

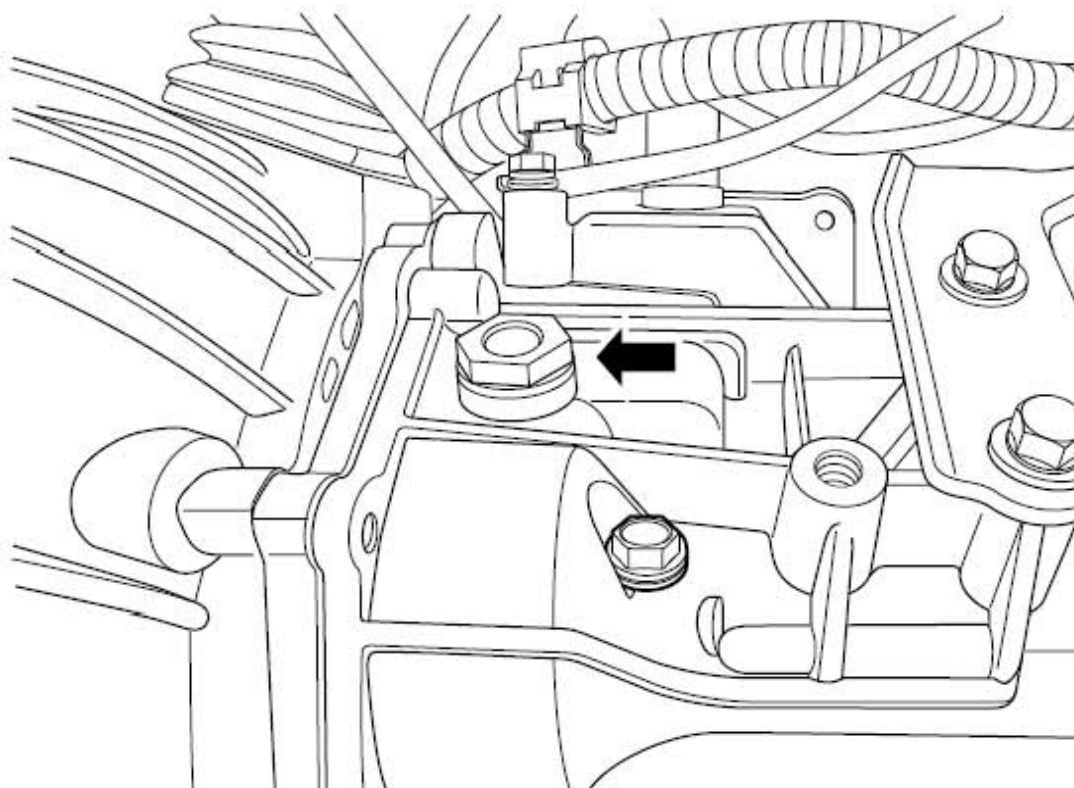
3.8 拆卸与安装

3.8.1 变速箱油液位的检查

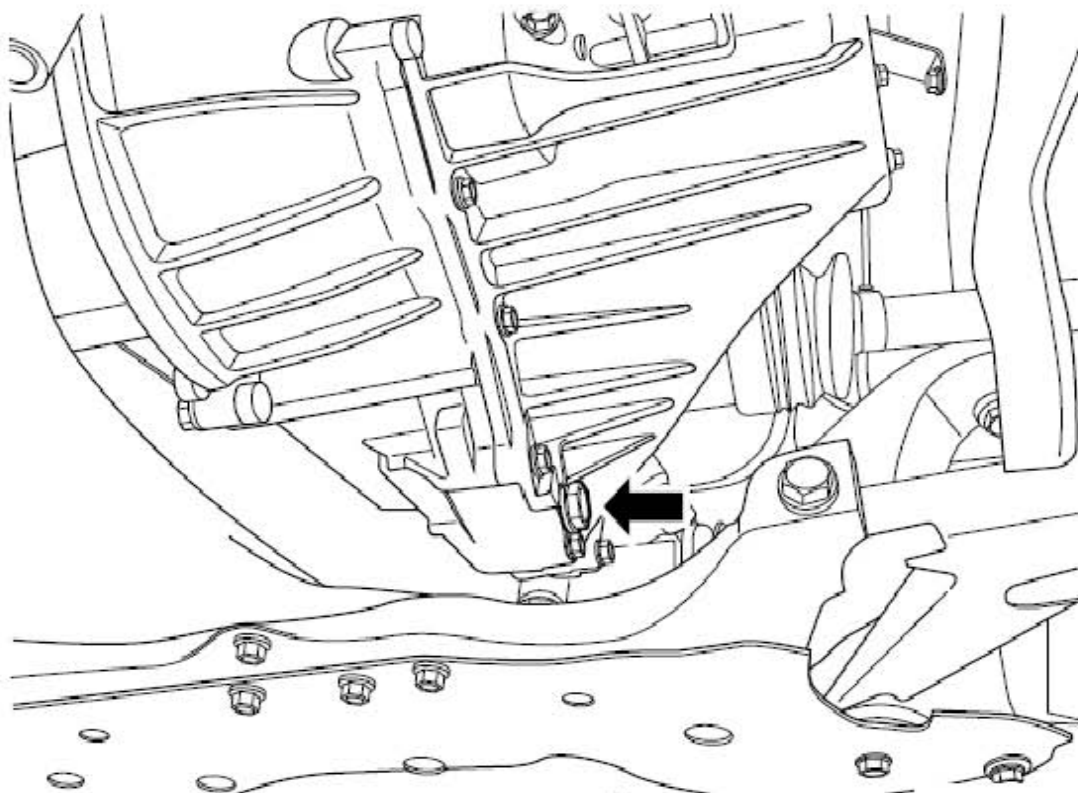
检查程序:

注意

如果变速箱油温过高执行本检查程序时，可能会造成烫伤。



- 1). 将车辆水平放置，并让变速箱内部的油冷却，拆卸加注孔塞并检查油位（如图中箭头所示）。变速箱油面应该与加注孔下缘齐平。
- 2). 如果液面过低，通过加注孔塞添加专用的手动变速箱油，直到油液开始流出。
- 3). 重新安装并紧固加注孔螺栓。



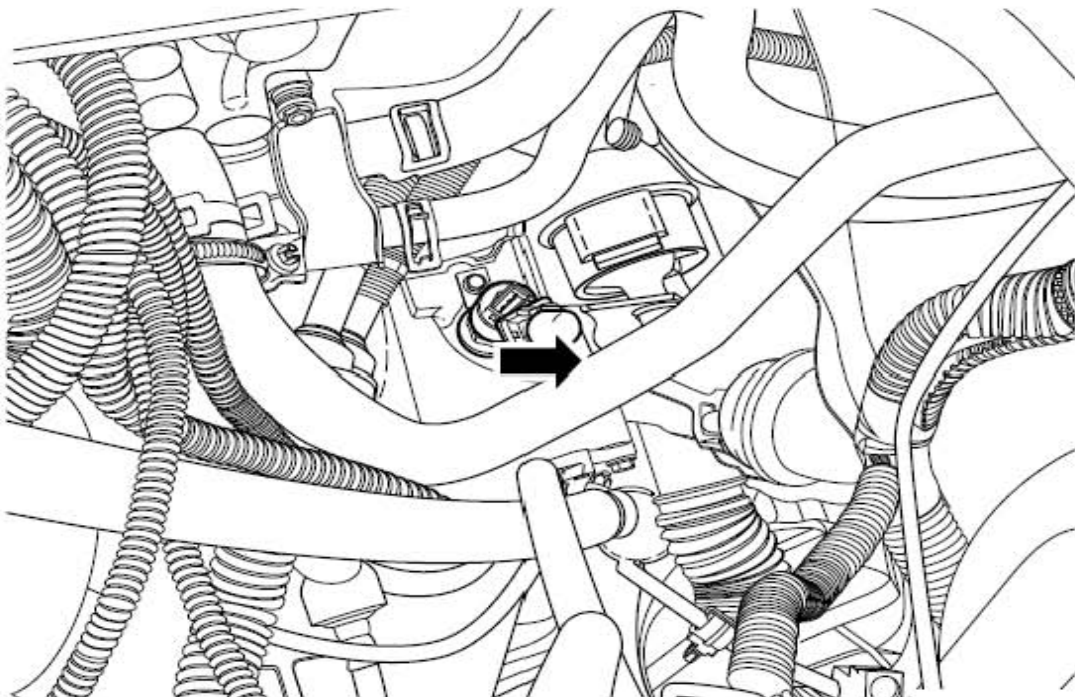
4). 如果需要更换变速箱油, 拆卸变速箱放油螺栓, 将油排出 (如图中箭头所示)。

3.8.2 车速传感器的更换

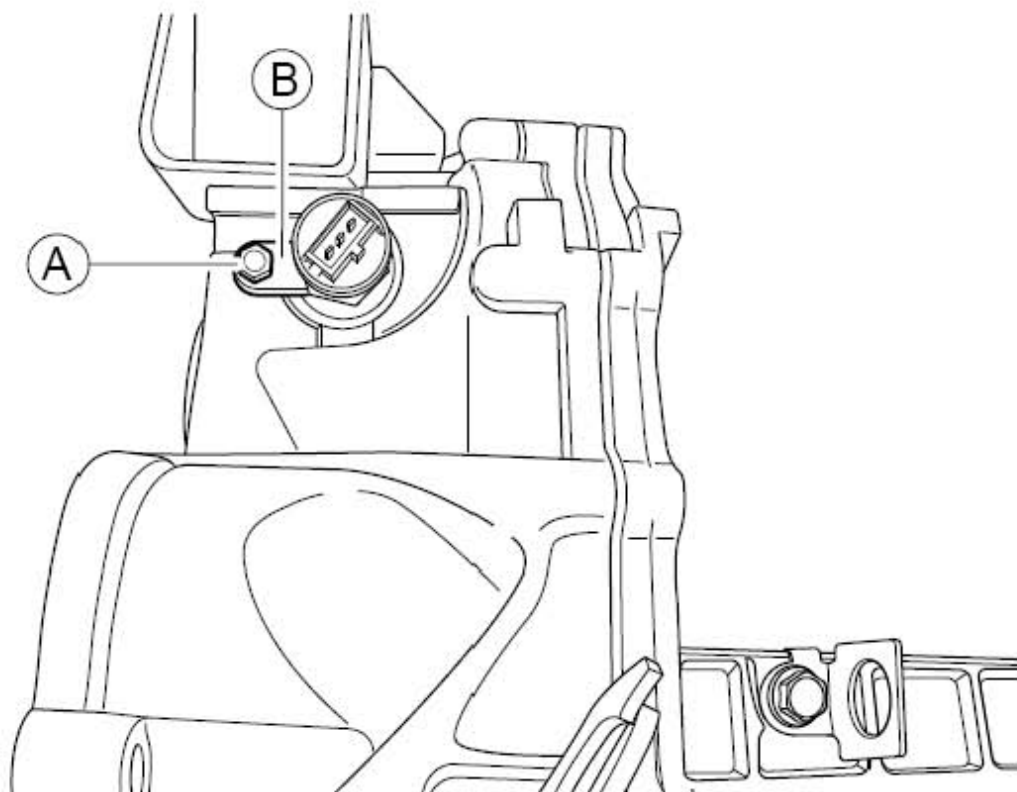
拆卸程序:

警告!

