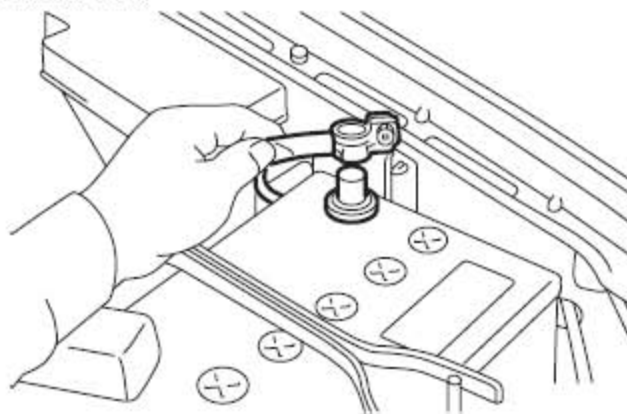


4. 换向阀

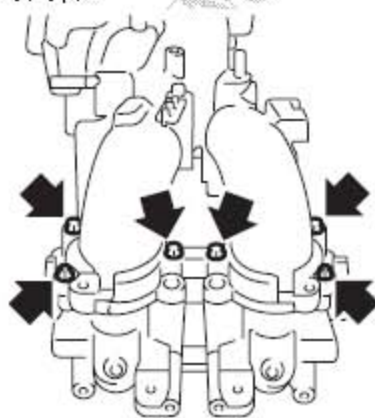
4.1 换向阀总成

4.1.1 拆卸

- 1). 释放油压。
- 2). 断开蓄电池上的接地线。



- 3). 打开燃油加注口活盖，并拆下燃油加注口盖。
- 4). 拆下进气歧管。
- 5). 从换向阀执行器以及换向阀位置传感器上断开连接器。
- 6). 拆下燃油喷油嘴。
- 7). 从进气歧管上拆下换向阀体。



4.1.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

注意:始终使用新的密封垫。

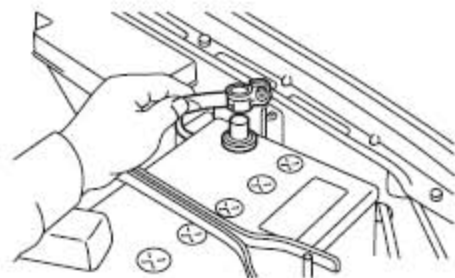
拧紧力矩: 8.75 牛顿米(0.89 千克力米, 6.5 磅力英尺)

4.2 换向阀执行器

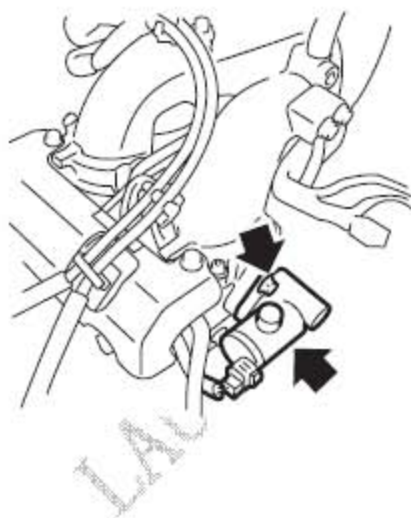
4.2.1 拆卸

右侧

- 1). 释放油压。

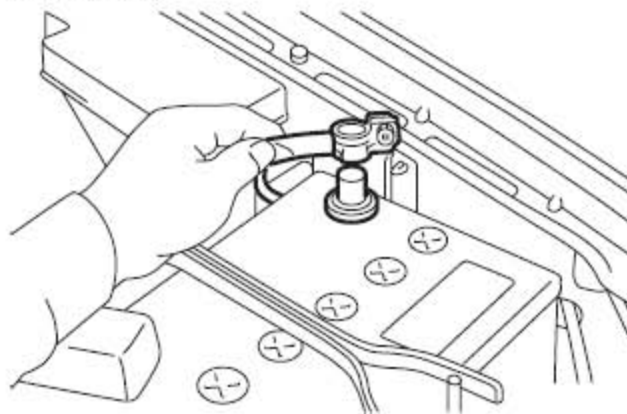


- 2). 断开蓄电池上的接地线。
- 3). 打开燃油加注口活盖，并拆下燃油加注口盖。
- 4). 拆下进气歧管。
- 5). 从右侧换向阀上断开连接器。
- 6). 拆下右侧换向阀。

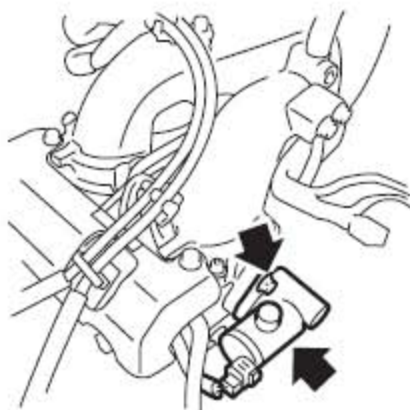


左侧

- 1). 释放油压。
- 2). 断开蓄电池上的接地线。



- 3). 打开燃油加注口活盖，并拆下燃油加注口盖。
- 4). 从左侧换向阀上断开连接器。
- 5). 拆下左侧换向阀。



4.2.2 安装

1). 右侧

按照拆卸的相反顺序安装。

拧紧力矩：6 牛顿米(0.61 千克力米，4.4 磅力英尺)

2). 左侧

按照拆卸的相反顺序安装。

拧紧力矩：6 牛顿米(0.61 千克力米，4.4 磅力英尺)

4.3 换向阀位置传感器

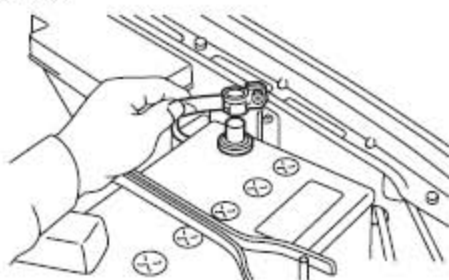
规格

安装时，不能调整换向阀位置传感器，所以无法从换向阀总成上拆下。

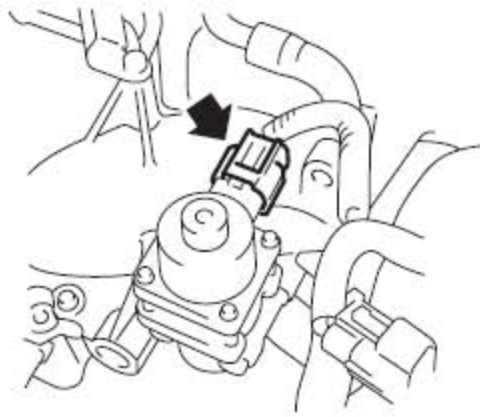
4.4 废气再循环阀

4.4.1 拆卸

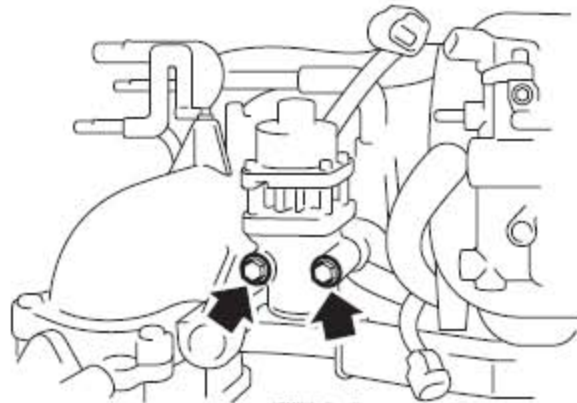
1). 断开蓄电池上的接地线。



2). 断开废气再循环阀上的连接器。



3). 拆下进气歧管上的废气再循环阀。



4.4.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

注意:始终使用新的密封垫。

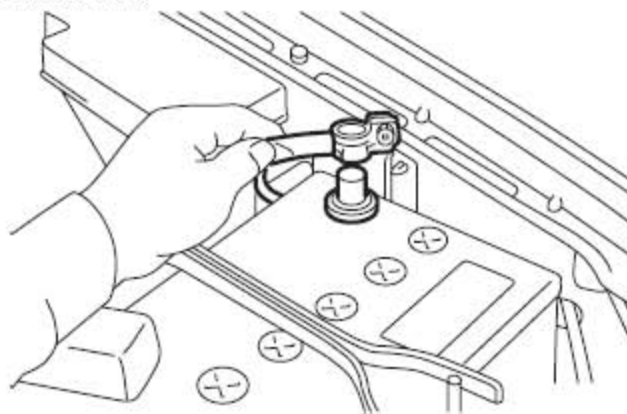
拧紧力矩: 19 牛顿米(1.9 千克力米, 14 磅力英尺)

5. 燃油喷射器

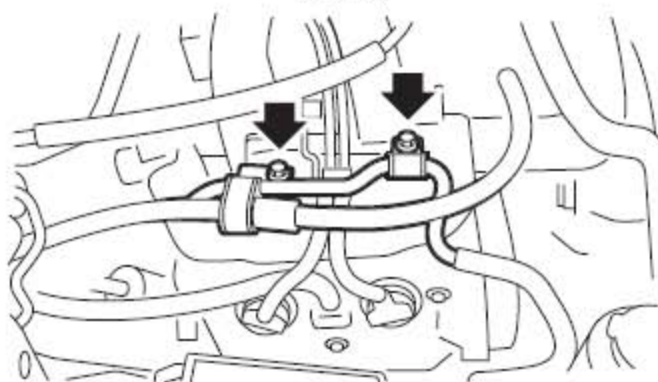
5.1 拆卸

5.1.1 右侧

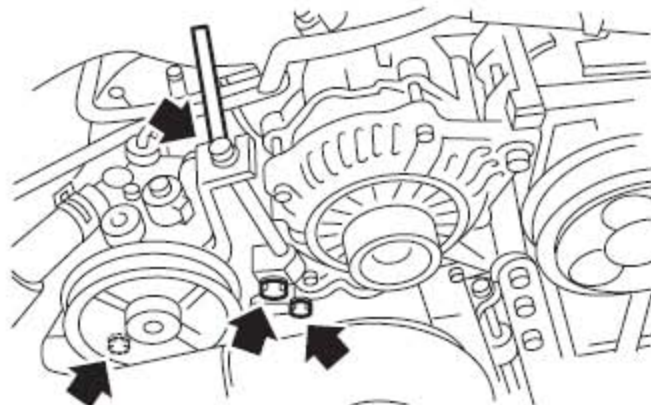
- 1). 燃油卸压。
- 2). 断开蓄电池上的接地线。



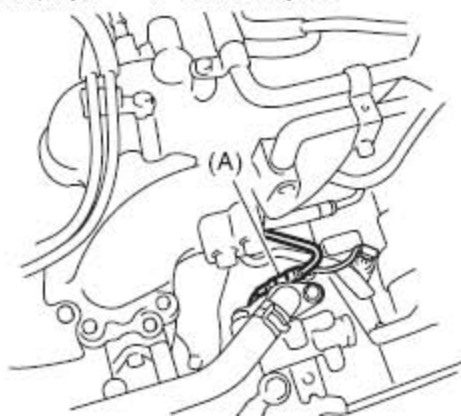
- 3). 打开燃油加注口活门，拆下燃油加注口盖。
- 4). 拆下空气滤清器壳。
- 5). 拆下动力转向泵和储液罐。
 - A). 拆下前侧 V 形带。
 - B). 拆下将动力转向系统管固定到进气歧管保护装置上的螺栓。



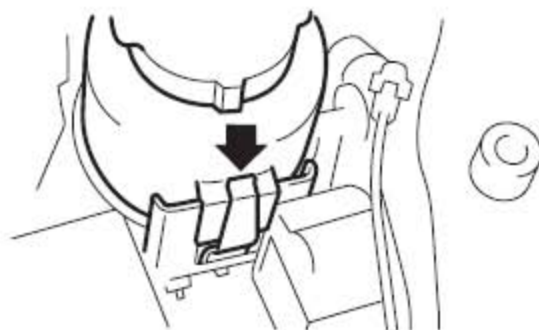
- C). 拆下将动力转向泵安装到支架上的螺栓。



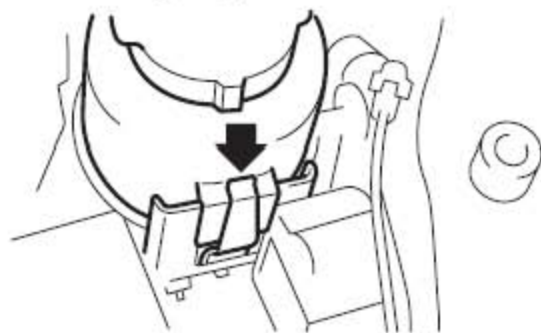
D). 断开动力转向泵开关 (A) 上的连接器。



E). 向上拉动力转向系统，将其从支架上拆下。

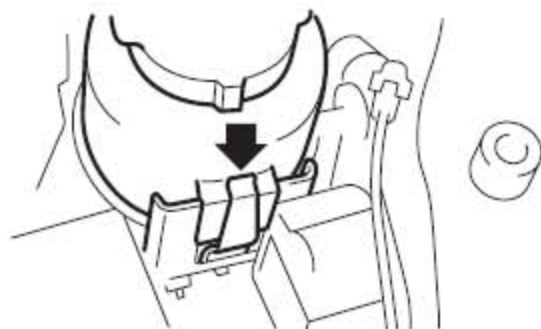


F). 将动力转向泵和储液罐放置于右侧挡泥板上。

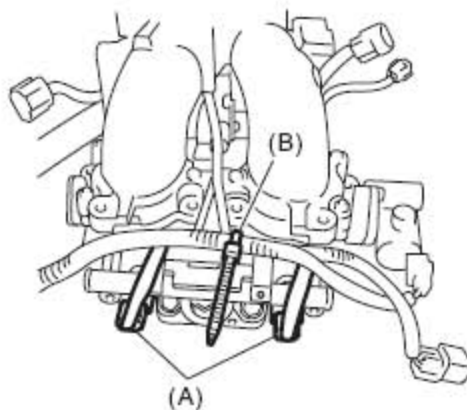


6). 拆下火花塞 (一缸和三缸) 上的火花塞高压线。

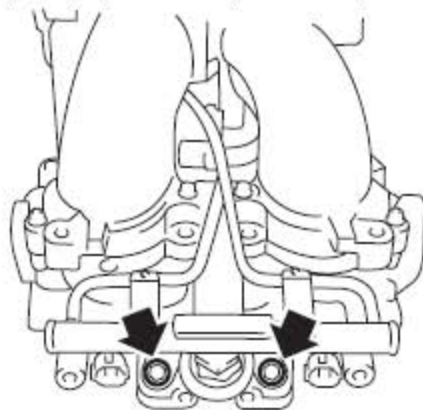
7). 拆下右侧燃油管保护装置。



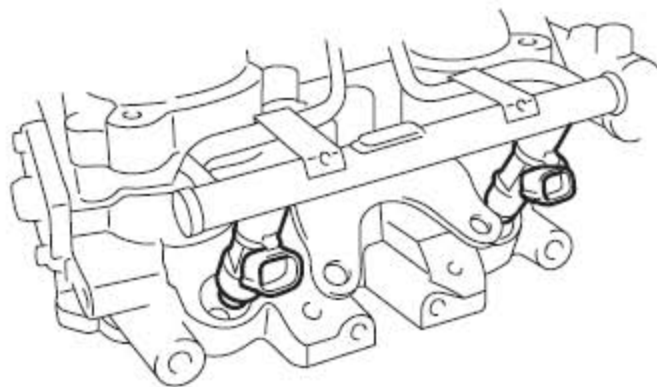
- 8). 从燃油喷油器上断开连接器 (A)。
- 9). 断开燃油喷油器上的连接器。



