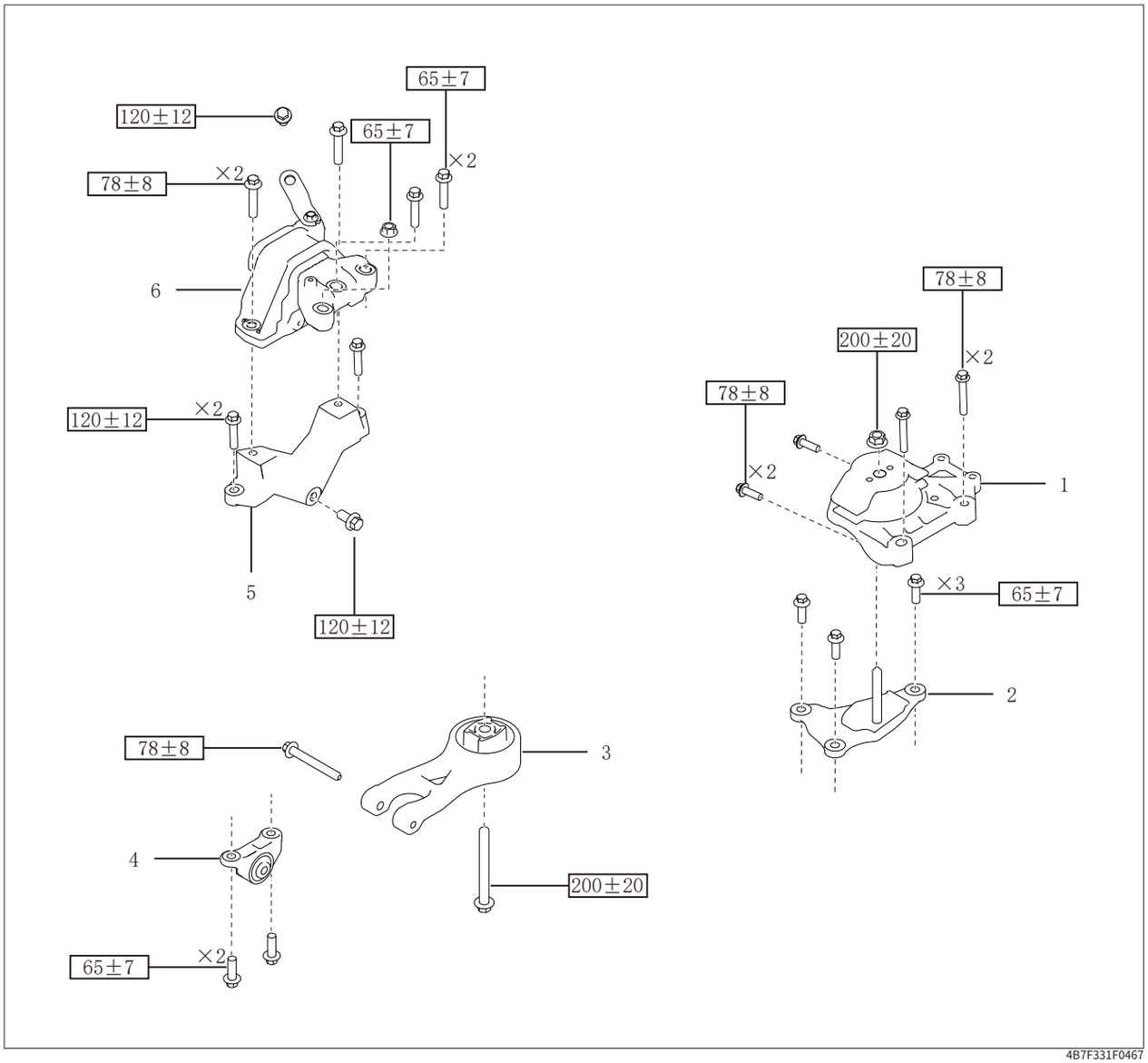
悬置装置(GW4C20B)