参见“警告和注意事项”中的“有关断开蓄电池的警告”。



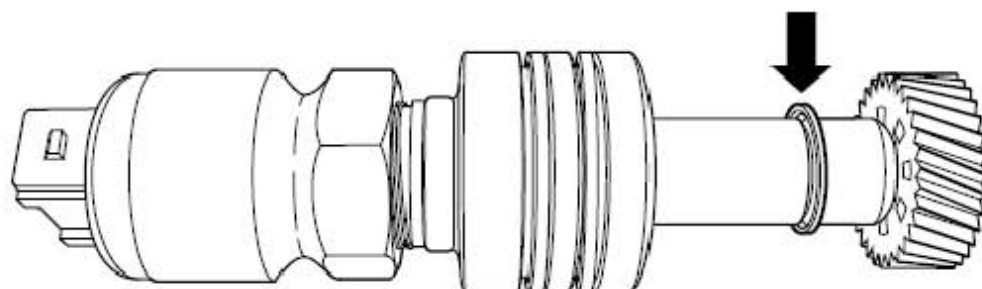
- 1). 断开蓄电池负极电缆，参见蓄电池电缆的断开连接程序。
- 2). 断开车速传感器线束连接器。



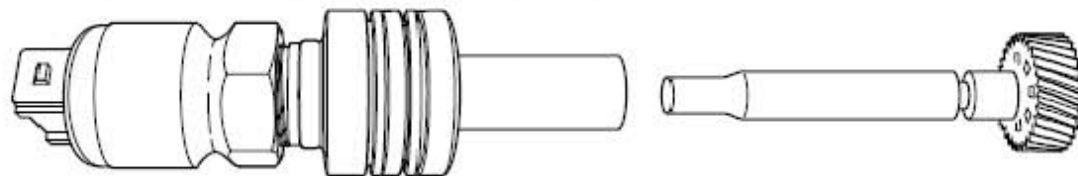
- 3). 拆卸车速传感器固定螺栓A。

注意

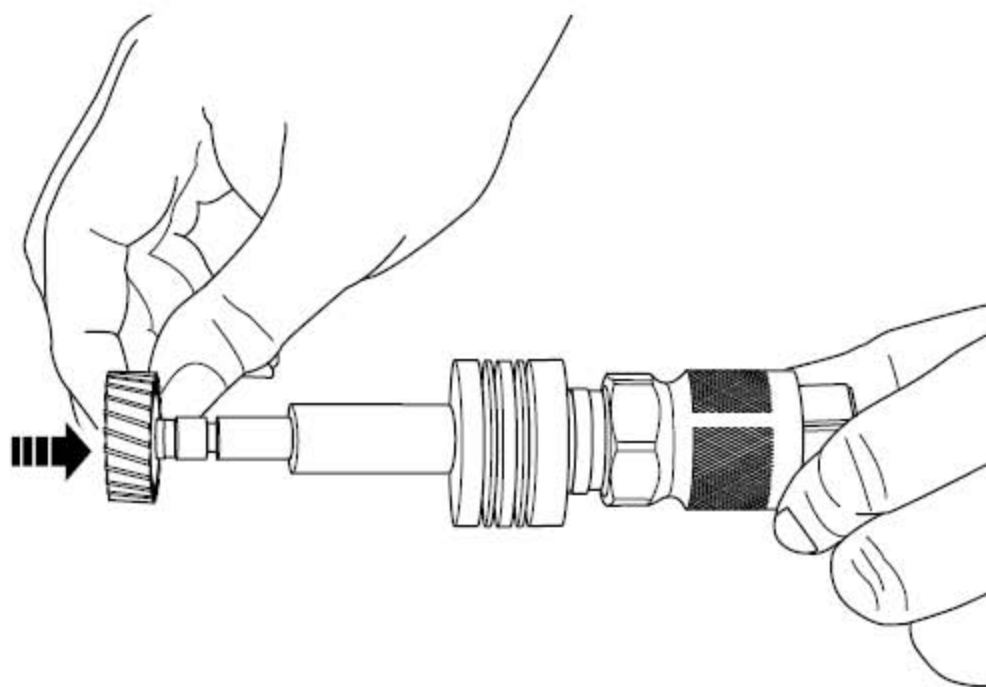
图中所示的卡片B 是活动的。



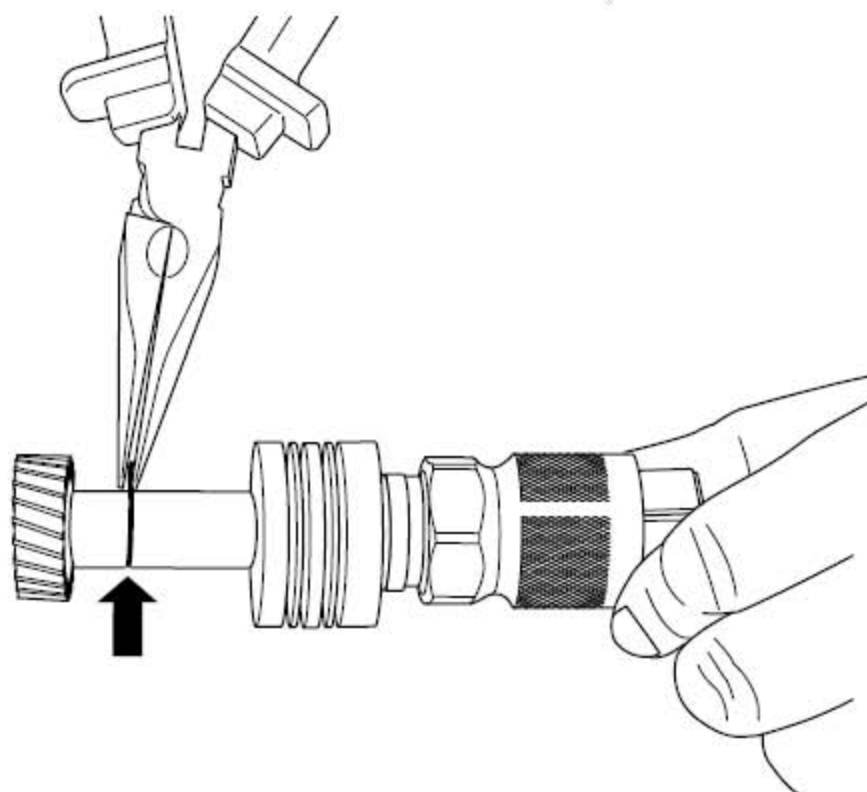
- 4). 取出如图所示的卡簧，分解车速传感器从动齿轮。



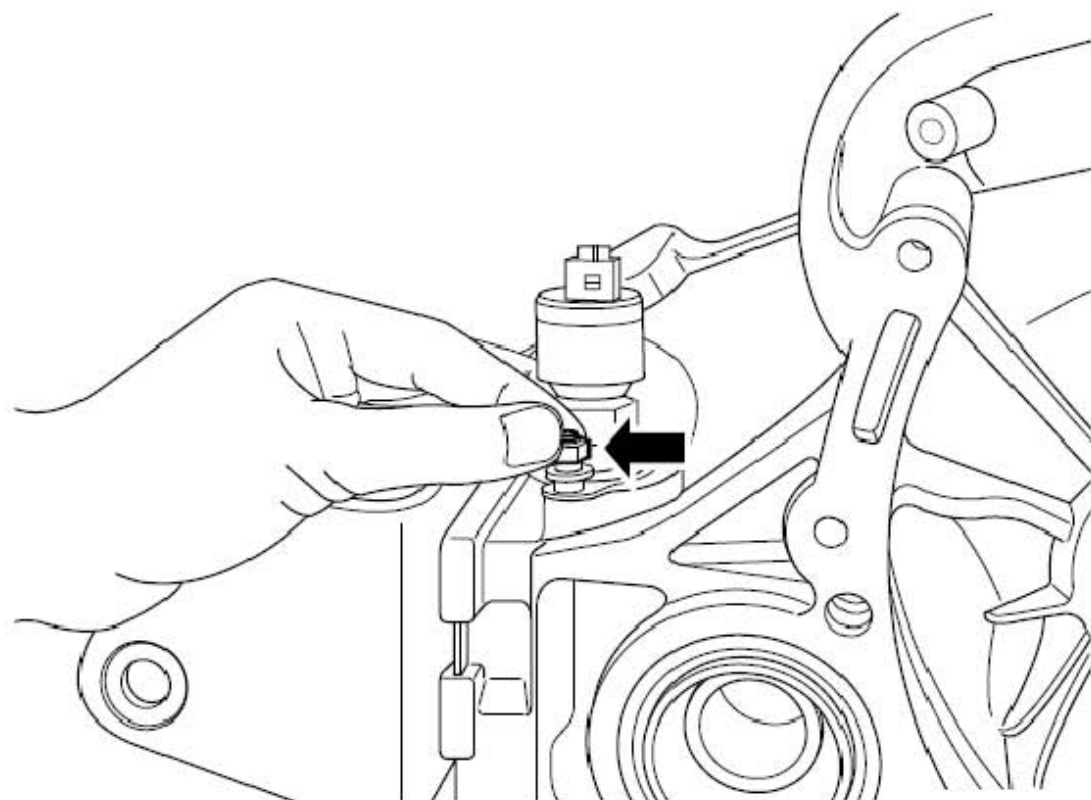
- 5). 分解后的车速传感器。

安装程序:

