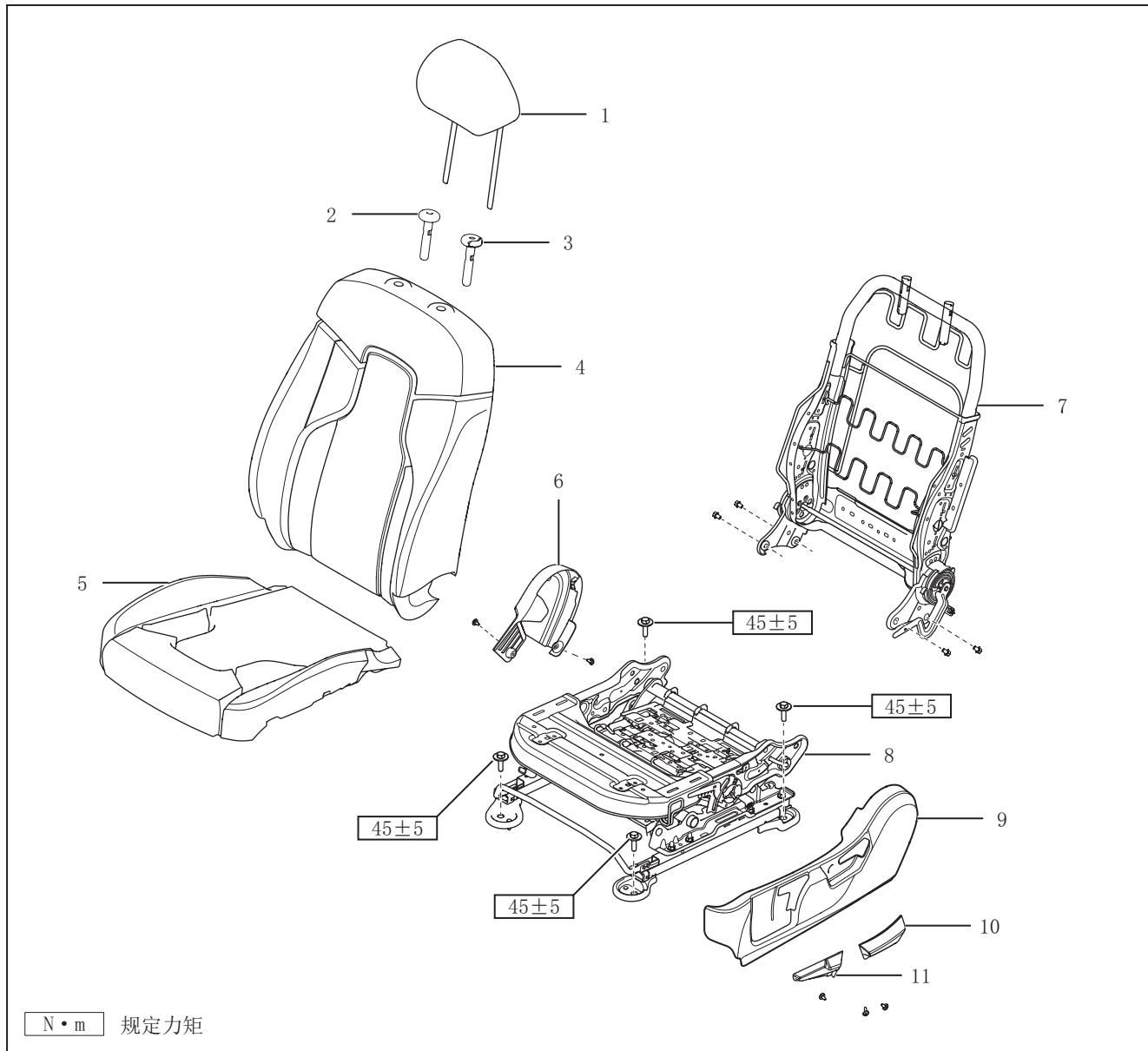


座椅

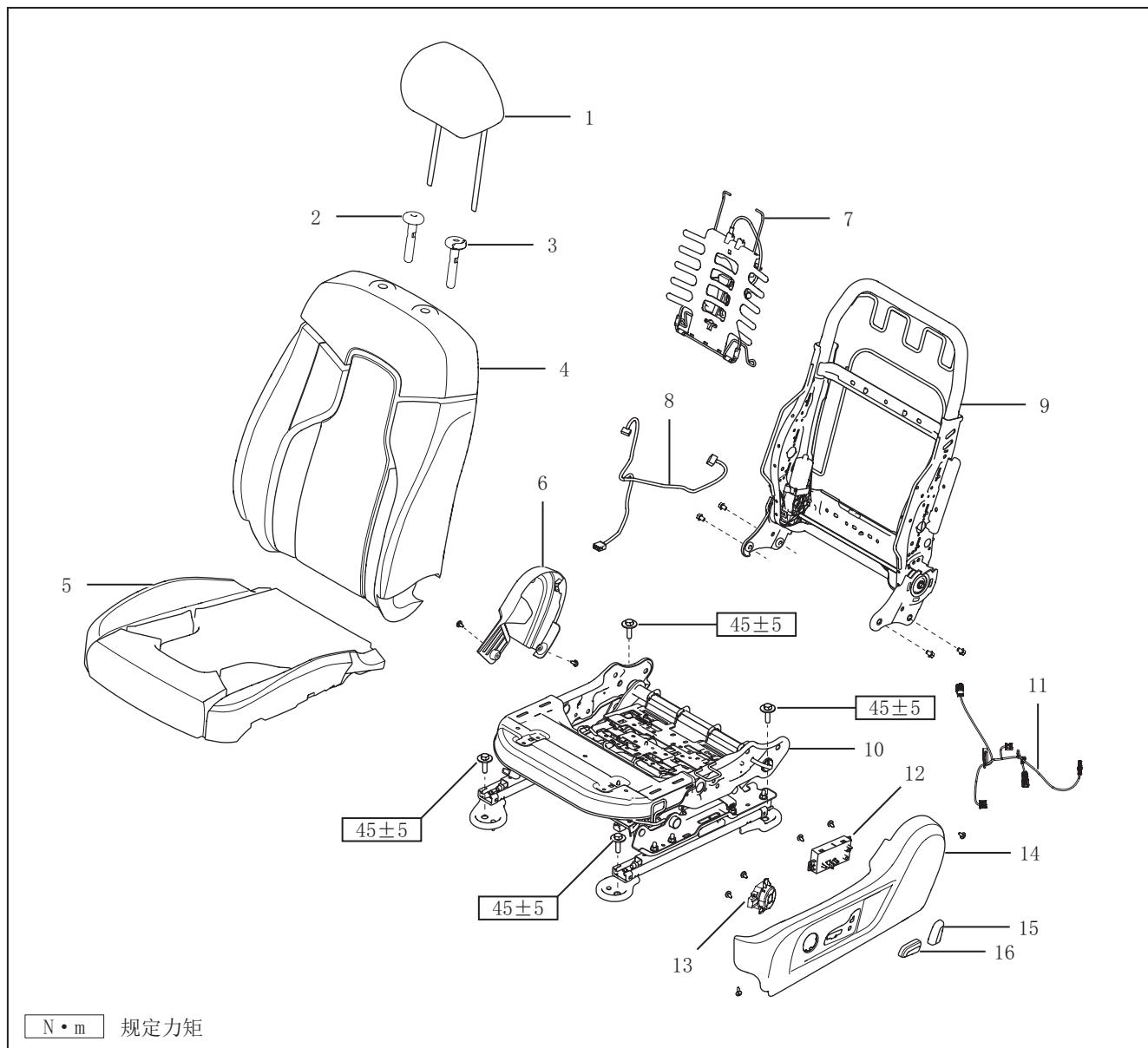
结构图

驾驶员座椅 (手动)



- | | |
|----------------|-----------------|
| 1. 驾驶员座椅头枕总成 | 7. 驾驶员座椅靠背骨架总成 |
| 2. 头枕自由导套 | 8. 驾驶员座椅座垫骨架总成 |
| 3. 头枕锁止导套总成 | 9. 驾驶员座椅左外装饰板总成 |
| 4. 驾驶员座椅靠背软垫总成 | 10. 驾驶员座椅调角器手柄 |
| 5. 驾驶员座椅座软垫总成 | 11. 调高手柄 |
| 6. 驾驶员座椅右外装饰板 | |

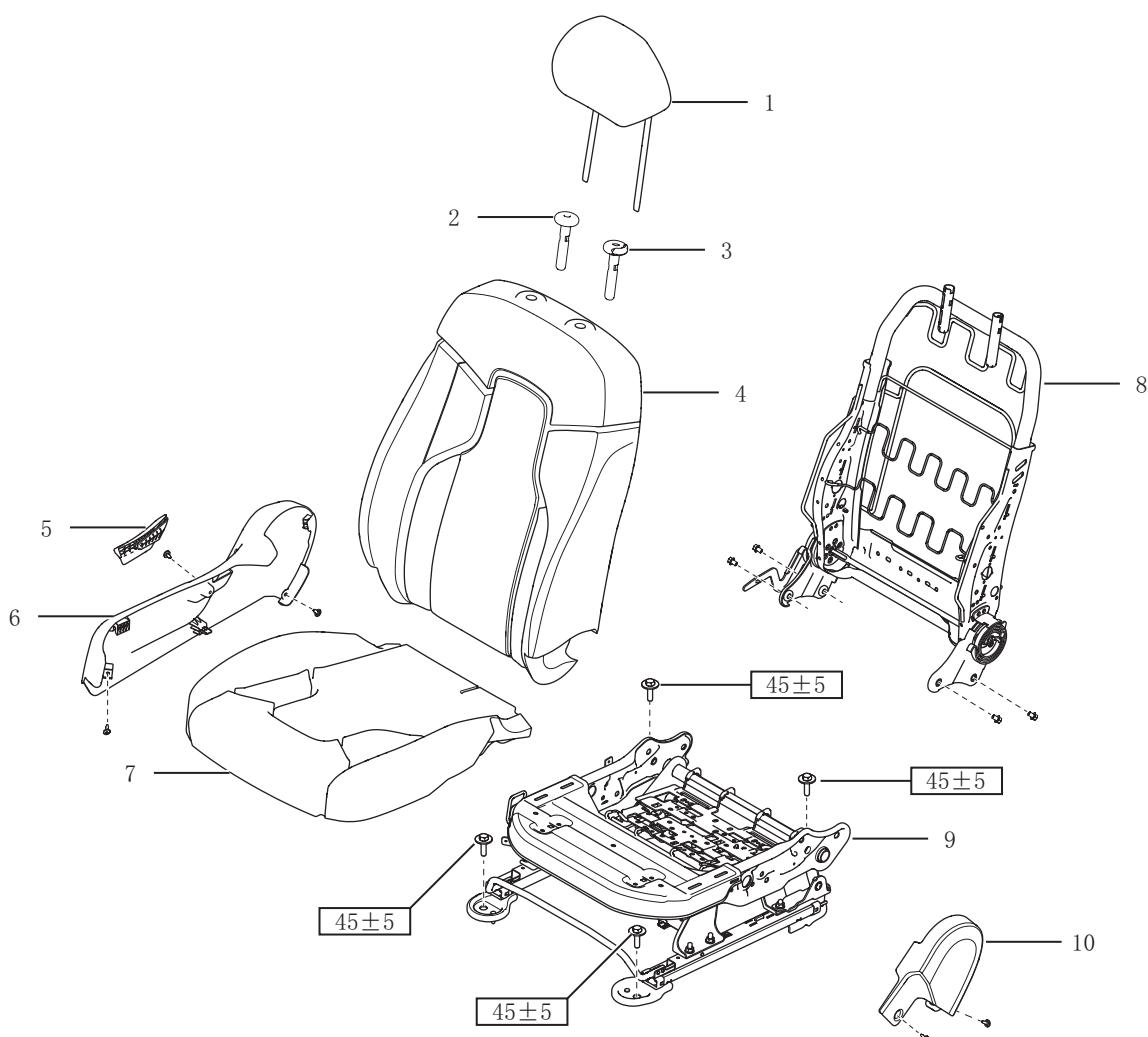
驾驶员座椅 (电动)



N • m 规定力矩

- | | |
|----------------|-------------------|
| 1. 驾驶员座椅头枕总成 | 9. 电动驾驶员座椅靠背骨架总成 |
| 2. 头枕自由导套 | 10. 驾驶员座椅座垫骨架总成 |
| 3. 头枕锁止导套总成 | 11. 驾驶员座椅座垫线束总成 |
| 4. 驾驶员座椅靠背软垫总成 | 12. 驾驶员座六向调节控制器本体 |
| 5. 驾驶员座椅座软垫总成 | 13. 驾驶员座腰托调节控制器 |
| 6. 驾驶员座椅右外装饰板 | 14. 驾驶员座椅左外装饰板总成 |
| 7. 电动腰托总成 | 15. 驾驶员座靠背调节按钮 |
| 8. 驾驶员座椅靠背线束总成 | 16. 驾驶员座滑道调节按钮 |

