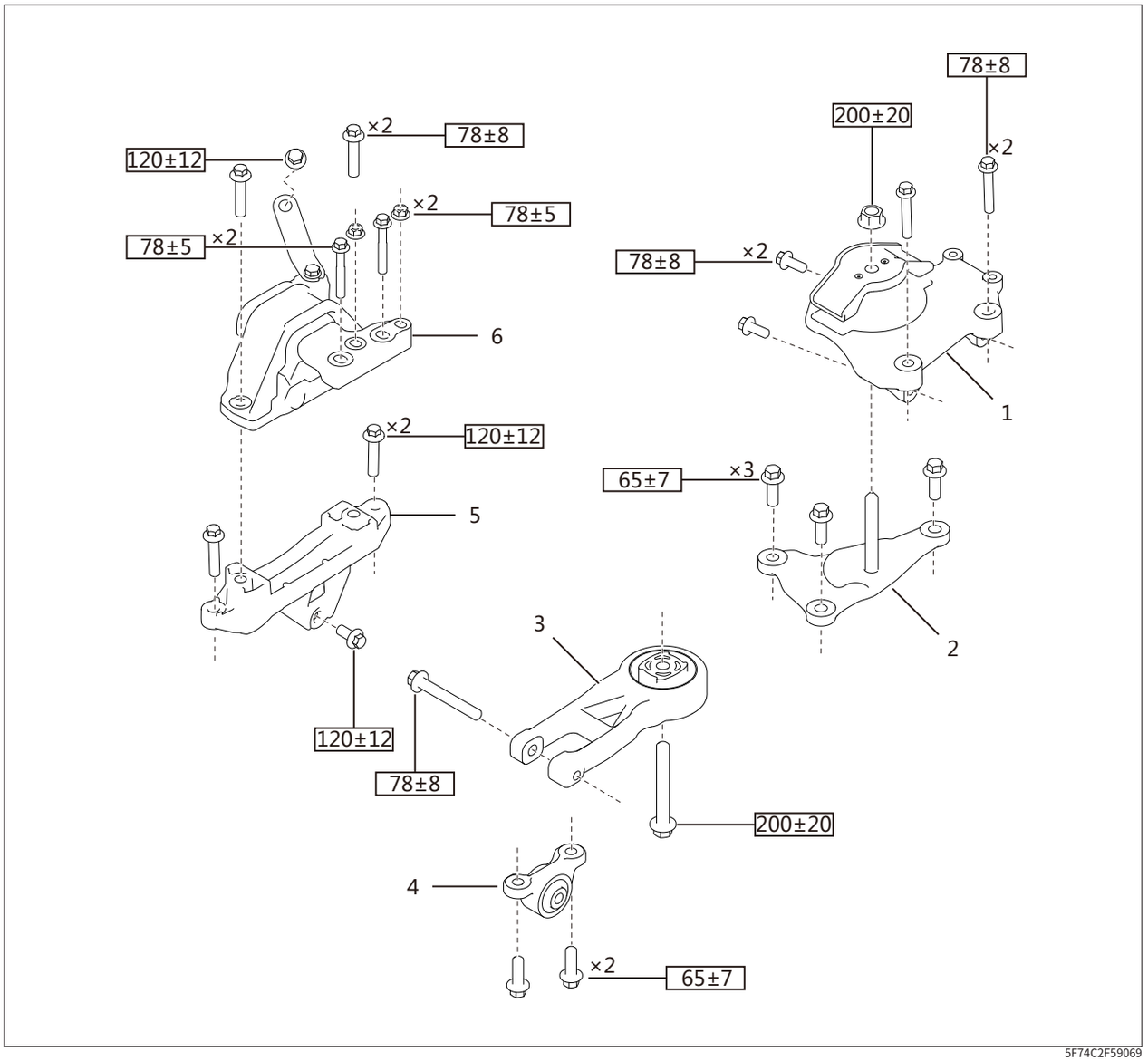
悬置装置(GW4B15A)

悬置装置 ..... 33－1
　结构图 ..... 33－1
　规定力矩 ..... 33－2
左悬置 ..... 33－3
　拆卸/安装 ..... 33－3
右悬置 ..... 33－5
　拆卸/安装 ..... 33－5
后悬置 ..... 33－8
　拆卸/安装 ..... 33－8