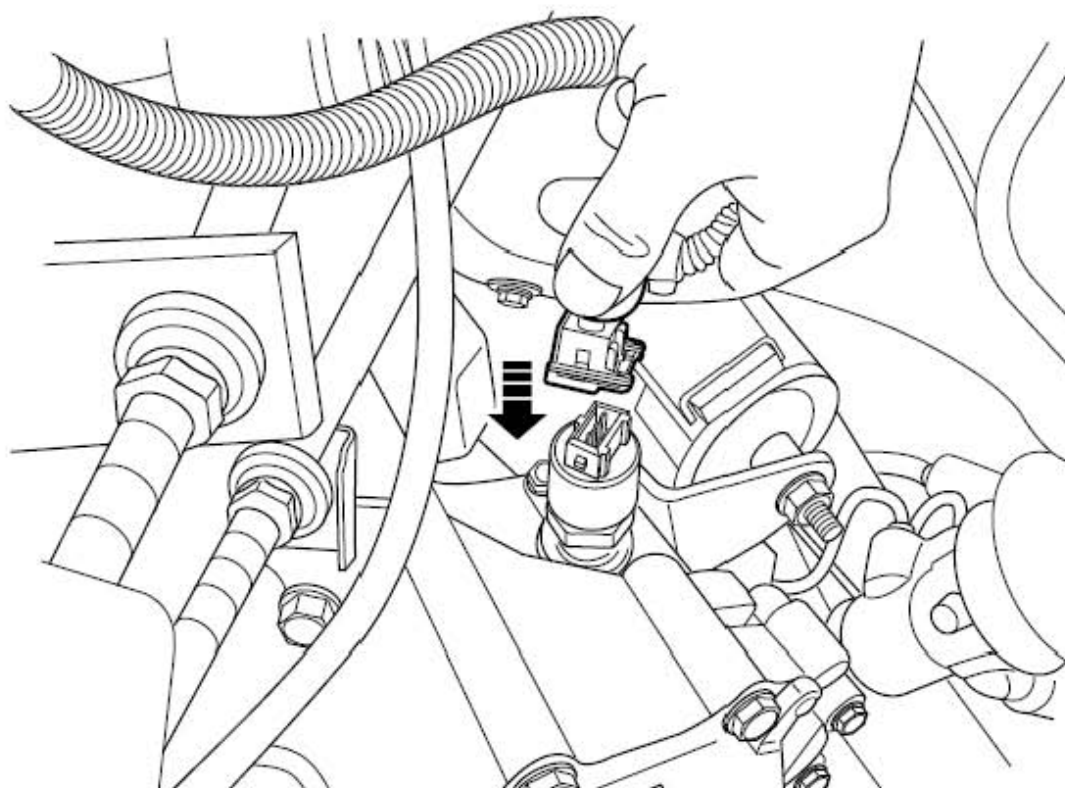
1). 安装车速传感器从动齿轮。



2). 安装从动齿轮卡簧。



3). 安装车速传感器，紧固固定螺栓，注意卡片的位置。



4). 如图所示连接车速传感器线束连接器。

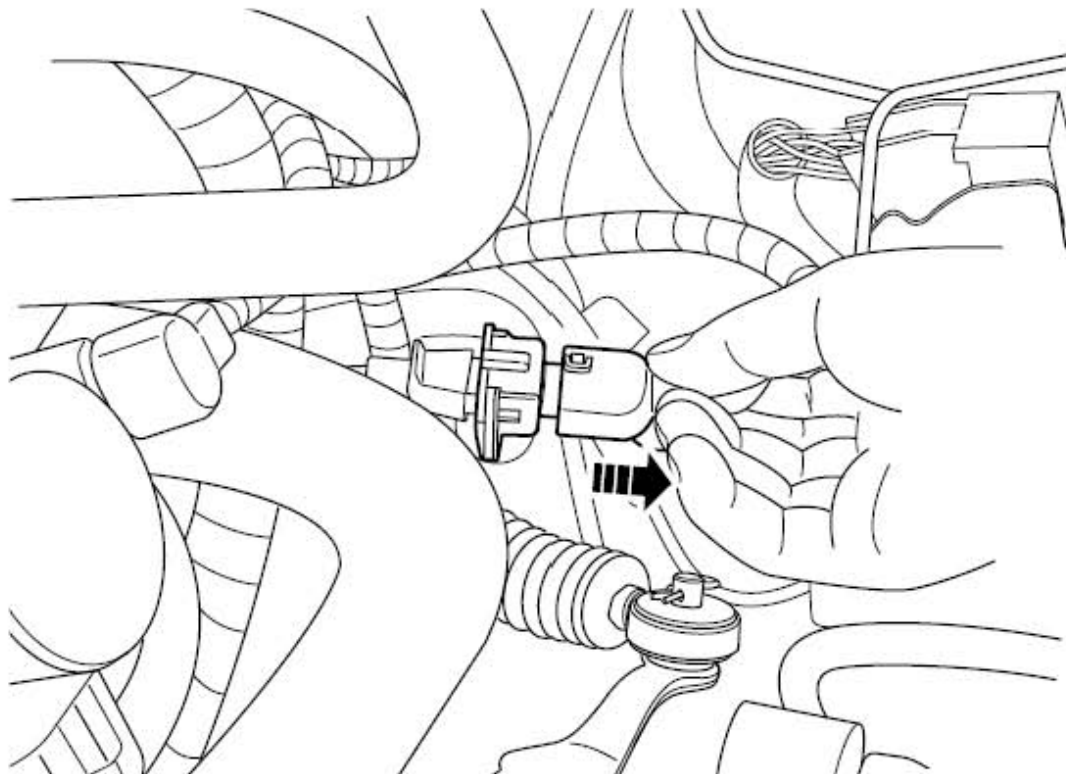
5). 连接蓄电池负极电缆。

3.8.3 变速箱总成的更换

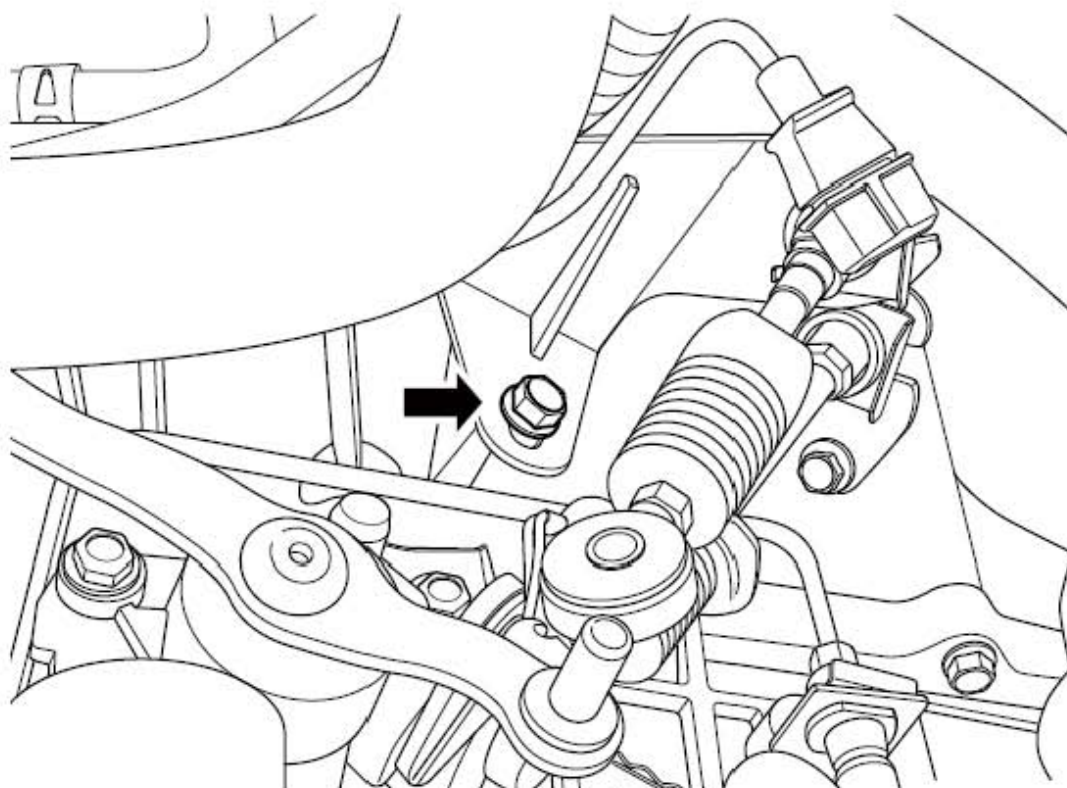
拆卸程序：

警告！

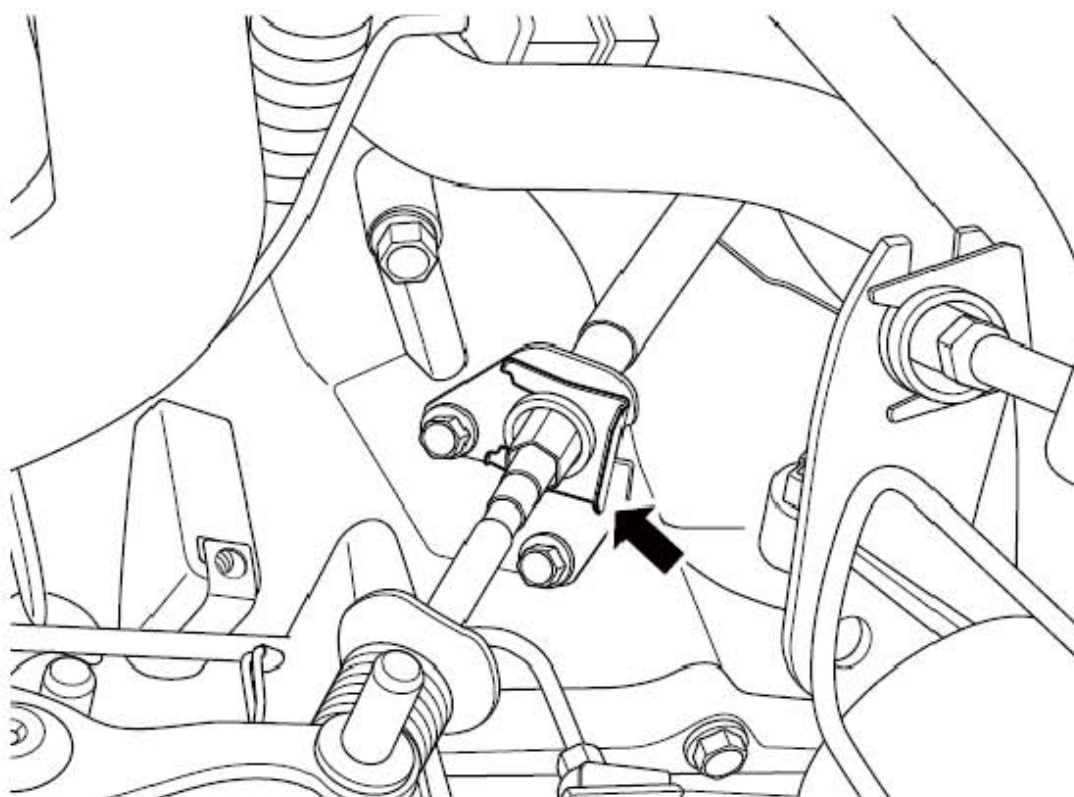
参见“警告和注意事项”中的“有关车辆举升的警告”。



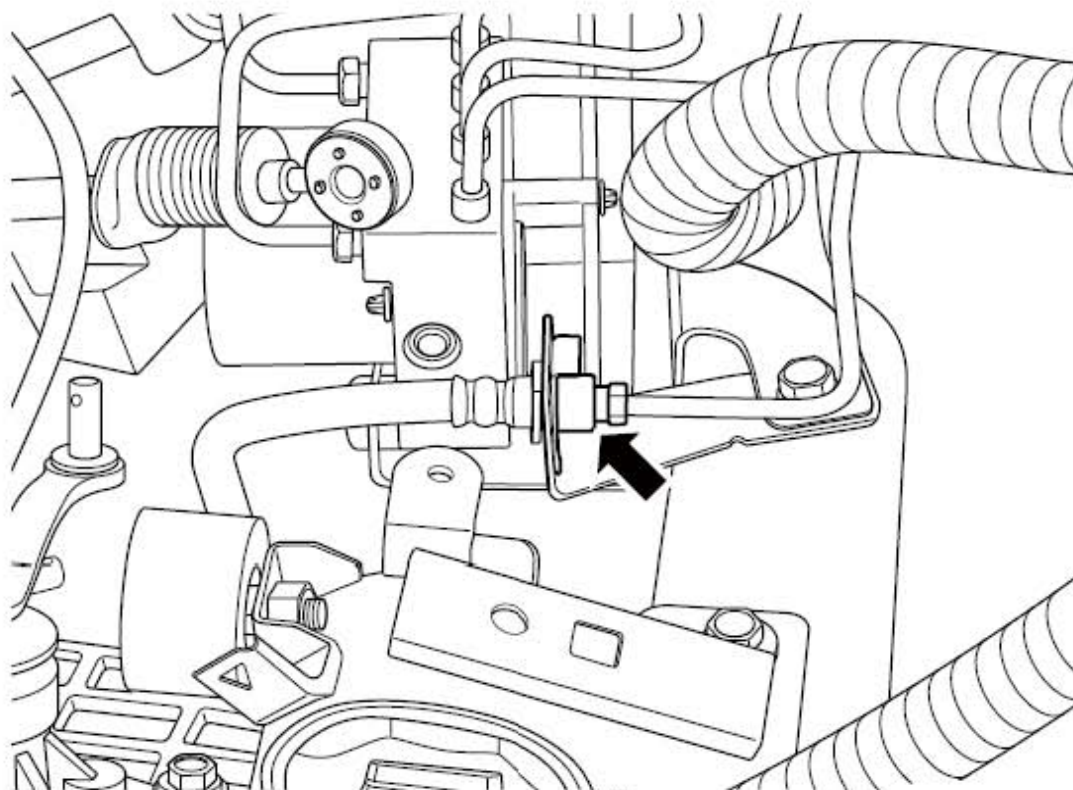
- 1). 拆卸蓄电池负极电缆，参见蓄电池电缆的断开连接程序。
- 2). 拆卸蓄电池，参见蓄电池的更换。
- 3). 拆卸空气滤清器底座。
- 4). 断开倒车灯开关线束连接器。
- 5). 断开车速传感器线束连接器。
- 6). 断开曲轴位置传感器线束连接器。
- 7). 拆卸换档操纵杆拉线插销，参见换档控制机构总成的更换。



