

5.1.4 维修指南

5.1.4.1 ESC 车身稳定控制模块的更换

警告：参见“有关处理防抱死制动系统部件的警告”。

警告：参见“有关制动液刺激性的警告”。

告诫：参见“有关制动液对油漆和电气部件影响的告诫”。

拆卸程序

1. 将点火开关置于 OFF 位置。
2. 从 ESC 车身稳定控制模块上，断开线束接插件，将线束放置一边。

注意：使用合适的盖子或塞子堵住制动管接头，以防止制动液流失和污染环境。

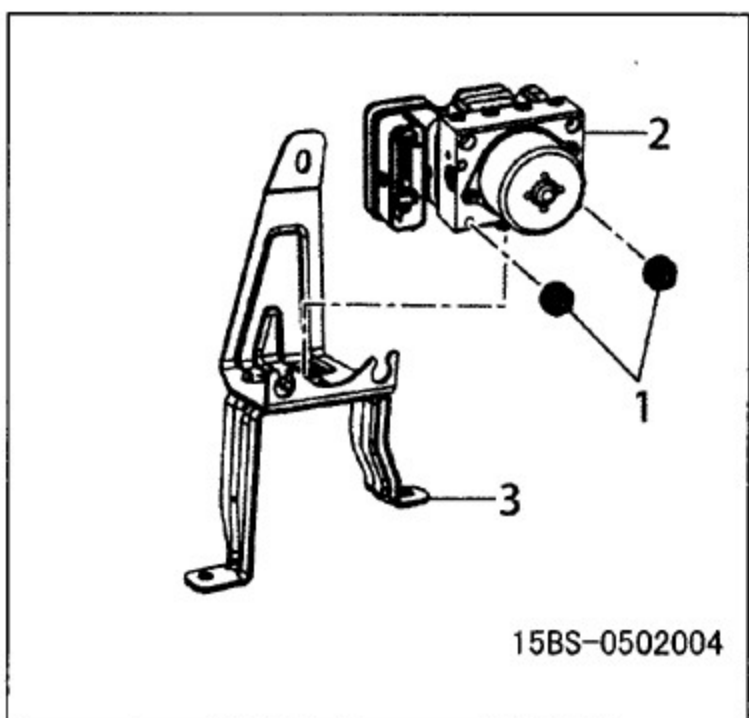
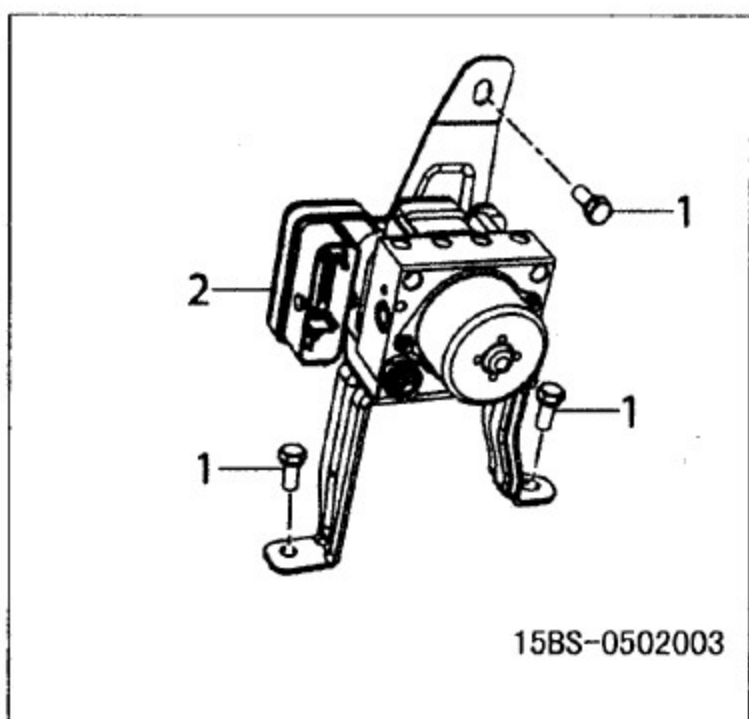
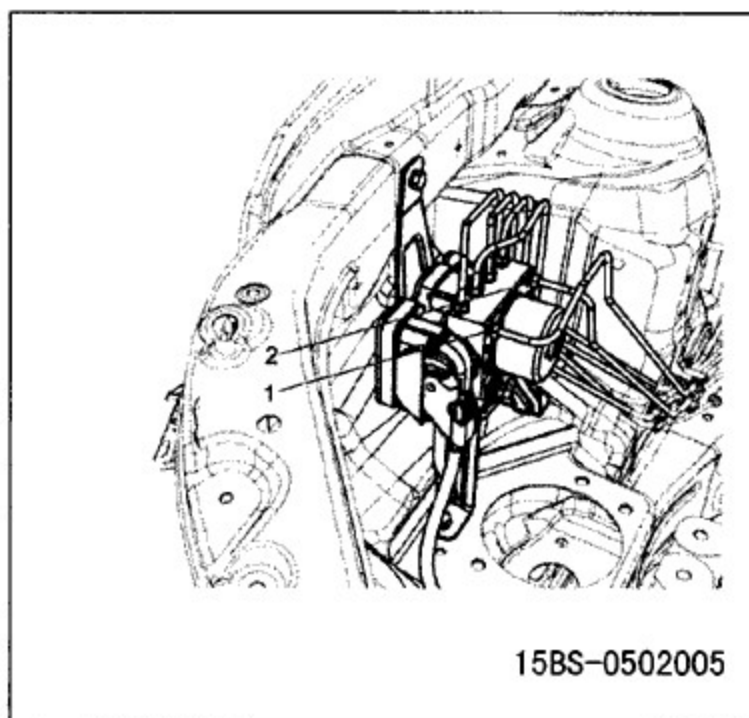
3. 从制动压力调节阀上断开 2 根制动进油管（1）和 4 根制动出油管（2）。

