

转向柱/EPS 控制单元拆卸和安装



拆卸

注意事项

- SRS 部件位于该区域。维修或保养前，查看 [SRS 部件位置](#) 以及 [注意事项和程序](#)。
- 不要松开锁止杆直至转向柱/EPS 控制单元已安装。如果锁止杆在安装前已释放，则在安装后调整转向柱。

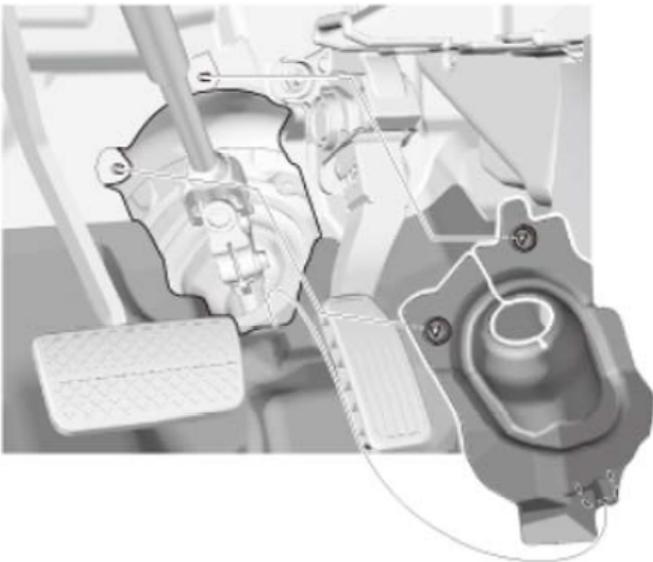
1. [1.12 伏蓄电池端子 - 断开](#)

2. 转向柱倾斜和伸缩位置 - 设置

1. 将转向柱设置为中心倾斜位置和中心伸缩位置。

3. [方向盘 - 拆卸](#)