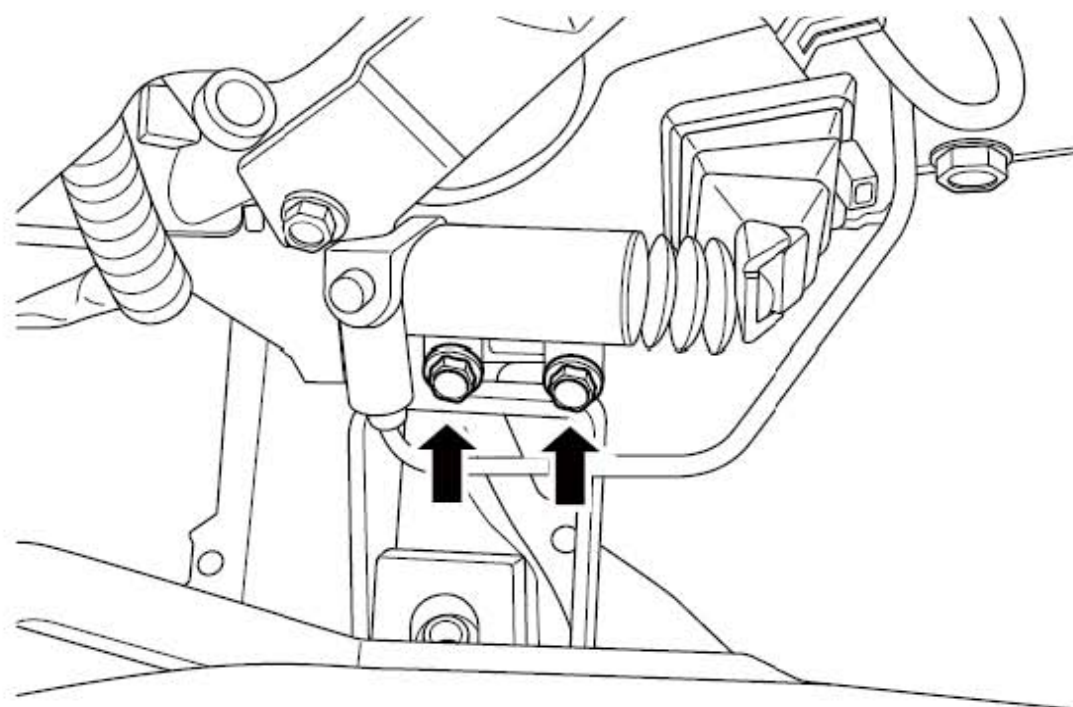
8). 拆卸换挡操纵杆固定支架。



9). 拆卸选档操纵杆拉线固定卡片。

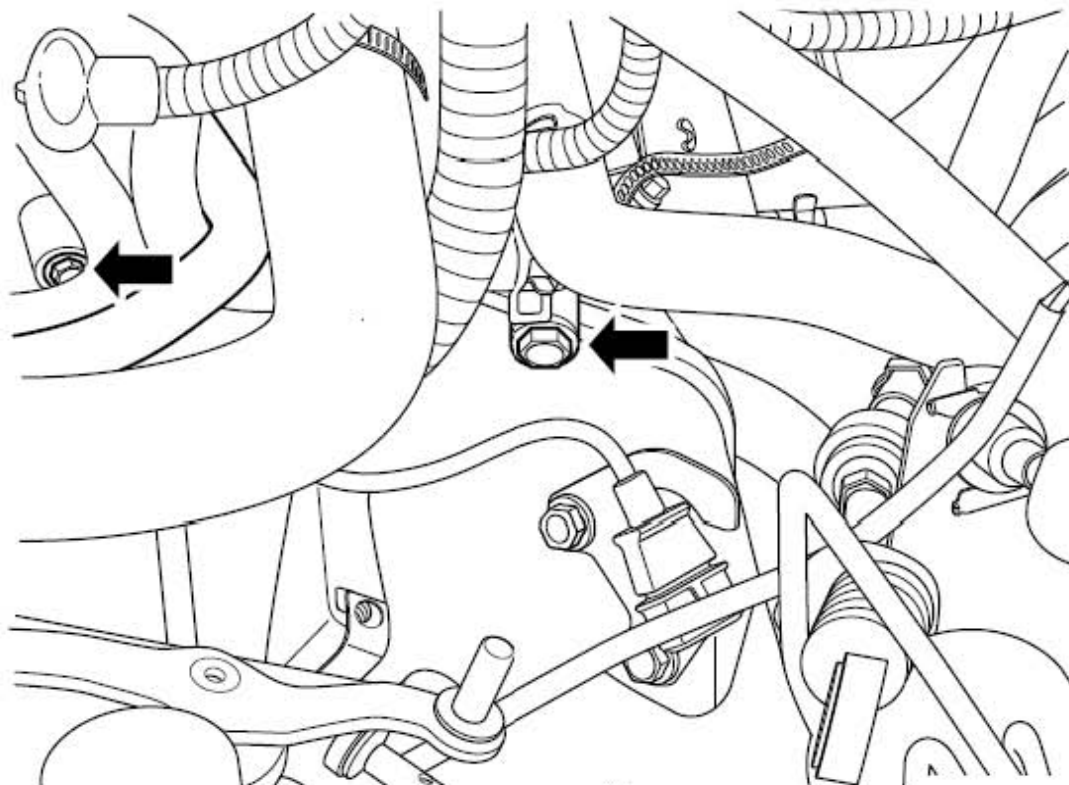


10). 拆卸离合器分泵油管。

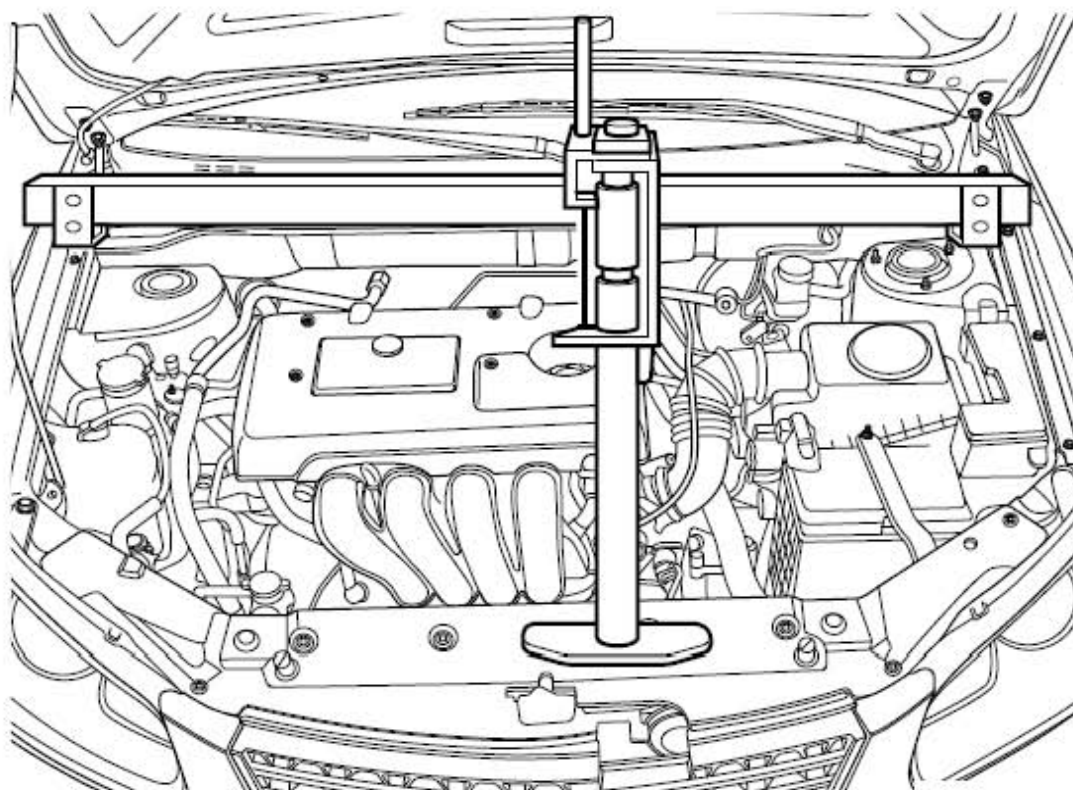


11). 拆卸离合器分泵固定螺栓。

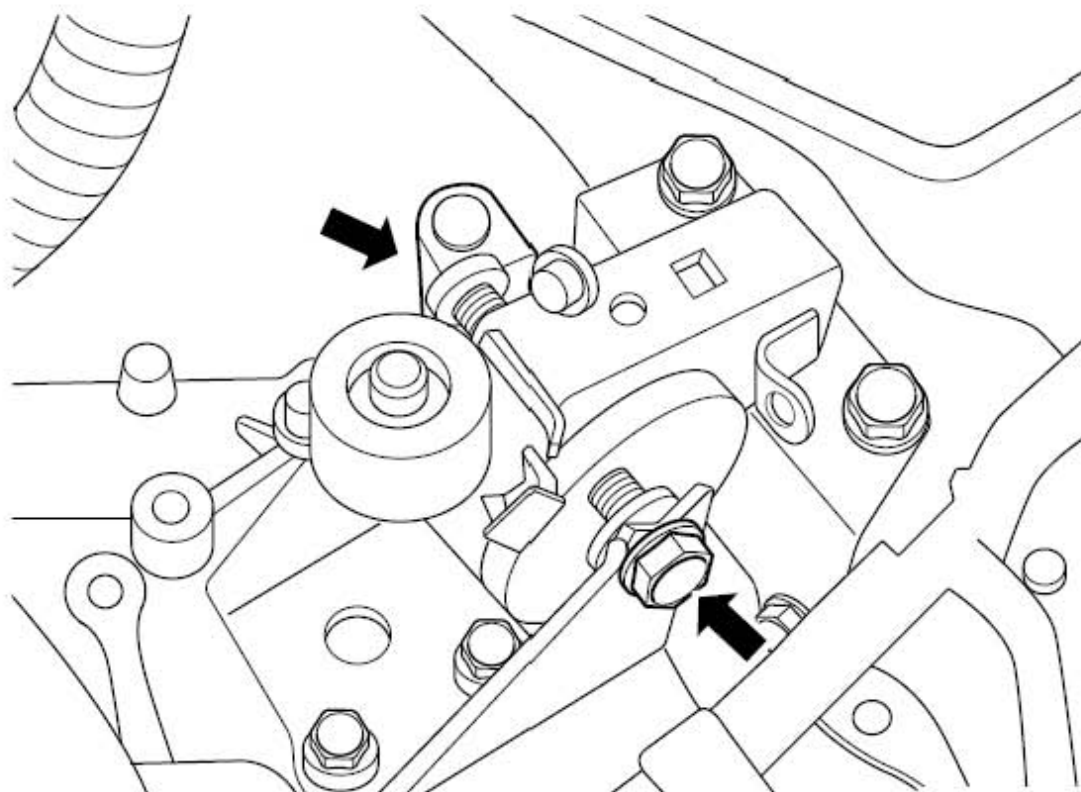
12). 拆卸启动机电缆及上固定螺栓，参见启动机的更换。



13). 拆卸变速箱上部连接螺栓。



14). 使用发动机吊装工具固定好发动机。