- 10). 拆下将燃油喷油器管固定在进气歧管上的螺栓。

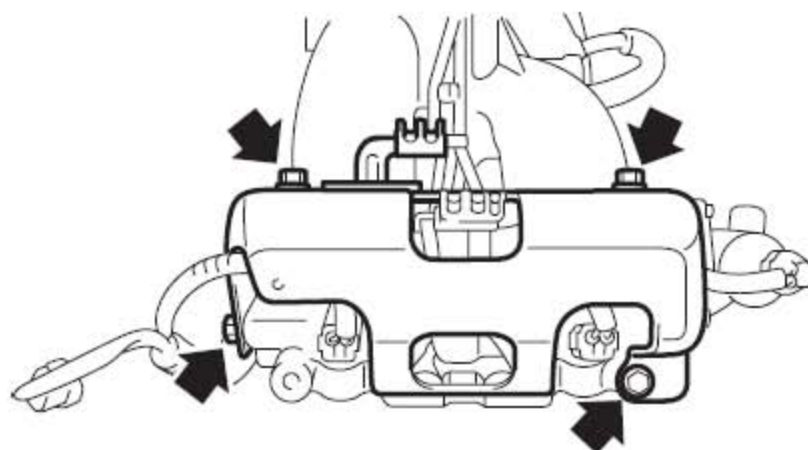


- 11). 在提升燃油喷油器管的同时拆下燃油喷油器。

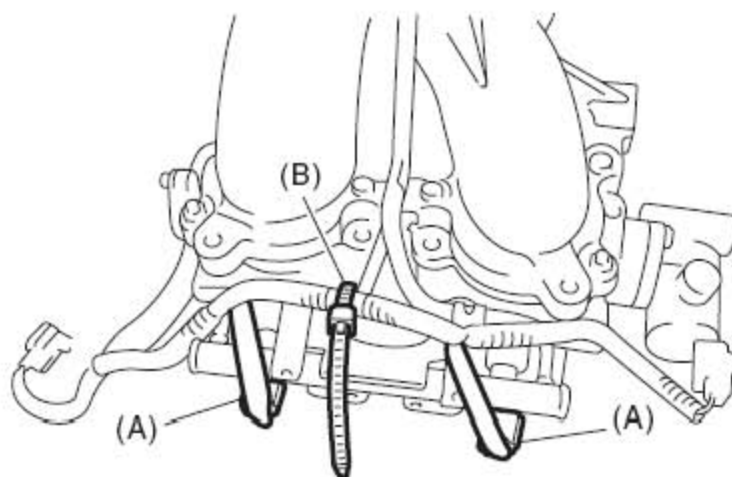


5.1.2 左侧

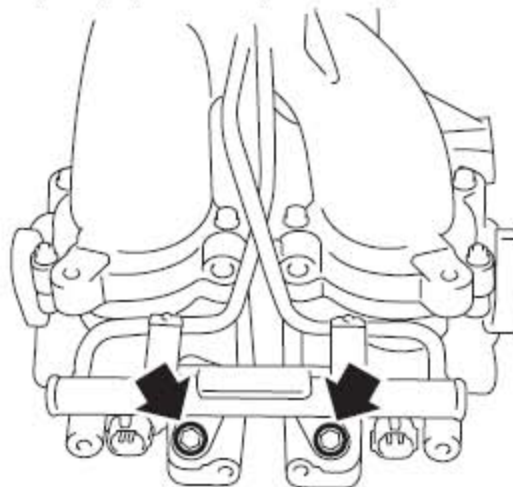
- 1). 燃油卸压。
- 2). 断开蓄电池上的接地线。
- 3). 打开燃油加注口活门，拆下燃油加注口盖。
- 4). 拆下火花塞（二缸和四缸）上的火花塞高压线。
- 5). 拆下左侧燃油管保护装置。

