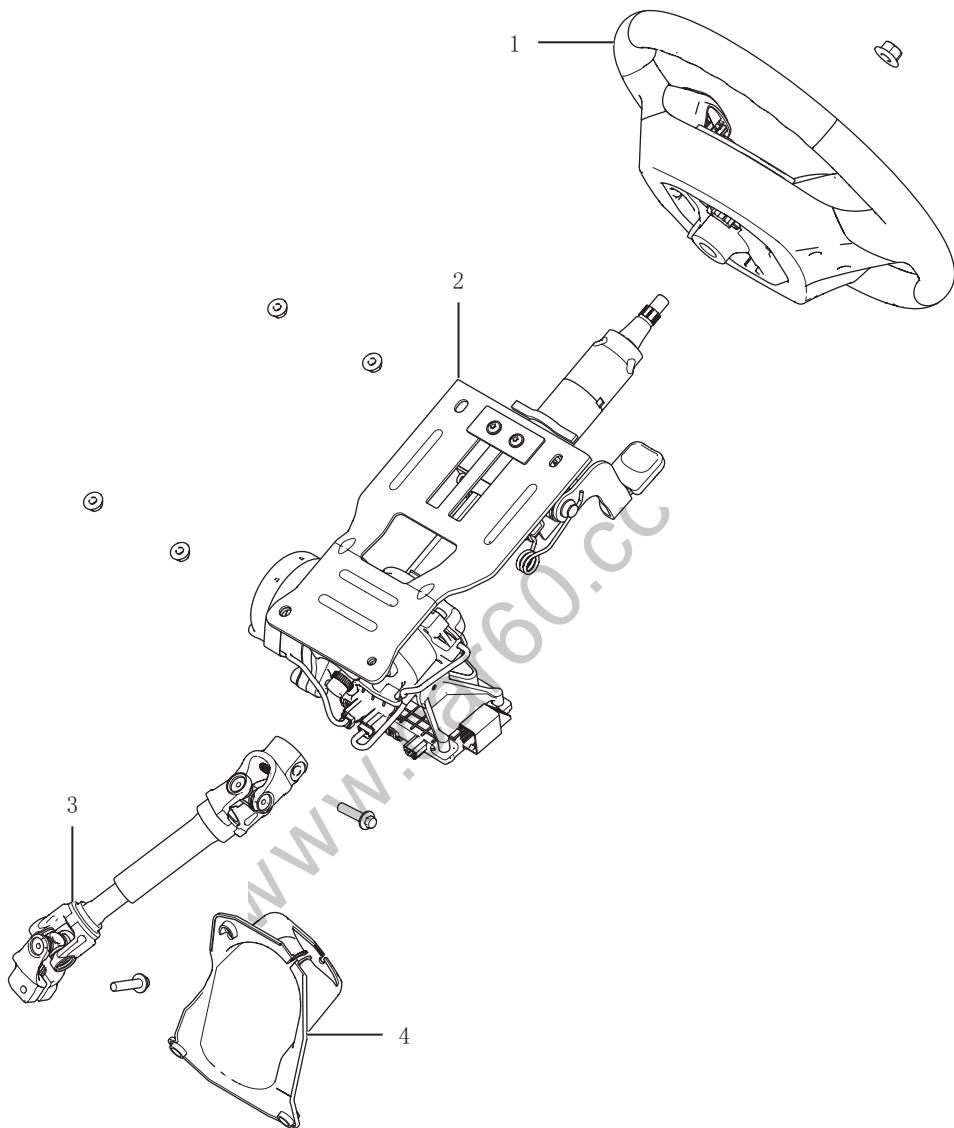


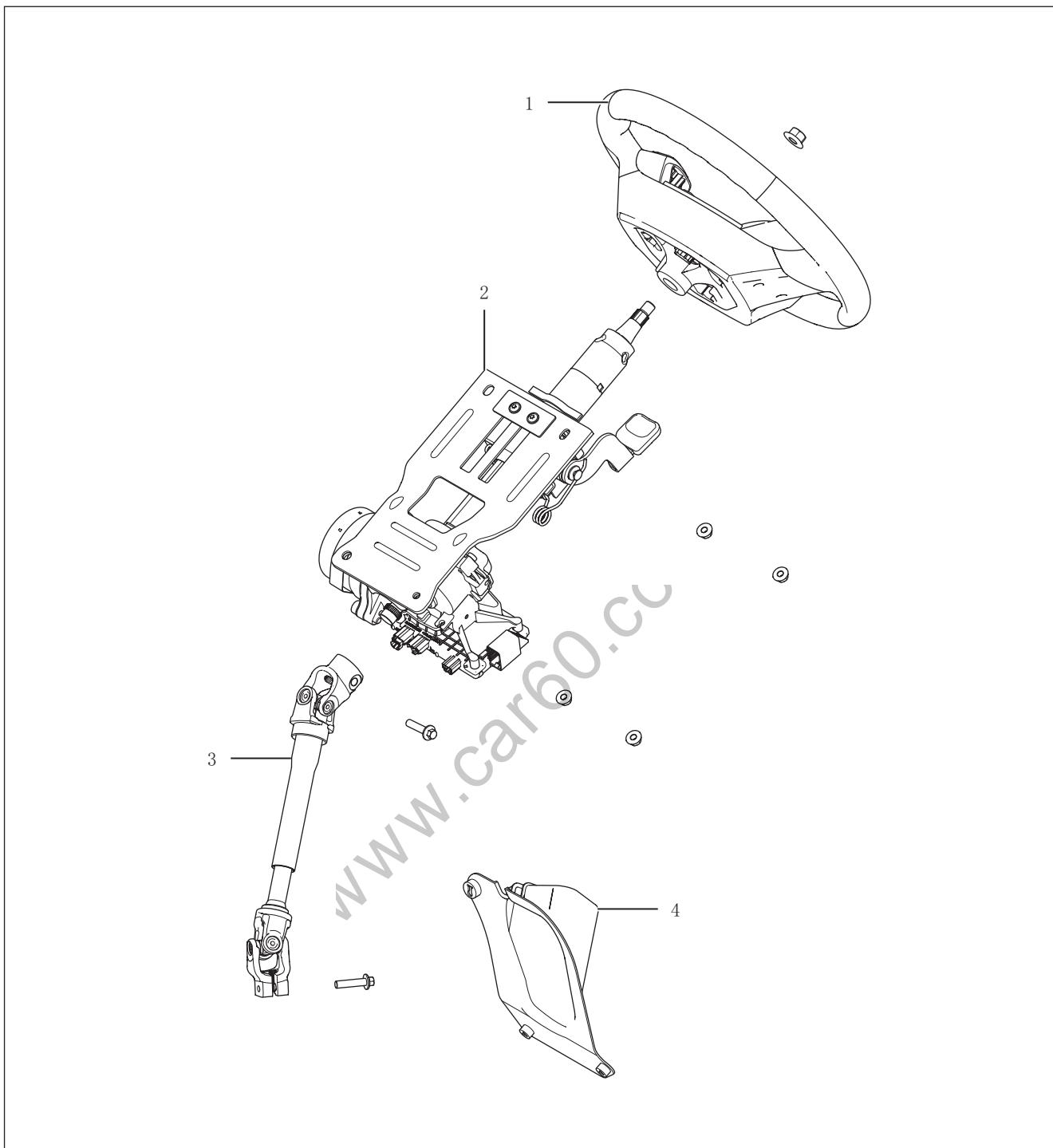
方向盘和转向管柱 结构图



1. 方向盘总成
2. 转向管柱总成

3. 转向传动轴总成上段
4. 转向护罩

右舵



1. 方向盘总成
2. 转向管柱总成

3. 转向传动轴总成上段
4. 转向护罩

维修规格

力矩规格

紧固位置	拧紧力矩 (N·m)	数量
转向管柱总成与仪表板加强梁总成	25±3	4
方向盘与转向管柱总成	50±5	1
转向传动轴总成上段与转向传动轴总成下段	38.5±3.5	1

维修程序

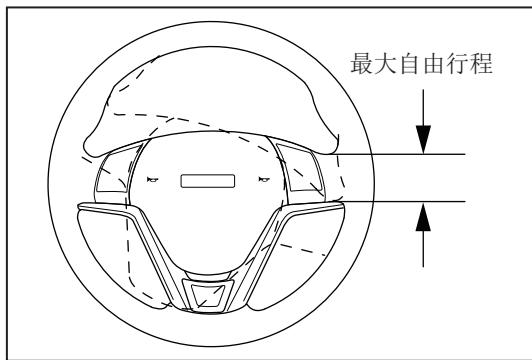
车上检查

1. 检查方向盘自由行程

(a) 停车，使轮胎正对前方。

(b) 通过顺时针和逆时针转动方向盘至阻力增大时检查方向盘自由行程。

最大自由行程：(0 ~ 10) mm



方向盘

拆卸

注意:

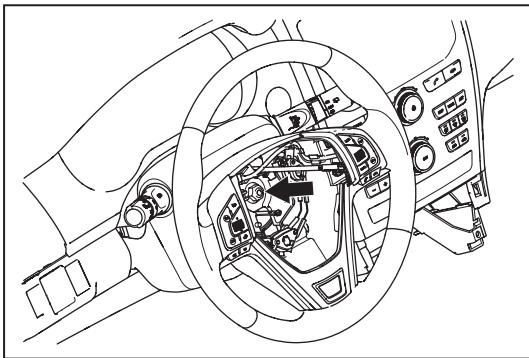
- 安全气囊组件。
1. 将前轮置于直线行驶位置
 2. 确保点火开关处于关闭状态，然后断开蓄电池负极

注意:

- 90s 后进行其他操作。
3. 从方向盘上拆下安全气囊
 4. 拆卸方向盘
 - (a) 断开方向盘按键接插件。
 - (b) 拆下方向盘锁紧螺母，然后带上几扣。
 - (c) 握住方向盘左右前后摇动几下，向上拔出方向盘。

备注:

- 拆下方向盘后，需要将时钟弹簧固定(可采用胶带)，防止时钟弹簧零位不对正(在安装方向盘前需揭下)。



安装

1. 安装方向盘

注意:

- 时钟弹簧中心对合。
- 拧紧锁紧螺母。
- 拧紧力矩: $(50 \pm 5) N \cdot m$
2. 安装安全气囊

转向管柱总成

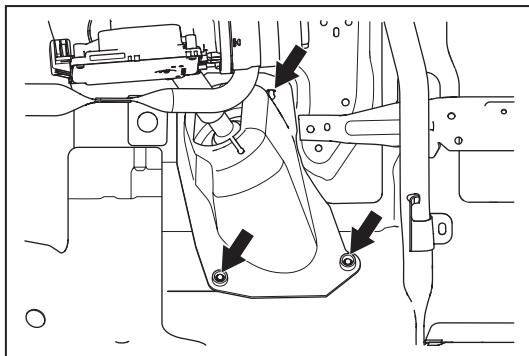
拆卸

1. 将前轮置于直线行驶位置
2. 确保点火开关处于关闭状态，然后断开蓄电池负极

注意：

- 90s 后进行其他操作。

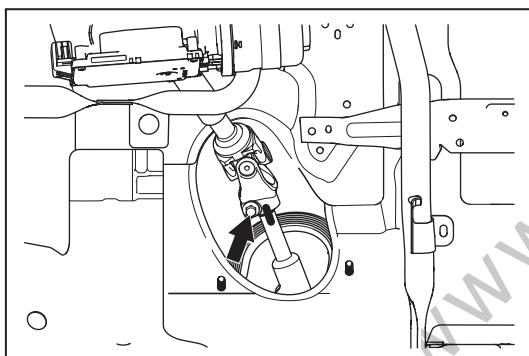
3. 从方向盘上拆下安全气囊
4. 拆卸方向盘
5. 拆卸组合开关护罩
6. 拆卸组合开关和时钟弹簧的组合体
7. 拆下转向管柱护罩