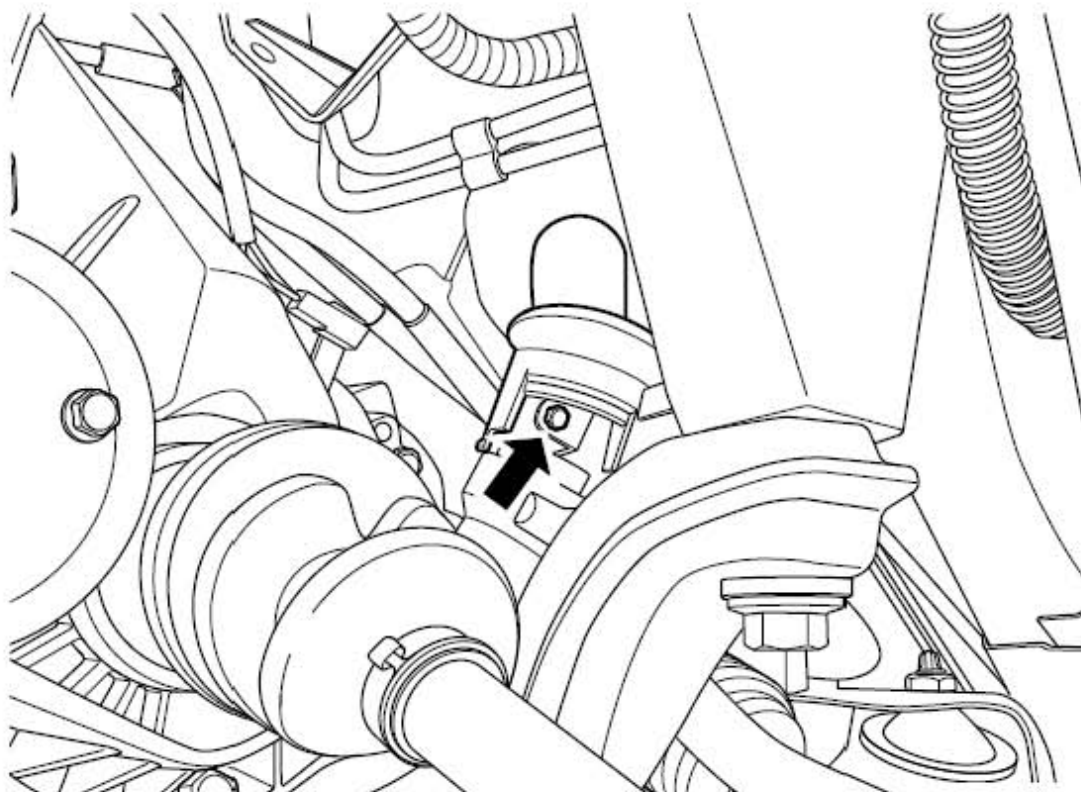


15). 拆卸变速箱左支架总成。

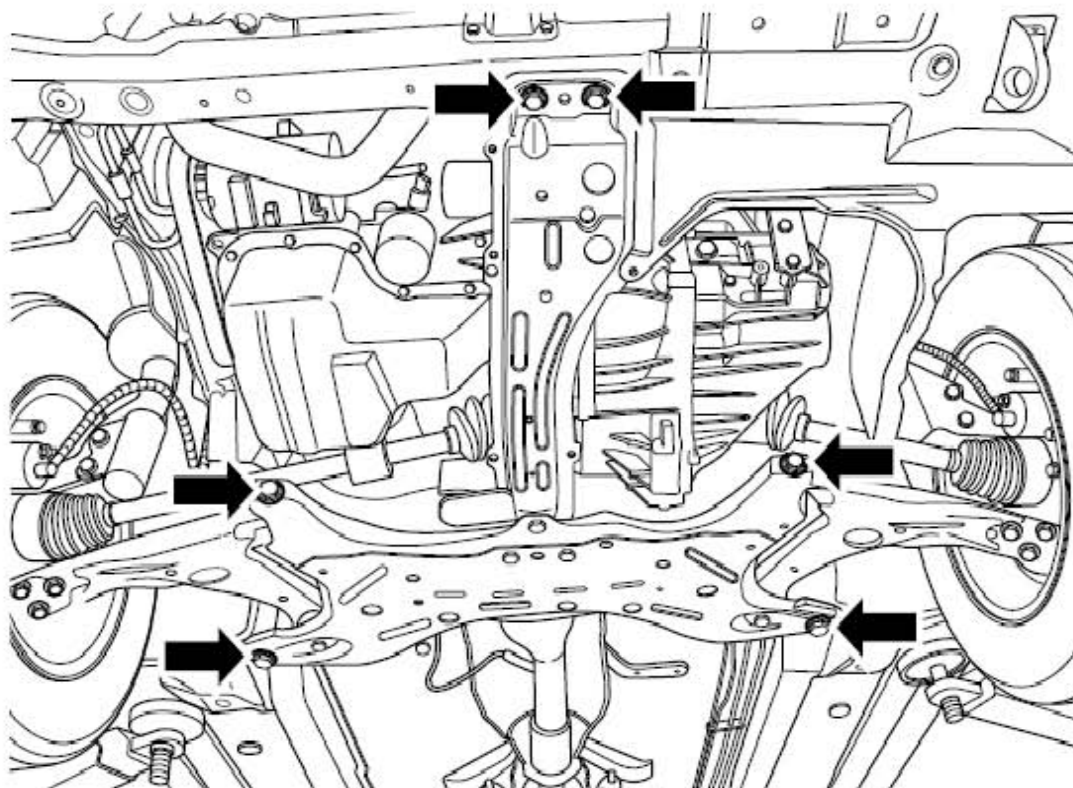
16). 拆卸两前轮轮胎。

17). 举升车辆。

18). 拆卸变速箱放油螺栓, 待变速箱油放干净后装复, 参见变速箱油液位的检查。

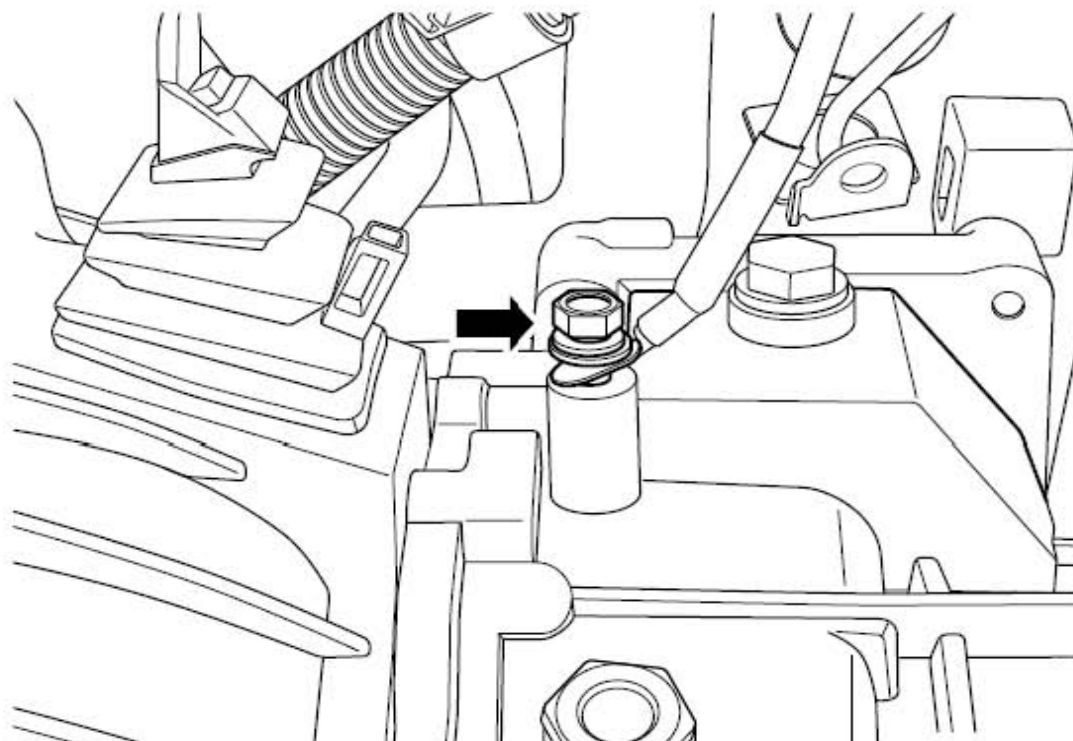


19). 拆卸转向机横销螺栓。

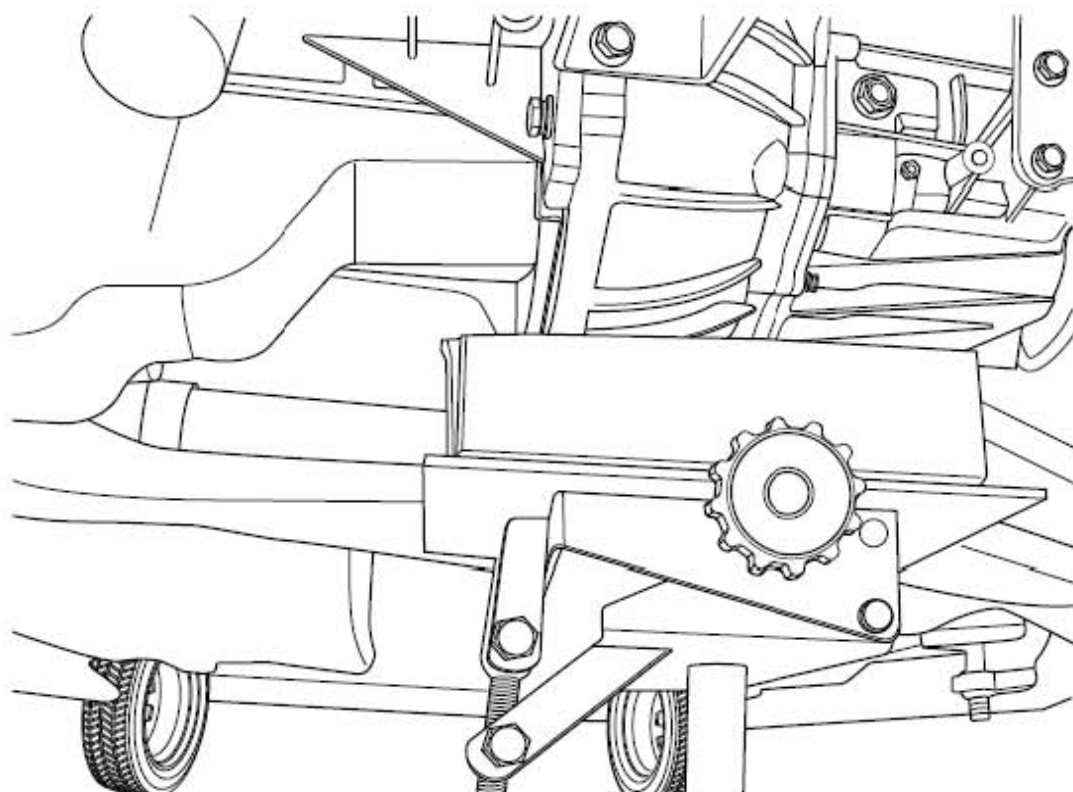


20). 拆卸前悬架纵梁、前副车架及相关连接件，参见纵梁的更换及副车架的更换。