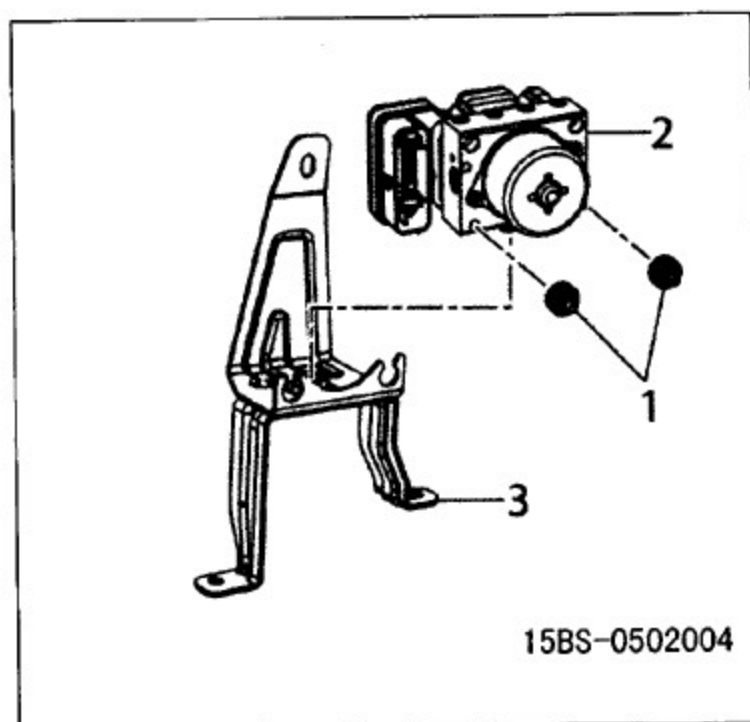
4. 拆下 3 颗 ESC 支架总成安装螺栓（1），取下 ESC 车身稳定控制模块和支架总成（2）。