悬置装置

结构图



5F74C2F59069

1. 发动机左悬置本体
2. 发动机左悬置支架
3. 发动机后悬置本体
4. 发动机后悬置支架
5. 发动机右悬置支架
6. 发动机右悬置本体

规定力矩

名称	紧固零件	拧紧力矩 (N·m)	数量	备注
螺栓 A	左悬置×车身	78±8	2	涂红胶
螺栓 B	左悬置×车身	78±8	2	涂红胶
螺母	左悬置×左悬置支架	200±20	1	涂红胶
螺栓	左悬置支架×变速器	65±7	3	涂红胶
螺栓	右悬置本体×右悬置支架	78±8	2	涂红胶
螺栓 A	右悬置支架×车身	120±12	2	涂红胶
螺栓 B	右悬置支架×车身	120±12	1	涂红胶
螺栓	右悬置本体×车身	120±12	1	涂红胶
螺母	右悬置本体×发动机	78±5	2	涂红胶
螺栓	右悬置本体×发动机	78±5	2	涂红胶
螺栓	后悬置本体×前副车架	200±20	1	涂红胶
螺栓	后悬置本体×后悬置支架	78±8	1	涂红胶
螺栓	后悬置支架×变速器	65±7	2	涂红胶

i 提示

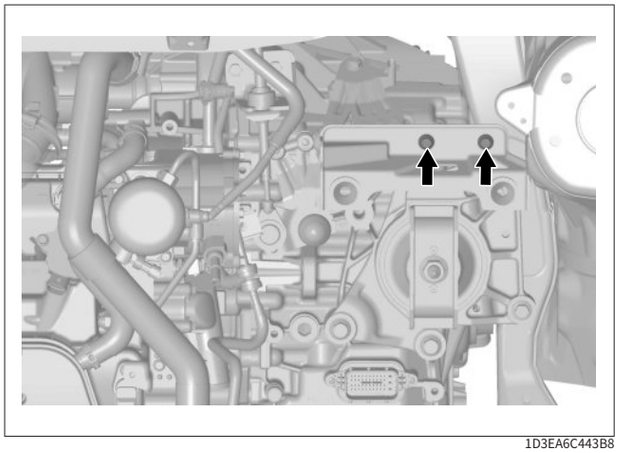
› 红胶为厌氧型螺纹锁固密封胶，推荐牌号为 2262B。

左悬置

拆卸/安装

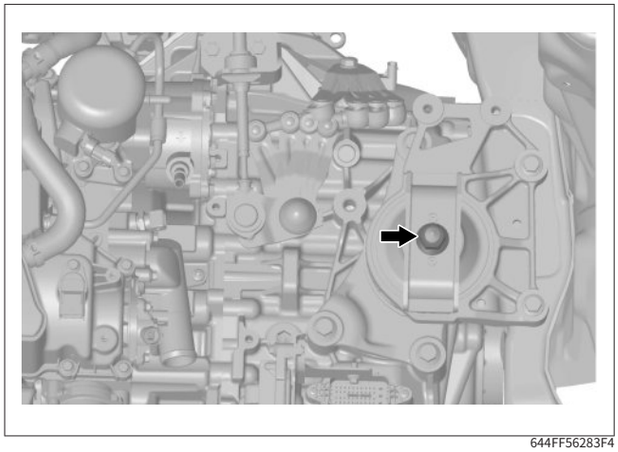
拆卸

1. 拆卸空气滤清器