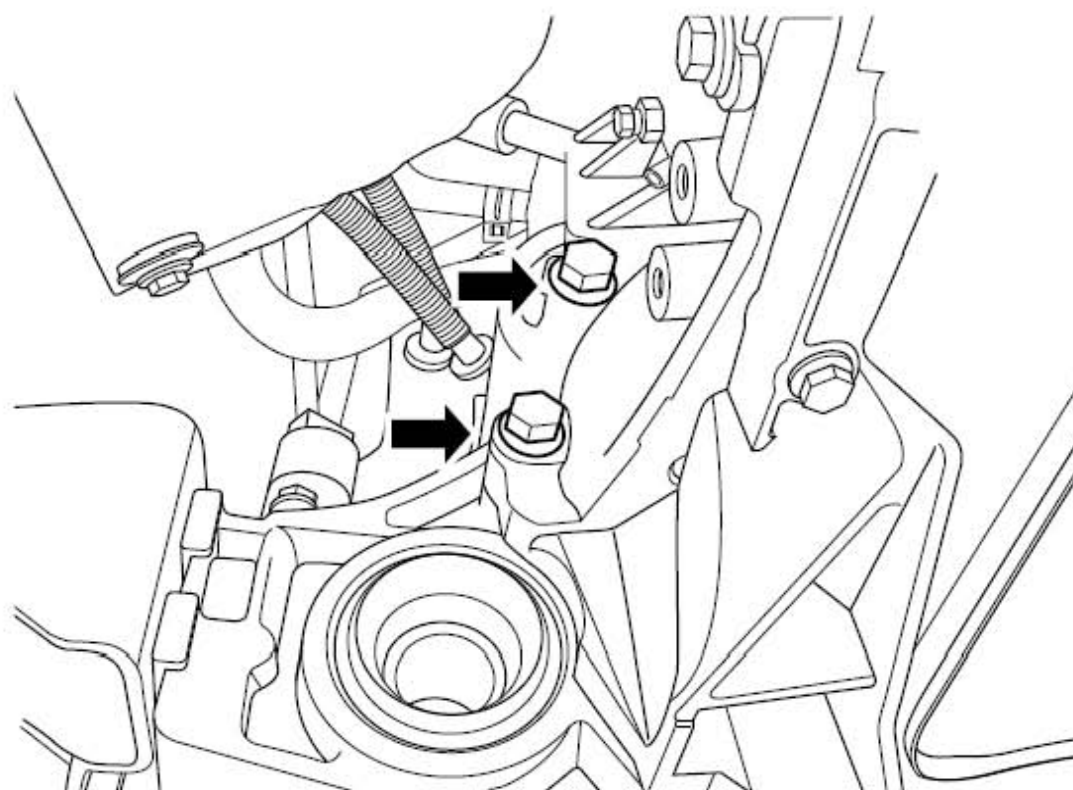
21). 拆卸左侧及右侧驱动轴，参见驱动轴的更换。



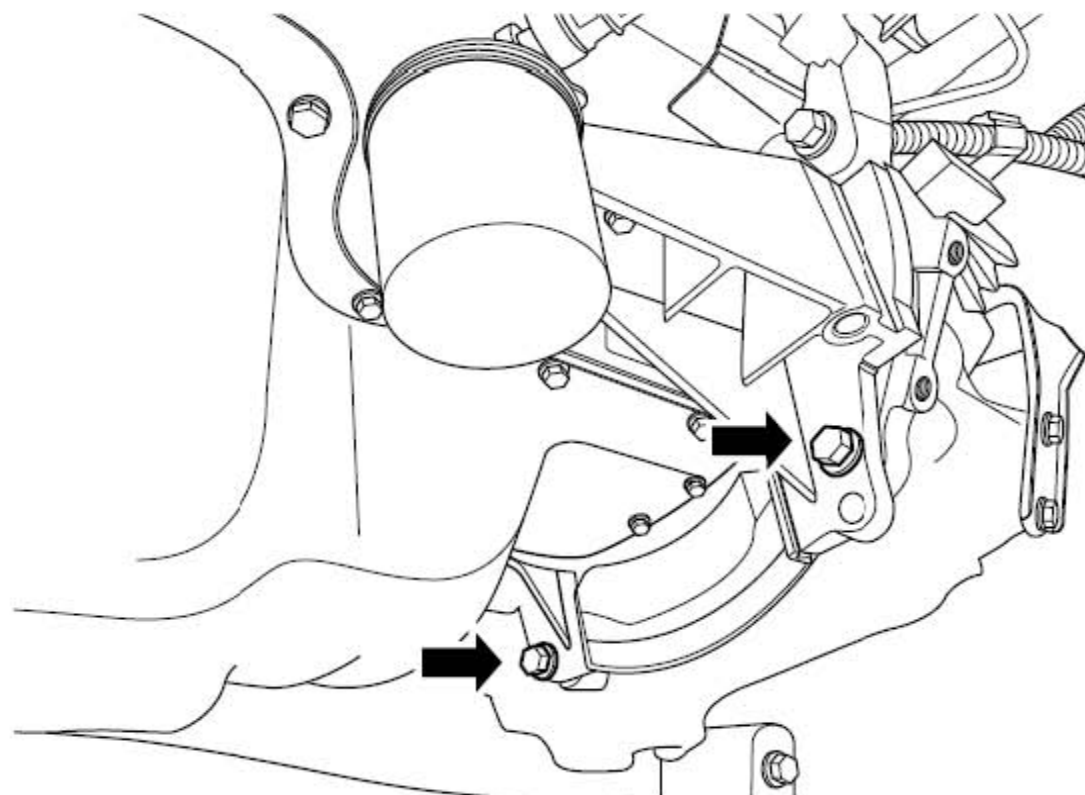
22). 拆卸变速箱壳体搭铁电缆。



23). 用千斤顶支撑变速器。



24). 拆卸变速箱后部连接螺栓。

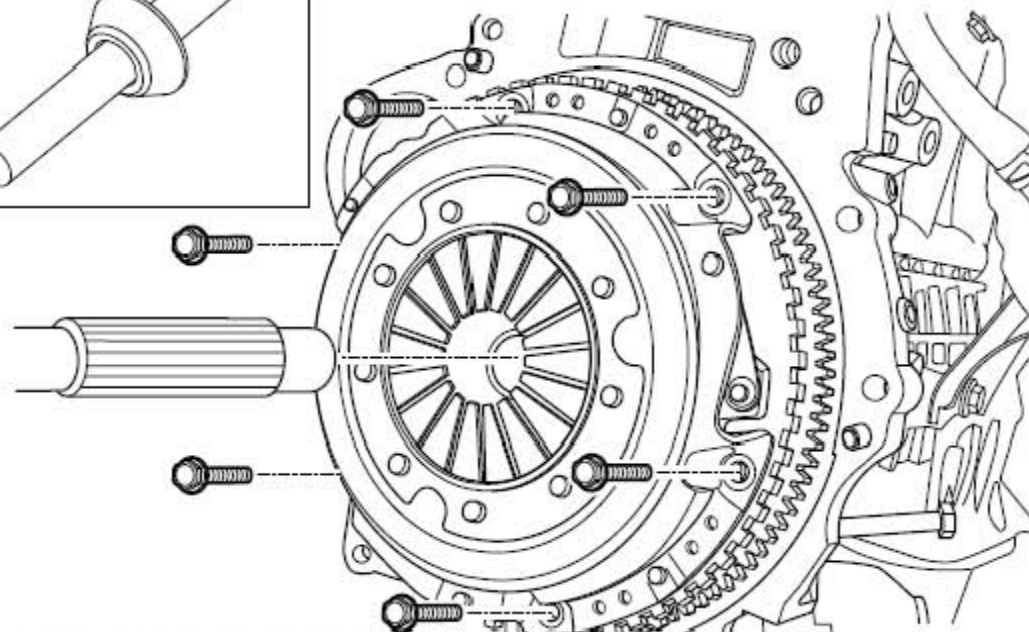
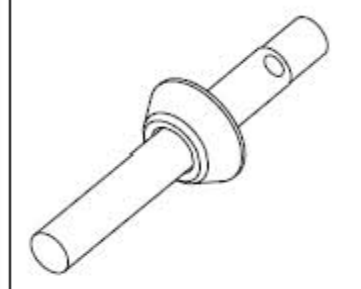


25). 拆卸下部变速箱连接螺栓。

26). 拆卸变速箱总成。

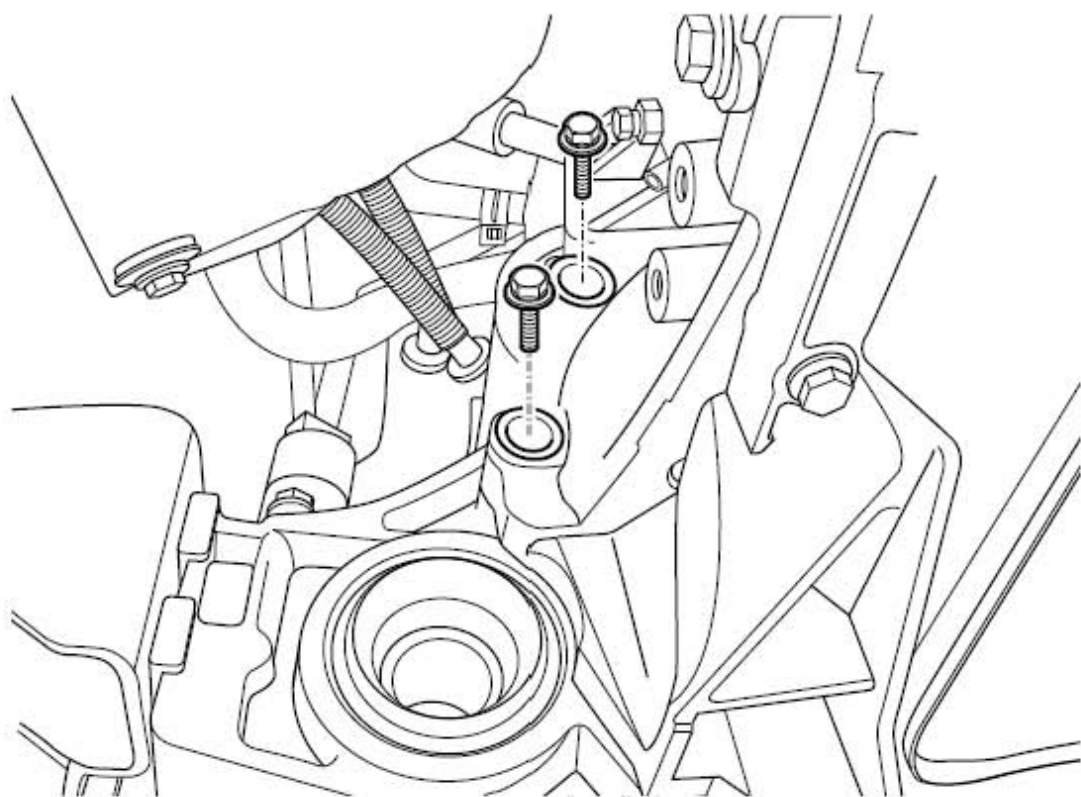
安装程序:

GL301-017

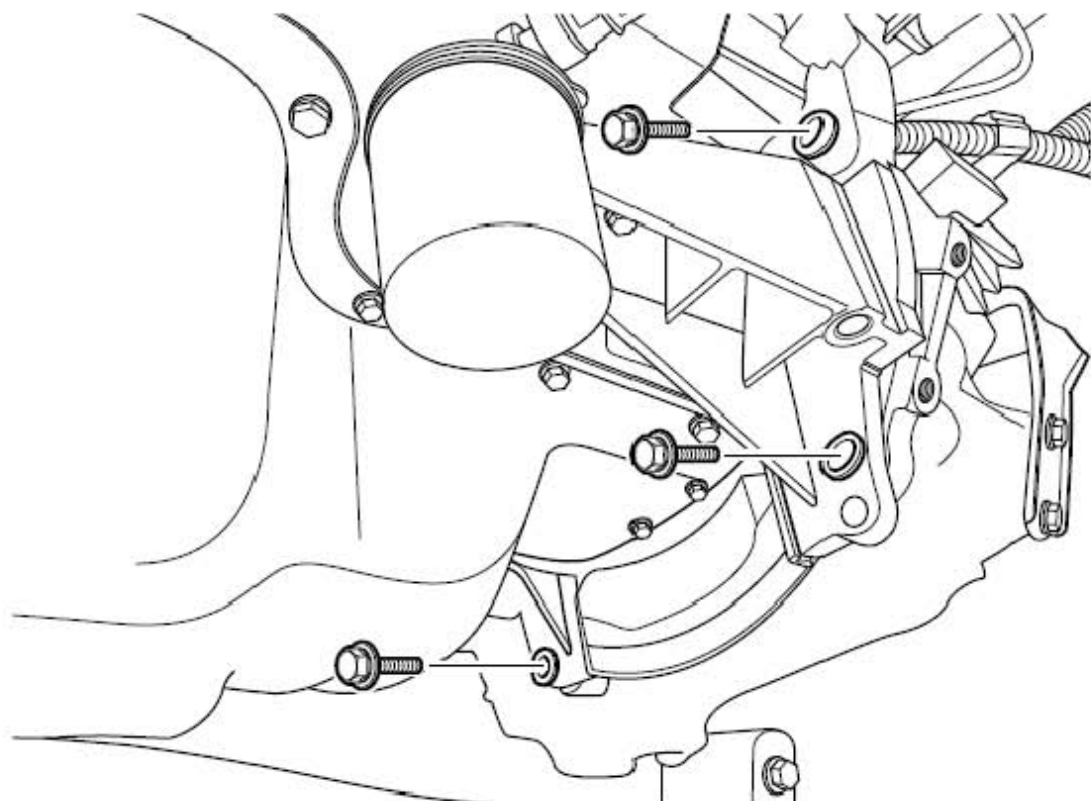


1). 用平板千斤顶举升变速箱总成。

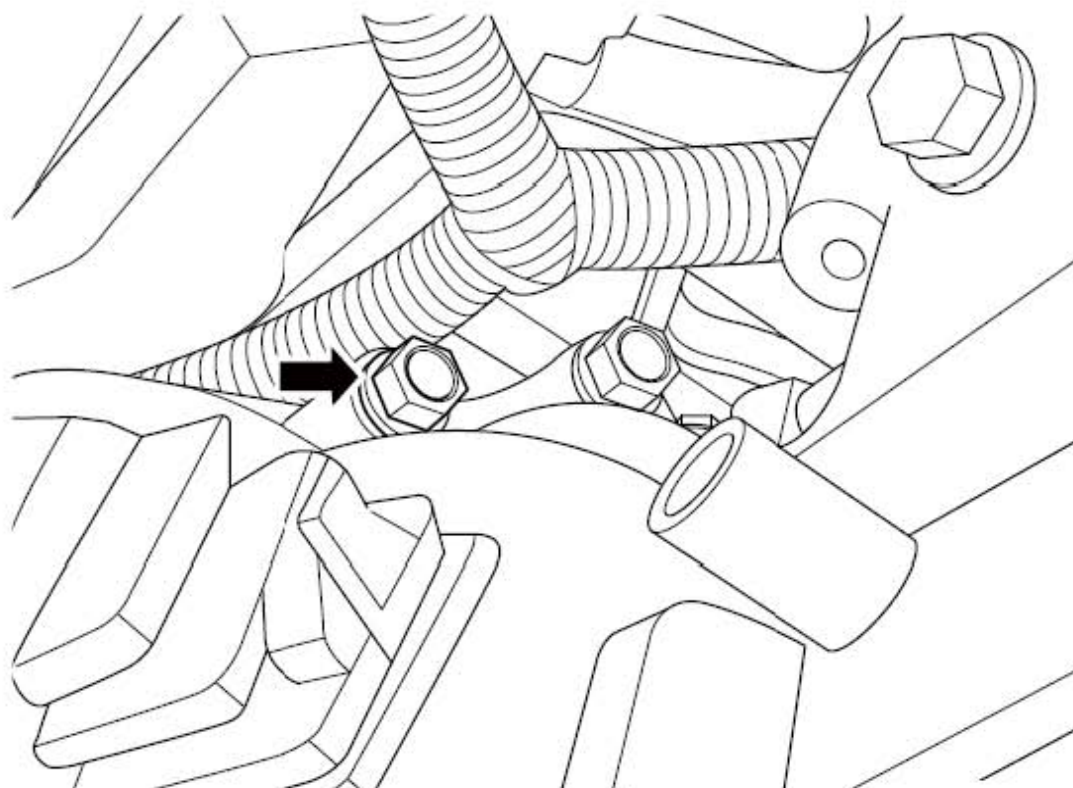
- 2). 将变速箱输入轴插入离合器盘, 把变速箱推向发动机端, 注意定位销的位置。