5. 拆下 2 颗 ESC 车身稳定控制模块固定螺母（1）。

注意：ESC 车身稳定控制模块里集成了 SDM 安全气囊控制模块，拆装时切勿使模块受到敲击或撞击。

6. 分离 ESC 支架总成（3）。
7. 取下 ESC 车身稳定控制模块（2）。





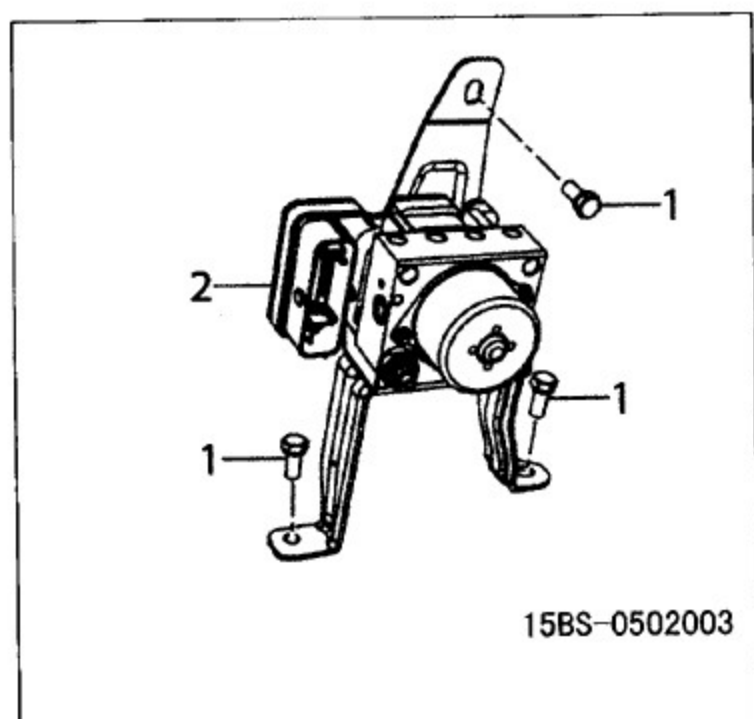
安装程序

注意: ESC车身稳定控制模块里集成了SDM安全气囊控制模块, 拆装时切勿使模块受到敲击或撞击。

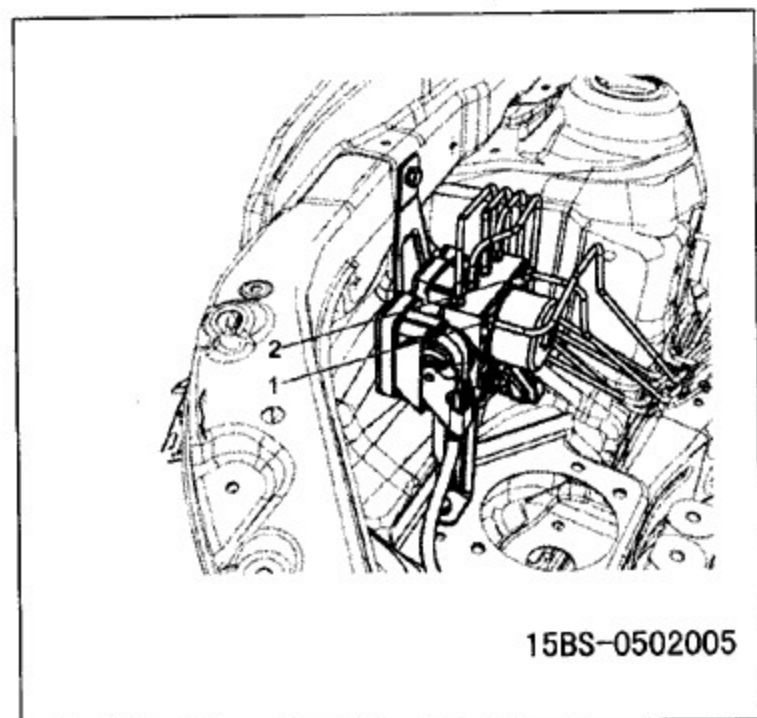
1. 安装 ESC 车身稳定控制模块 (2) 到 ESC 支架总成 (3) 上。