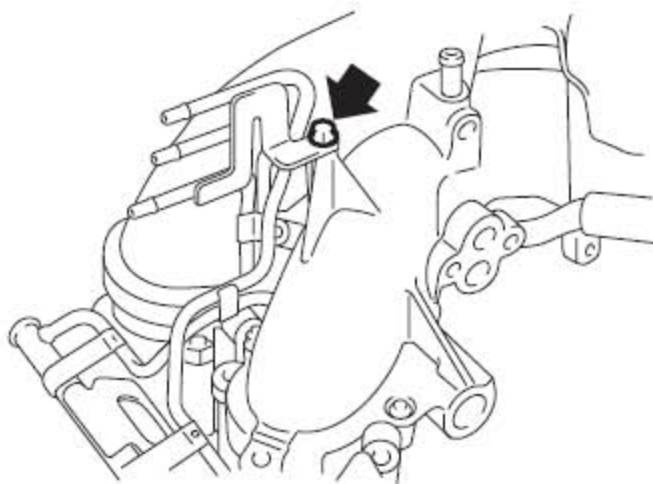


- 6). 从燃油喷油器上断开连接器 (A)。
- 7). 拆下将发动机线束固定在喷油器管上的线束带 (B)。

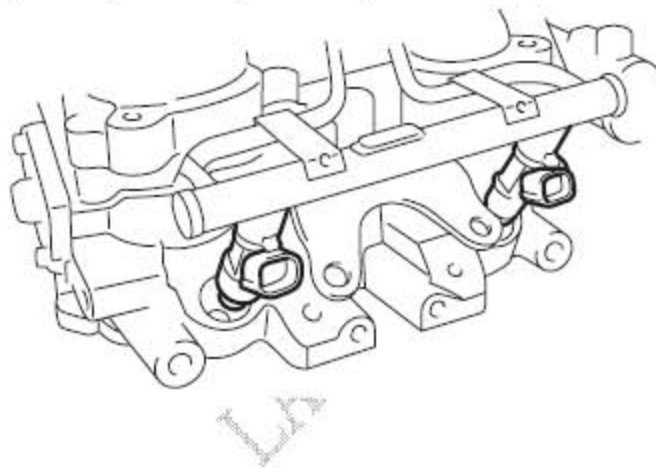


- 8). 拆下将燃油喷油器管固定在进气歧管上的螺栓。





9). 在提升燃油喷油器管的同时拆下燃油喷油器。

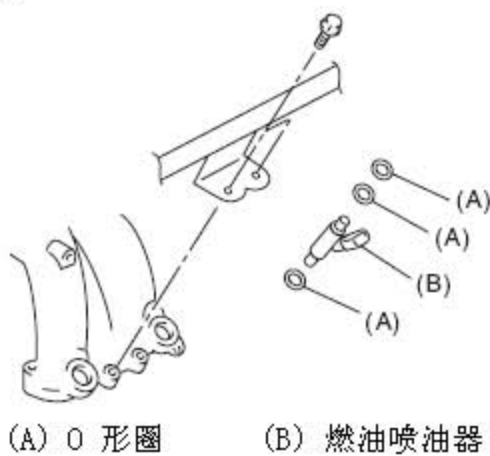


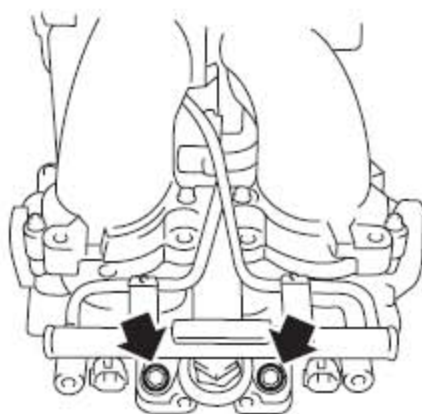
5.2 安装

5.2.1 右侧

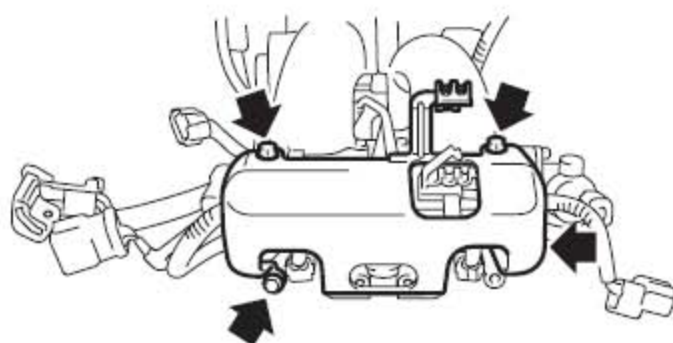
按照拆卸的相反顺序安装。

注意:换上新的O形圈。





拧紧力矩：19 牛顿米（1.9 千克力米，14 磅力英尺）

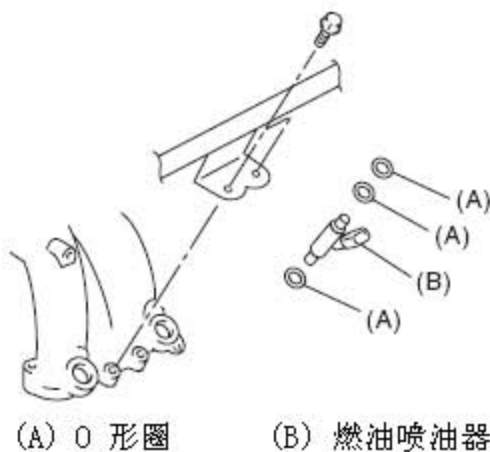


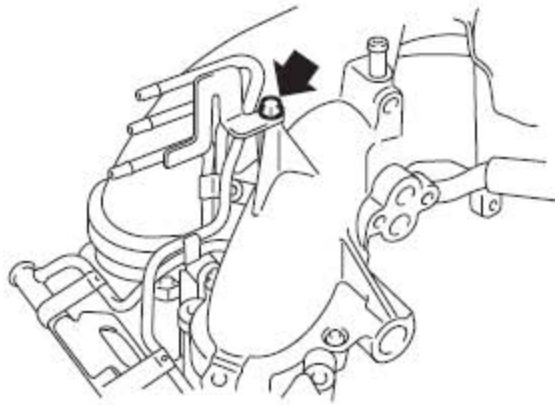
拧紧力矩：19 牛顿米（1.9 千克力米，14.0 磅力英尺）

5.2.2 左侧

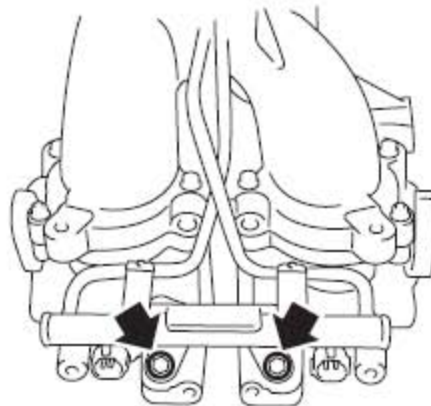
按照拆卸的相反顺序安装。

注意：换上新的 O 形圈。

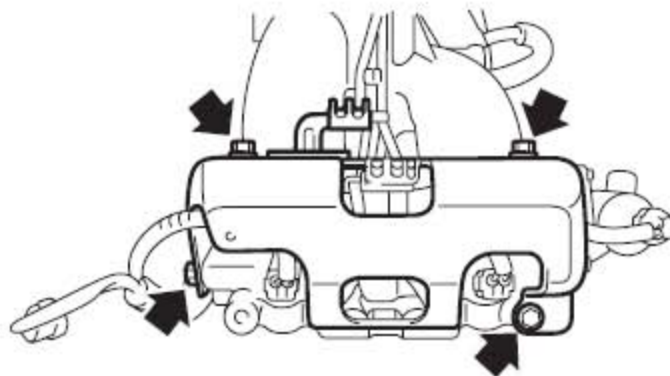




拧紧力矩：6.4 牛顿米（0.65 千克力米，4.7 磅力英尺）



拧紧力矩：19 牛顿米（1.9 千克力米，14 磅力英尺）



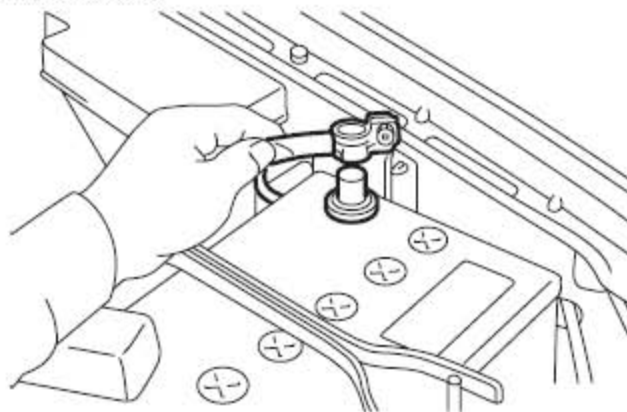
拧紧力矩：19 牛顿米（1.9 千克力米，14 磅力英尺）

6. 氧传感器

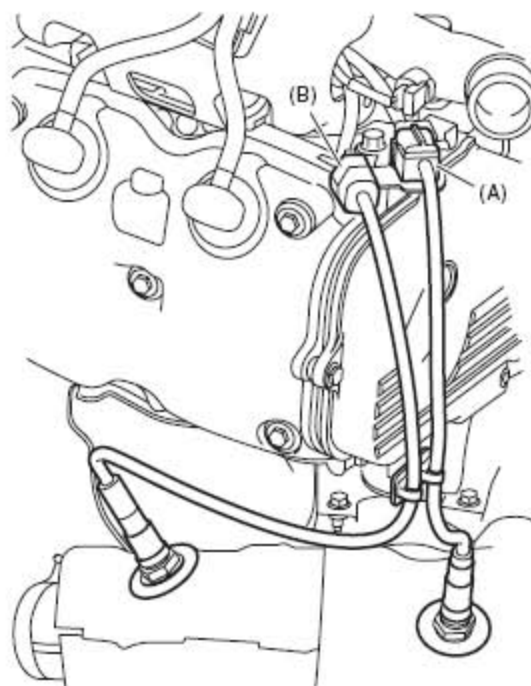
6.1 前氧（空燃比）传感器

6.1.1 拆卸

- 1). 断开蓄电池上的接地线。



- 2). 断开发动机吊钩上的接头，然后断开前氧（空燃比）传感器上的连接器。



(A) 前氧（空燃比）传感器连接器

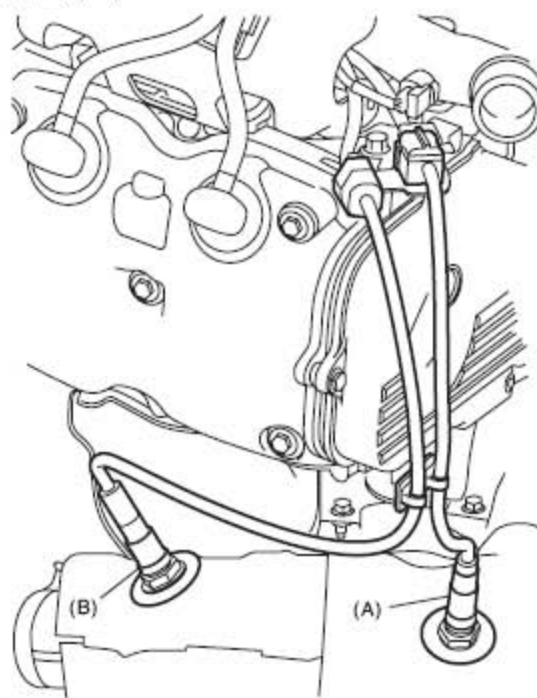
(B) 后氧传感器连接器

- 3). 卸下固定线束的卡箍。
- 4). 举升汽车。
- 5). 拆下底盖。
- 6). 拆下前氧（空燃比）传感器。

注意：

- 当拆下前氧（空燃比）传感器时，要先等排气管冷却，否则会损坏排气管。
- 如果难以拆下氧（空燃比）传感器，使用喷雾类型润滑剂，然后等待 1 分

钟以上，再尝试拆卸。



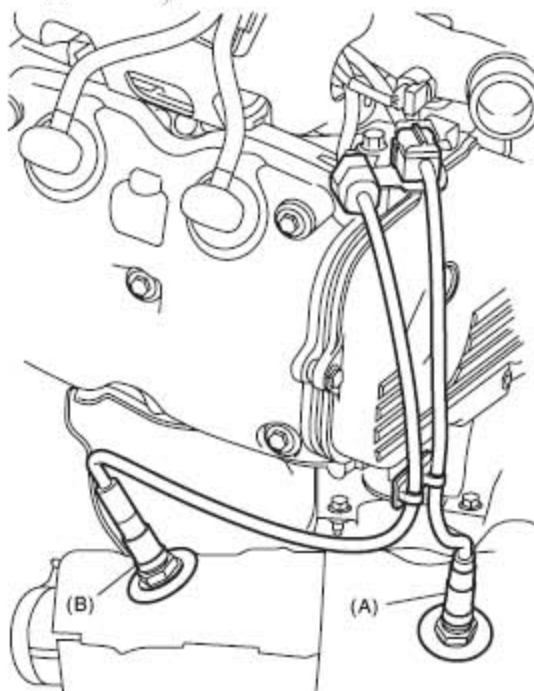
(A) 前氧（空燃比）传感器 (B) 后氧传感器

6.1.2 安装

- 1). 在安装前氧（空燃比）传感器前，仅在前氧（空燃比）传感器的螺纹部分喷上防粘剂以便下次拆卸。

注意:不要在前氧（空燃比）传感器的保护装置上涂防粘剂。

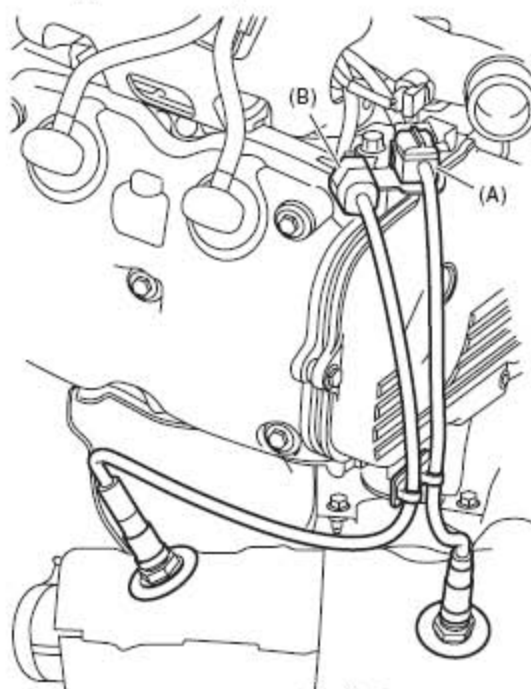
- 2). 安装前氧（空燃比）传感器。



(A) 前氧（空燃比）传感器 (B) 后氧传感器

拧紧力矩：21 牛顿米（2.1 千克力米，15.2 磅力英尺）

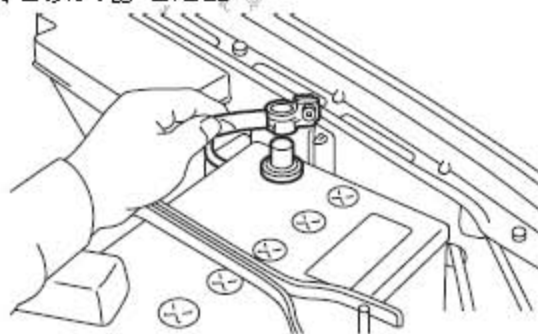
- 3). 安装底盖。
- 4). 降下汽车。
- 5). 使用卡子固定线束。
- 6). 连接前氧（空燃比）传感器的连接器。



(A) 前氧（空燃比）传感器连接器

(B) 后氧传感器连接器

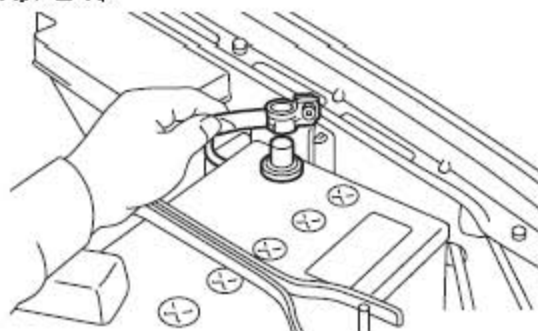
- 7). 将蓄电池接地线连接到蓄电池上。



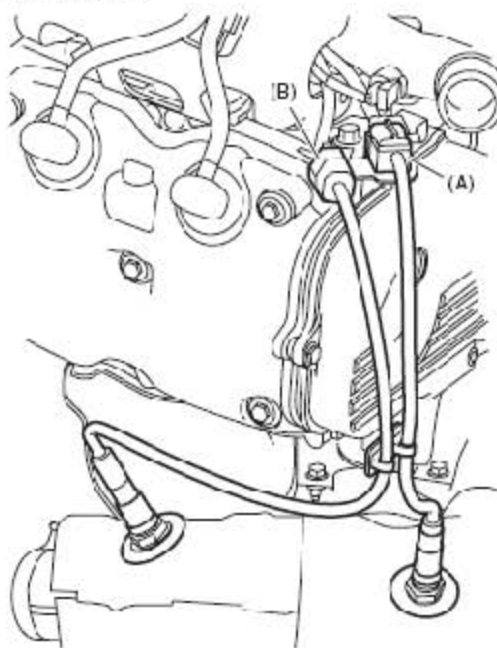
6.2 后氧传感器

6.2.1 拆卸

- 1). 断开蓄电池上的接地线。



- 2). 断开后氧传感器上的连接器。

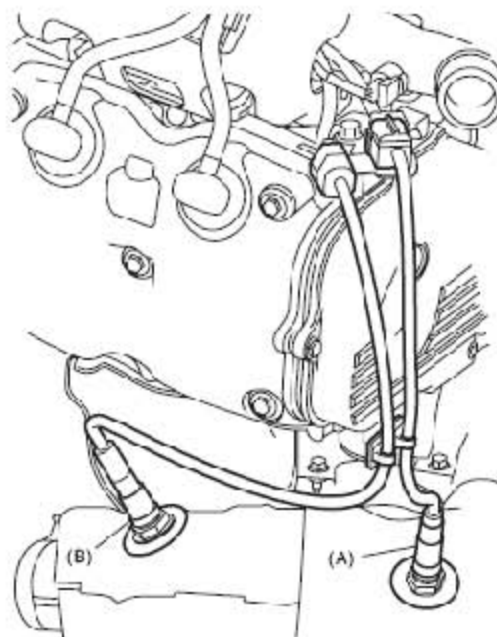


(A) 前氧（空燃比）传感器连接器 (B) 后氧传感器连接器

- 3). 拆下固定线束的卡箍。
4). 举升汽车。
5). 拆下底盖。
6). 拆下后氧传感器。

注意:

- 当拆下后氧传感器时，要先等排气管冷却，否则会损坏排气管。
- 如果难以拆下氧（空燃比）传感器，使用喷雾类型润滑剂，然后等待 1 分钟以上，再尝试拆卸。



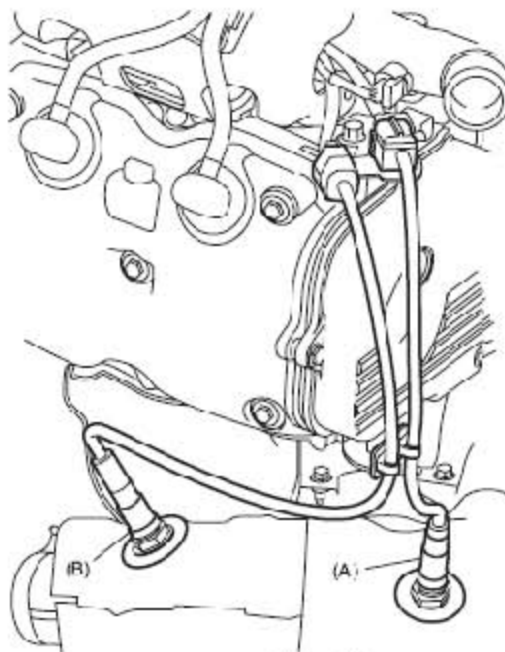
(A) 前氧（空燃比）传感器 (B) 后氧传感器

6.2.2 安装

- 1). 在安装后氧传感器之前，仅在氧（A/F）传感器的螺纹部分喷上防粘剂以便下次拆卸。

注意:不要在后氧传感器的保护装置上涂防粘剂。

- 2). 安装后氧传感器。

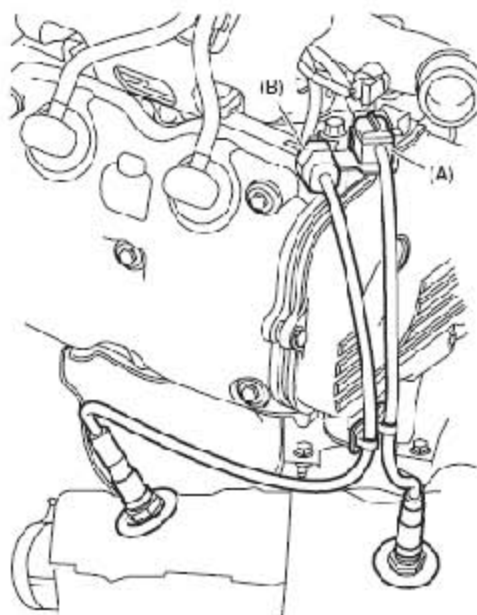


拧紧力矩：21 牛顿米（2.1 千克力米，15.2 磅力英尺）

(A) 前氧（空燃比）传感器

(B) 后氧传感器

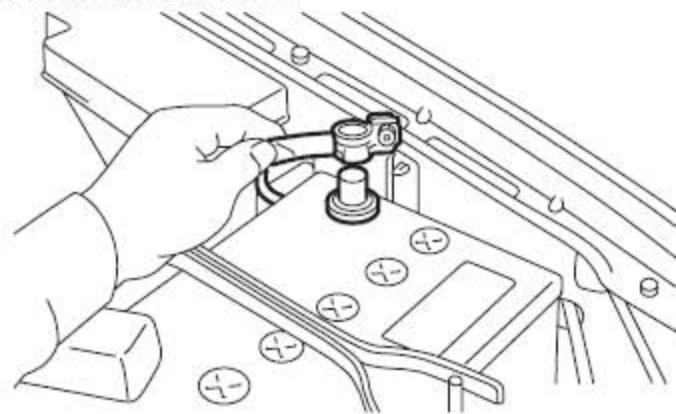
- 3). 安装底盖。
- 4). 降下汽车。
- 5). 使用卡箍固定线束。
- 6). 连接后氧传感器的连接器。



