须备有干粉灭火器(B 类)。

› 必须在通风良好、远离明火的工作场所进行操作。

› 操作过程中如果冷却液溅到皮肤上，请立即用清水冲洗干净；如果溅入眼睛，请立即用大量清水冲洗并及时就医。

› 依据当地法规，对维修过程中产生的废弃物进行妥善处理。

注意

› 维修过程中不要损坏零部件上的警告标识。

› 安装管路前，确保管路或接口处无杂物。

› 安装完成后，对系统进行抽真空并加注适量制冷剂，再检查制冷剂是否泄漏并检查系统性能是否良好。

1. 安装以拆卸相反的顺序进行

提示

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。