2. 拆下 2 个螺栓，取下空气滤清器安装支架



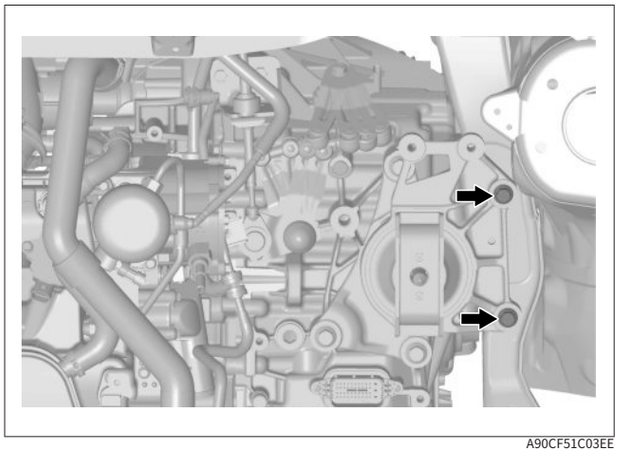
1D3EA6C443B8

3. 妥善支撑发动机和变速器
4. 拆下 1 个螺母



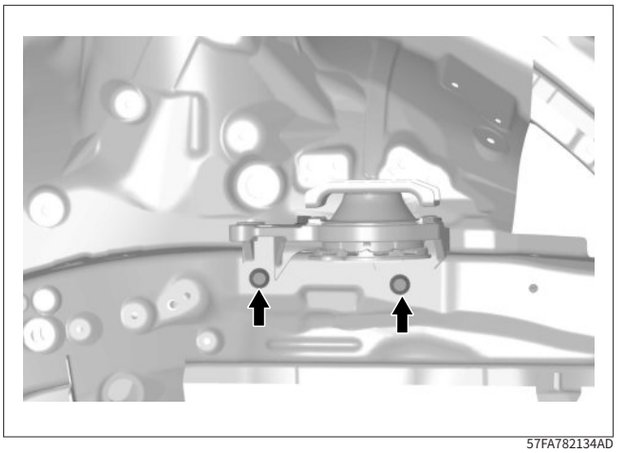
644FF56283F4

5. 拆下发动机左悬置本体上部的 2 个螺栓



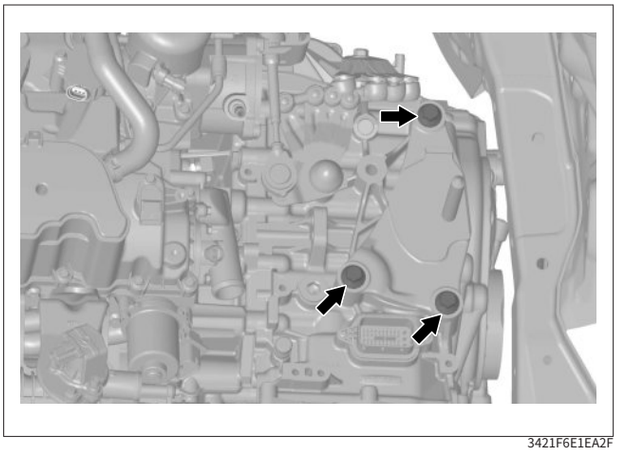
A90CF51C03EE

6. 拆下发动机左悬置本体下部的 2 个螺栓



57FA782134AD

7. 取下发动机左悬置本体
8. 拆下 3 个螺栓，取下发动机左悬置支架



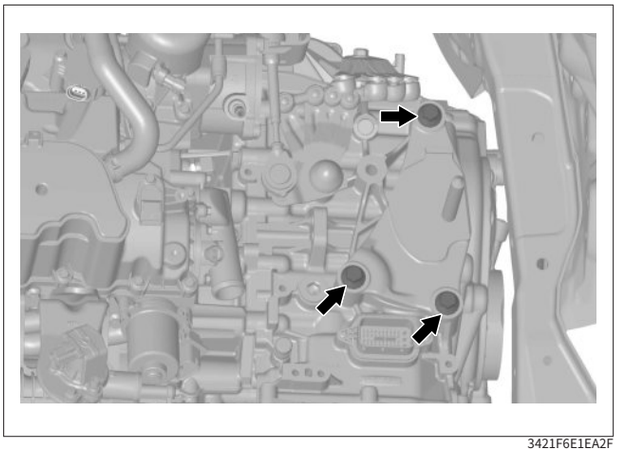
3421F6E1EA2F

安装

⚠ 注意

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

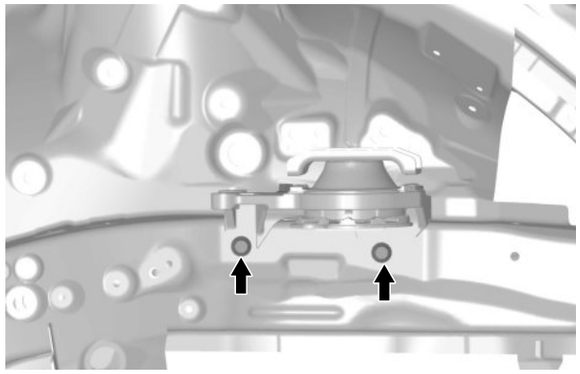
1. 安装发动机左悬置支架，紧固 3 个螺栓



3421F6E1EA2F

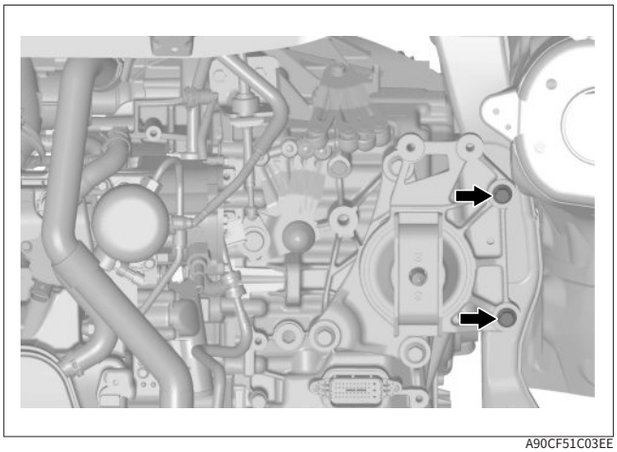
2. 安装发动机左悬置本体

3. 紧固发动机左悬置本体下部的 2 个螺栓