告诫: 参见“紧固件的告诫”。

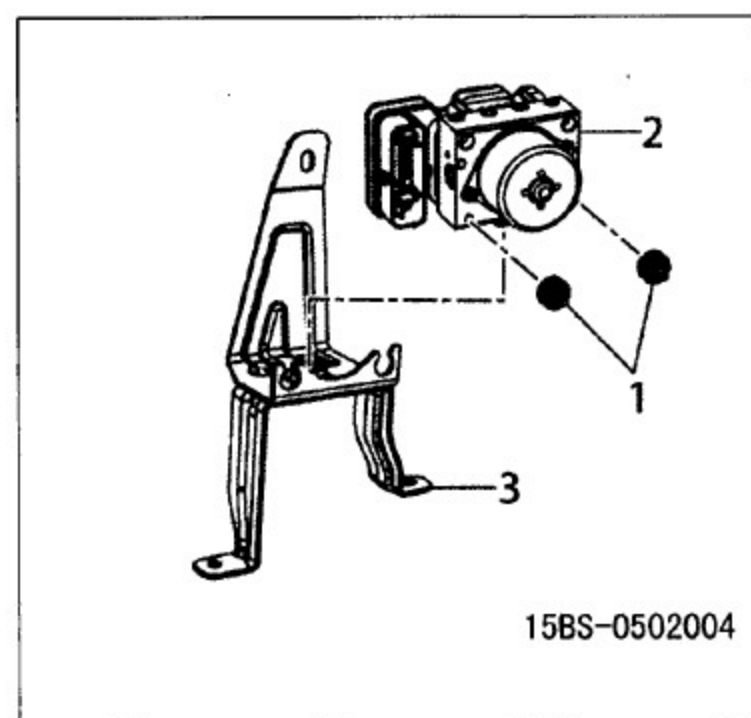
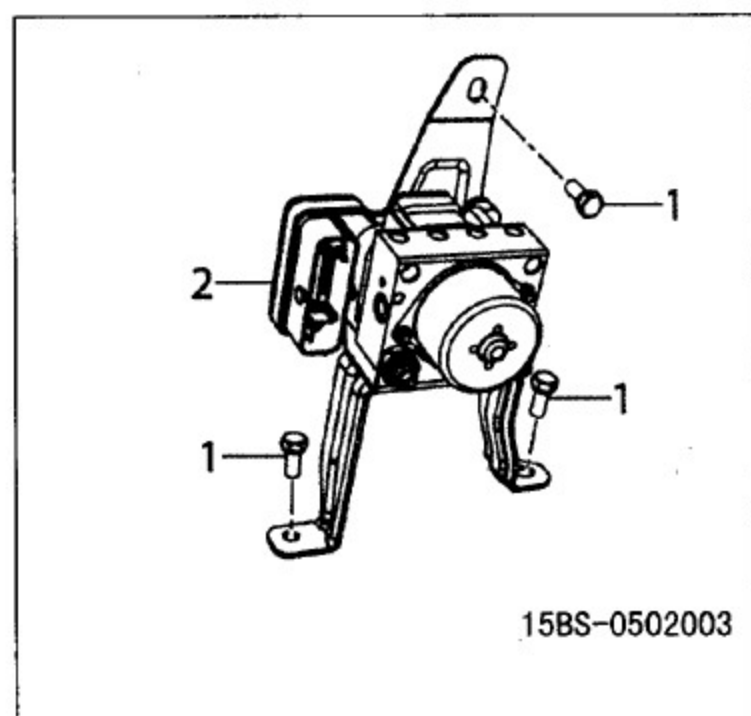
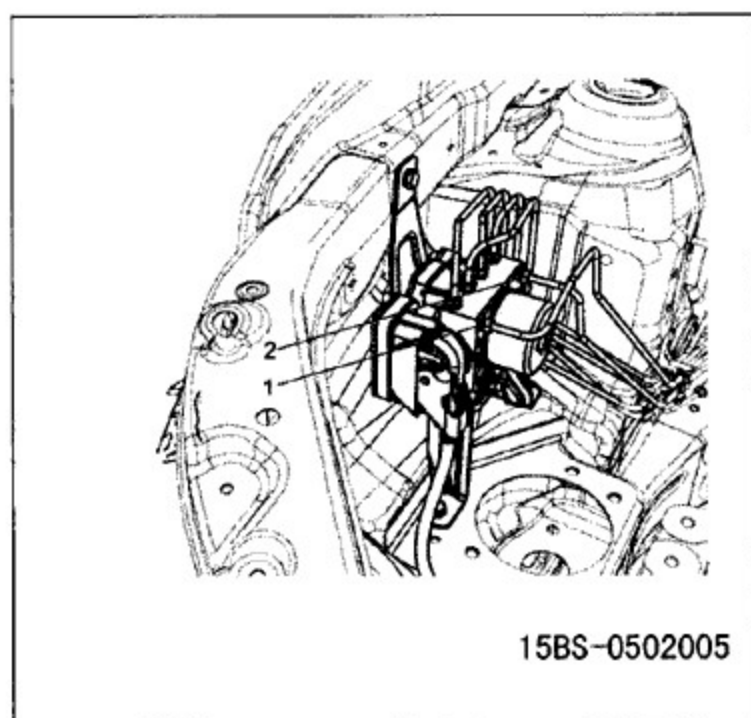
2. 安装 2 颗 ESC 车身稳定控制模块 (1) 与 ESC 支架总成 (3) 固定螺母, 并紧固螺母力矩至到 8 牛·米。



3. 将 ESC 车身稳定控制模块及其支架总成 (2) 安装到车身上。
4. 安装 3 颗 ESC 支架总成固定螺栓 (1), 并紧固螺栓力矩至到 22 牛·米。



5. 连接 2 根制动进油管 (1) 至制动压力调节阀总成, 并紧固接头力矩至到 16 牛·米。
6. 连接 4 根制动出油管 (2) 至制动压力调节阀总成, 并紧固接头力矩至到 16 牛·米。
7. 连接 ABS 线束接插件到 ESC 控制模块上。
8. 根据需要, 加注制动液到总泵储液罐里。参见“总泵储液罐的加注”。
9. 执行排气程序。参见“液压制动系统的排气”。