悬置装置 ..... 34－1
　结构图 ..... 34－1
　规定力矩 ..... 34－2
左悬置 ..... 34－3
　拆卸/安装 ..... 34－3
右悬置 ..... 34－6
　拆卸/安装 ..... 34－6
后悬置 ..... 34－8
　拆卸/安装 ..... 34－8

悬置装置

结构图



4B7F331F0467

1. 左悬置本体
2. 左悬置支架
3. 后悬置本体
4. 后悬置支架
5. 右悬置支架
6. 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	右悬置托臂×发动机	65±7	1	涂红胶
螺栓	右悬置托臂×发动机	65±7	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

左悬置

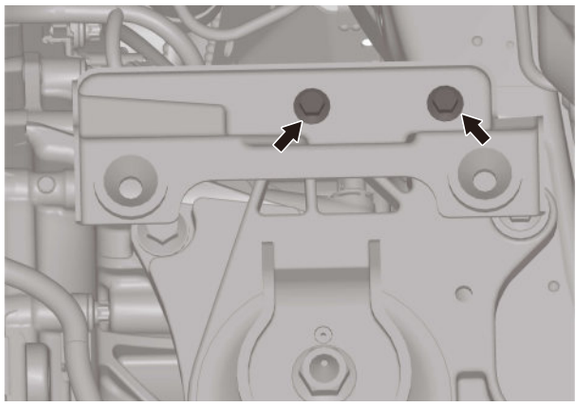
拆卸/安装

拆卸

⚠ 注意

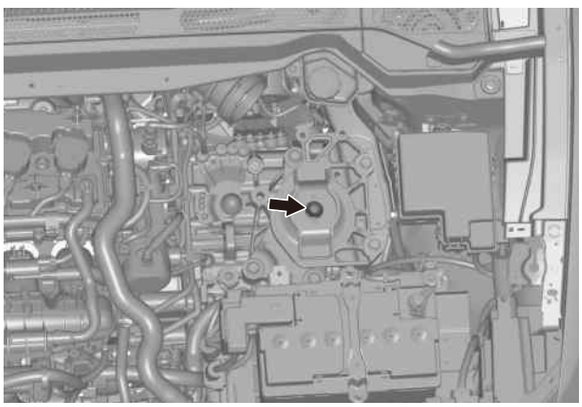
› 若紧固件拆卸困难，可在紧固件处喷涂适量除锈剂，同时采用先紧后松的方式拆卸，即先向拧紧方向转动，然后采用慢松动、左右对称的方法拆卸。