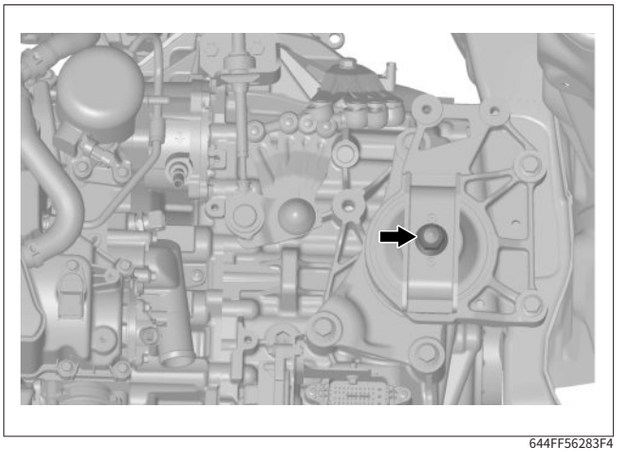
57FA782134AD

4. 紧固发动机左悬置本体上部的 2 个螺栓



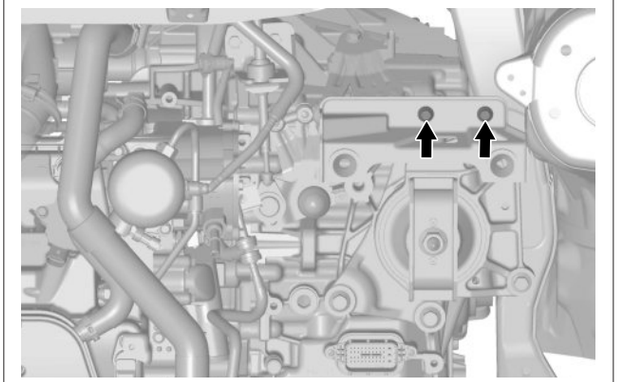
A90CF51C03EE

5. 紧固 1 个螺母



644FF56283F4

6. 安装空气滤清器安装支架，紧固 2 个螺栓



1D3EA6C443B8

7. 安装空气滤清器

右悬置

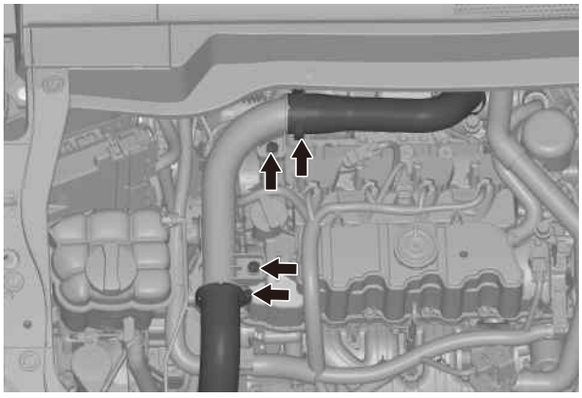
拆卸/安装

拆卸

⚠ 注意

› 若紧固件拆卸困难，可在紧固件处喷涂适量除锈剂，同时采用先紧后松的方式拆卸，即先向拧紧方向转动，然后采用慢松动、左右对称的方法拆卸。

1. 关闭点火开关
2. 断开蓄电池负极
3. 拆下发动机装饰罩
4. 拆下 2 个螺栓，断开 2 个卡箍



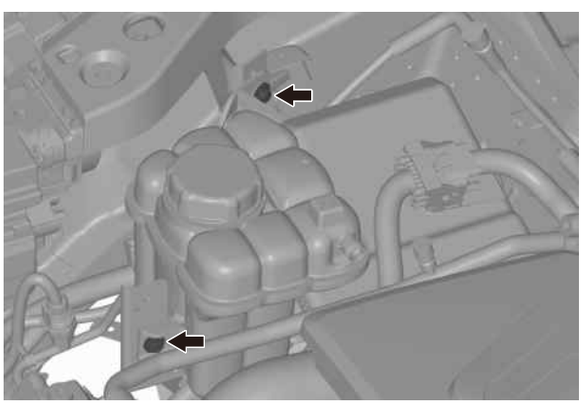
56BB7C84117F

5. 取下中冷器进气硬管

⚠ 注意

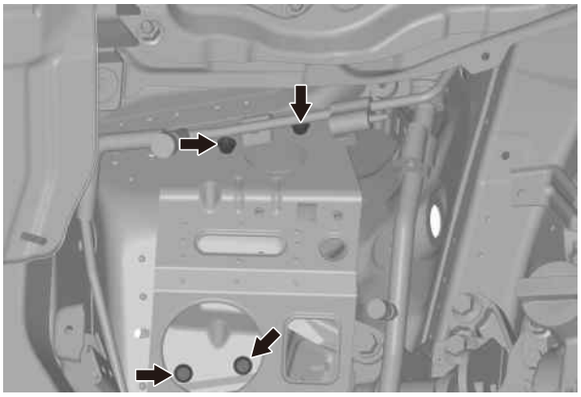
› 必须马上对断开的管路或接口处做防护处理，以免进入杂物。

6. 拆下 2 个螺栓



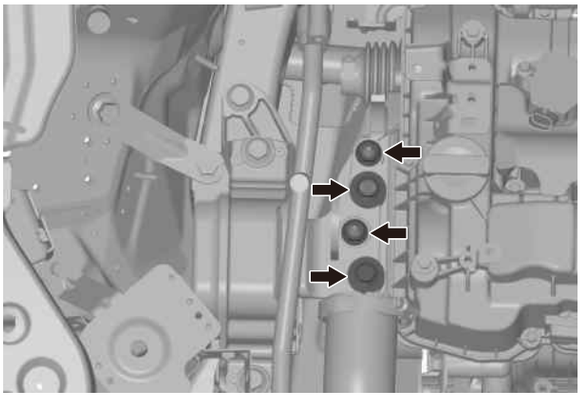