5.1.4.2 ESC 车身稳定控制模块支架的更换

警告：参见“有关处理防抱死制动系统部件的警告”。

警告：参见“有关制动液刺激性的警告”。

告诫：参见“有关制动液对油漆和电气部件影响的告

诫”。

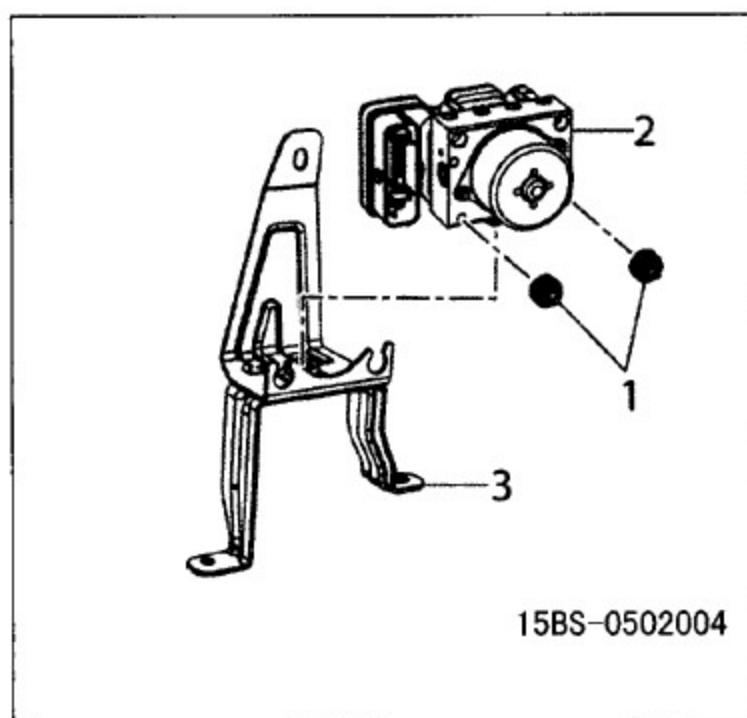
拆卸程序

1. 将点火开关置于 OFF 位置。
2. 从 ESC 车身稳定控制模块上，断开线束接插件，将线束放置一边。
- 注意：**使用合适的盖子或塞子堵住制动管接头，以防止制动液流失和污染环境。
3. 从制动压力调节阀上断开 2 根制动进油管（1）和 4 根制动出油管（2）。
4. 拆下 3 颗 ESC 支架总成安装螺栓（1），取下 ESC 车身稳定控制模块和支架总成（2）。