1. 拆卸空气滤清器
2. 拆下 2 个螺栓



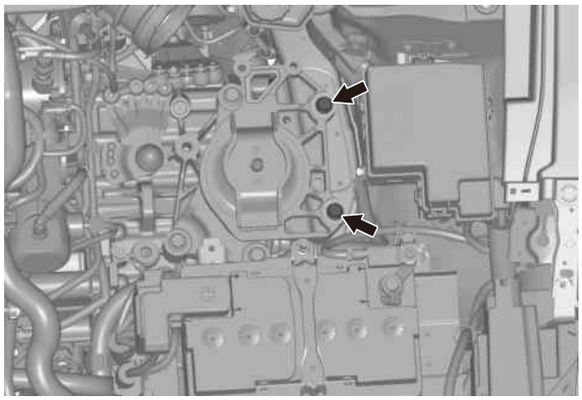
DAC32282B172

3. 取下空气滤清器安装支架
4. 妥善支撑发动机和变速器
5. 拆下 1 个螺母



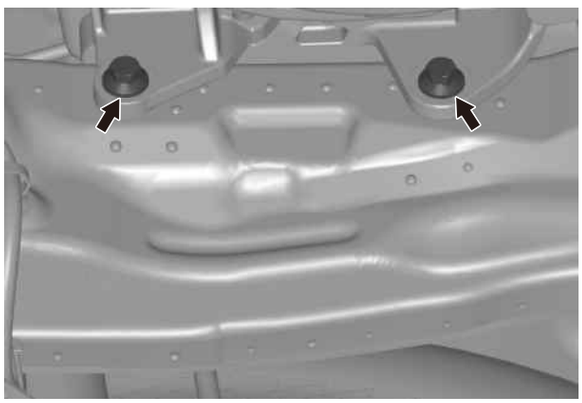
6D2F2E9B86EC

6. 拆下 2 个螺栓



B4D9972C0DAE

7. 拆下发动机左悬置本体下部的 2 个螺栓

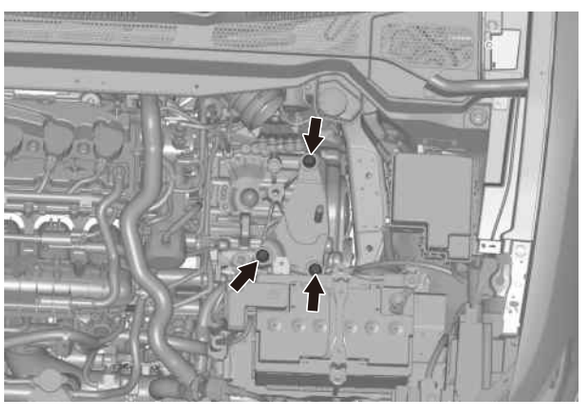


B916CA1A795C

⚠ 注意

› 发动机和变速器总成向下移动适当距离后，拆下 2 个螺栓。

8. 取下发动机左悬置本体
9. 拆下 3 个螺栓



7E26857BF86D

10. 取下发动机左悬置支架

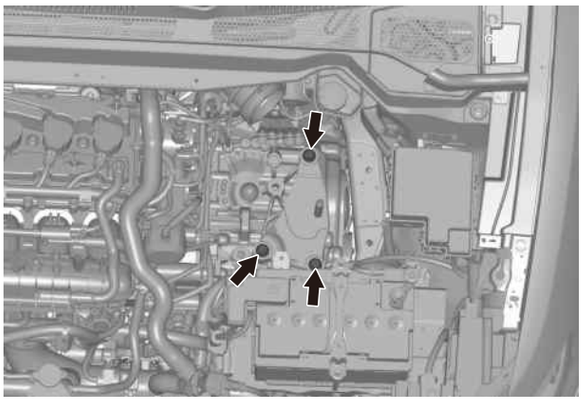
安装

⚠ 注意

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

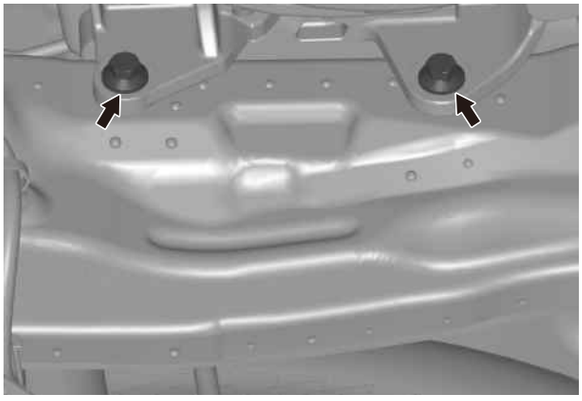
› 若紧固件生锈，重新安装时需更换全新紧固件。