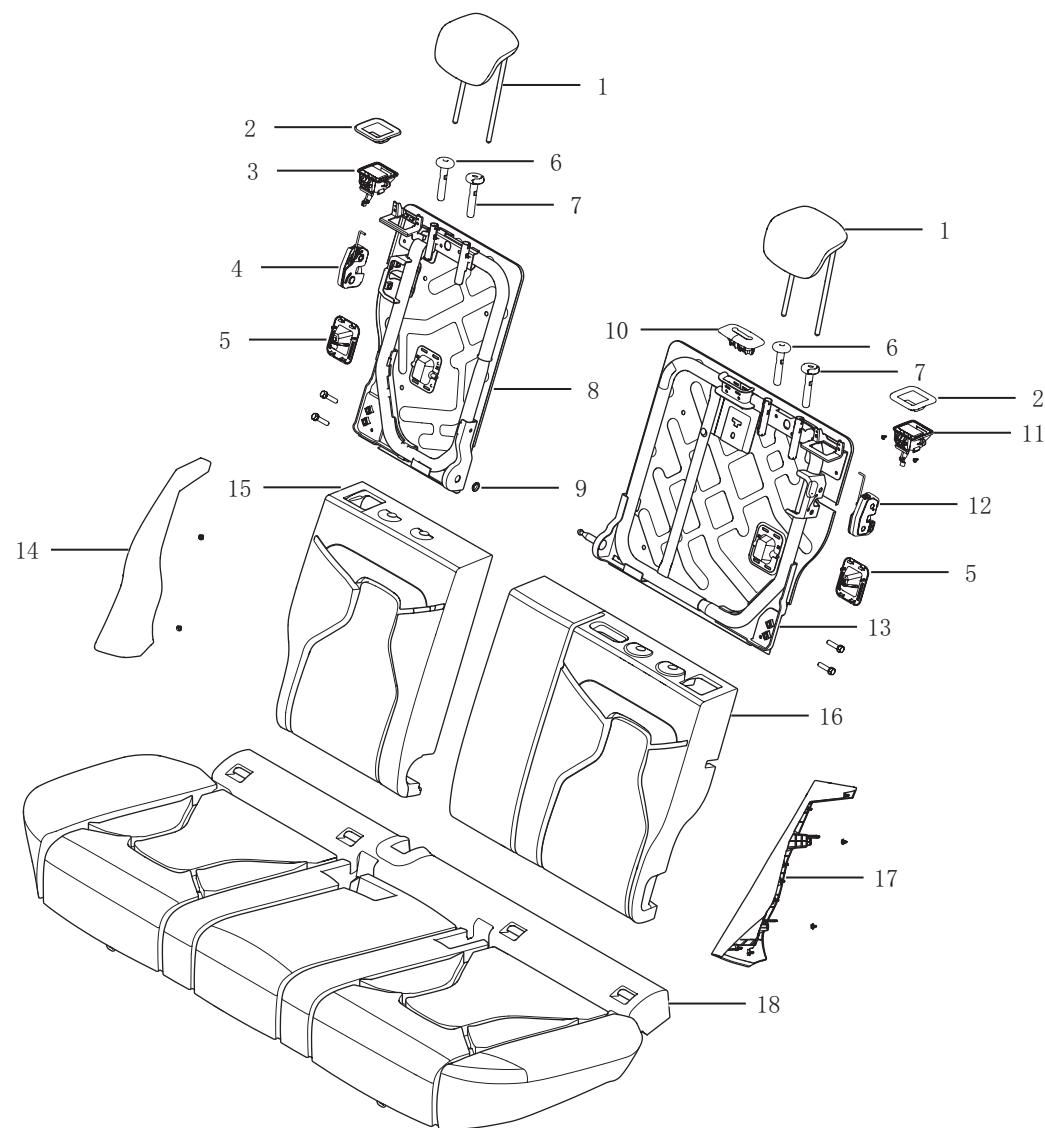
副驾驶员座椅



N • m 规定力矩

- | | |
|-----------------|------------------|
| 1. 驾驶员座椅头枕总成 | 6. 副驾驶员座椅右外装饰板总成 |
| 2. 头枕自由导套 | 7. 副驾驶员座椅座软垫总成 |
| 3. 头枕锁止导套总成 | 8. 副驾驶员座椅靠背骨架总成 |
| 4. 副驾驶员座椅靠背软垫总成 | 9. 副驾驶员座椅座垫骨架总成 |
| 5. 副驾驶员座椅调角器手柄 | 10. 副驾驶员座椅左内装饰板 |