A5139B151779

7. 将溢水罐移动到适当位置
8. 拆卸发动机控制单元
9. 拆卸 4 个螺栓



198955389B11

10. 拆下发动机控制单元支架
11. 妥善支撑发动机和变速器
12. 拆下 2 个螺栓和 2 个螺母

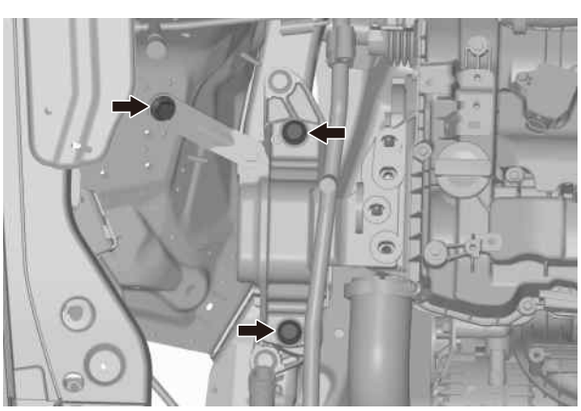


4089E4E7BAF0

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

13. 拆下 3 个螺栓



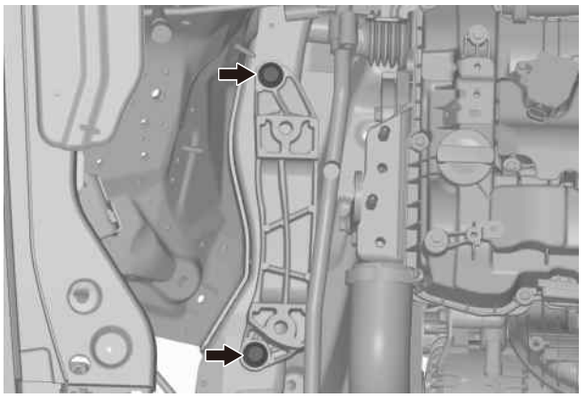
38C915753026

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

14. 取下发动机右悬置本体

15. 拆下 2 个螺栓

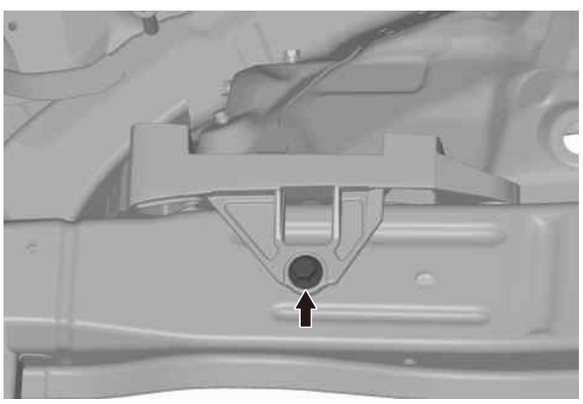


9DD64404778A

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

16. 拆下 1 个螺栓



690269FEF975

17. 取下发动机右悬置支架

安装

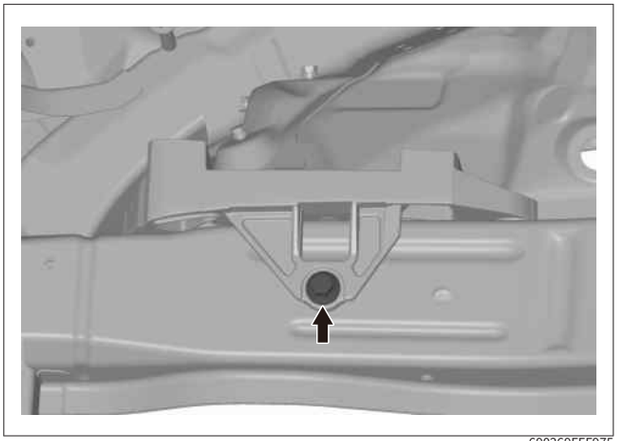
⚠ 注意