(A) 前氧（空燃比）传感器连接器

(B) 后氧传感器连接器

7). 将蓄电池接地线连接到蓄电池上。



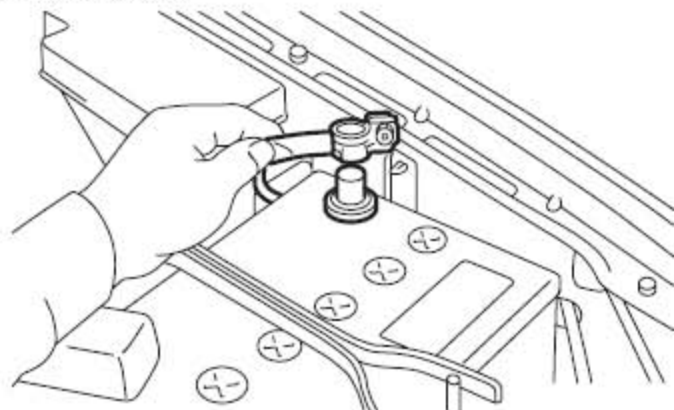
LAUNCH

7. 燃油喷射控制

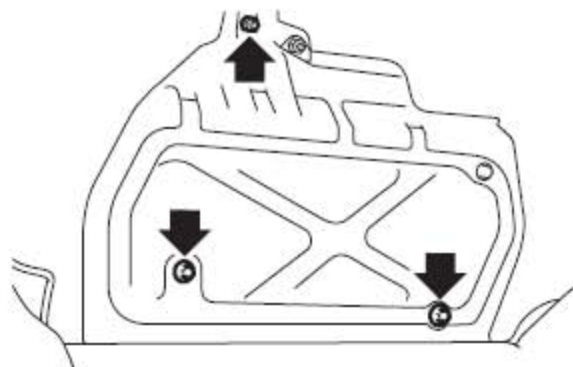
7.1 发动机控制模块 ECM

7.1.1 拆卸

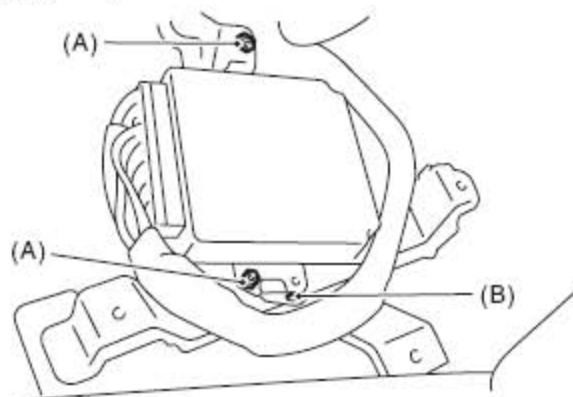
- 1). 断开蓄电池上的接地线。



- 2). 拆下前乘客座椅的地板垫。
- 3). 拆下乘客侧下部内饰。
- 4). 拆下保护盖。



- 5). 拆下将发动机控制模块固定到支架上的螺母。
- 6). 拆下支架上的夹子 (B)。



- 7). 断开发动机控制模块连接器并取出发动机控制模块。

7.1.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

注意：

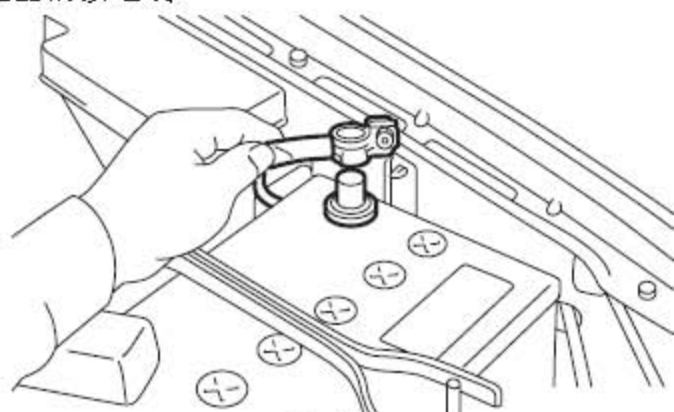
- 换发动机控制模块时，小心不要使用规格错误的发动机控制模块，以免损坏燃油喷射系统。
- 更换发动机控制模块时，小心不要损坏线束和接头。

拧紧力矩：5 牛顿米（0.5 千克力米，3.7 磅力英尺）

7.2 主继电器

7.2.1 拆卸

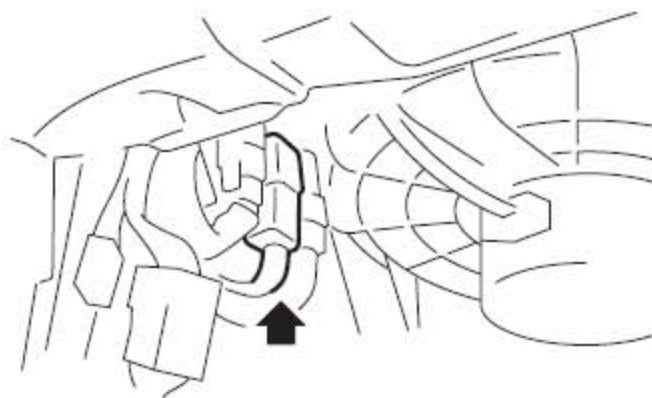
1). 断开蓄电池上的接地线。



2). 拆下手套箱。

3). 拆下乘客侧的前侧门槛盖。

4). 断开主继电器上的连接器。



5). 拆下安装支架上的燃油泵主继电器。

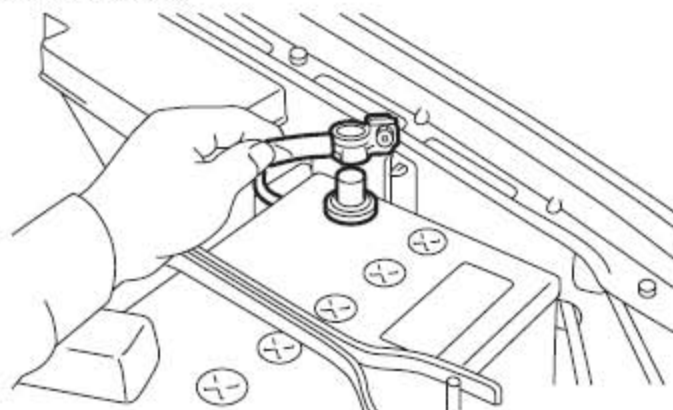
7.2.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

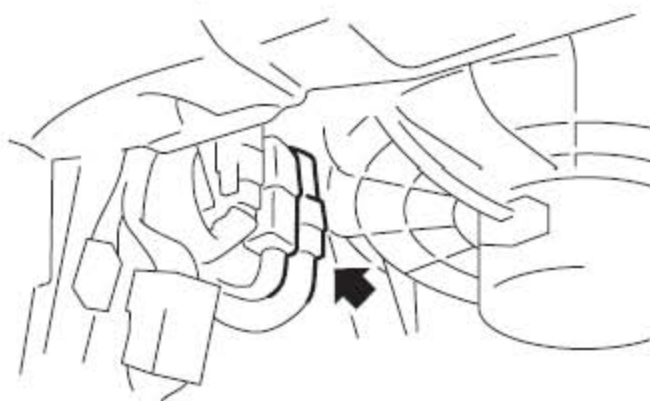
7.3 燃油泵继电器

7.3.1 拆卸

- 1). 断开蓄电池上的接地线。



- 2). 拆下手套箱。
- 3). 拆下乘客侧的前侧门槛盖。
- 4). 断开燃油泵继电器上的连接器。



- 5). 拆下安装支架上的燃油泵继电器。

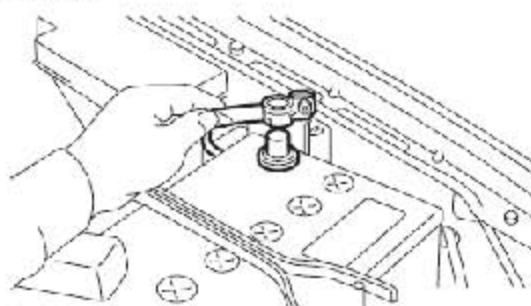
7.3.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

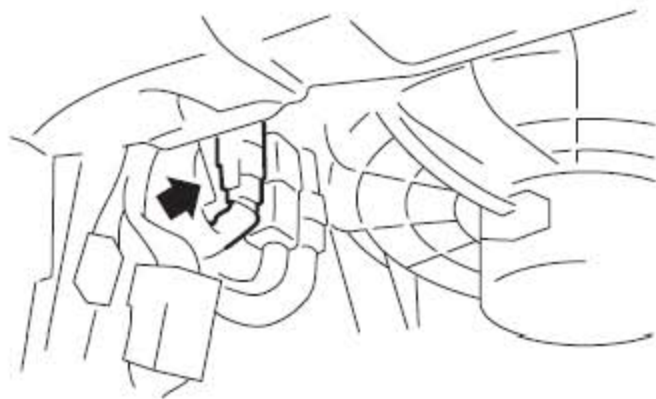
7.4 电子节气门控制继电器

7.4.1 拆卸

- 1). 断开蓄电池上的接地线。



- 2). 拆下手套箱。
- 3). 拆下乘客侧前侧梁盖。
- 4). 断开电子节气门控制继电器上的连接器。



- 5). 拆下安装支架上的电子节气门控制继电器。

7.4.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

LAUNCH

8. 燃油供给

8.1 燃油

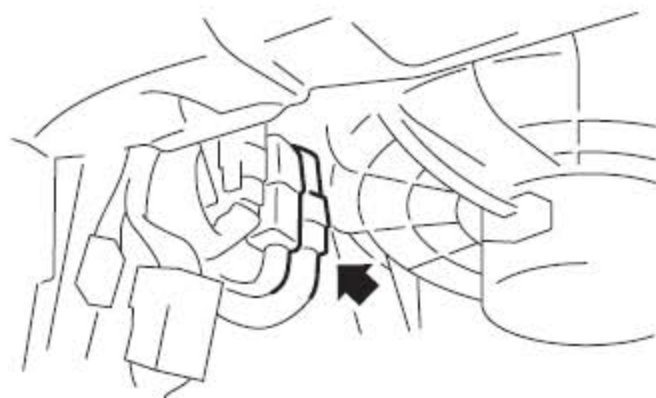
8.1.1 操作

1). 燃油卸压

警告:

- 在工作场所附近放置写有“严禁烟火”字样的标牌。
- 小心不要溅出燃油。

A). 断开燃油泵继电器上的连接器。



B). 起动并运行发动机直至发动机失速。

C). 发动机失速后，起动发动机至少 5 秒钟。

D). 把点火开关转到 OFF（关）的位置。

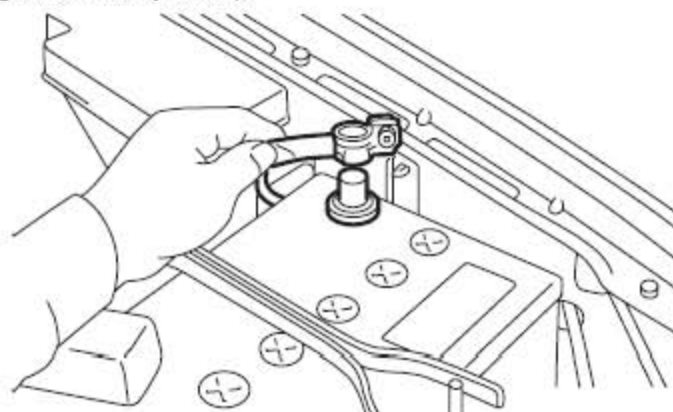
2). 排出燃油

警告:

- 在工作场所附近放置写有“严禁烟火”字样的标牌。
- 小心不要溅出燃油。

A). 将汽车放置于升降机上。

B). 断开蓄电池上的接地线。

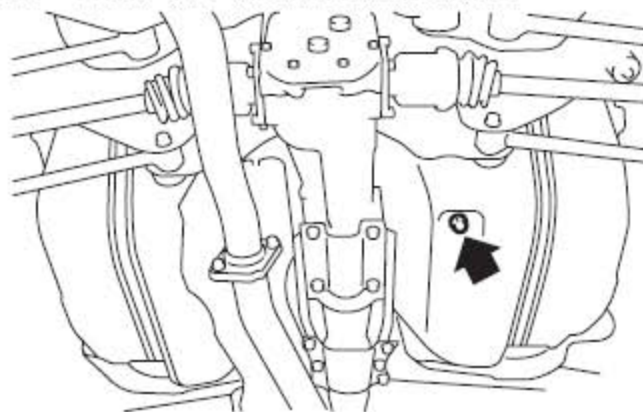


C). 打开燃油加注口活门，拆下燃油加注口盖。

D). 举升汽车。

E). 排出燃油箱内的燃油。

在汽车下放置一容器，拆下燃油箱上的放油旋塞。



F). 拧紧放油旋塞。

注意:使用新的密封垫。

拧紧力矩：26 牛顿米（2.7 千克力米，19.2 磅力英尺）

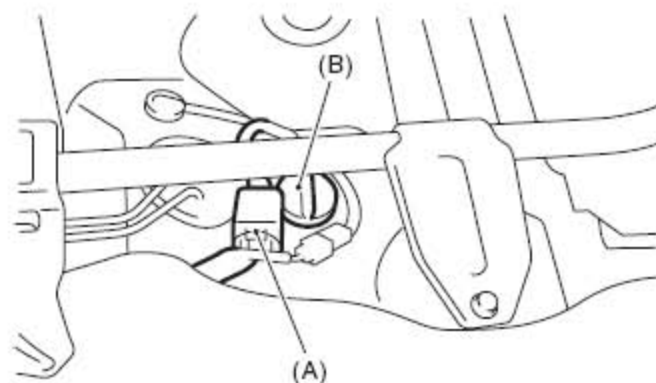
8.2 燃油箱

8.2.1 拆卸

警告:

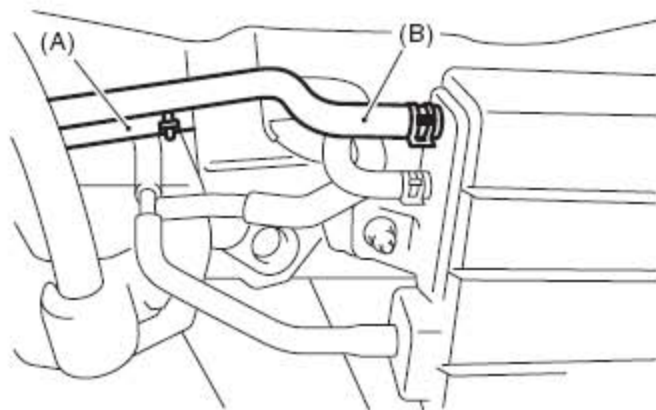
- 在工作场所附近放置写有“严禁烟火”字样的标牌。
- 小心不要溅出燃油。

- 1). 将汽车放置于升降机上。
- 2). 燃油卸压。
- 3). 排出燃油箱内的燃油。
- 4). 拆下后排座椅。
- 5). 断开后部线束上的燃料箱线缆连接器 (A)。
- 6). 把将燃油箱线缆固定到地台板上的密封垫 (B) 推进车身下部。

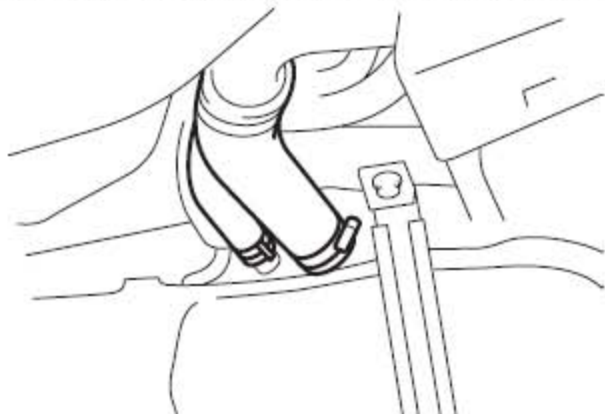


7). 拆下后横梁。

8). 断开两通阀上的两通阀软管 (A)，断开炭罐上的炭罐软管 (B)。

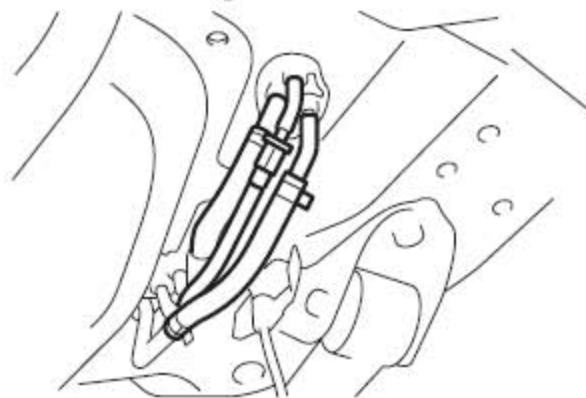


9). 松开卡箍，将燃油加注口活门软管和空气通风软管从燃油加注管上断开。



10). 移开卡子，断开快速接头。

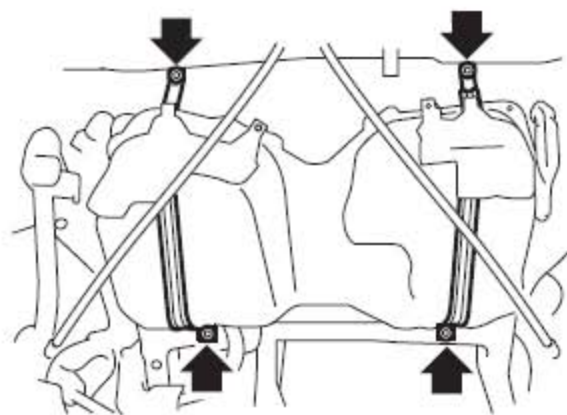
11). 断开燃油软管。



12). 使用变速器千斤顶支撑燃油箱，拆下固定带上的螺栓，卸下汽车上的燃油箱。

警告：

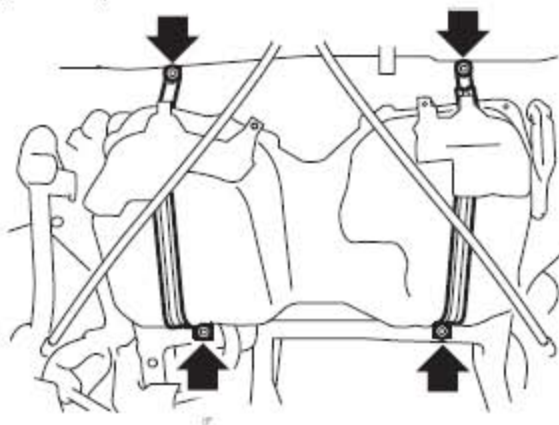
- 该工作需要一名助手。
- 一些燃油可能会滞留在没有放油塞的燃油箱内。这会导致左侧与右侧不平衡。拆卸时要小心，避免燃油箱跌落。



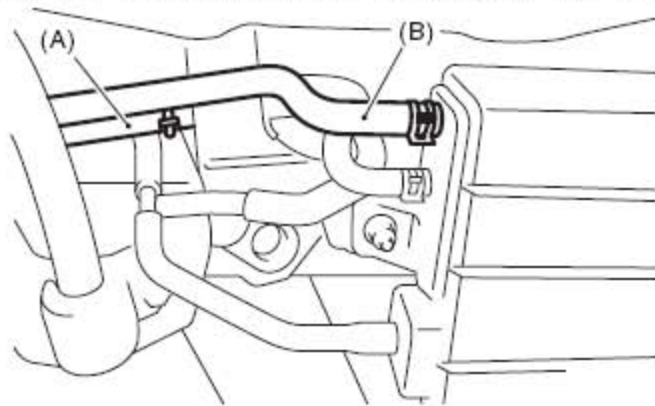
8.2.2 安装

- 1). 使用变速器千斤顶支撑燃油箱，将燃油箱线束和密封圈一起推进通道孔。
- 2). 放置燃油箱并暂时拧紧燃油箱带上的螺栓。

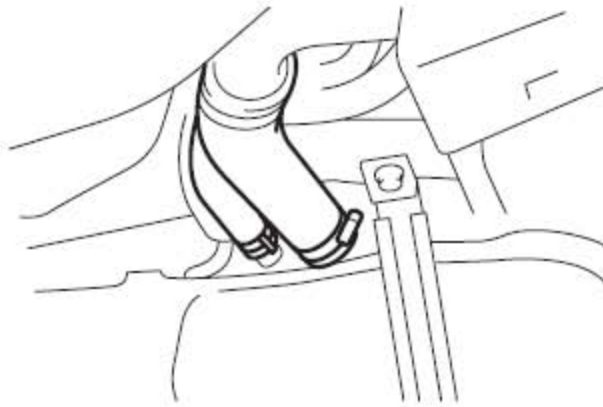
警告：该工作需要一名助手。



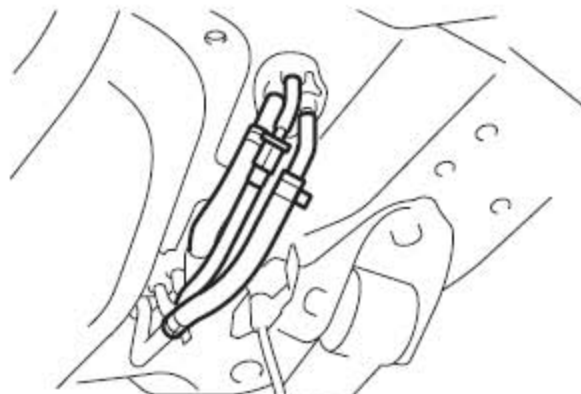
- 3). 将两通阀软管 (A) 连接到两通阀上，将炭罐软管 (B) 连接到炭罐上。



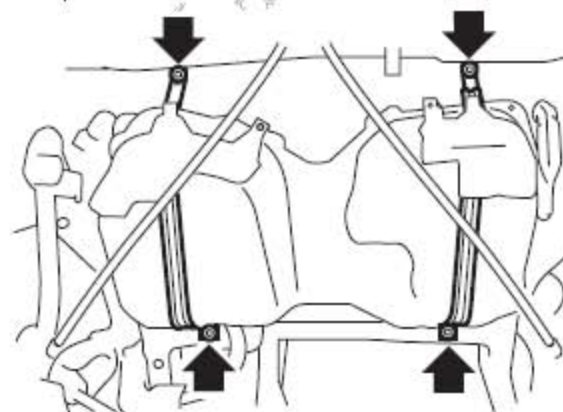
- 4). 连接燃油加注口活门软管和空气通风软管。



- 5). 连接燃油软管，并用卡子和快速接头固定。

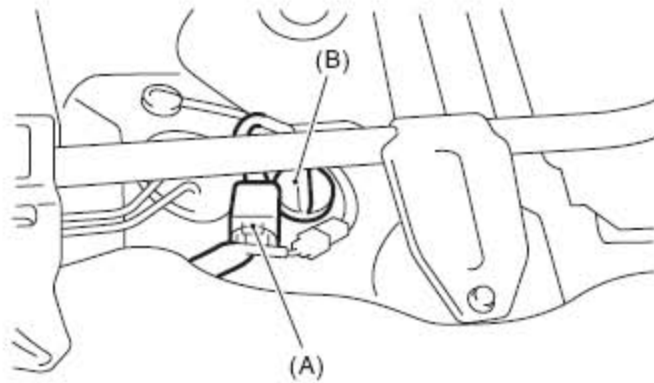


- 6). 拧紧固定带安装螺栓。

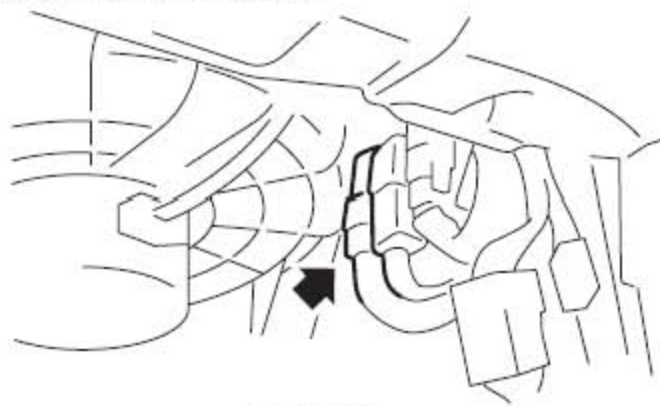


拧紧力矩：33 牛顿米（3.4 千克力米，24.3 磅力英尺）

- 7). 安装后横梁。
8). 将连接器 (A) 连接到燃油箱线缆上，用密封圈 (B) 塞住维修孔。



- 9). 放上后排座椅。
- 10). 将连接器连接到燃油泵继电器上。



8.2.3 检验

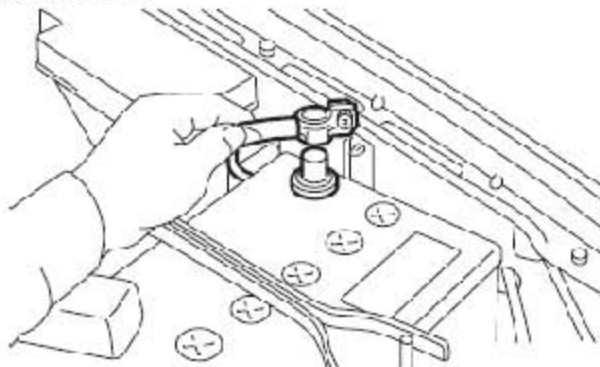
- 1). 确保燃油箱上没有裂缝、孔或其它损坏。
- 2). 确保燃油软管和燃油管上没有裂缝且连接紧密。

8.3 燃油加注管

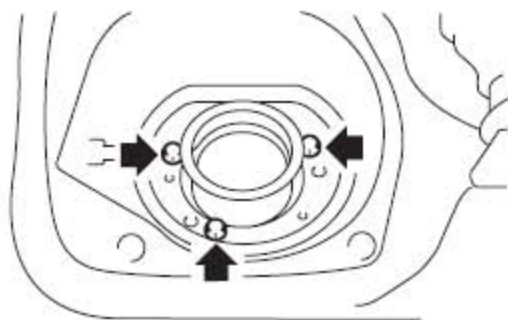
8.3.1 拆卸

警告:

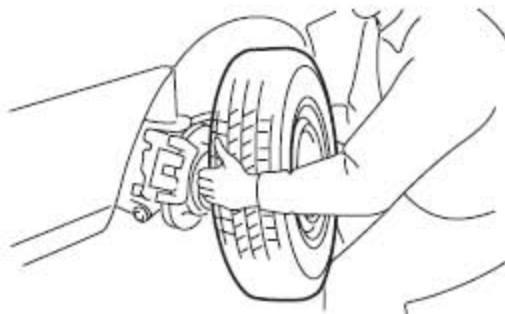
- 在工作场所附近放置写有“严禁烟火”字样的标牌。
 - 小心不要溅出燃油。
- 1). 将汽车放置于升降机上。
 - 2). 断开蓄电池上的接地线。



