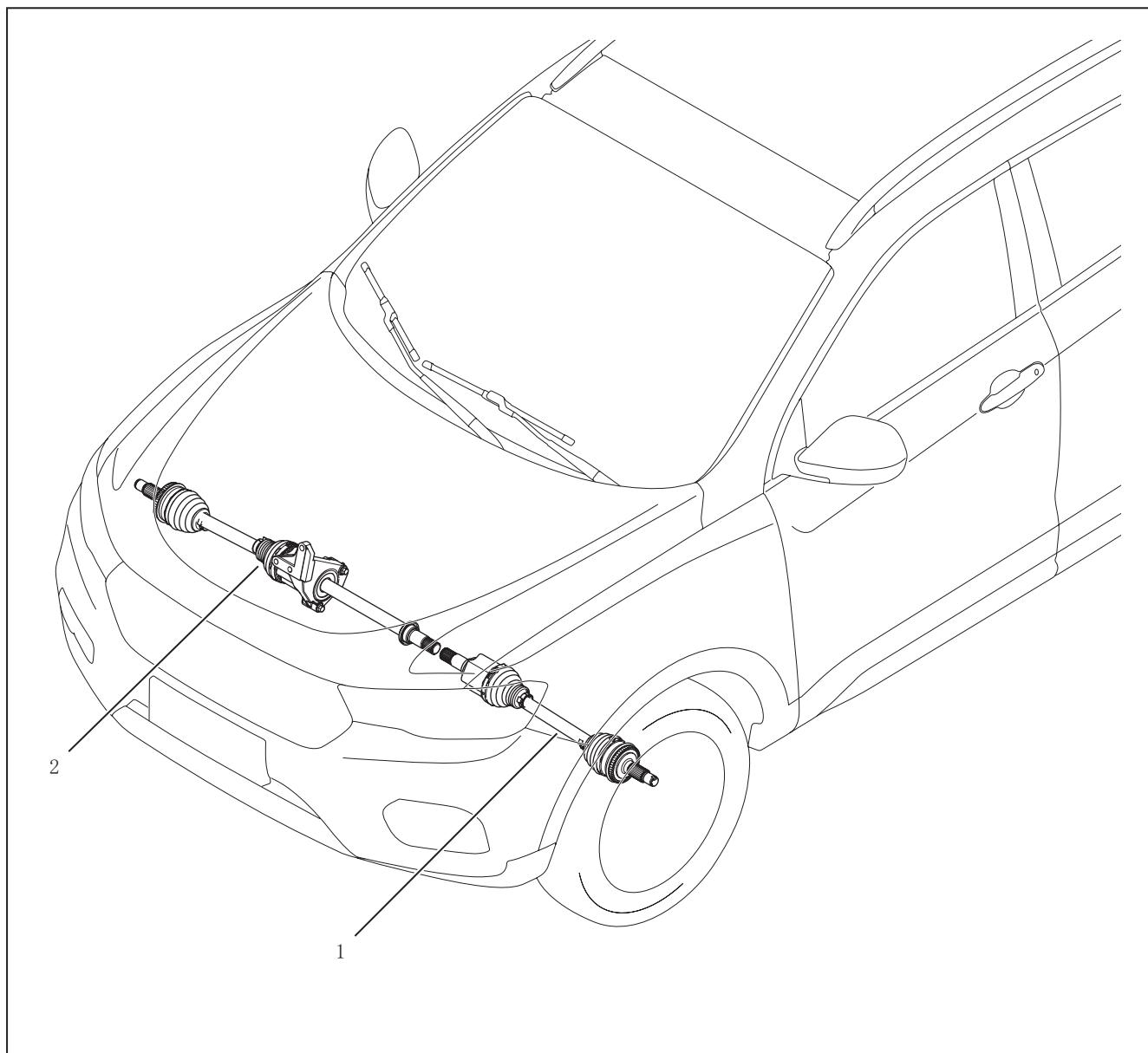


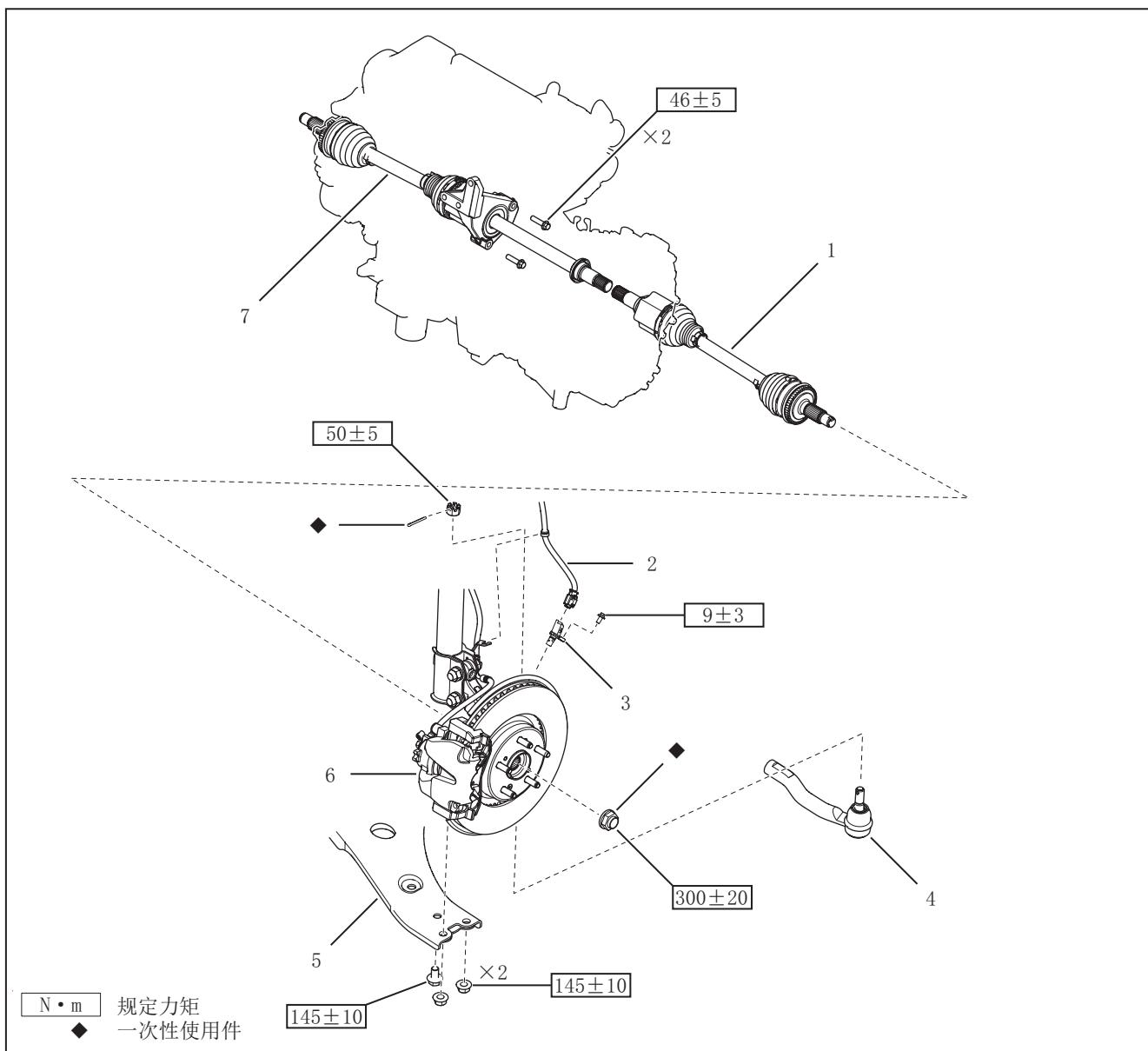
前驱动轴 位置图



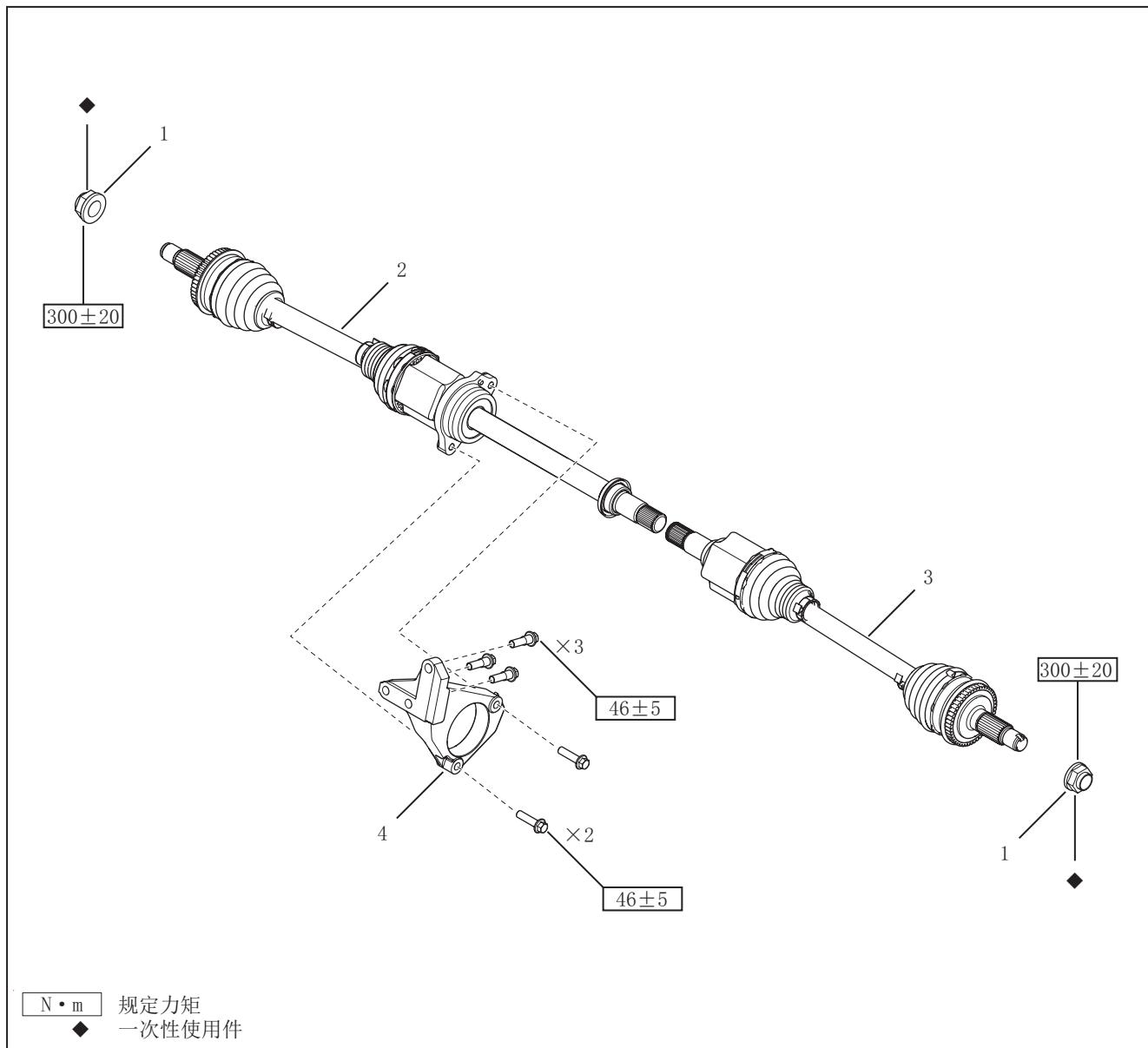
1. 左前驱动轴总成

2. 右前驱动轴总成

结构图



- | | |
|--------------|-------------|
| 1. 左前驱动轴总成 | 5. 前下摆臂焊接总成 |