5. 拆下 2 颗 ESC 车身稳定控制模块固定螺母（1）。

注意：ESC 车身稳定控制模块里集成了 SDM 安全气囊控制模块，拆装时切勿使模块受到敲击或撞击。

6. 分离 ESC 车身稳定控制模块（2）。
7. 取下 ESC 支架总成（3）。



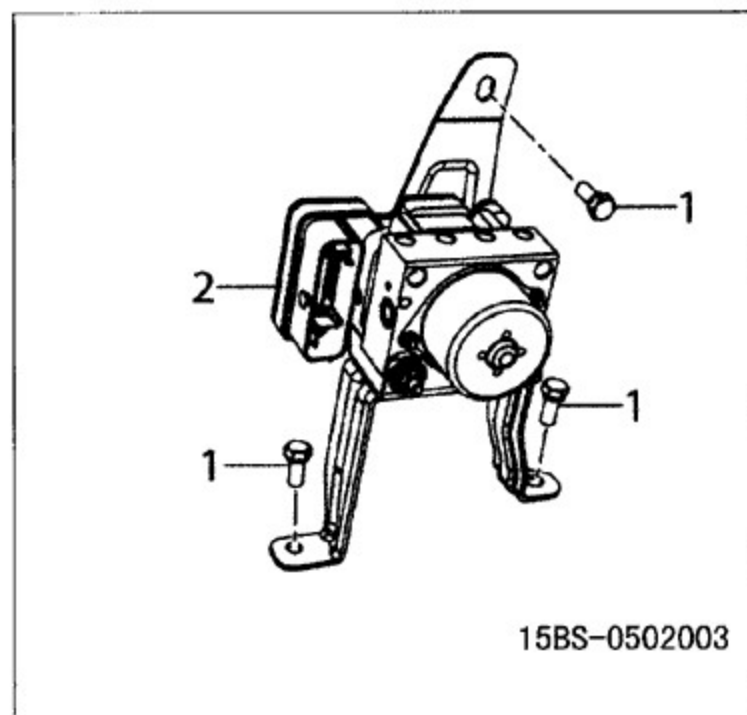
安装程序

注意：ESC车身稳定控制模块里集成了SDM安全气囊控制模块，拆装时切勿使模块受到敲击或撞击。

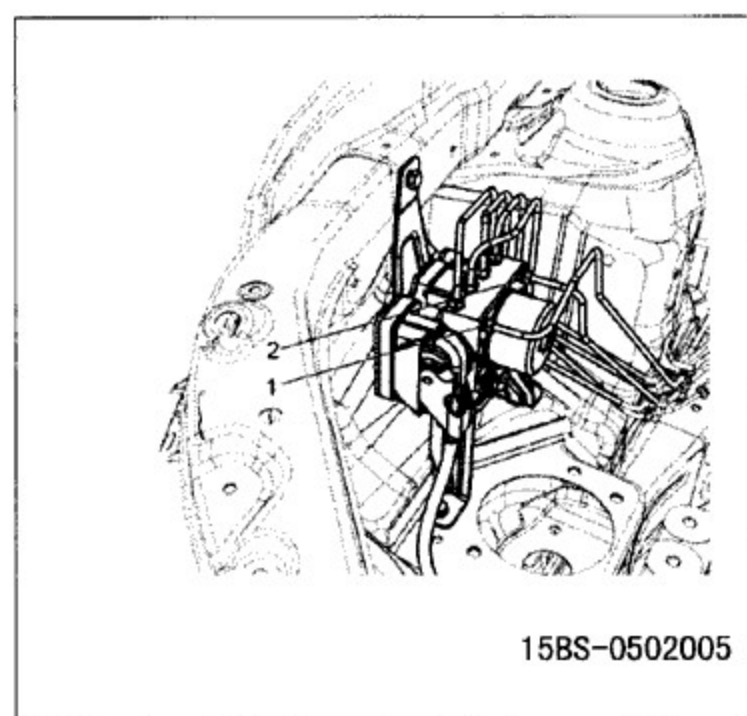
1. 安装 ESC 车身稳定控制模块 (2) 到 ESC 支架总成 (3) 上。

告诫：参见“紧固件的告诫”。

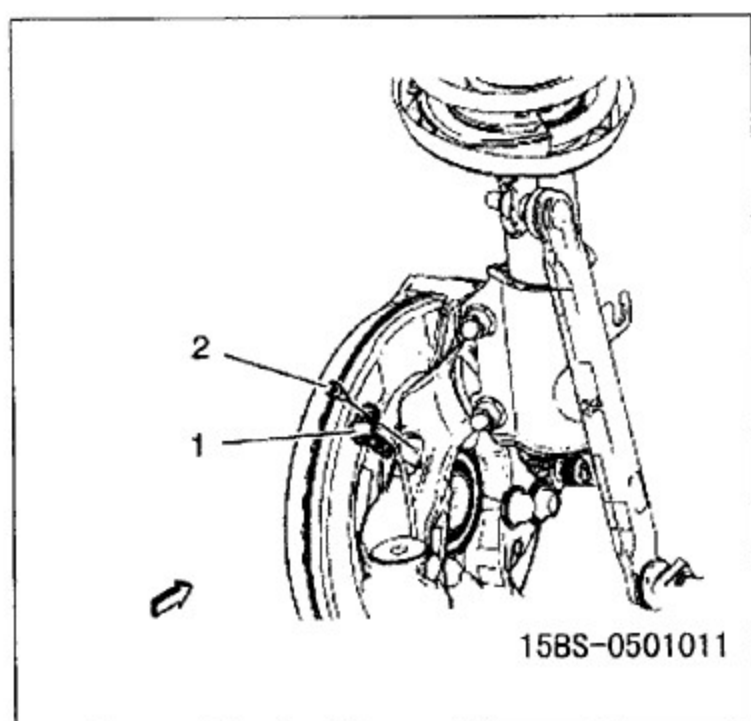
2. 安装 2 颗 ESC 车身稳定控制模块 (1) 与 ESC 支架总成 (3) 固定螺母，并紧固螺母力矩至到 8 牛·米。