后排座椅



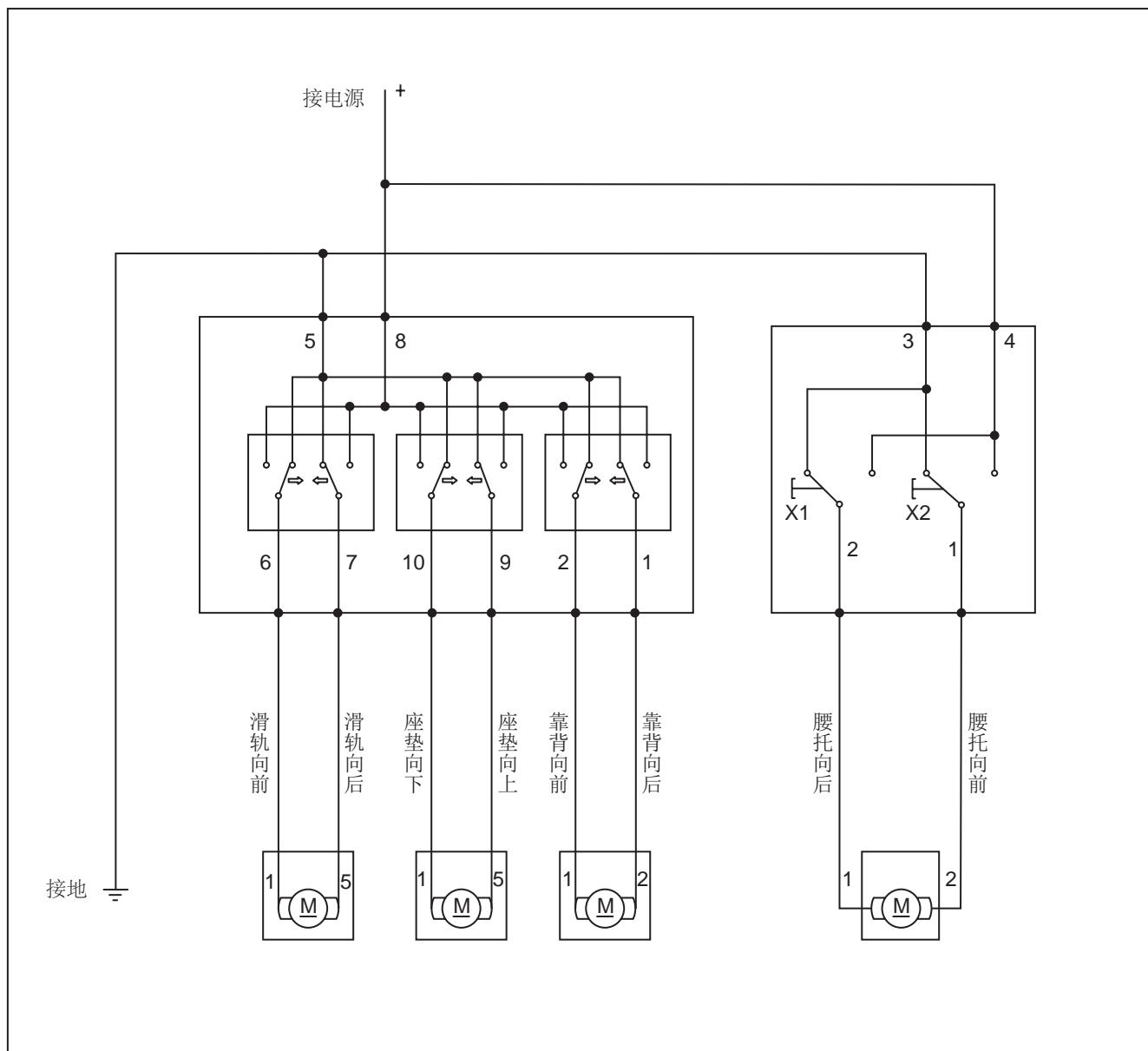
1. 后排靠背边头枕总成
2. 后排座靠背扣手饰盖
3. 后排座靠背右扣手总成
4. 靠背锁总成 -R
5. 中排座儿童座椅上固定点罩壳
6. 头枕自由导套
7. 头枕锁止导套总成
8. 后排座椅右靠背骨架总成
9. 衬套

10. 后排座左靠背安全带出口外盖板
11. 后排座靠背左扣手总成
12. 靠背锁总成 -L
13. 后排座椅左靠背骨架总成
14. 后排座椅右侧翼总成
15. 后排右靠背软垫总成
16. 后排左靠背软垫总成
17. 后排座椅左侧翼总成
18. 后排座座垫总成

规定力矩

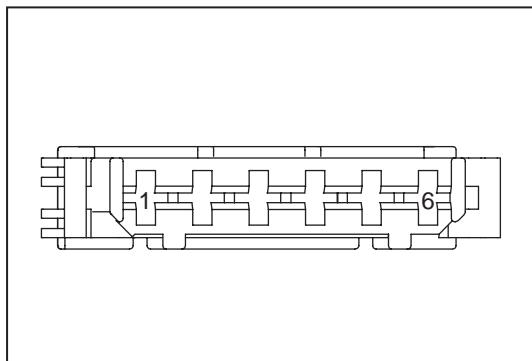
序号	名称	紧固零件	拧紧力矩 (N · m)	数量	备注
1	螺栓	驾驶员座椅 × 前地板总成	45±5	4	—
2	螺栓	副驾驶员座椅 × 前地板总成	45±5	4	—
3	螺栓	后排座椅左靠背 × 后地板总成	45±5	2	—
4	螺栓	后排座椅右靠背 × 后地板总成	45±5	2	—

诊断与检测 原理图



腰托调节开关

引脚定义



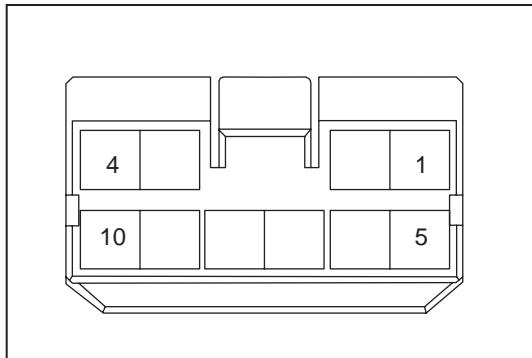
引脚号	功能
1	腰托向前
2	腰托向后
3	接地
4	接电源
5	—
6	—

检测方法

1. 未操作时, 用万用表逐个测量脚 3 与 1、2 脚, 应导通。
2. 未操作时, 用万用表逐个测量脚 4 与 1、2 脚, 不导通。
3. 调节腰托向前, 1 脚与 4 脚导通。2 脚与 3 脚导通。
4. 调节腰托向后, 2 脚与 4 脚导通。1 脚与 3 脚导通。

座椅调节开关

引脚定义



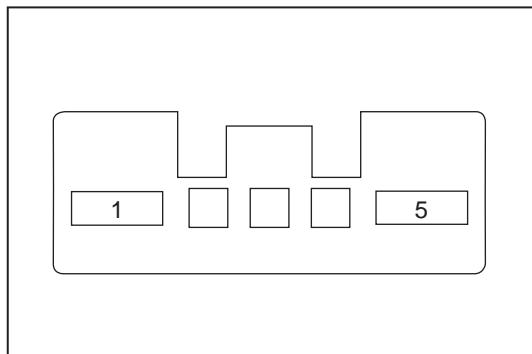
引脚号	功能
1	靠背向后
2	靠背向前
3	—
4	—
5	接地
6	滑轨向前
7	滑轨向后
8	接电源
9	座垫向上
10	座垫向下