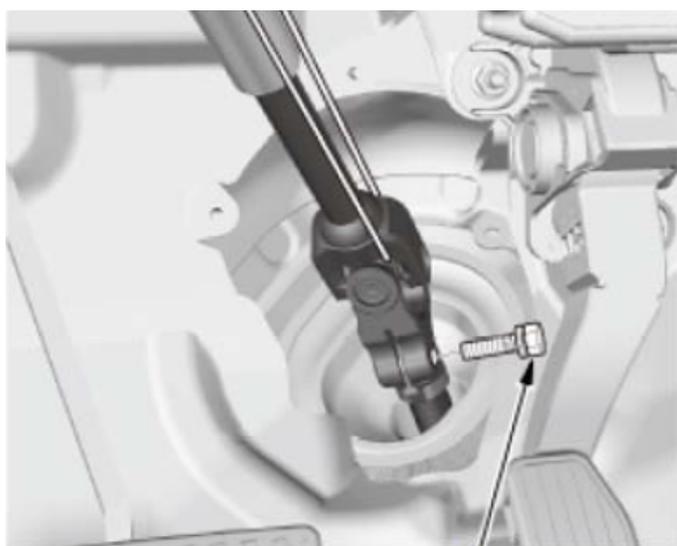
4. 转向节盖 - 拆卸



5. 转向节 - 断开

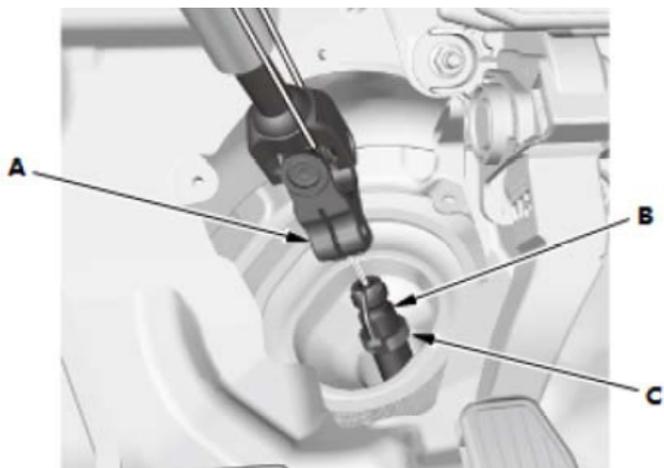


1. 在花键轴的转向节锁眼 (C) 和花键管的转向节锁眼 (D) 之间用一段钢丝 (B) 将花键轴 (A) 固定在转向柱上，以防花键轴下部被拉出。



2. 拆下转向节螺栓 (A) 。

A
更换。



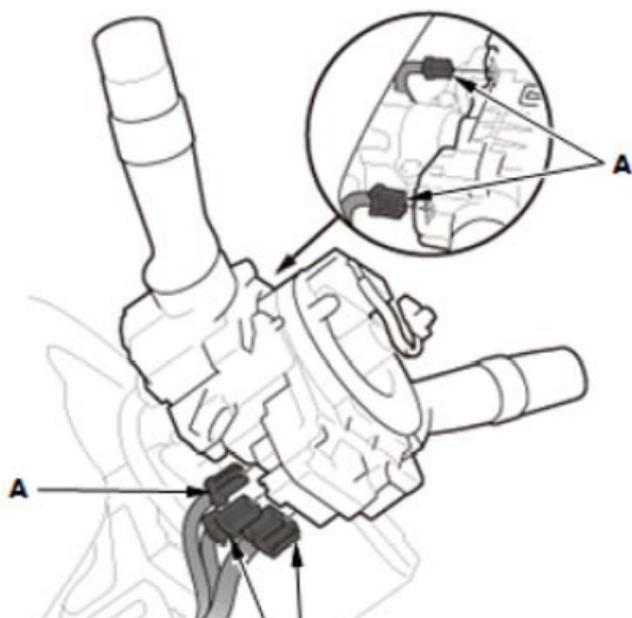
3. 从小齿轮轴 (B) 上断开转向节 (A) 。

注意事项