1. 安装发动机左悬置支架
2. 紧固 3 个螺栓



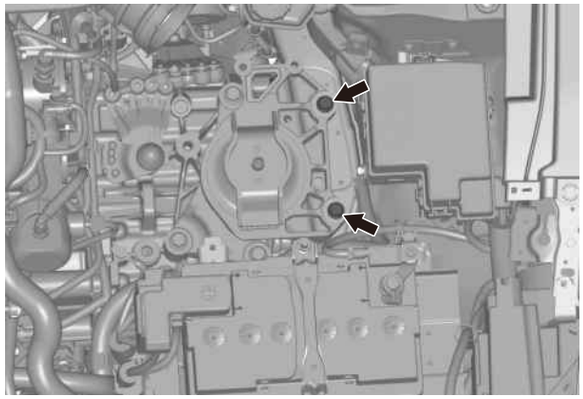
7E26857BF86D

3. 安装发动机左悬置本体
4. 紧固发动机左悬置本体下部的 2 个螺栓



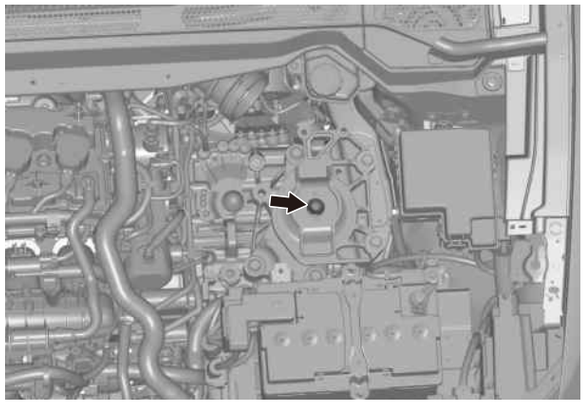
B916CA1A795C

5. 紧固发动机左悬置本体上部的 2 个螺栓



B4D9972C0DAE

6. 紧固 1 个螺母

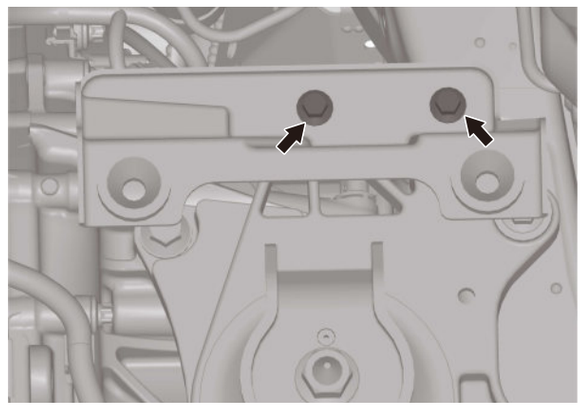


6D2F2E9B86EC

⚠ 注意

› 左悬置支架上双头螺柱拆卸过程易随紧固螺母移动，故左悬置安装且力矩紧固后，需确认双头螺柱凸出的有效螺纹长度小 5mm，以防双头螺柱下端有效螺纹不足而发生松脱。

7. 安装空气滤清器安装支架
8. 紧固 2 个螺栓



DAC32282B172

9. 安装空气滤清器

右悬置

拆卸/安装

拆卸

⚠ 注意

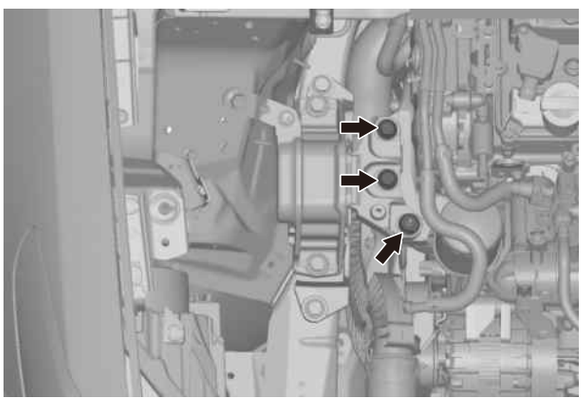
› 若紧固件拆卸困难，可在紧固件处喷涂适量除锈剂，同时采用先紧后松的方式拆卸，即先向拧紧方向转动，然后采用慢松动、左右对称的方法拆卸。