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

› 若紧固件生锈，重新安装时需更换全新紧固件。

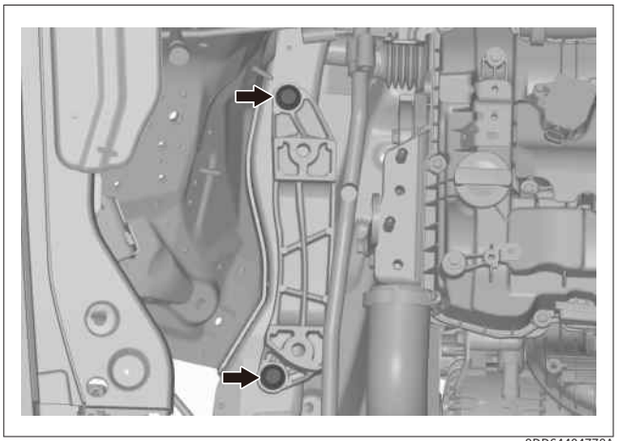
1. 安装发动机右悬置支架

2. 紧固 1 个螺栓



690269FEF975

3. 紧固 2 个螺栓



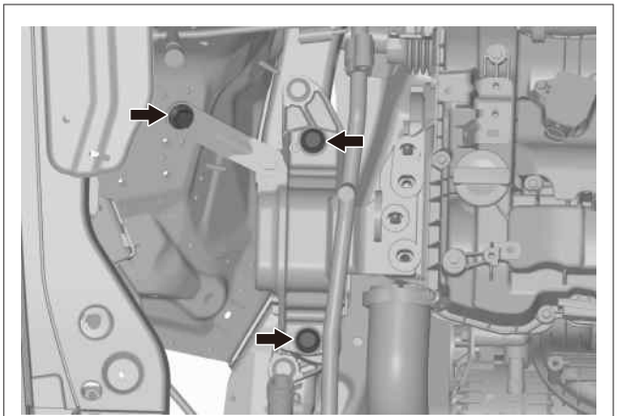
9DD64404778A

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

4. 安装发动机右悬置本体

5. 紧固 3 个螺栓

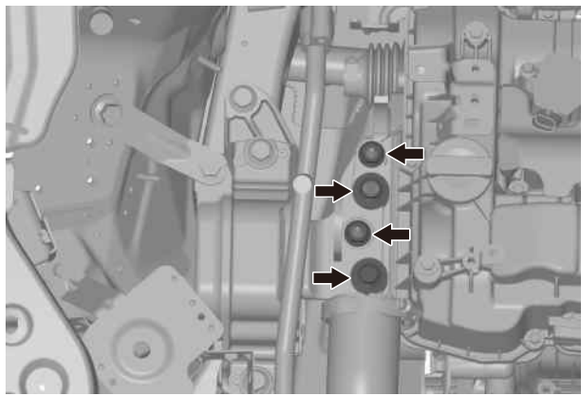


38C915753026

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

6. 紧固 2 个螺栓和 2 个螺母

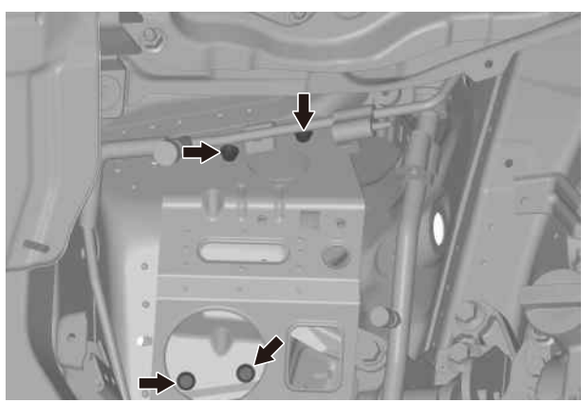


4089E4E7BAF0

⚠ 注意

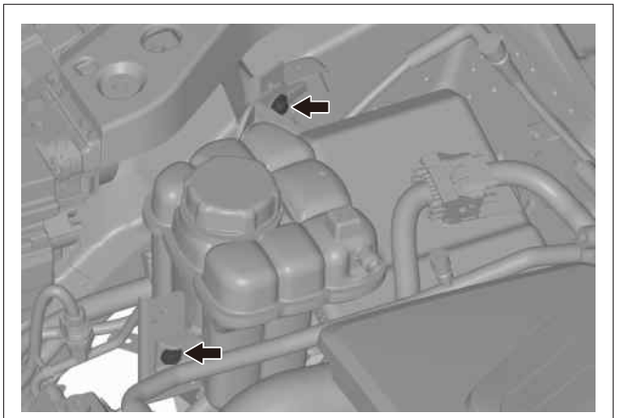
› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