- 如果中央导向件 (C) 位置正确并未移动, 将其保持在原位。
- 如果中央导向件已脱落, 将其丢弃。

6. 转向柱盖-拆卸

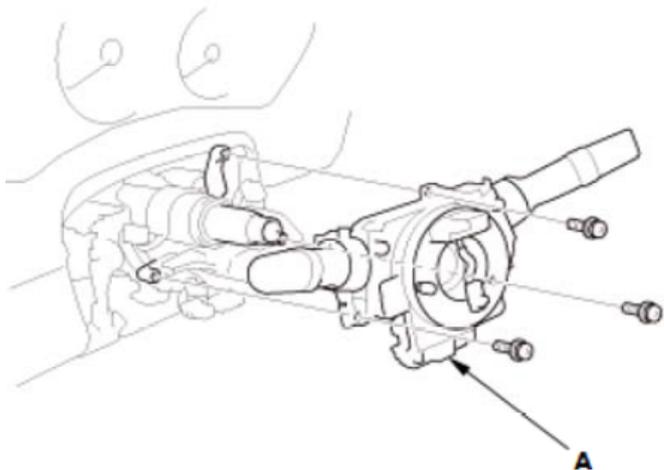
7. 组合开关体总成 - 拆卸



1. 断开插接器 (A) 。

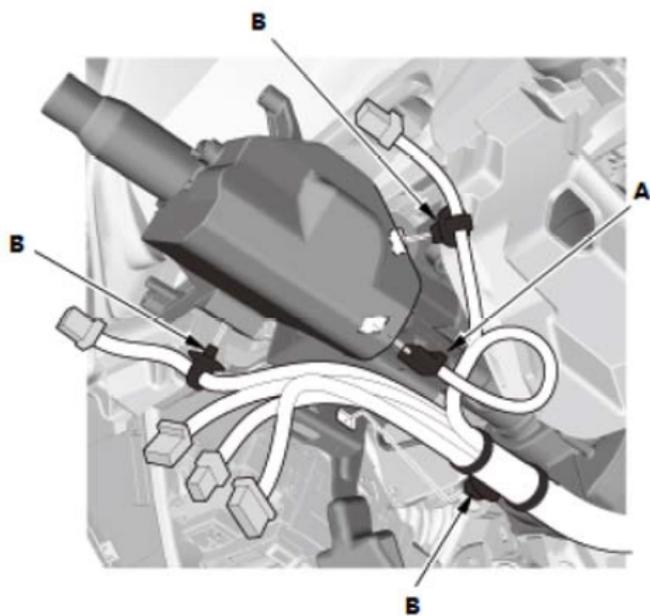


2. 从转向柱轴上拆下组合开关体总成 (A)。



8. 驾驶员侧仪表板下盖-拆卸

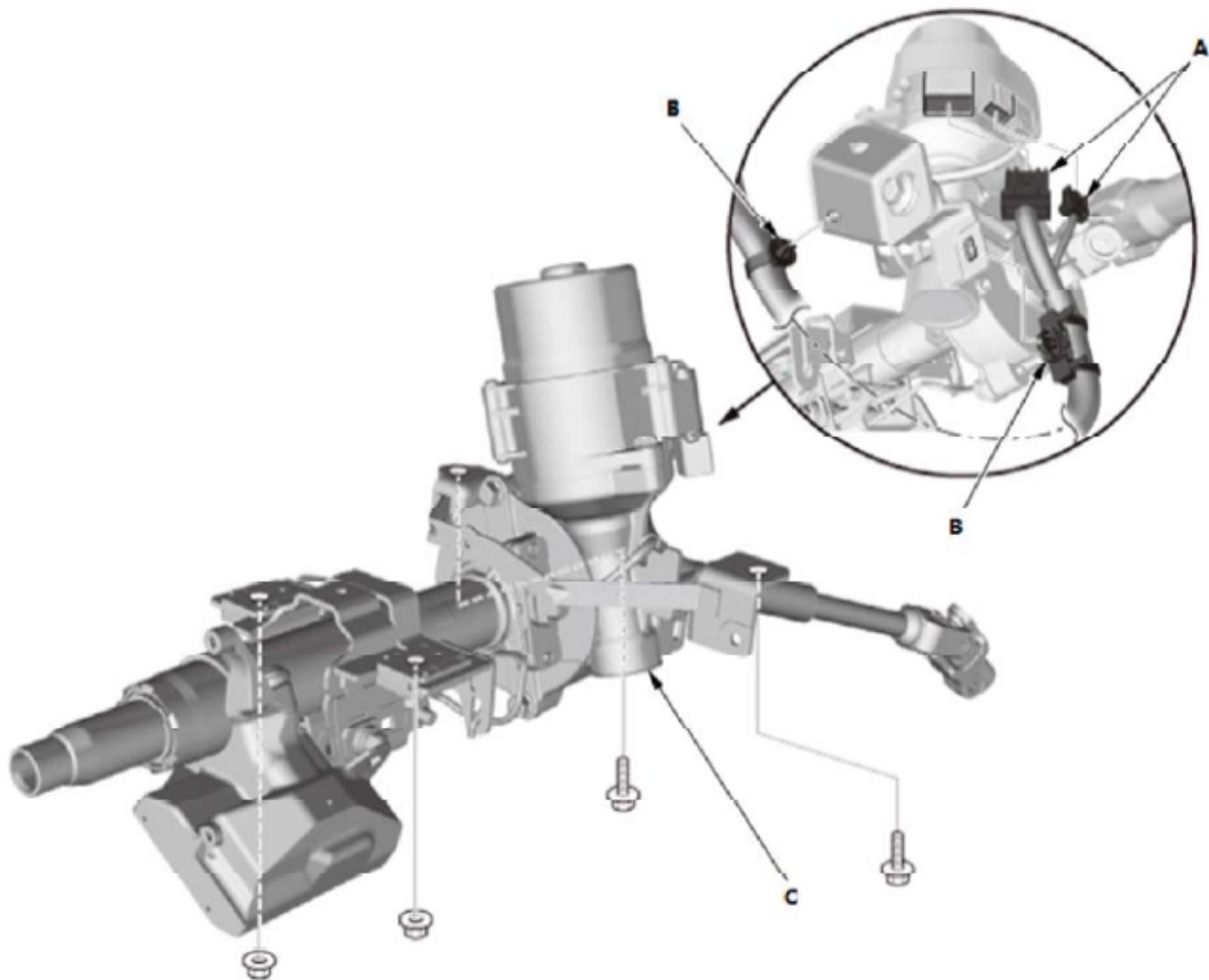
9. 转向柱/EPS 控制单元 - 拆卸