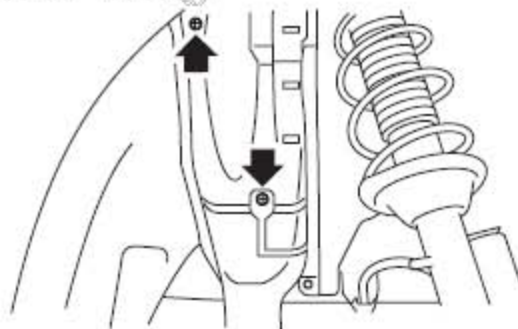
- 3). 打开燃油加注口活门，拆下燃油加注口盖。
- 4). 拆下固定密封垫的螺钉。



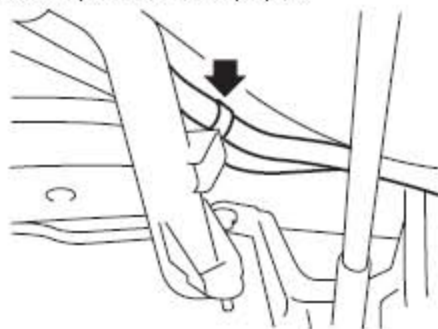
- 5). 松开右后侧车轮螺母。
- 6). 举升汽车。
- 7). 拆下右后侧车轮。



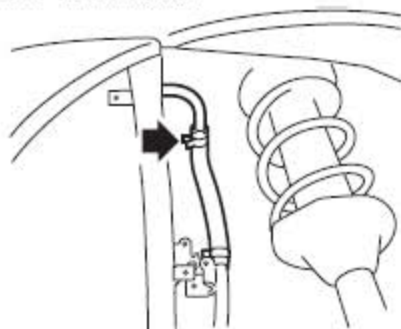
- 8). 排出燃油箱内的燃油。
- 9). 拆下燃油加注管路保护装置。



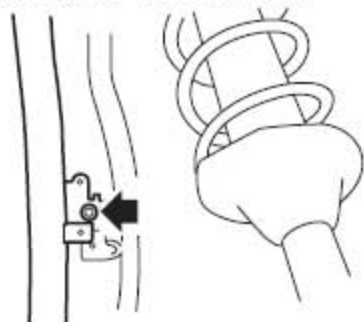
- 10). 将蒸发软管从燃油加注管的卡子上分开。



- 11). 断开燃油加注管上的空气通风软管。

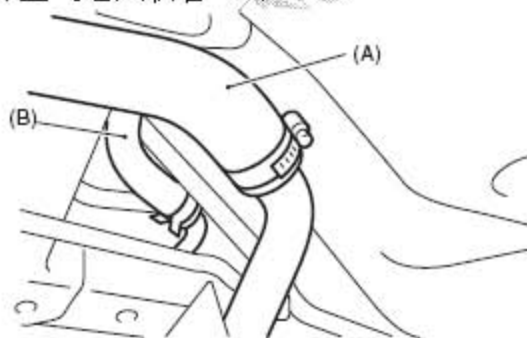


- 12). 拆下将燃油加注管支架固定到车身上的螺栓。



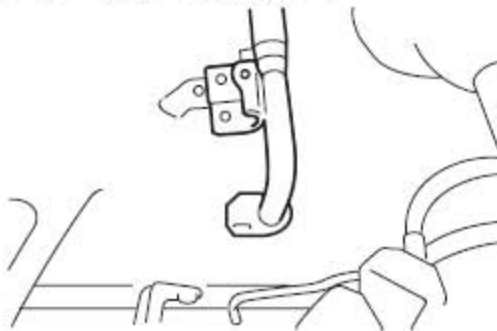
- 13). 松开卡箍，将燃油加注口活门软管 (A) 与燃油加注管分开。

- 14). 移开卡子，断开空气通风软管 (B)。



- 15). 将燃油加注管移至汽车下侧。

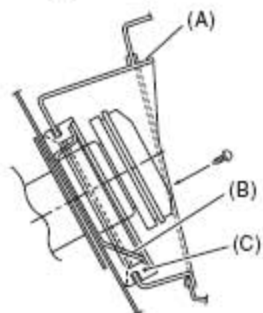
- 16). 将空气通风管和卡子一起从车身上拆下。



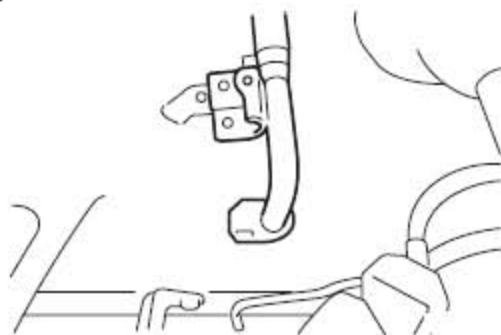
8.3.2 安装

- 1). 打开燃油加注口活门，并固定在那里。

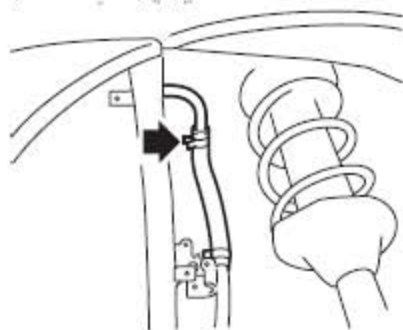
- 2). 放上燃油盘 (A), 带橡胶密封垫 (C), 并将燃油加注管从挡泥板内侧插入孔里。
- 3). 对准燃油加注管颈部的孔, 安装盖 (B), 拧紧螺钉。
注意:若橡胶密封垫的边缘向内皱起, 使用螺丝刀拉直。



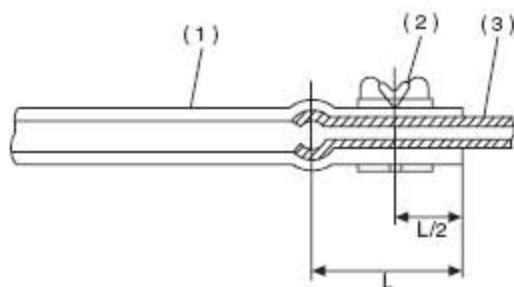
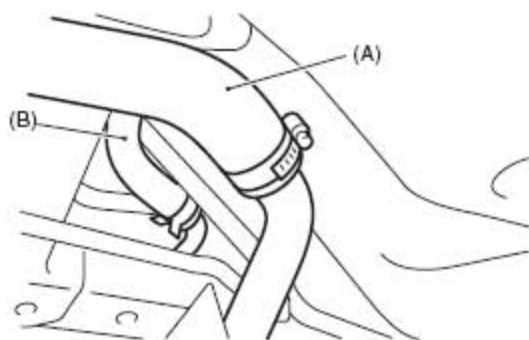
- 4). 安装空气通风管。



- 5). 将空气通风软管插入管上的指定位置。

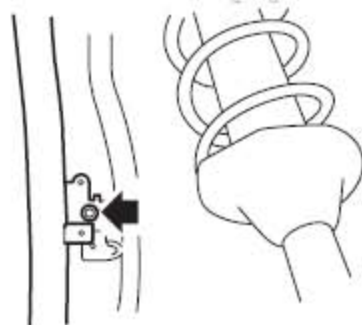


- 6). 将燃油加注软管与回油软管连接到管上, 并重叠大约 35 至 40 毫米 (1.38 至 1.57 英尺)。
L = 37.5 ± 2.5 毫米 (1.476 ± 0.098 英寸)
- 7). 将空气通风软管 (B) 连接到管上, 并重叠 25 至 30 毫米 (0.98 至 1.18 英尺)。
● L = 27.5 ± 2.5 毫米 (1.083 ± 0.098 英寸)
注意:不要让卡箍碰到空气通风软管 (B) 和后悬架横梁。



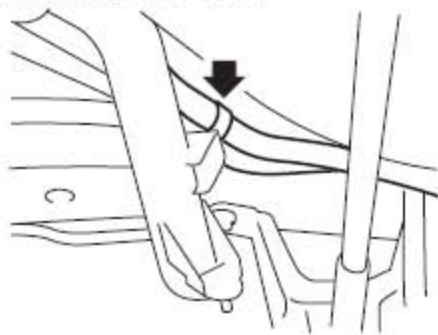
(1) 软管 (2) 卡子 (3) 管

- 8). 拧紧将燃油加注管支架固定到车身上的螺栓。

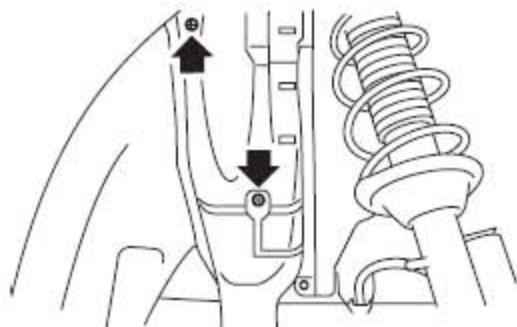


拧紧力矩：7.4 牛顿米 (0.75 千克力米, 5.5 磅力英尺)

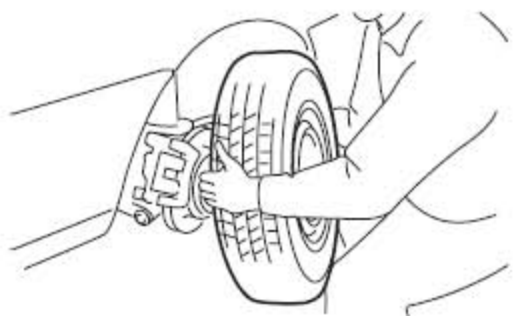
- 9). 将蒸发软管固定到燃油加注管的卡子上。



- 10). 安装燃油加注管保护装置。



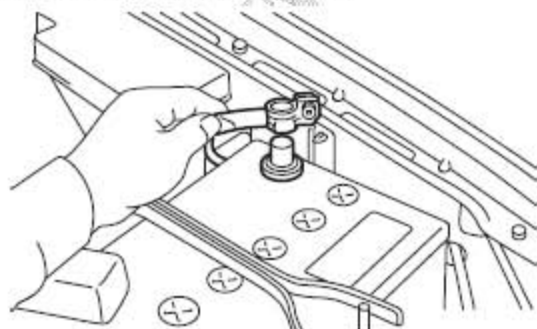
11). 安装右侧后轮。



12). 降下汽车。

13). 拧紧车轮螺母。

14). 将蓄电池接地线连接至蓄电池。



8.4 燃油泵

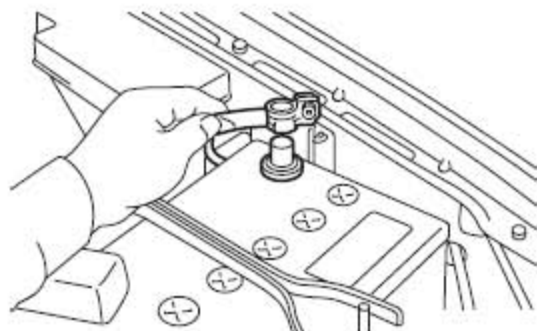
8.4.1 拆卸

警告:

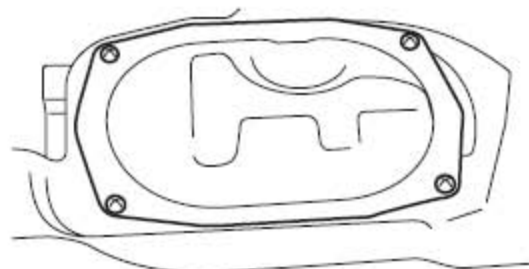
- 在工作场所附近放置写有“严禁烟火”字样的标牌。
- 小心不要溅出燃油。

注意:燃油泵总成包括燃油泵和燃油油面传感器。

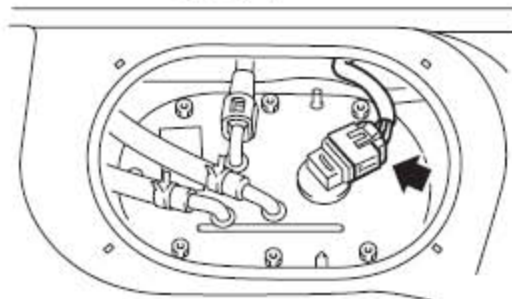
- 1). 燃油卸压。
- 2). 断开蓄电池上的接地线。



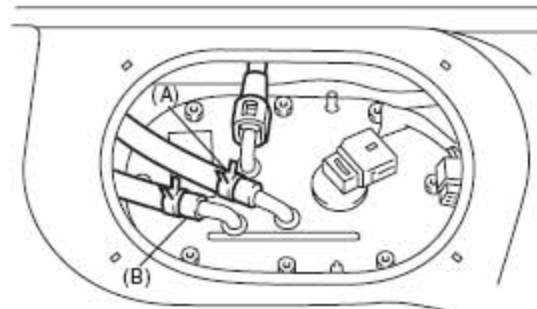
- 3). 打开燃油加注口活门，拧下燃油加注口盖。
- 4). 举升汽车。
- 5). 排出燃油箱内的燃油。
- 6). 拆下行李箱地板垫。
- 7). 拆下通道孔盖。