检测方法

1. 未操作时, 用万用表逐个测量脚 5 与 1、2、6、7、9、10 脚, 应导通。
2. 未操作时, 用万用表逐个测量脚 8 与 1、2、6、7、9、10 脚, 不导通。
3. 调节滑轨向前, 8 脚与 6 脚导通。5 脚与 7 脚导通。
4. 调节滑轨向后, 8 脚与 7 脚导通。5 脚与 6 脚导通。
5. 调节座垫向上, 8 脚与 9 脚导通。5 脚与 10 脚导通。
6. 调节座垫向下, 8 脚与 10 脚导通。5 脚与 9 脚导通。
7. 调节靠背向前, 8 脚与 2 脚导通。5 脚与 1 脚导通。
8. 调节靠背向后, 8 脚与 1 脚导通。5 脚与 2 脚导通。

滑轨电机

引脚定义



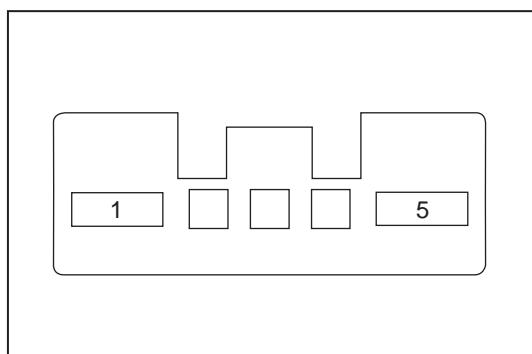
引脚号	功能
1	滑轨向前
2	—
3	—
4	—
5	滑轨向后

检测方法

1. 给电机 1、5 脚输入 13.5V 直流电，电机正常运转；将 1、5 脚间电压反向，电机正常运转，但旋转方向改变。以上正常，可初步判定电机正常。
2. 如需进一步检测，可同步监控电机运转时电流，电流在 (1.5 ~ 15) A 之间，可判定电机性能在正常范围。

座垫高度电机

引脚定义



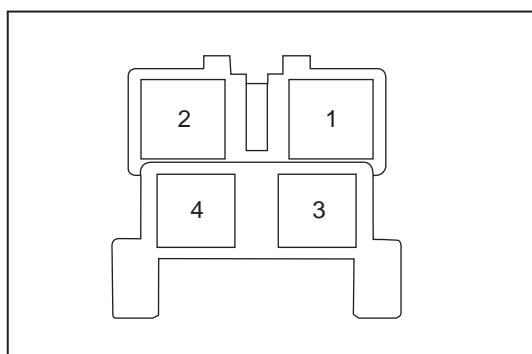
引脚号	功能
1	座垫向上
2	—
3	—
4	—
5	座垫向下

检测方法

1. 给电机 1、5 脚输入 13.5V 直流电，电机正常运转；将 1、5 脚间电压反向，电机正常运转，但旋转方向改变。以上正常，可初步判定电机正常。
2. 如需进一步检测，可同步监控电机运转时电流，电流在 (2.5 ~ 25) A 之间，可判定电机性能在正常范围。

靠背调角电机

引脚定义



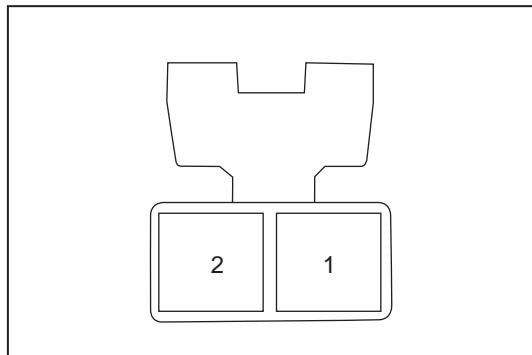
引脚号	功能
1	靠背向后
2	靠背向前
3	—
4	—

检测方法

1. 给电机 1、2 脚输入 14V 直流电，电机正常运转；将 1、2 脚间电压反向，电机正常运转，但旋转方向改变。以上正常，可初步判定电机正常。
2. 如需进一步检测，可同步监控电机运转时电流，电流在 (2.3 ~ 13) A 之间，可判定电机性能在正常范围。

腰托调节电机

引脚定义



引脚号	功能
1	腰托向前
2	腰托向后

检测方法

1. 给电机 1、2 脚输入 12.5V 直流电，电机正常运转；将 1、2 脚间电压反向，电机正常运转，但旋转方向改变。以上正常，可初步判定电机正常。
2. 如需进一步检测，可同步监控电机运转时电流，电流在 (0.25 ~ 4.2) A 之间，可判定电机性能在正常范围。

维修程序

驾驶员座椅

注意:

- 将点火开关切换到“LOCK”位置，且蓄电池负极至少断开 90s 后才能开始工作。
- 在座椅的拆卸、搬运与安装过程中应注意安全，不要被座椅划伤或压伤。
- 注意安装、搬运过程中对内饰件的保护，不要划伤旁侧板。
- 安装完毕后，应对安装螺栓的拧紧力矩进行校核。
- 副驾驶座椅拆卸方法请参照驾驶员座椅。

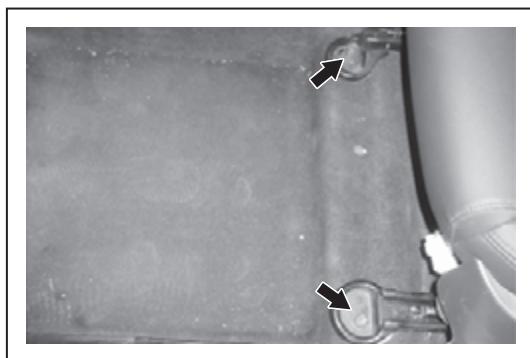
拆卸

1. 拆卸驾驶员座椅头枕

2. 拆卸驾驶员座椅

(a) 移动座椅至最后端。

(b) 拆卸前端的 2 个螺栓。



(c) 移动座椅至最前端。

(d) 拆卸后端的 2 个螺栓。



3. 将座椅靠背向前折叠

4. 断开蓄电池负极

5. 断开线束插件

6. 取下驾驶员座椅

安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

分解

注意:

- 座椅靠背罩的任何破缝或磨损点不可维修。
- 不要撕裂接缝或损坏座椅。
- 副驾驶座椅分解方法请参照驾驶员座椅。

1. 拆卸座椅头枕



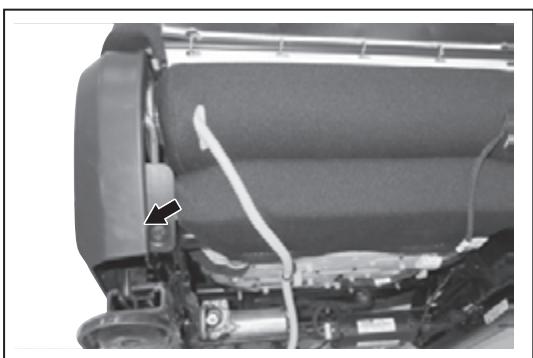
2. 拆卸头枕锁止导套

3. 拆卸头枕自由导套

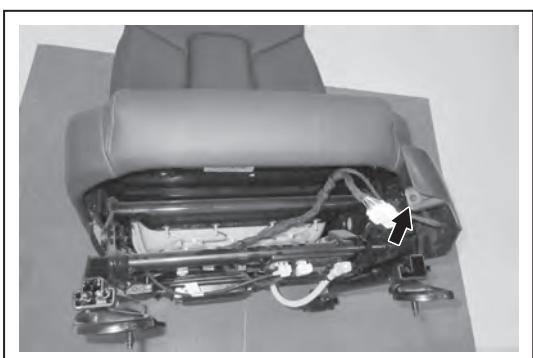


4. 拆卸驾驶员座椅左外装饰板总成【电动配置】

(a) 拆下后侧 1 个螺钉。

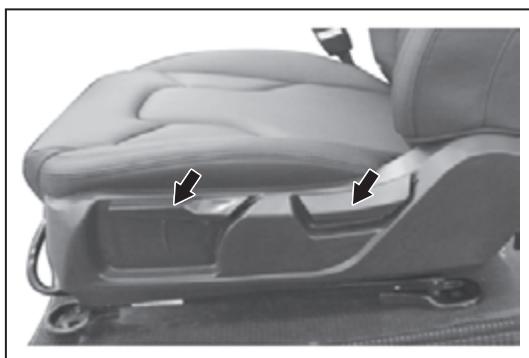


(b) 拆下前侧 1 个螺钉。

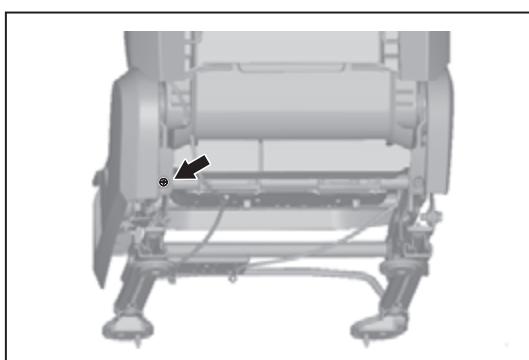




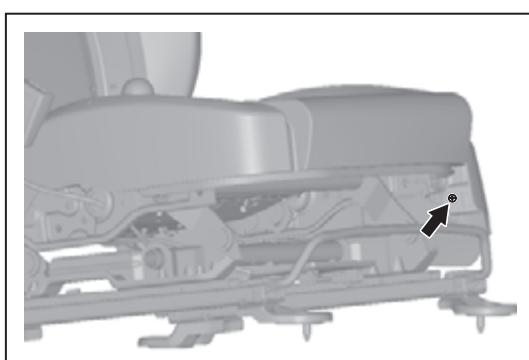
- (c) 分离 1 个卡子。
(d) 断开线束插件。



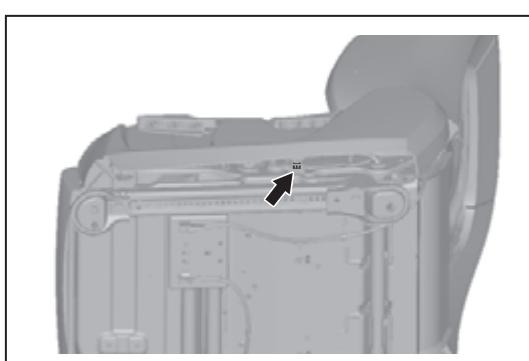
4. 拆卸驾驶员座椅左外装饰板总成【手动配置】
(a) 拆下调高手柄和调角器手柄。