1. 断开插接器 (A)。

2. 拆下卡扣 (B)。

3. 断开插接器 (A)。



4. 拆下卡扣 (B) 。
5. 拆下转向柱/EPB 控制单元 (C) 。

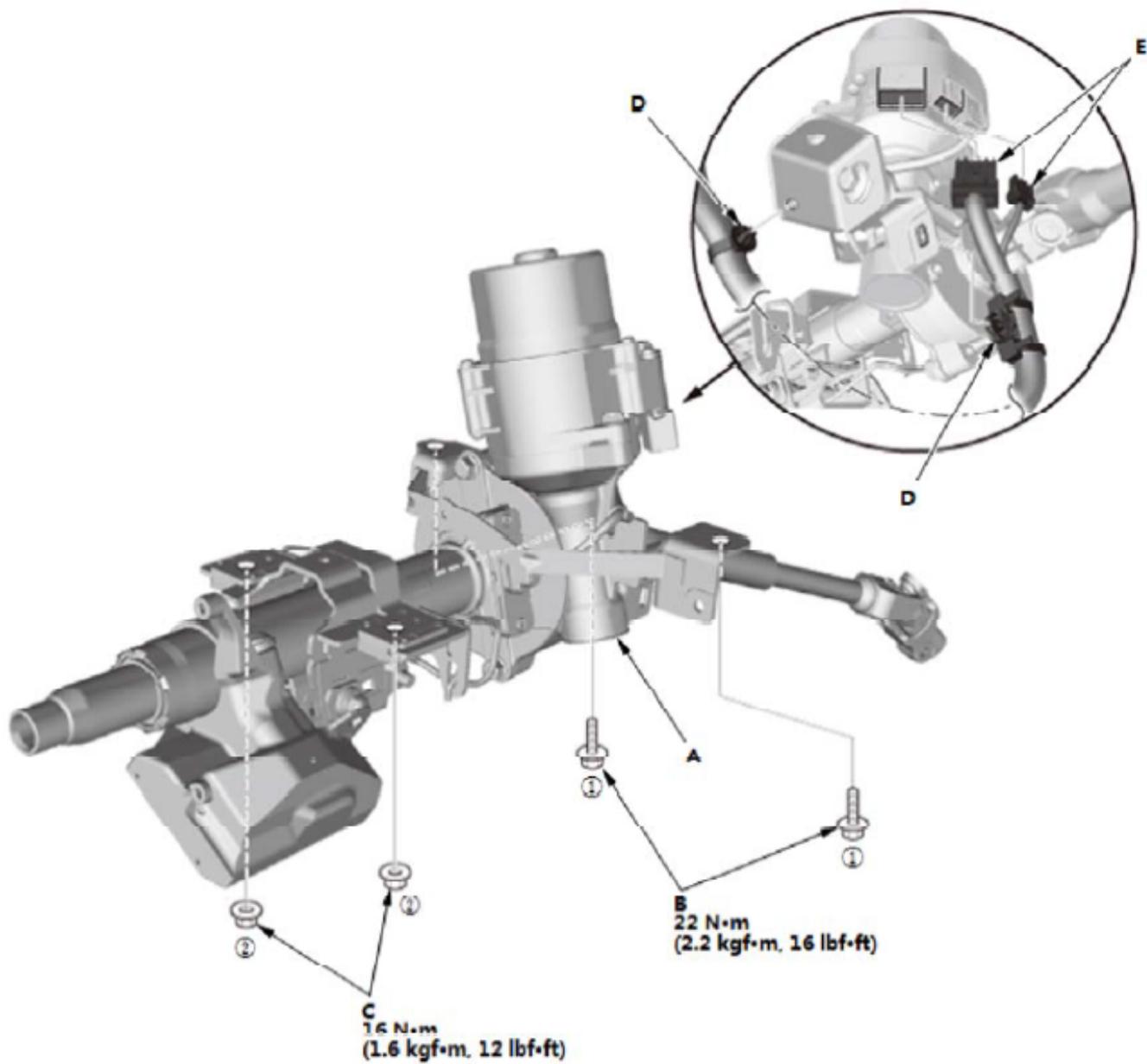
安装

注意事项

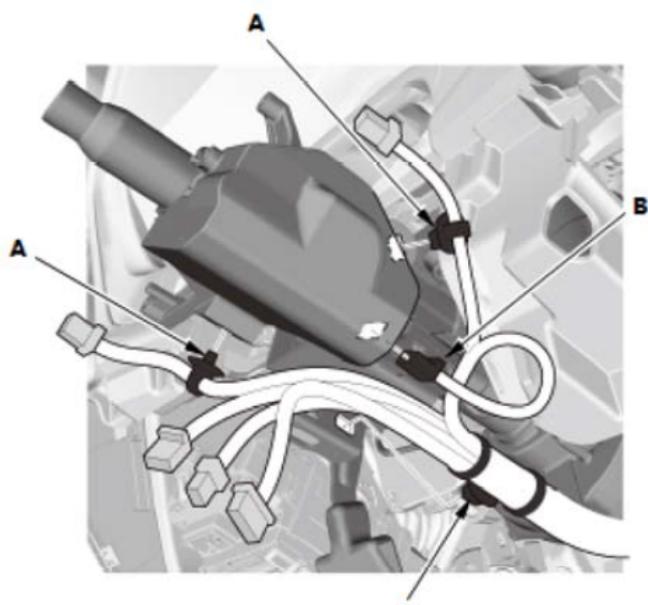
- SRS 部件位于该区域。维修或保养前，查看 [SRS 部件位置](#) 以及 [注意事项和程序](#)。
- 不要松开锁止杆直至转向柱/EPB 控制单元已安装。如果锁止杆在安装前已释放，则在安装后调整转向柱。