| 2. 轮速传感器接插件 | 6. 前轮制动器 |
| 3. 轮速传感器总成 | 7. 右前驱动轴总成 |
| 4. 转向器左外球头总成 | |



$N \cdot m$ 规定力矩
◆ 一次性使用件

1. 前驱动轴螺母
2. 右前驱动轴总成
3. 左前驱动轴总成
4. 右前传动轴支架

规定力矩

序号	名称	紧固零件	拧紧力矩 (N·m)	数量	备注
1	前驱动轴螺母	左、右前驱动轴总成 × 左、右前轮毂法兰盘总成	300±20	2	M24×1.5
2	右前传动轴中间支架固定螺栓	右前传动轴支架 × 发动机总成	46±5	3	M10×1.25 10.9 级
3	螺栓	右前传动轴支架 × 右前驱动轴总成	46±5	2	M10×1.25 涂红胶
4	螺栓	前轮速传感器总成 × 转向节总成	9±3	2	—
5	螺母	转向器外球头总成 × 前转向节	50±5	2	M12×1.25
6	螺母	前下摆臂焊接总成 × 前下摆臂球销总成	145±10	2	相应螺栓部位涂抹红胶，要求涂抹均匀，环绕涂满与螺母旋合部位(6~8)扣螺纹，涂胶量0.13mL)
	螺栓			1	预涂胶