8. 分离转向管柱带传动轴总成和转向传动轴下段。

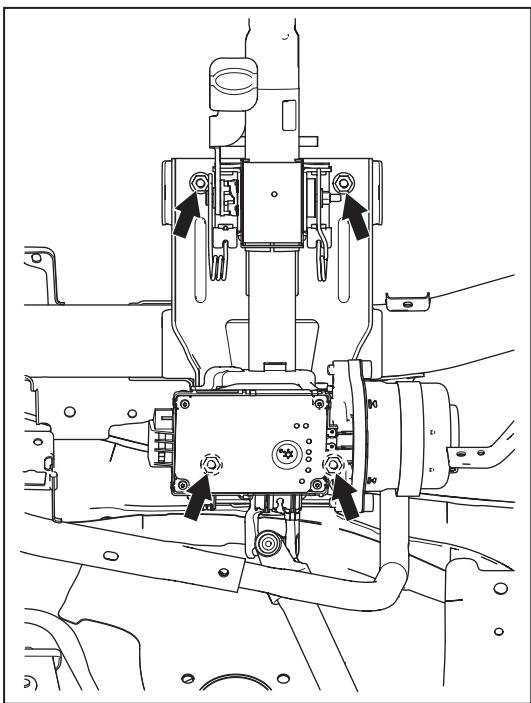
注意

- 拆卸时做好装配标记。



[右舵]

9. 分离转向管柱带传动轴总成和转向器输入轴。



10. 拆卸转向管柱带传动轴总成。

(a) 拆下与仪表加强梁连接的 4 个螺母。

安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

转向传动轴总成（上段）

拆卸

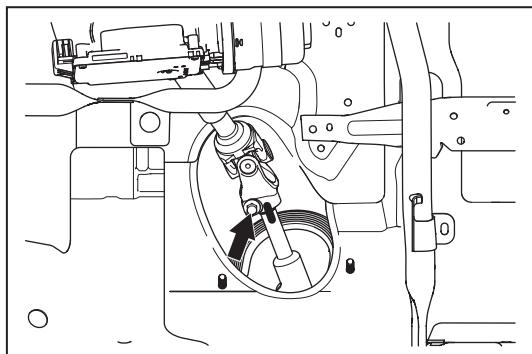
1. 拆下转向管柱护罩

2. 拆卸转向传动轴总成

(a) 分离转向传动轴上段和转向传动轴下段。

注意

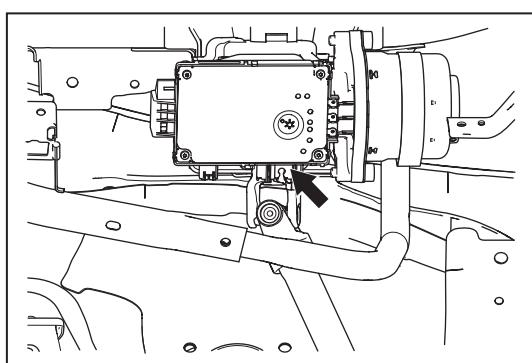
- 拆卸时做好装配标记。
- 该螺栓仅可以使用一次。



(b) 分离转向管柱和转向传动轴上段。

注意

- 拆卸时做好装配标记。



安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

转向传动轴总成（右舵）

拆卸

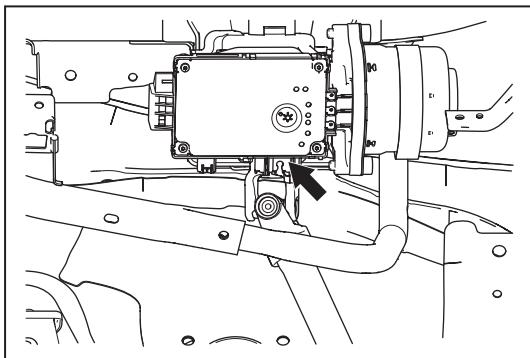
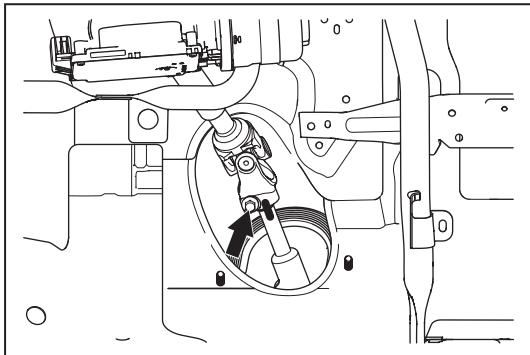
1. 拆下转向管柱护罩
2. 拆卸转向传动轴总成
 - (a) 分离转向传动轴和转向器输入轴。

注意

 - 拆卸时做好装配标记。
 - (b) 分离转向管柱和转向传动轴。

注意

 - 拆卸时做好装配标记。



- (b) 分离转向管柱和转向传动轴。

注意

- 拆卸时做好装配标记。

安装

安装以拆卸相反的顺序进行。