1. 拆下发动机装饰罩
2. 拆下 2 个螺栓，将溢水罐移动到合适位置



1664AB1AA279

3. 拆卸发动机控制单元及支架
4. 妥善支撑发动机和变速器
5. 拆下 2 个螺栓和 1 个螺母

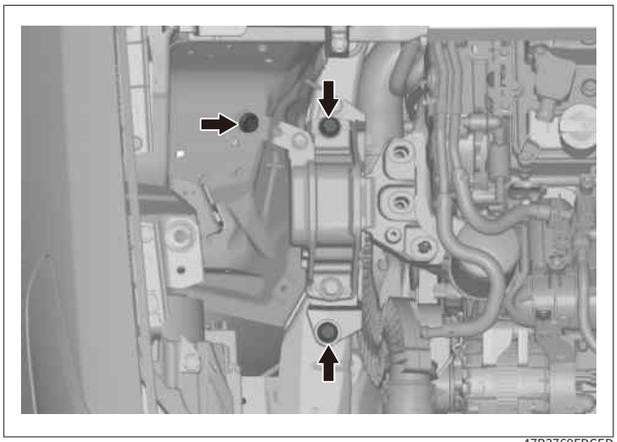


A29EF4C594B3

⚠ 注意

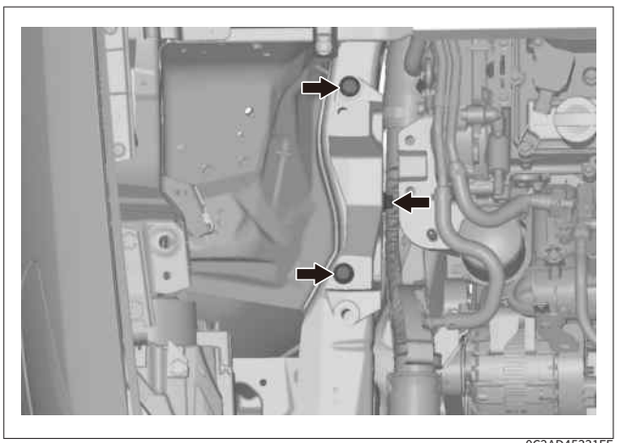
› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