备注：

- 红胶为厌氧型螺纹锁固密封胶，牌号为1271。

维修程序

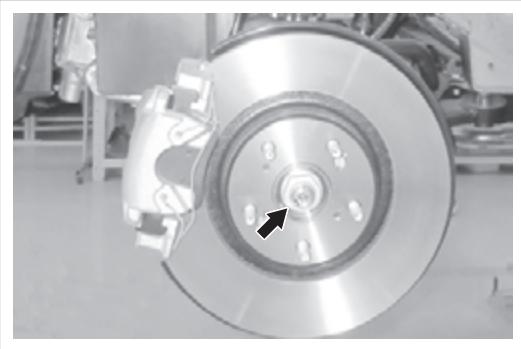
左前驱动轴总成

拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 车辆举升到合适位置
3. 排空变速器润滑油
4. 拆卸左前轮
5. 拆卸左前驱动轴螺母
 - (a) 握出左前驱动轴螺母的凹下部位。

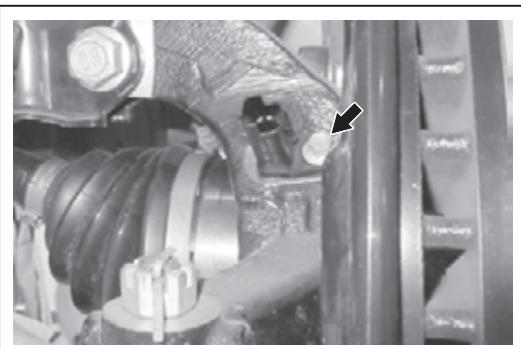
注意:

 - 完全松开螺母的锁紧部分, 否则会损坏驱动轴的螺纹。
 - (b) 对制动踏板施加制动力的状态下, 拆下左前驱动轴螺母。



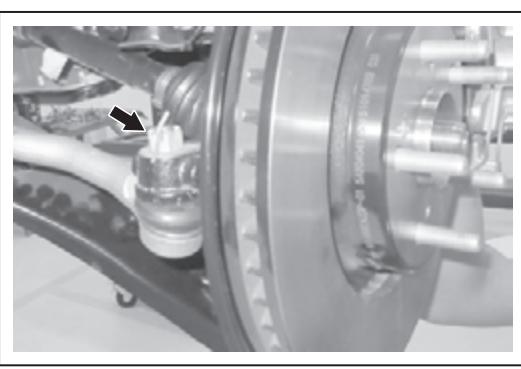
6. 拆卸左前轮速传感器总成

- (a) 断开左前轮速传感器接插件。
 - (b) 拆下 1 个螺栓, 并从转向节上分离左前轮速传感器总成。
- 注意:**
- 不要损坏轮速传感器。
 - 防止异物粘附到轮速传感器上。