1. 转向柱/EPB 控制单元 - 安装

1. 安装转向柱/EPB 控制单元 (A) 。



2. 按所示数字顺序，紧固螺栓 (B) 和螺母 (C) 至规定扭矩。
3. 安装卡扣 (D)。
4. 连接插接器 (E)。

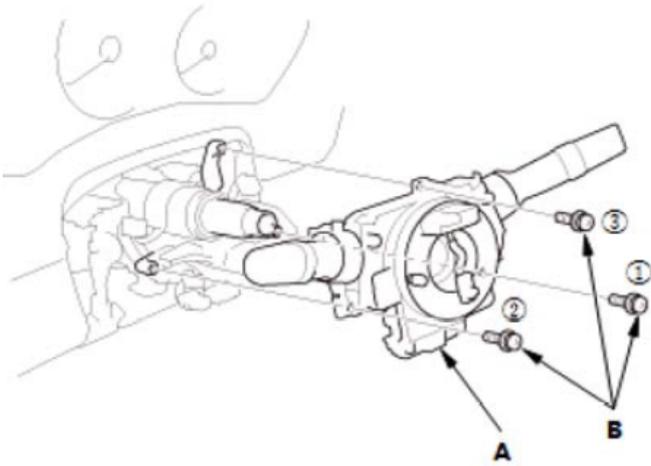


5. 安装卡扣 (A)。
6. 连接插接器 (B)。

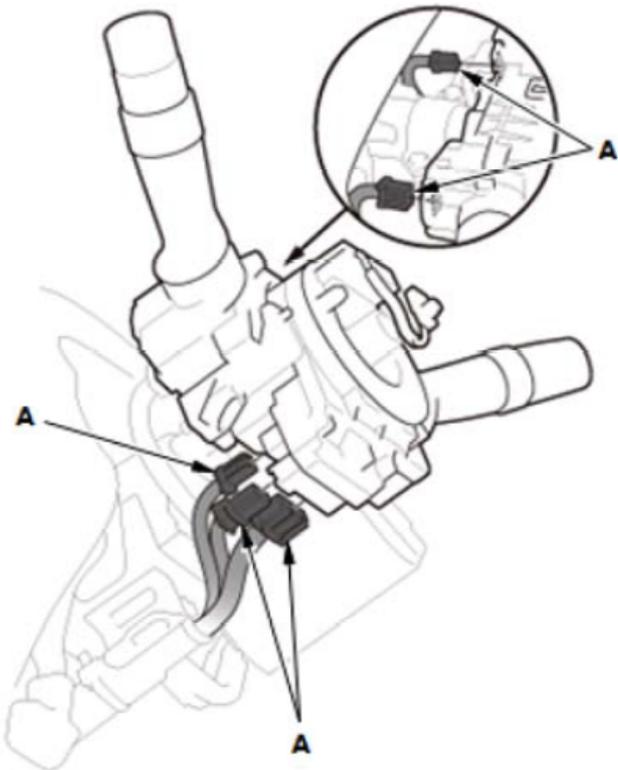
A

2. 驾驶员侧仪表板下盖- 安装

3. 组合开关体总成 - 安装



1. 安装组合开关体总成 (A)。
2. 按所示数字顺序拧紧螺钉 (B)。



3. 连接插接器 (A)。

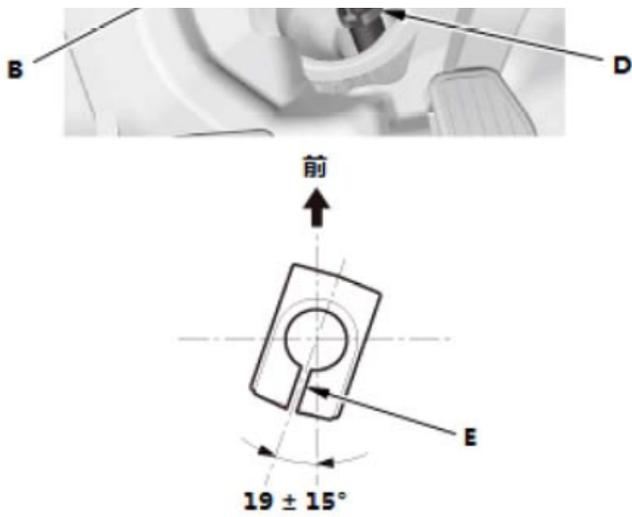
4. 转向柱盖- 安装

5. 转向万向节- 连接

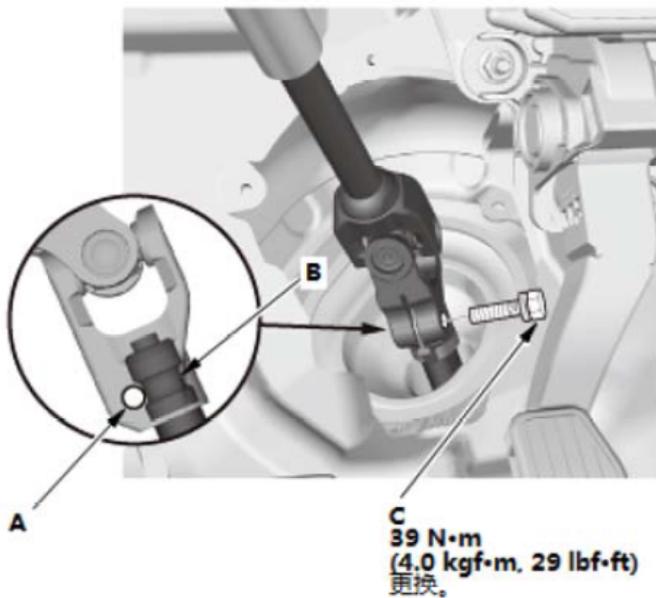


1. 剪断线束 (A)。
2. 将转向万向节 (B) 的下端滑至行星齿轮轴 (C) 上。

注意事项

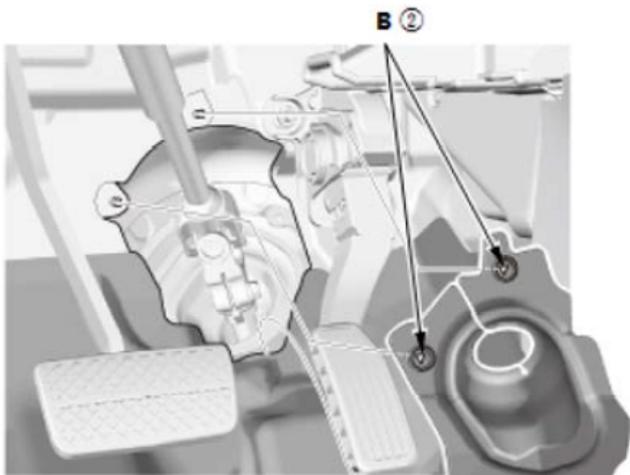