7. 安装发动机控制单元支架到正确位置
8. 拧紧 4 个螺栓



198955389B11

9. 安装发动机控制单元
10. 将溢水罐移动到正确位置
11. 拧紧 2 个螺栓



A5139B151779

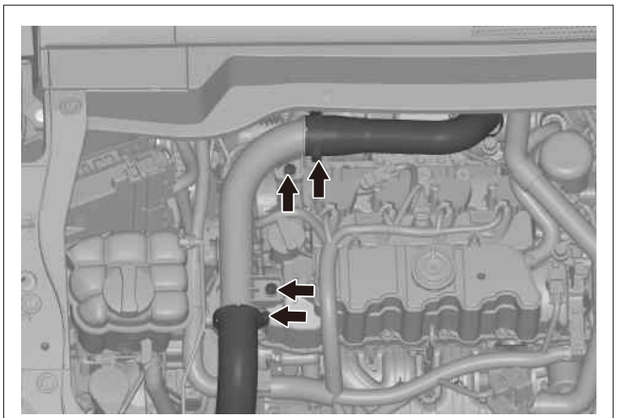
12. 安装中冷器进气硬管

⚠ 注意

› 安装管路前，确保管路或接口处无杂物。

› 安装完成后，确保管路接头处连接牢靠。

13. 紧固 2 个螺栓，拧紧 2 个卡箍



56BB7C84117F

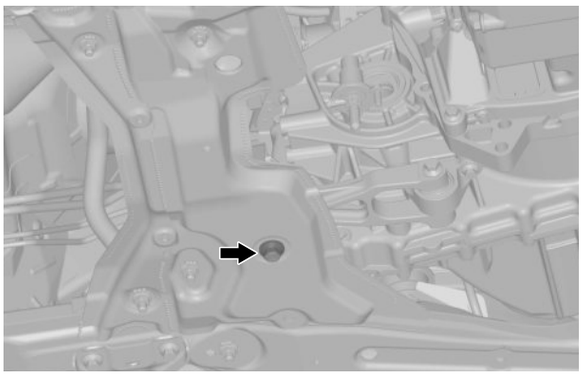
14. 安装发动机装饰罩
15. 连接蓄电池负极

后悬置

拆卸/安装

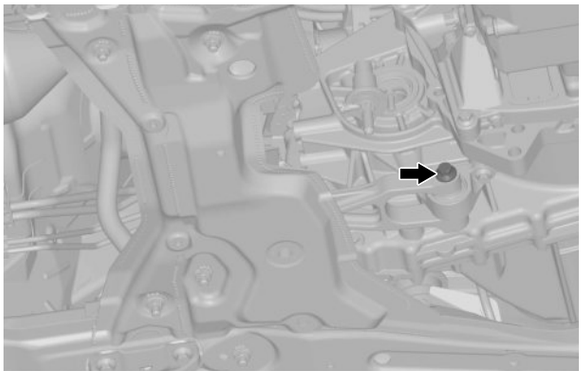
拆卸

1. 举升车辆到合适位置
2. 拆卸发动机下防护板
3. 妥善支撑发动机和变速器
4. 拆下 1 个螺栓