3. 将 ESC 车身稳定控制模块及其支架总成 (2) 安装到车身上。
4. 安装 3 颗 ESC 支架总成固定螺栓 (1)，并紧固螺栓力矩至到 22 牛·米。



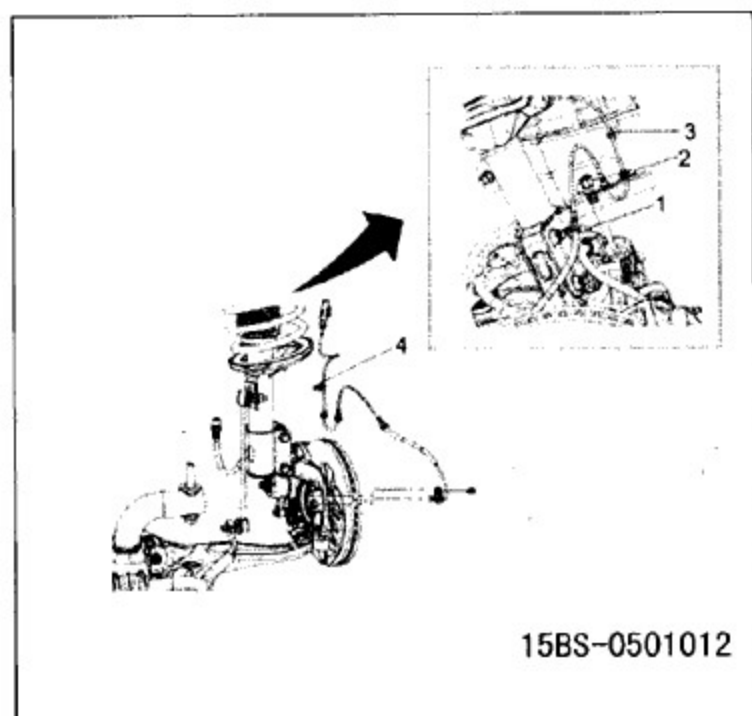
5. 连接 2 根制动进油管 (1) 至制动压力调节阀总成，并紧固接头力矩至到 16 牛·米。
6. 连接 4 根制动出油管 (2) 至制动压力调节阀总成，并紧固接头力矩至到 16 牛·米。
7. 连接 ABS 线束接插件到 ESC 控制模块上。
8. 根据需要，加注制动液到总泵储液罐里。参见“总泵储液罐的加注”。
9. 执行排气程序。参见“液压制动系统的排气”。