- 带中央导向件的行星齿轮轴：通过对准中央导向件 (D) 安装转向万向节。
- 不带中央导向件的行星齿轮轴：通过将开口 (E) 定位在角度范围内定位转向柱。



3. 将转向万向节上的螺栓孔 (A) 与齿轮轴周围的凹槽 (B) 对准。
4. 松松地安装新的转向万向节螺栓 (C)。
5. 确保万向节螺栓牢固地处于齿轮轴的凹槽中。
6. 将万向节螺栓紧固至规定扭矩。
7. 拉动转向万向节，确保转向万向节完全固定。

6. 转向节盖- 安装



1. 按所示编号顺序安装卡扣 (A) 和压帽 (B)。

注意事项

检查转向节盖是否损坏和破裂。如果转向节盖破裂，更换转向节盖。



7. 方向盘-安装

8. 12 伏蓄电池端子 - 连接

9. 转向 - 检查

1.安装后，检查以下项目：

- 车辆准备就绪，点亮READY灯，反复转动方向盘，使其锁定和解锁几次。
- 检查EPS 指示灯是否不亮。
- 检查方向盘辐角。如果方向盘辐角左右不等（方向盘和齿条不居中），校正转向节/小齿轮轴花键的啮合情况。

10. 车轮定位 - 检查

11. VSA 传感器中间位置 - 记忆