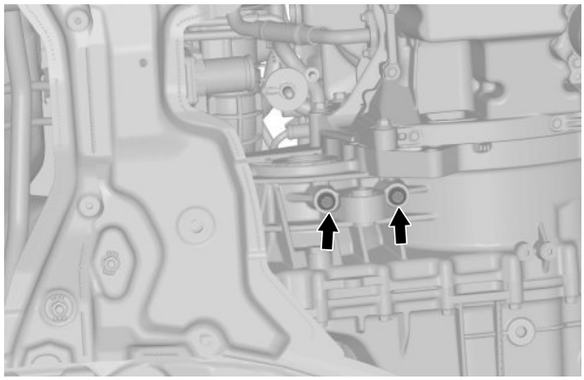
383CA96537B9

5. 拆下 1 个螺栓



B783D8B85053

6. 取下发动机后悬置本体
7. 拆下 2 个螺栓



614F38AE76AA

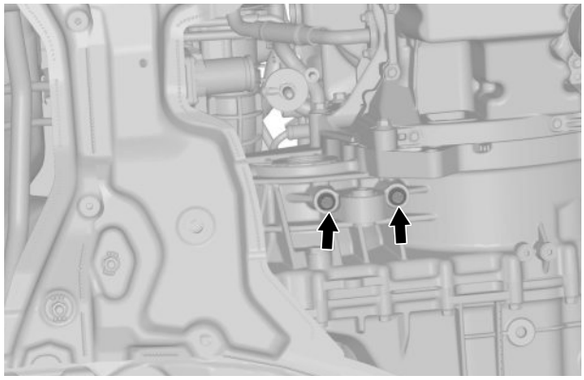
8. 取下发动机后悬置支架

安装

⚠ 注意

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

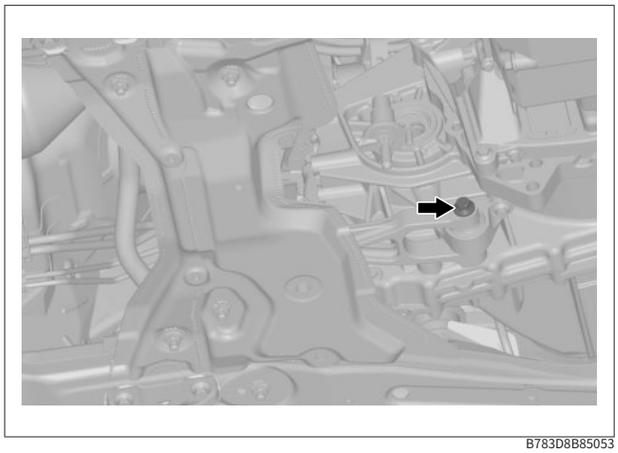
1. 安装发动机后悬置支架
2. 紧固 2 个螺栓



614F38AE76AA

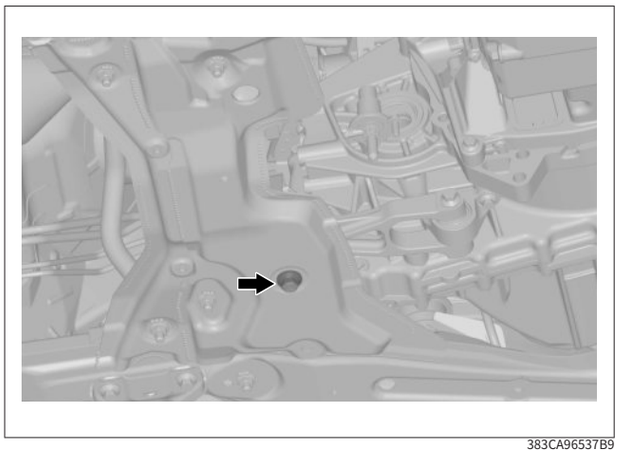
3. 安装发动机后悬置本体

4. 紧固 1 个螺栓



B783D8B85053

5. 紧固 1 个螺栓



383CA96537B9

6. 安装发动机下防护板
7. 降下车辆