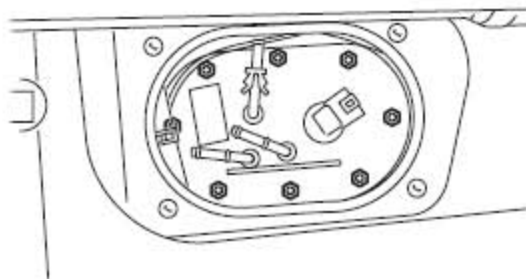
- 8). 断开燃油泵上的连接器。



- 9). 断开快速接头，然后断开燃油输送软管。
- 10). 移开卡子，断开燃油回油软管 (A) 和喷油泵软管 (B)。



- 11). 拆下将燃油泵总成安装到燃油箱上的螺母。



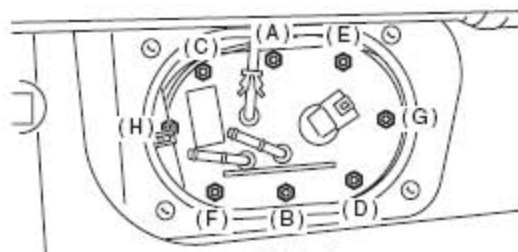
12). 拆下燃油箱里的燃油泵总成。

8.4.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。进行以下各项工作：

注意：始终使用新的密封垫和夹持器。

- 1). 确保安装前密封部分没有燃油或异物。
- 2). 按图中字母顺序将螺母拧紧至规定的力矩。



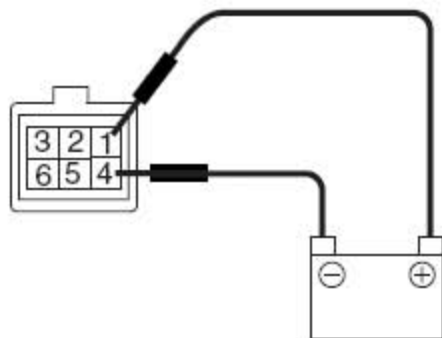
拧紧力矩：4.4 牛顿米 (0.45 千克力米, 3.3 磅力英尺)

8.4.3 检验

将引线线束连接到燃油泵的连接器端子上，使用蓄电池电源检查泵是否工作。

警告：

- 擦净燃油。
- 尽量使蓄电池远离燃油泵。
- 必须在蓄电池的侧面打开和关闭蓄电池电源。
- 不要在空载情况下长时间运转燃油泵。



8.5 燃油油面传感器

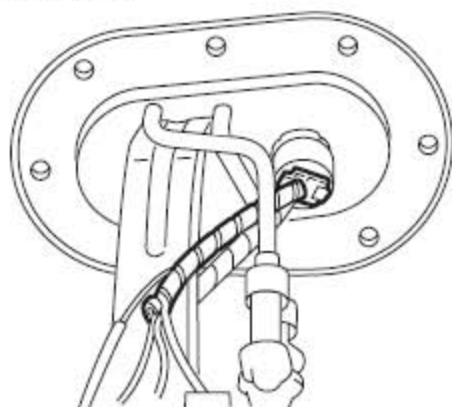
8.5.1 拆卸

警告:

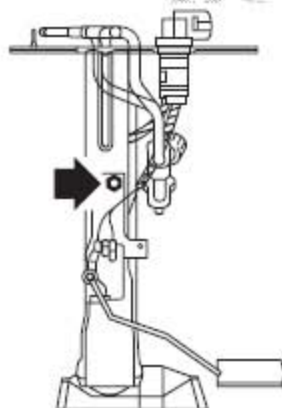
- 在工作场所附近放置写有“严禁烟火”字样的标牌。
- 小心不要溅出燃油。

注意:燃油油面传感器安装在燃油泵总成上。

- 1). 拆下燃油泵总成。
- 2). 断开燃油泵支架上的连接器。



- 3). 拆下将燃油辅助油面传感器固定到燃油箱上的螺栓。



8.5.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

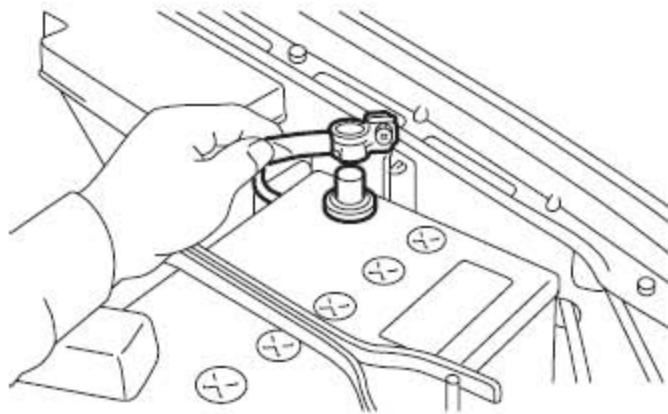
8.6 辅助燃油油面传感器

8.6.1 拆卸

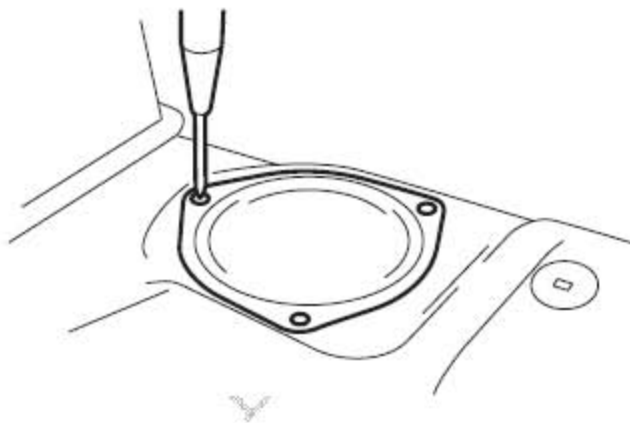
警告:

- 在工作场所附近放置写有“严禁烟火”字样的标牌。
- 小心不要溅出燃油。

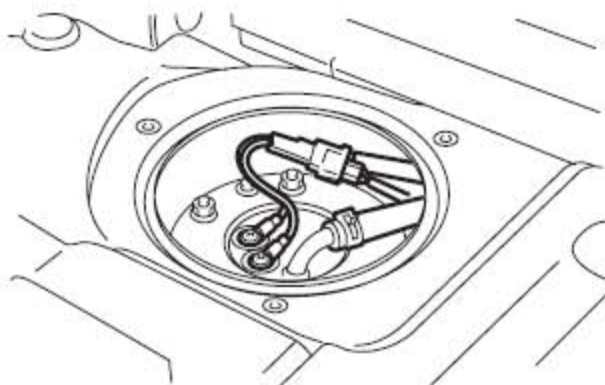
- 1). 断开蓄电池上的接地线。



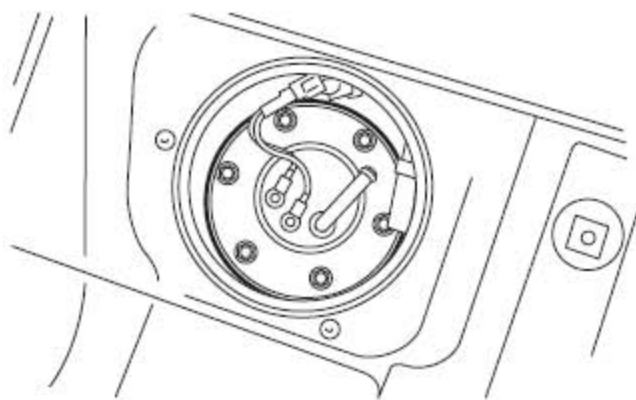
- 2). 举升汽车。
- 3). 排出燃油箱内的燃油。
- 4). 拆下行李箱地板垫。
- 5). 拆下维修孔盖。



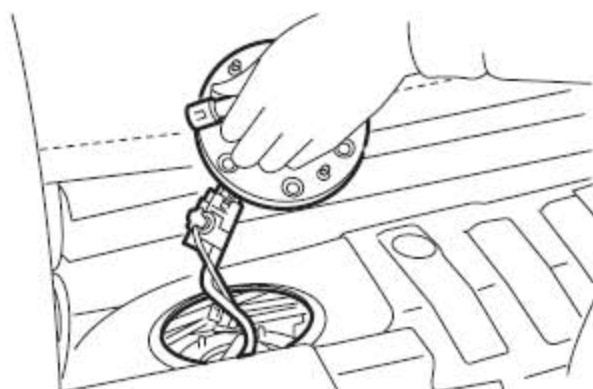
- 6). 断开辅助燃油油面传感器上的连接器。
- 7). 断开燃油喷油泵软管。



- 8). 拆下将辅助燃油油面传感器安装到燃油箱上的螺栓。



9). 拆下辅助燃油油面传感器。

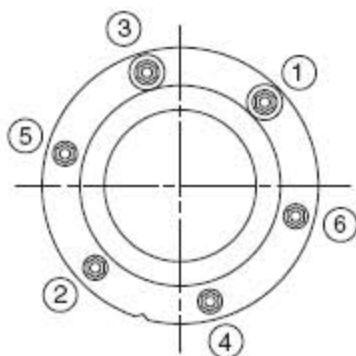


8.6.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。

注意:使用新的密封垫。

- 1). 确保安装前密封部分没有燃油或异物。
- 2). 按图中顺序将螺母和螺栓拧紧至规定的力矩。



拧紧力矩: 4.4 牛顿米 (0.45 千克力米, 3.3 磅力英尺)

8.7 燃油滤清器

8.7.1 拆卸

警告:

- 在工作场所附近放置写有“严禁烟火”字样的标牌。
- 小心不要溅出燃油。
- 使用容器或布接住软管内流出的燃油。

- 1). 燃油卸压。
- 2). 断开燃油滤清器上的燃油输送软管。

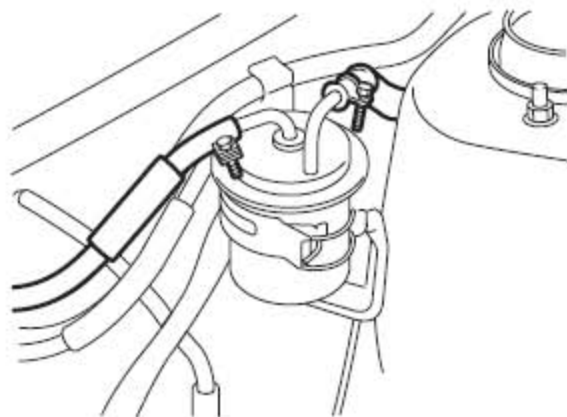


- 3). 将滤清器从滤清器夹上拆下。

8.7.2 安装

注意:若燃油软管或卡箍已损坏,则换上新的。

- 1). 按照拆卸的相反顺序安装。
- 2). 拧紧软管卡箍螺钉。



拧紧力矩: 1.25 牛顿米 (0.13 千克力米, 0.94 磅力英尺)

8.7.3 检验

- 1). 检查燃油滤清器内部是否有尘土和水沉淀物。
- 2). 若已堵塞或到了更换时限,则换上新的。
- 3). 若里面有水,摇晃燃油滤清器,使水从进口端排出。

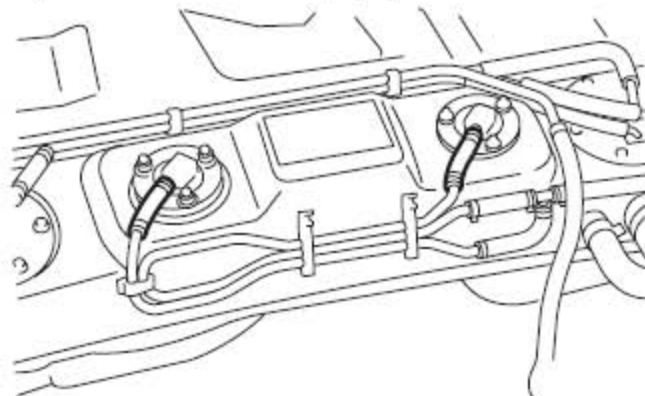
8.8 燃油切断阀

8.8.1 拆卸

警告:

- 在工作场所附近放置写有“严禁烟火”字样的标牌。
- 小心不要溅出燃油。

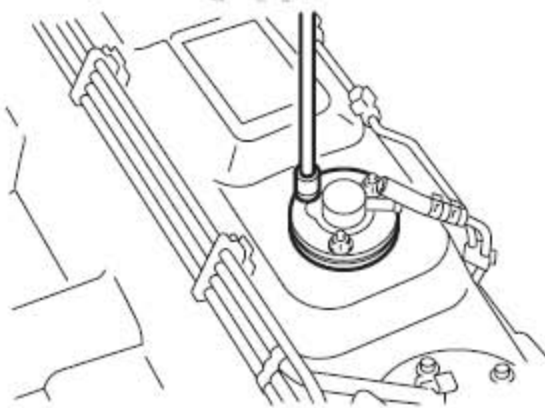
- 1). 拆下燃油箱。
- 2). 移开卡子，断开燃油切断阀上的蒸发软管。



- 3). 拆下安装燃油切断阀的螺栓。

8.8.2 安装

按照拆卸的相反顺序安装。



拧紧力矩：4.4 牛顿米（0.45 千克力米，3.3 磅力英尺）

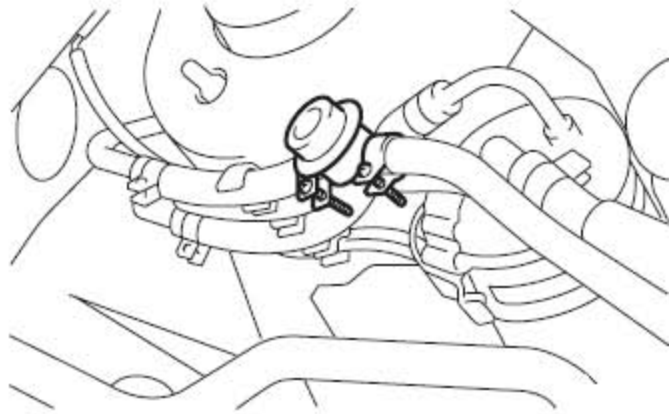
8.9 燃油缓冲阀

8.9.1 拆卸

警告:

- 小心不要溅出燃油。
- 使用容器或布接住软管内流出的燃油。

- 1). 燃油卸压。
- 2). 拆下燃油回油软管上的燃油缓冲阀。



8.9.2 安装

注意:若燃油软管或卡箍已损坏, 则换上新的。

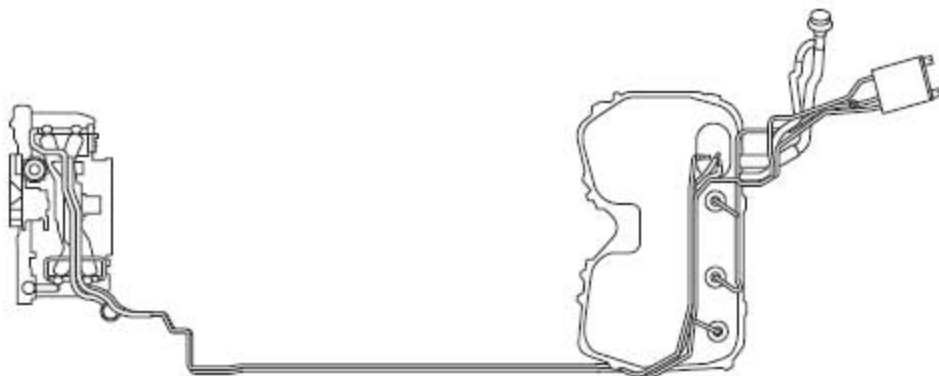
按照拆卸的相反顺序安装。

拧紧力矩: 1.25 牛顿米 (0.13 千克力米, 0.94 磅力英尺)

8.10 燃油输送、回油和蒸发管路

8.10.1 拆卸

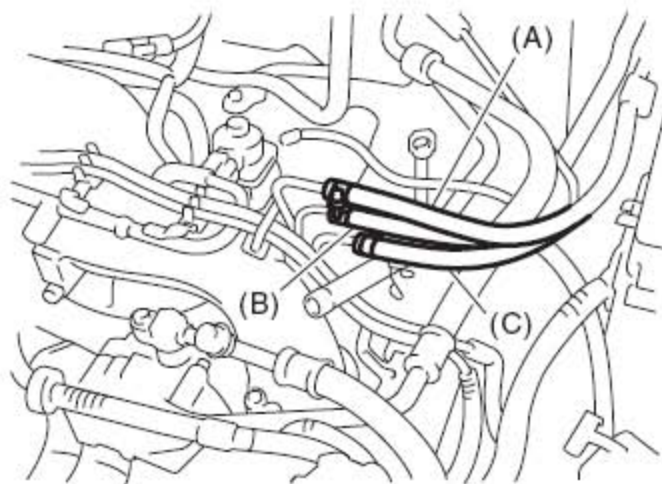
- 1). 将汽车放置于升降机上。
- 2). 燃油卸压。
- 3). 打开燃油加注口活门, 拆下燃油加注口盖。
- 4). 拆下地板垫。
- 5). 断开燃油输送管和软管, 然后再断开燃油回油管和软管及蒸发管和软管。



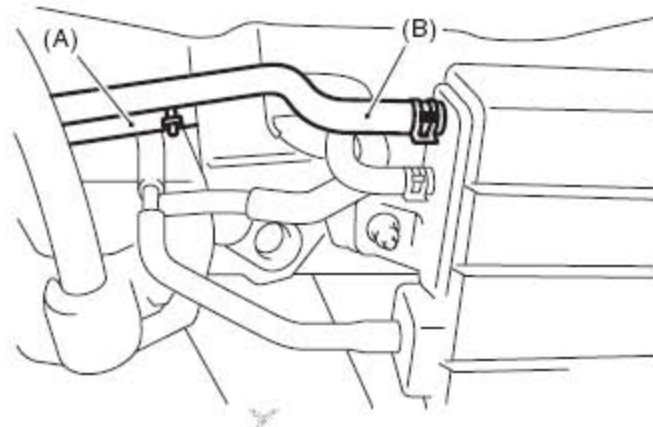
- 6). 在发动机室内, 断开燃油输送软管 (A)、回油软管 (B) 和蒸发软管 (C)。

警告:

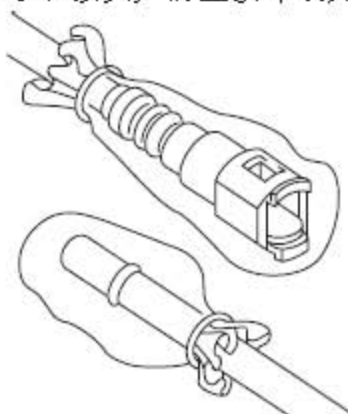
- 小心不要溅出燃油。
- 使用容器或布接住软管内流出的燃油。



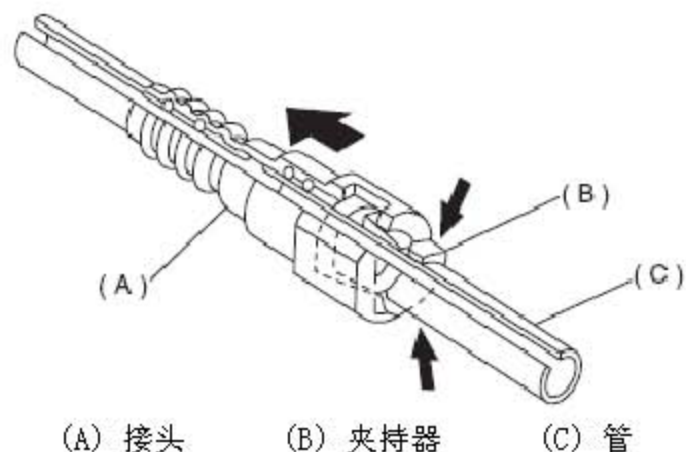
- 7). 举升汽车。
- 8). 断开两通阀上的两通阀软管 (A)，断开炭罐上的炭罐软管 (B)。



- 9). 断开燃油输送管路上的快速接头。
 - A). 若管道和接头上积满灰尘，则清理干净。
 - B). 用塑料袋等包好管子和接头，防止损坏或异物进入。



- C). 固定接头 (A) 并压下夹持器 (B)。
- D). 从夹持架 (B) 中拔出接头 (A)。

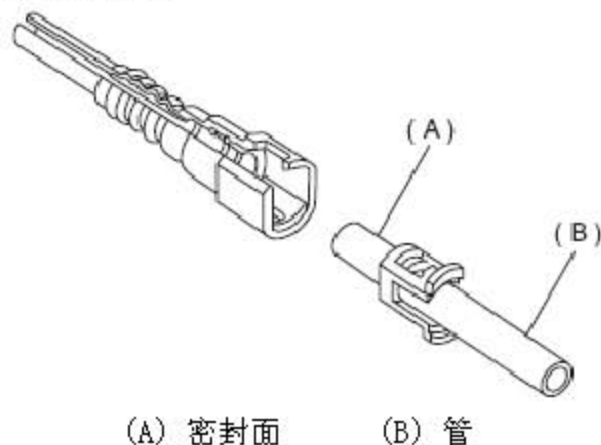


8.10.2 安装

- 1). 将快速接头连接到燃油输送管路上。

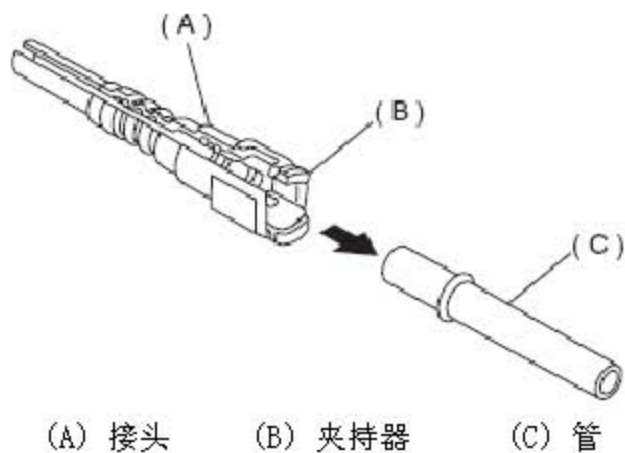
警告: 请确保连接处没有损坏同时没有灰尘等异物。如有必要, 请清洁管路的连接处。

注意: 始终使用新的夹持器。



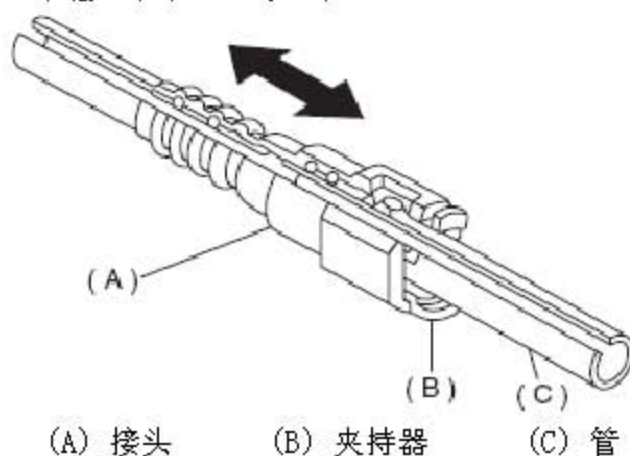
- A). 在接头 (A) 上放上新的夹持器 (B)。

- B). 将管子完全推进接头中。



注意:

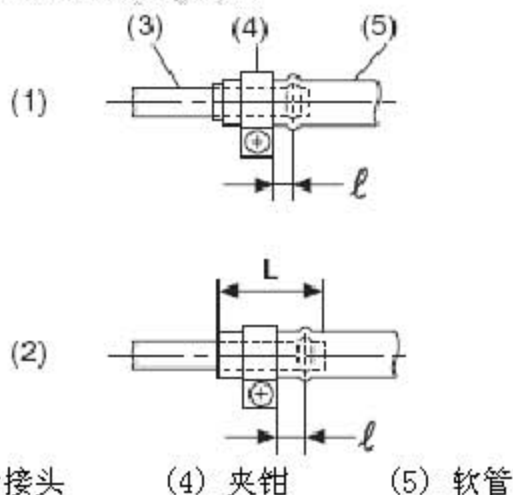
- 拔一下接头，确保已可靠连接。
- 确保两个夹持器的管路已嵌入接头的结合位置。
- 必须检查软管和连接处是否漏油。



2). 将燃油输送软管连接到燃油输送管上，插入长度为 20 — 25 毫米 (0.79 — 0.98 英寸)。

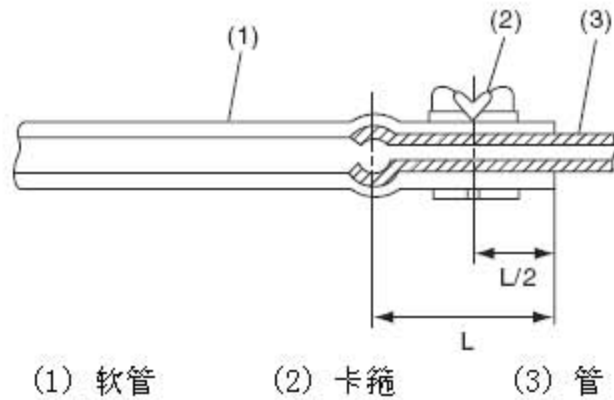
- 类型 A: 当已规定管接头长度时。
- 类型 B: 当未规定管接头长度时。
- L: 2.5 ± 1.5 毫米 (0.098 ± 0.059 英寸)
- L: 22.5 ± 2.5 毫米 (0.886 ± 0.098 英寸)

注意: 必须检查软管和连接处是否漏油。



3). 将蒸发软管末端连接到燃油管上，插入长度大约为 15 — 20 毫米 (0.59 — 0.79 英寸)。

L = 17.5 ± 2.5 毫米 (0.689 ± 0.098 英寸)



8.10.3 检验

- 1). 确保燃油管和燃油软管没有裂缝。
- 2). 确保燃油管和燃油软管连接紧密。

LAUNCH

9. 燃油系统常规故障

9.1 检验

故障和可能原因		纠正措施
1. 喷油器供油不足		
1)	燃油泵不工作。	
	<input type="checkbox"/> 端子接触不良。	检查连接处(尤其是接地处),然后拧紧。
	<input type="checkbox"/> 电磁或电子电路零件故障。	更换燃油泵。
2)	燃油泵效率降低。	更换燃油泵。
3)	燃油滤清器中有灰尘堵塞或积水。	更换燃油滤清器,清理或更换燃油箱。
4)	燃油管或软管堵塞或弯曲。	清理、调整或更换燃油管或软管。
5)	燃油系统中混入空气。	检查或重新拧紧每个连接零件。
6)	通气管或管道堵塞或弯曲。	清理、调整或更换通气管或管道。
7)	压力调节器膜片损坏。	更换。
2. 燃油泄漏或溢出		
1)	燃油管接头松动。	重新拧紧。
2)	燃油管、软管和燃油箱有裂缝。	更换。
3)	燃油箱焊缝有缺陷。	更换。
4)	燃油箱密封有缺陷。	更换。
5)	通气管或通风管堵塞或弯曲。	清理、调整或更换通气管或通风管。
3. 乘客室内有汽油味		
1)	通气管、通风管和燃油加注管接头松动	重新拧紧。
2)	燃油加注口盖上密封垫密封性差。	纠正或更换密封垫。
3)	燃油泵或电路出现问题。	更换。
4. 燃油计指示器有故障		
1)	燃油油面传感器工作不良。	更换。
2)	燃油计工作不良。	更换。
5. 噪音		
1)	燃油泵工作时有很大的噪音和振动。	更换。

注意:

- 当汽车长期没有保养时,燃油箱中会积水。使其充满燃油以防止出现这些问题。排出燃油滤清器中的冷凝水。
- 在雪地、山区、滑雪区等整个冬季环境温度低于 0° C (32° F) 的地方,燃油系统中要使用除水剂以防止燃油系统冻结和积水。当燃油量减少到一半时,加入除水剂以保持最佳效率。
- 发觉燃油滤清器中有冷凝水时,排出燃油滤清器和燃油箱中的水或在燃油箱中使用除水剂。
- 在使用除水剂时,遵循瓶上所写 3 的注意事项。