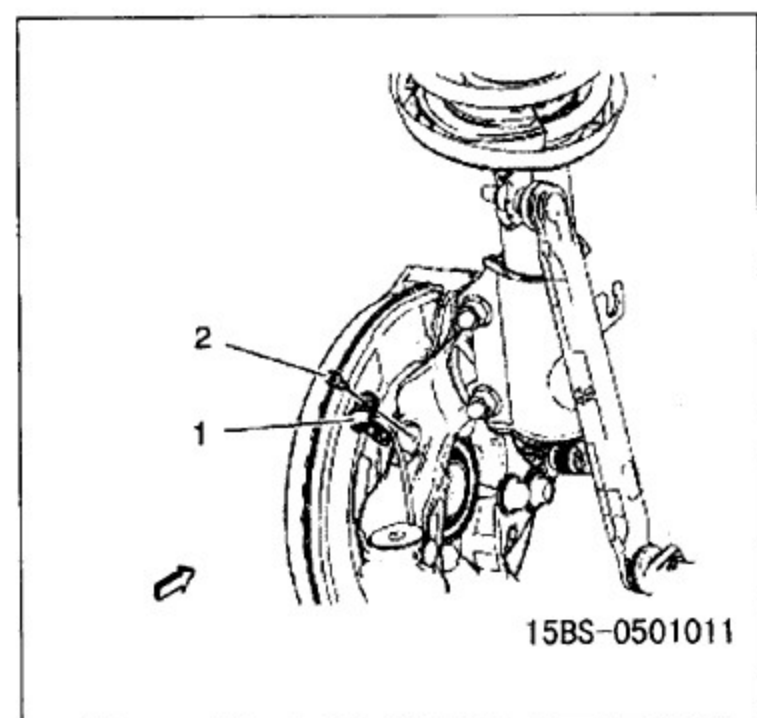
5. 1. 4. 3 前轮速传感器的更换

拆卸程序

1. 举升车辆。参见“提升和举升车辆”。
2. 将车轮轮速传感器螺栓（2）从转向节上拆下。



3. 将车轮轮速传感器线束（1）从车架和前减震器支架上断开。
4. 断开车轮轮速传感器线束卡扣（2）。
5. 拆下前轮速传感器。

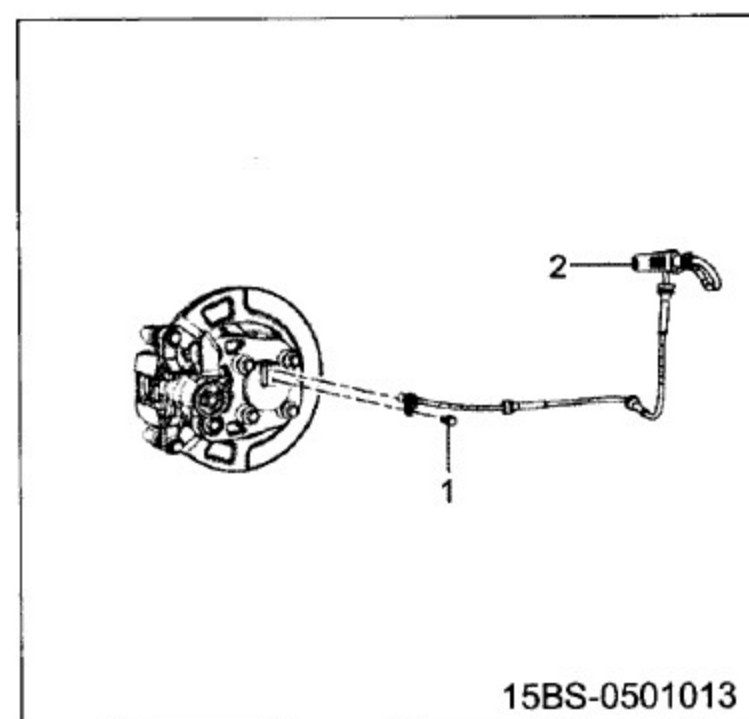
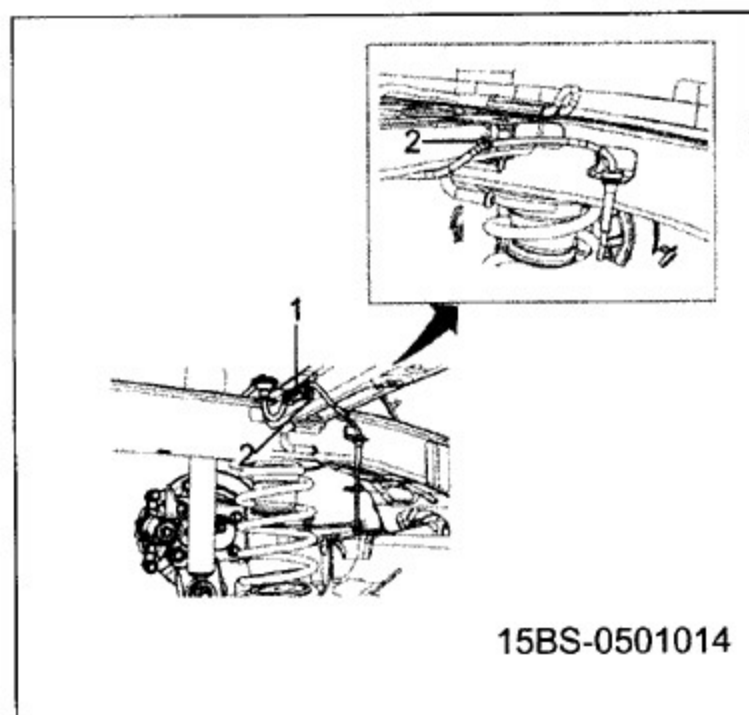


安装程序

1. 安装车轮轮速传感器（1）。

告诫：参见“紧固件的告诫”。

2. 安装固定螺栓（2），并紧固螺栓力矩到 9 牛·米。
3. 将车轮轮速传感器线束（1）固定到车架和前减震器支架上。
4. 固定车轮轮速传感器线束卡扣（2）。
5. 降下车辆。



5.1.4.4 后轮速传感器的更换

拆卸程序

1. 举升车辆。参见“提升和举升车辆”。
2. 将后轮速传感器线束（1）从底盘线束上断开。
3. 断开后轮速传感器线束卡扣（2）。

4. 将后轮速传感器螺栓（1）从后轮毂上拆下。
- 5.
6. 拆下后轮速传感器（2）。

安装程序

1. 安装后轮速传感器（2）。
2. 安装后轮速传感器螺栓（1）到后轮毂上，并紧固螺栓力矩到 9 牛·米。
3. 将轮速传感器线束（1）连接到底盘线束上。
4. 固定后轮速传感器线束卡扣（2）。
5. 降下车辆。