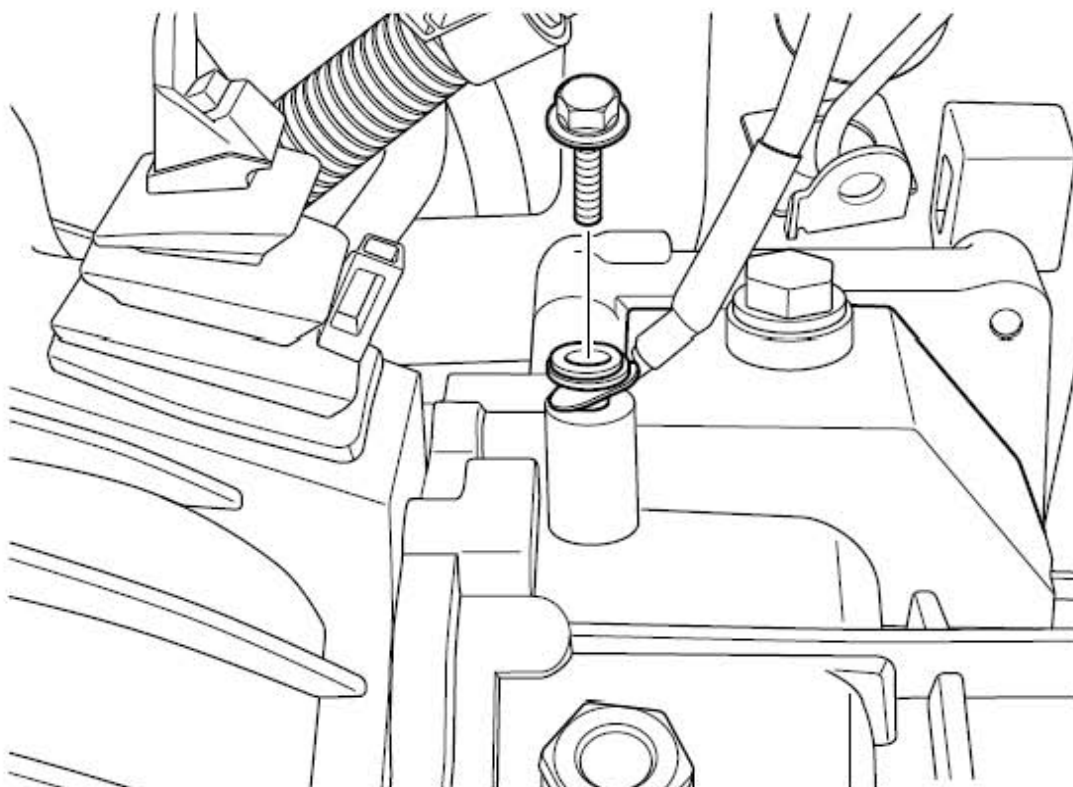
- 3). 安装变速箱后部连接螺栓。



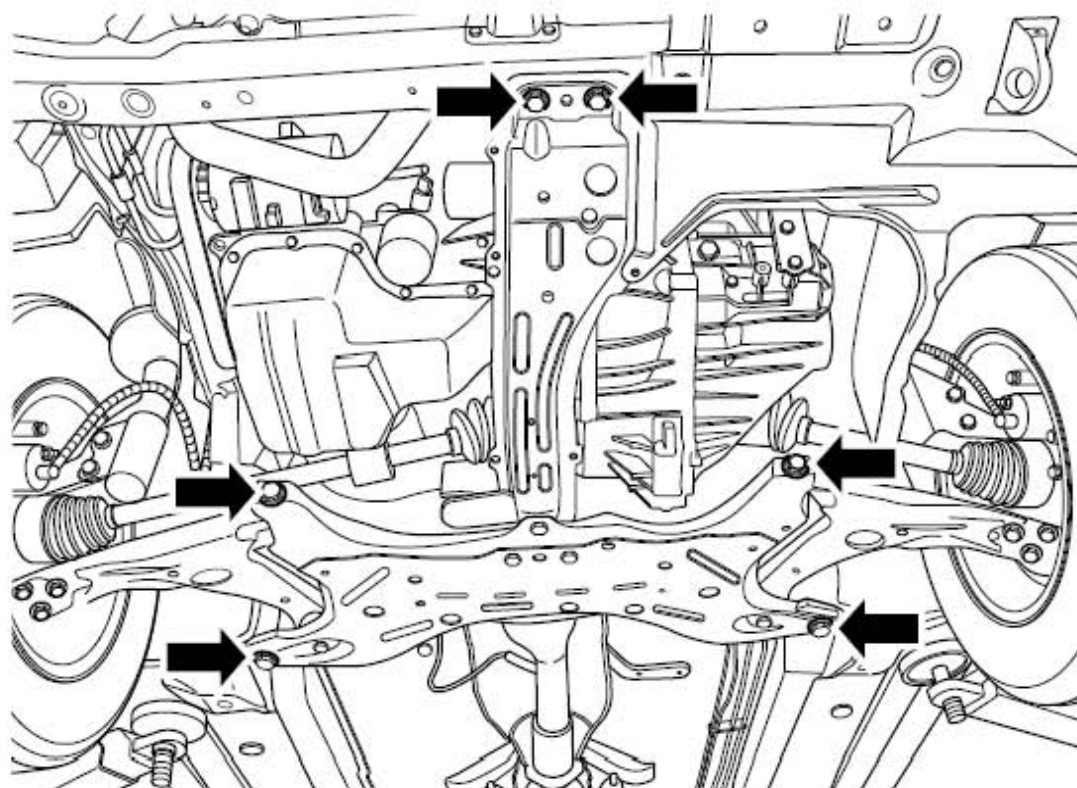
- 4). 安装变速箱下部连接螺栓及启动电机下固定螺栓。



- 5). 安装启动电机上固定螺栓及电缆。
6). 拆卸平板千斤顶。



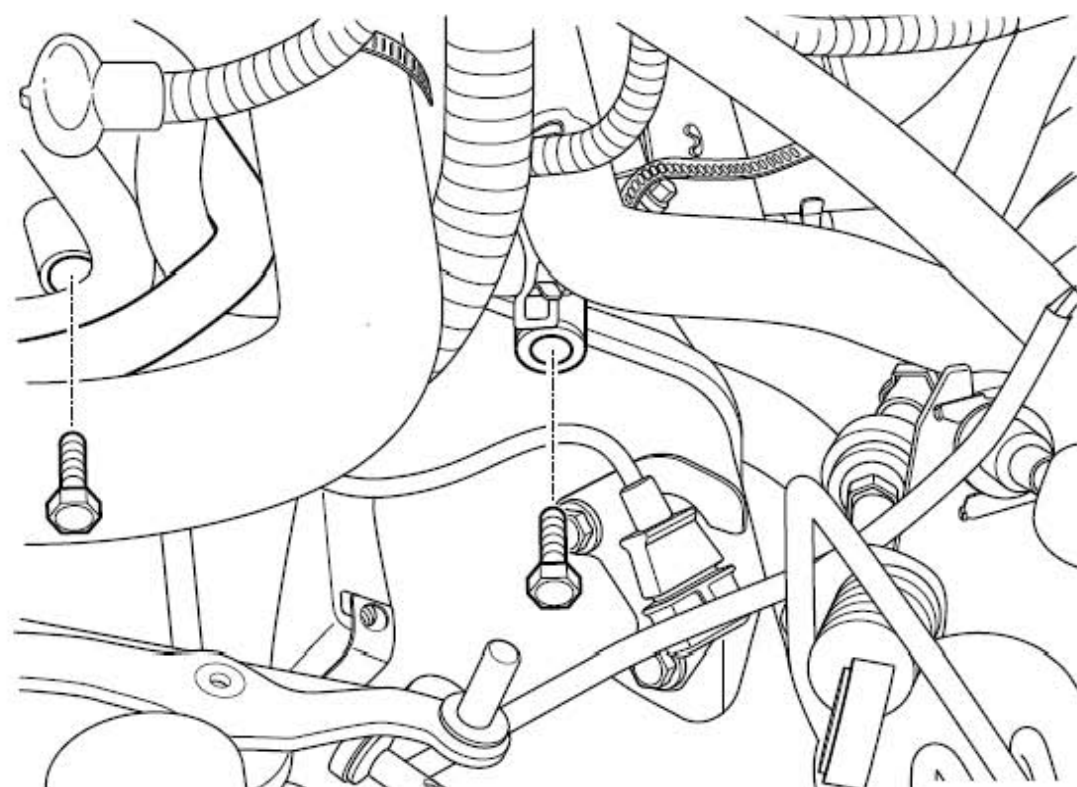
- 7). 安装变速箱壳体搭铁电缆。
8). 安装左侧及右侧驱动轴。



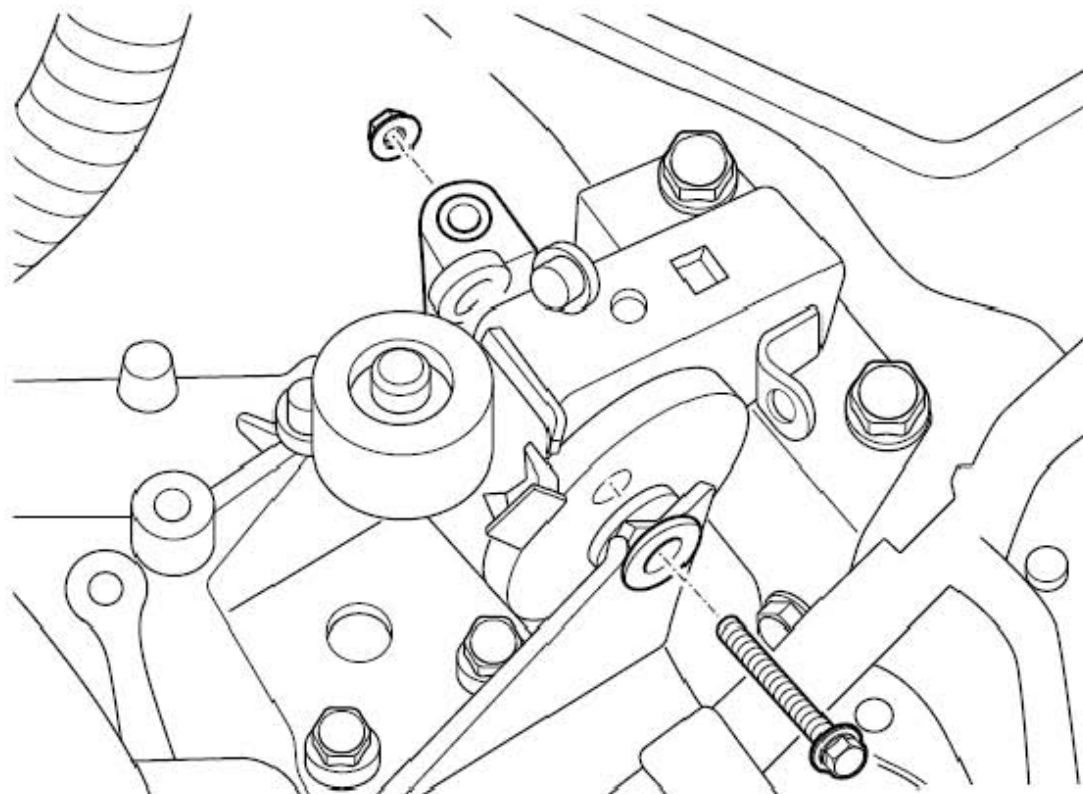
9). 安装前纵梁副车架及相关连接件。

10). 安装前轮轮胎。

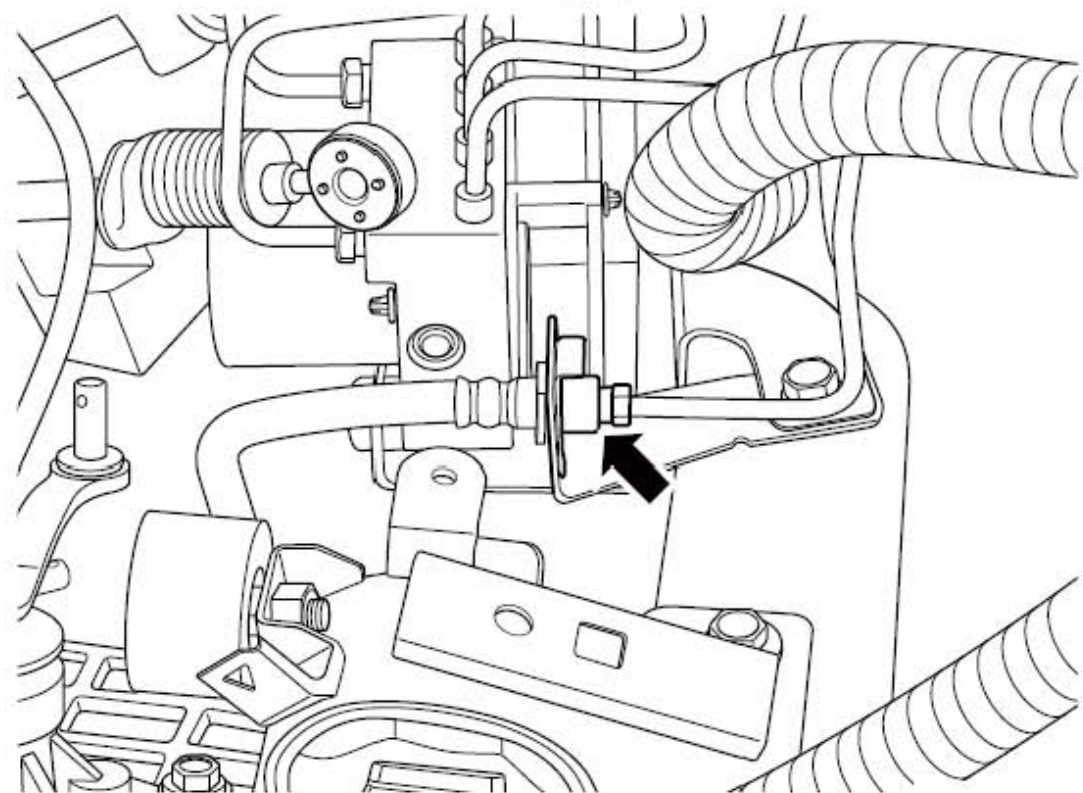
11). 拆卸发动机吊装工具。



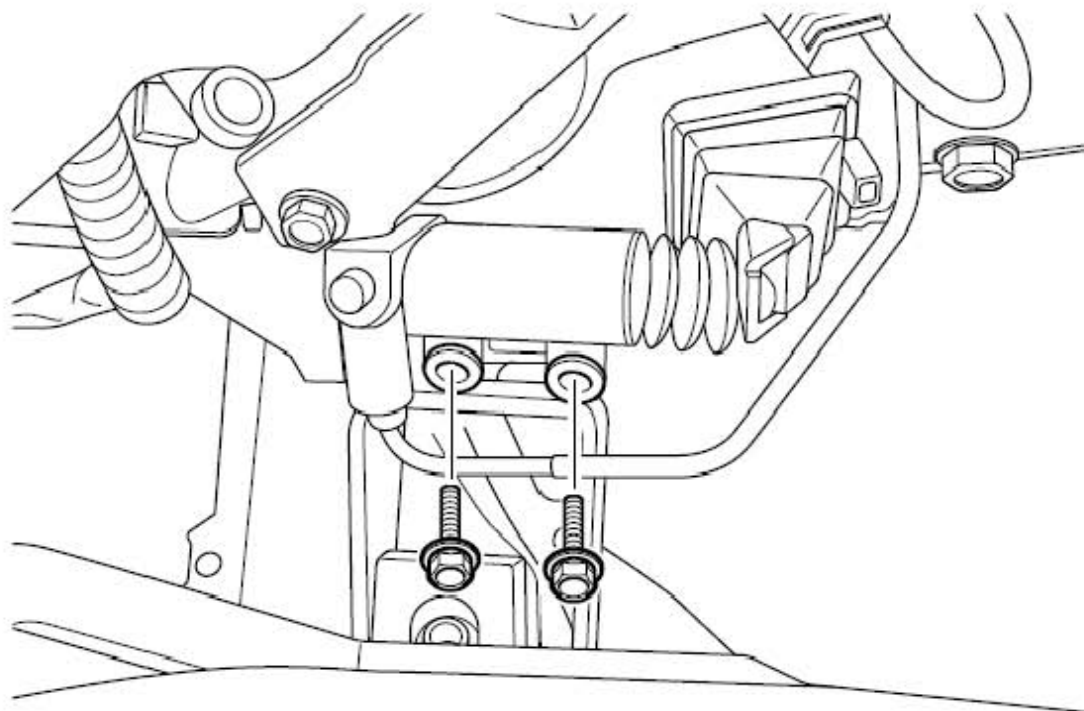
12). 安装变速箱上部连接螺栓。



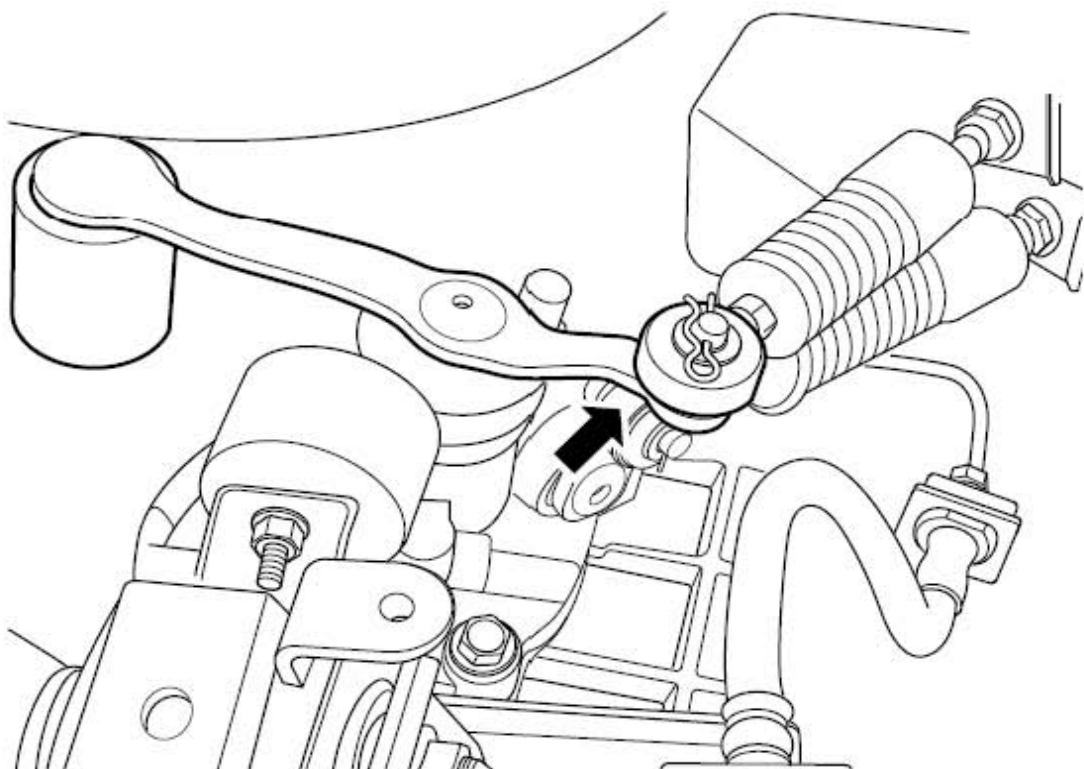
13). 安装变速箱左支架总成。



14). 安装离合器分泵油管。



15). 安装离合器分泵，并排放空气。



- 16). 安装换挡操纵机构拉线。
- 17). 安装曲轴位置传感器线束连接器。
- 18). 安装车速传感器线束连接器。
- 19). 安装倒车灯开关线束连接器。
- 20). 安装蓄电池底板。
- 21). 连接蓄电池负极电缆。