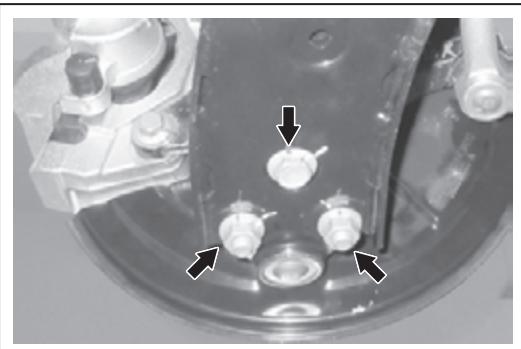
7. 分离转向器左外球头总成

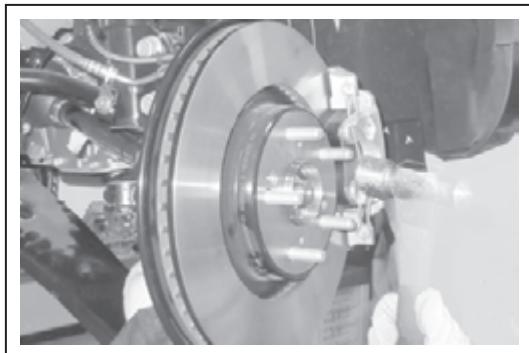
- (a) 拆下开口销和螺母。
- (b) 从转向节上分离转向器左外球头总成。



8. 分离左前下摆臂焊接总成

- (a) 拆下 1 个螺栓和 2 个螺母, 并将左前下摆臂焊接总成从前下摆臂球销总成上分开。



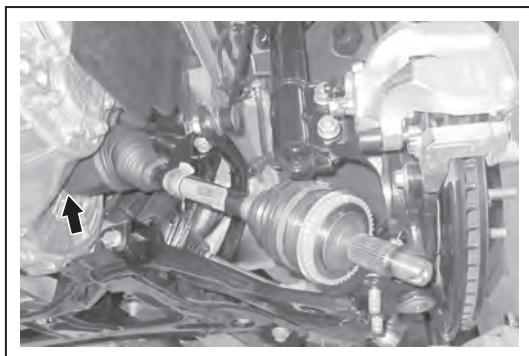


9. 分离左前驱动轴总成

- (a) 在左前驱动轴总成和前轮毂法兰盘总成上做上装配标记。
- (b) 用塑料锤将前驱动轴总成从前轮毂上分离。

注意:

- 小心不要损坏驱动轴护套和轮速传感器转子。



10. 拆卸左前驱动轴总成

- (a) 将左前驱动轴总成从变速器总成上拆下。

注意:

- 不要损坏驱动轴防尘罩和输出油封。
- 不要使左前驱动轴总成坠落。

右前驱动轴总成

拆卸

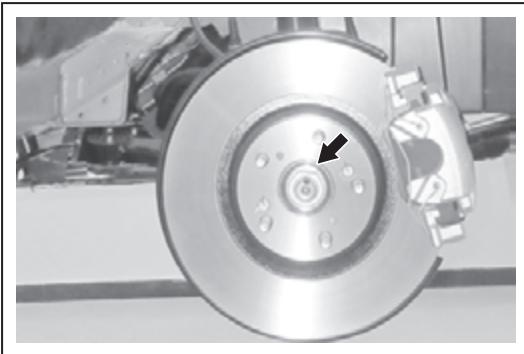
1. 断开蓄电池负极
2. 车辆举升到合适位置
3. 排空变速器润滑油
4. 拆卸右前轮
5. 拆卸右前驱动轴螺母

(a) 撬出右前驱动轴螺母的凹下部位。

注意:

- 完全松开螺母的锁紧部分，否则会损坏驱动轴的螺纹。

(b) 对制动踏板施加制动力的状态下，拆下右前驱动轴螺母。

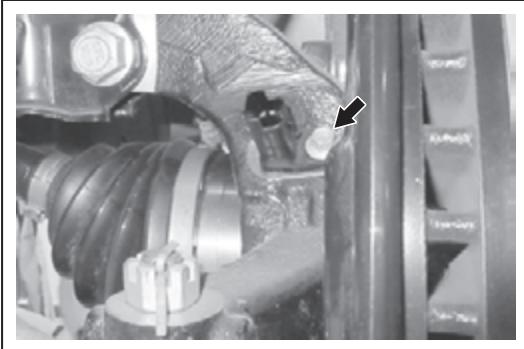


6. 拆卸右前轮速传感器总成

- (a) 断开右前轮速传感器接插件。
- (b) 拆下 1 个螺栓，并从转向节上分离右前轮速传感器总成。

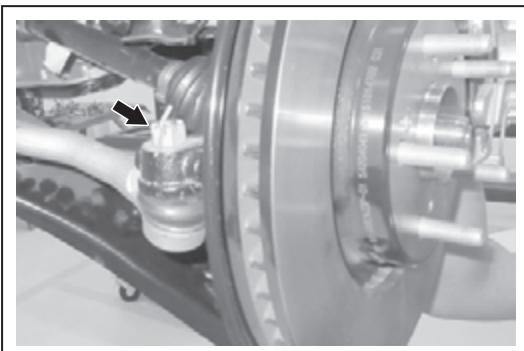
注意:

- 不要损坏轮速传感器。
- 防止异物粘附到轮速传感器上。



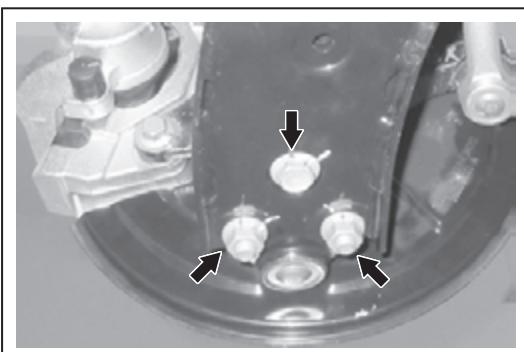
7. 分离转向器右外球头总成

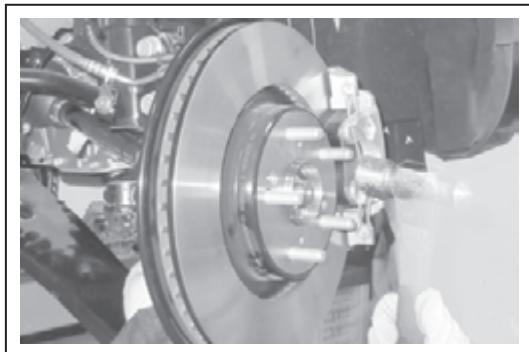
- (a) 拆下开口销和螺母。
- (b) 从转向节上分离转向器右外球头总成。



8. 分离右前下摆臂焊接总成

- (a) 拆下 1 个螺栓和 2 个螺母，并将右下摆臂焊接总成从前下摆臂球销总成上分开。



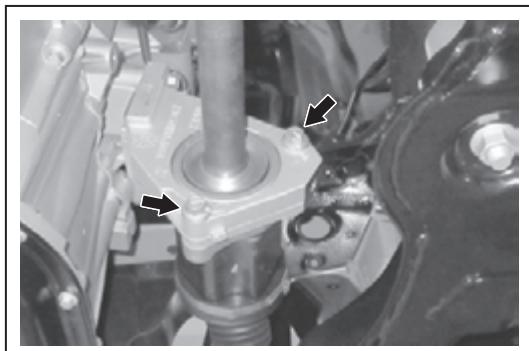


9. 分离右前驱动轴总成

- 在右前驱动轴总成和前轮毂法兰盘总成上做上装配标记。
- 用塑料锤将右前驱动轴总成从前轮毂上分离。

注意:

- 小心不要损坏驱动轴护套和轮速传感器转子。



10. 拆卸右前驱动轴总成

- 拆下 2 个螺栓，分离右前传动轴支架与右前驱动轴总成。

- 拆下右前驱动轴总成。

将右驱动轴总成从变速器总成上拆下。

注意:

- 不要损坏驱动轴防尘罩和输出油封。
- 不要使右前驱动轴总成坠落。

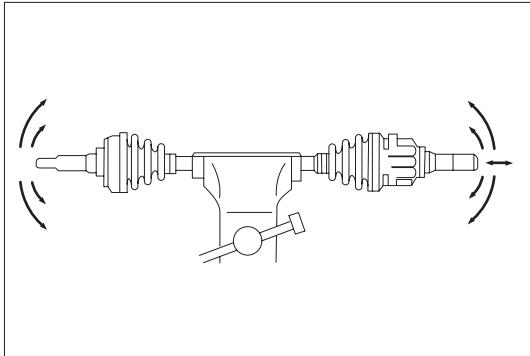


检查

对前驱动轴总成进行检查，如有下述情况则应该进行更换。

注意：

- 检查期间将驱动轴总成水平放置。
- (a) 检查并确认外侧万向节在径向上没有明显间隙。
- (b) 检查并确定内侧万向节在轴向方向上滑动顺畅。
- (c) 检查并确认内侧万向节在径向上没有明显间隙。
- (d) 检查防尘罩是否损坏。



安装

安装以拆卸相反顺序进行。

注意：

- 安装前驱动轴时，使驱动轴卡环的开口侧朝下。
- 小心不要损坏驱动轴防尘罩和输出油封。
- 水平移动驱动轴总成。
- 对准装配标记。
- 小心不要损坏轮速传感器。
- 防止异物附着在轮速传感器上。
- 安装前轮速传感器时不要扭曲前轮速传感器线束。
- 按照规定力矩值拧紧紧固件。
- 添加变速器润滑油。
- 检查并调整变速器润滑油液位。
- 调整前轮定位。
- 检查轮速传感器信号。

备忘录

备忘录