6. 拆下 3 个螺栓



47B3769FDCED

7. 取下发动机右悬置本体
8. 拆下 3 个螺栓



0C2AD45331FE

9. 取下发动机右悬置支架

安装

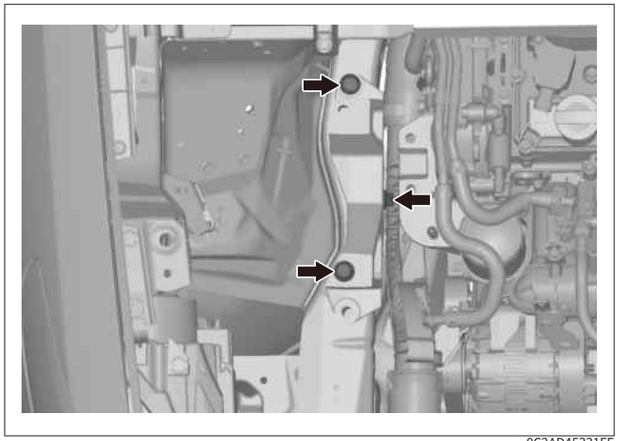
⚠ 注意

› 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

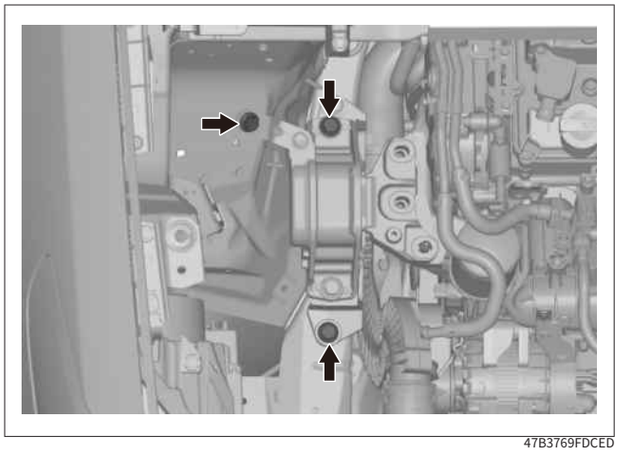
2. 紧固 3 个螺栓



0C2AD45331FE

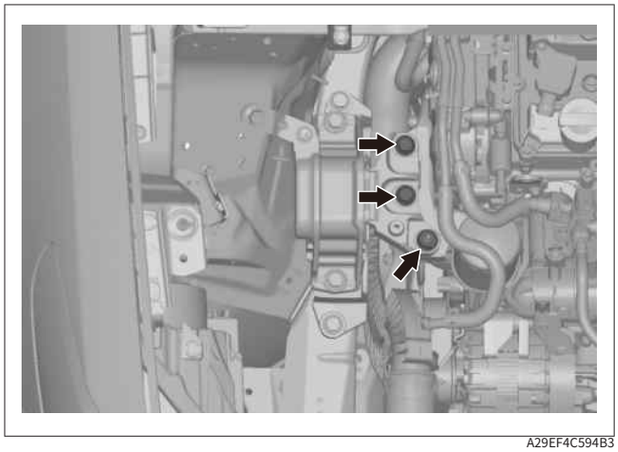
3. 安装发动机右悬置本体

4. 紧固 3 个螺栓



47B3769FDCED

5. 紧固 2 个螺栓和 1 个螺母



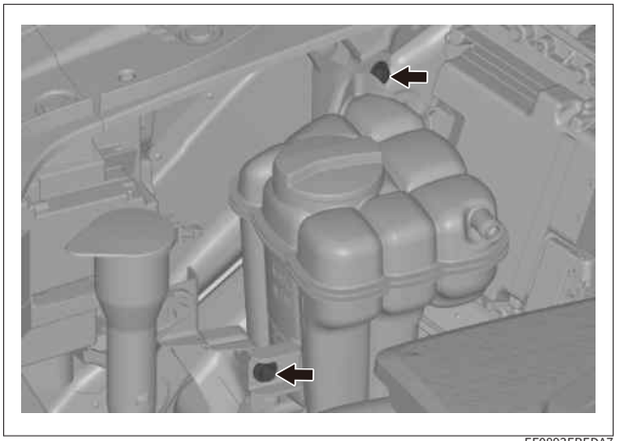
A29EF4C594B3

⚠ 注意

› 对称拆卸、安装螺栓/螺母，避免对其造成机械损伤。

6. 安装发动机控制单元及支架

7. 安装溢水罐到正确位置，紧固 2 个螺栓



EF0893EBEDA7

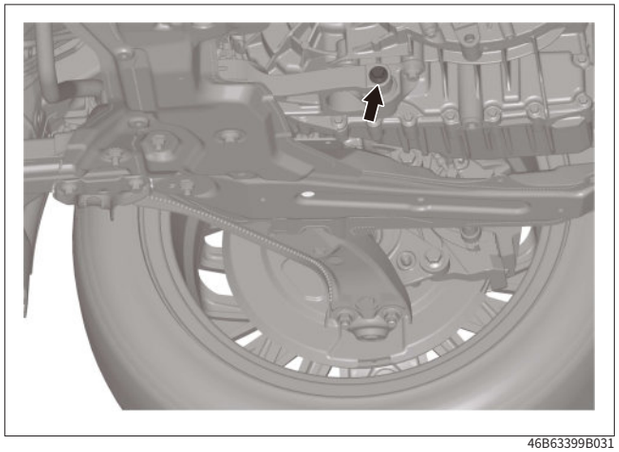
8. 安装发动机装饰罩

后悬置

拆卸/安装

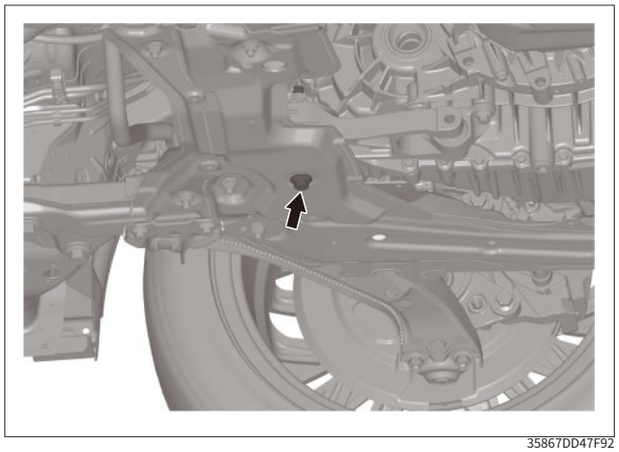
拆卸

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



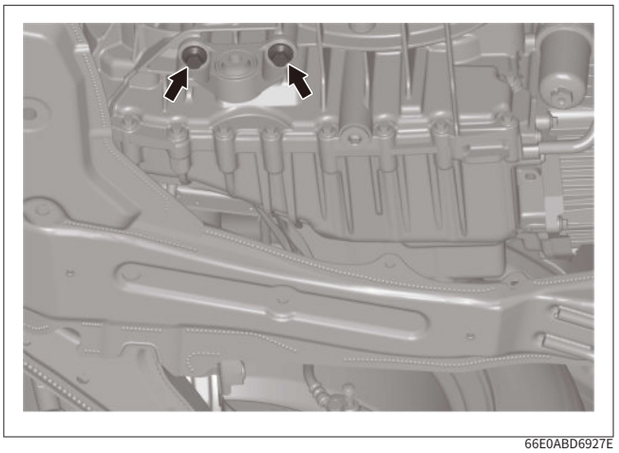
46B63399B031

5. 拆下 1 个螺栓



35867DD47F92

6. 取下发动机后悬置本体
7. 拆下 2 个螺栓



66E0ABD6927E

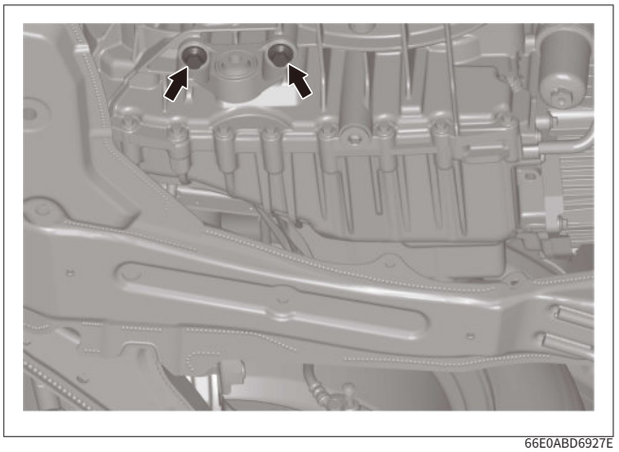
8. 取下发动机后悬置支架

安装

⚠ 注意

› 按照规定力矩值拧紧紧固件。

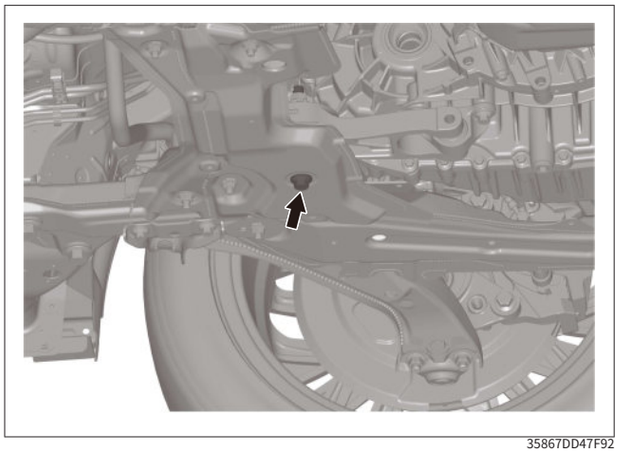
1. 安装发动机后悬置支架
2. 紧固 2 个螺栓



66E0ABD6927E

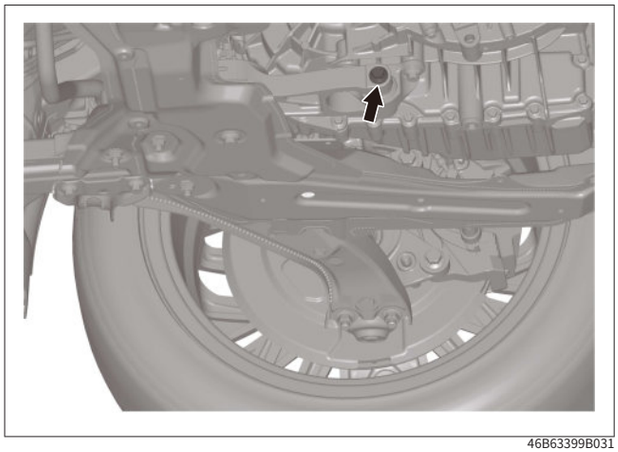
3. 安装发动机后悬置本体

4. 紧固 1 个螺栓



35867DD47F92

5. 紧固 1 个螺栓



46B63399B031

6. 安装发动机下防护板
7. 降下车辆