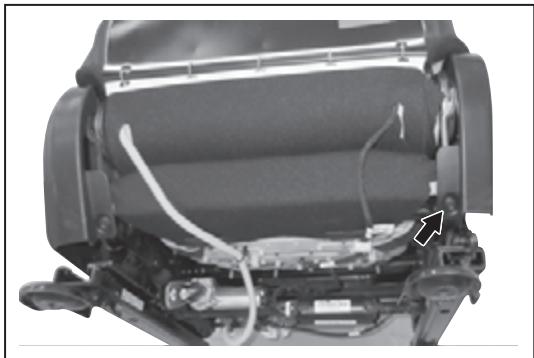
- (b) 拆下后侧 1 个螺钉。



- (c) 拆下前侧 1 个螺钉。



- (d) 分离 1 个卡子。



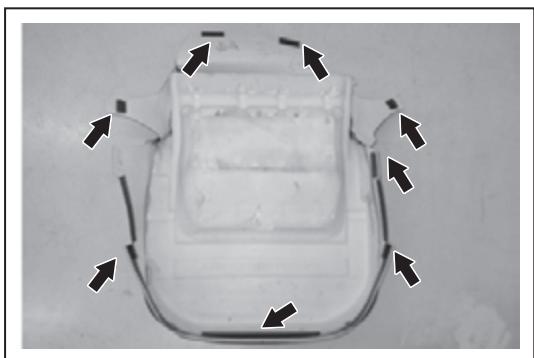
5. 拆卸驾驶员座椅右外装饰板总成

(a) 拆下后侧 1 个螺钉。



(b) 拆下前侧 1 个螺钉。

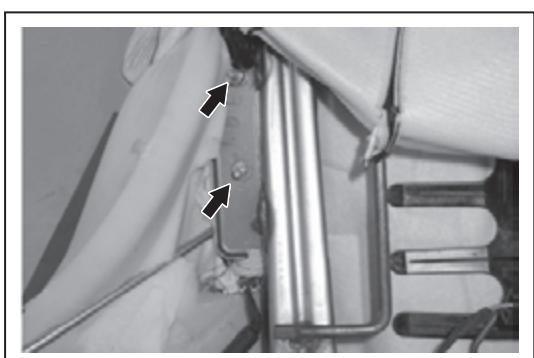
(c) 斜向上提，拆下驾驶员座椅右外装饰板总成。



6. 拆卸驾驶员座椅座垫软垫总成

(a) 分离 8 个座椅卡勾。

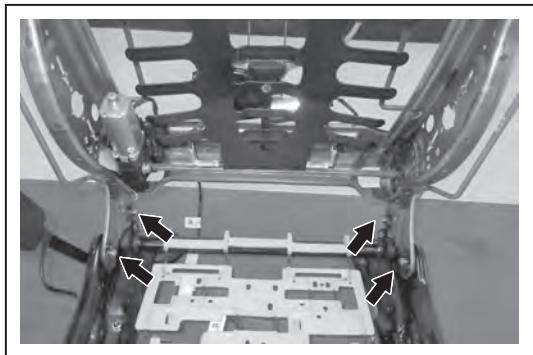
(b) 取下驾驶员座椅座垫软垫总成。



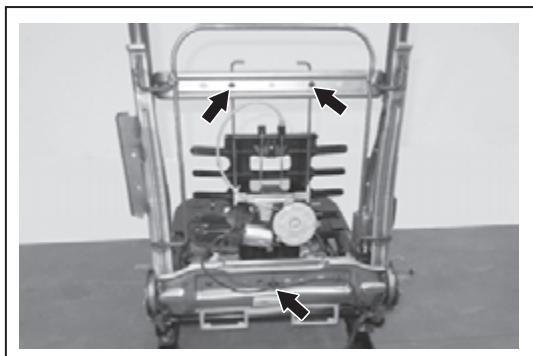
7. 拆卸驾驶员靠背软垫总成

(a) 拆卸驾驶员靠背骨架与侧气囊连接的 2 个螺母。

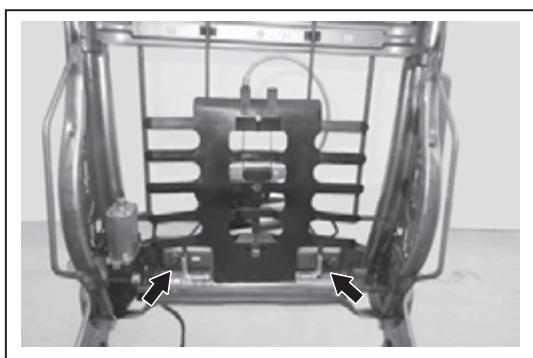
(b) 取下驾驶员靠背软垫总成。



8. 分离驾驶员座椅靠背骨架和驾驶员座椅座垫骨架
 - (a) 拆下 4 个螺栓。
 - (b) 分离靠背骨架和座垫骨架。



9. 拆卸电动腰托总成
 - (a) 拆下 3 个卡子。



- (b) 拆下 2 个螺栓。

组装

组装以分解相反的顺序进行。

后排座椅

注意:

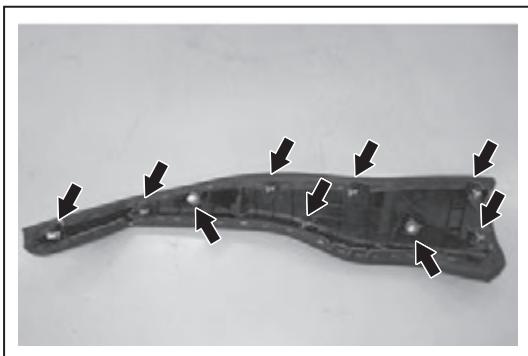
- 在座椅的拆卸、搬运与安装过程中应注意安全，不要被座椅划伤或压伤。
- 注意安装、搬运过程中对内饰件的保护，不要划伤旁侧板。
- 安装完毕后，应对安装螺栓的拧紧力矩进行校核。

拆卸

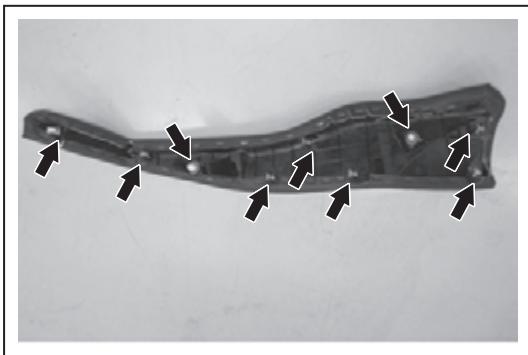
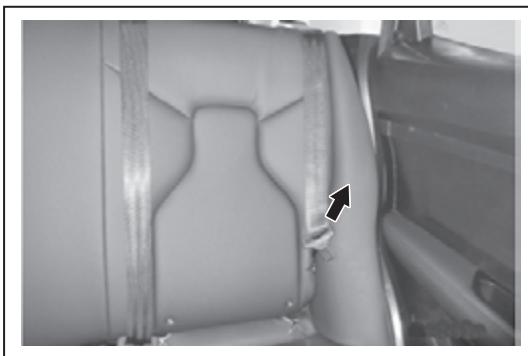
1. 断开蓄电池负极

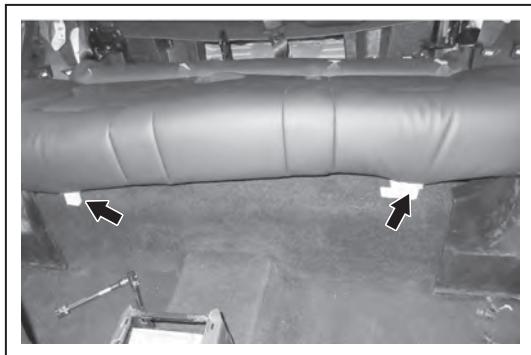
2. 拆卸后排座座垫

- (a) 分离后排座椅右侧翼与 C 柱护板连接的 7 个卡子，2 个卡扣。



- (b) 分离后排座椅左侧翼与 C 柱护板连接的 7 个卡子，2 个卡扣。





(c) 向上掀起座垫，分离后排座座垫与 2 个卡套之间的连接。

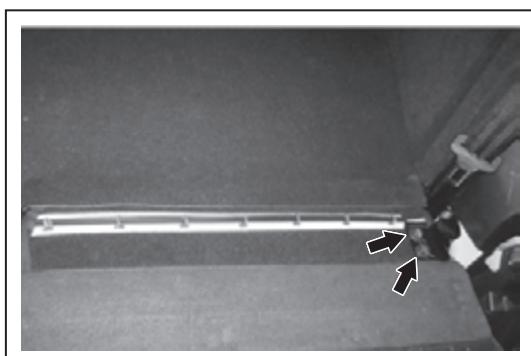
备注:

- 卡套为一次性零部件，不可重复使用。



3. 拆卸后排座左靠背

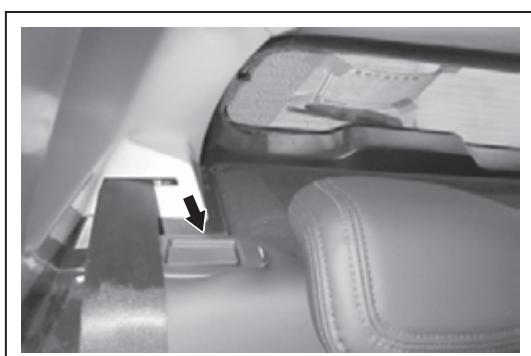
(a) 扳动左靠背解锁扣手，将靠背向前折叠。



(b) 拆卸后排左靠背后面的 2 个螺栓。

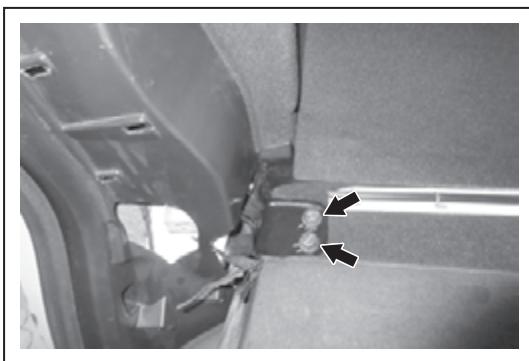


(c) 分离靠背与车身铰链支架。



4. 拆卸后排座右靠背

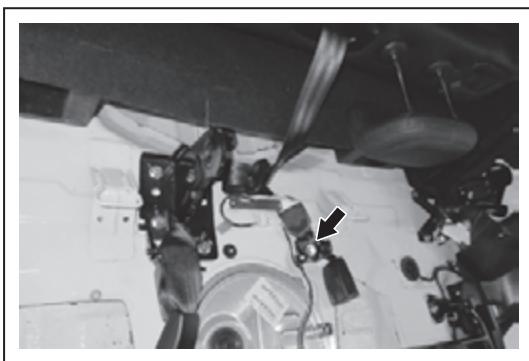
(a) 扳动右靠背解锁扣手，将靠背向前折叠。



(b) 拆卸后排右靠背后面的 2 个螺栓。



(c) 将靠背与车身铰链支架分离。



5. 拆卸安全带卷收器织带螺栓

安装

安装以拆卸相反的顺序进行。

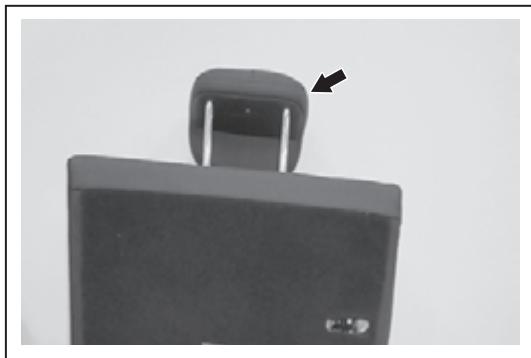
分解

注意:

- 座椅靠背罩的任何破缝或磨损点不可维修。
- 不要撕裂接缝或损坏座椅。

1. 后排座椅右靠背

(a) 拆卸后排右靠背边头枕总成。



(b) 拆卸头枕自由导套。

(c) 拆卸头枕锁止导套总成。

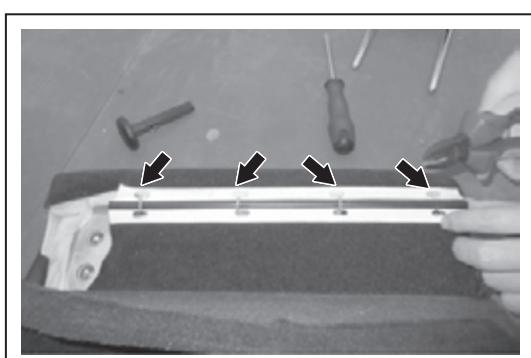


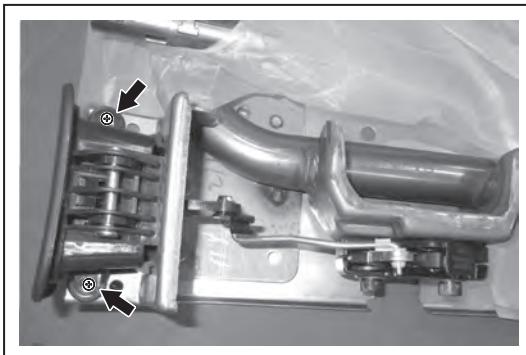
(d) 拆卸中排座儿童座椅上固定点罩壳。



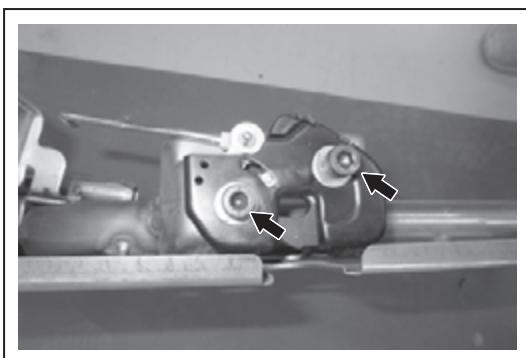
(e) 分离 4 个 C 型卡子。

(f) 取下后排右靠背软垫总成。





- (g) 拆下后排座靠背右扣手 2 个螺钉。
(h) 断开后排座靠背右扣手与靠背锁之间的连接。

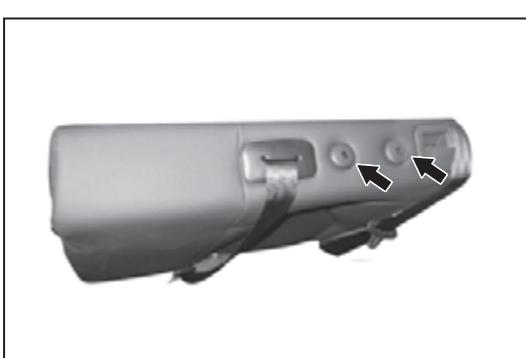


- (i) 拆卸后排右靠背锁 2 个螺栓。
(j) 取下后排右靠背锁。

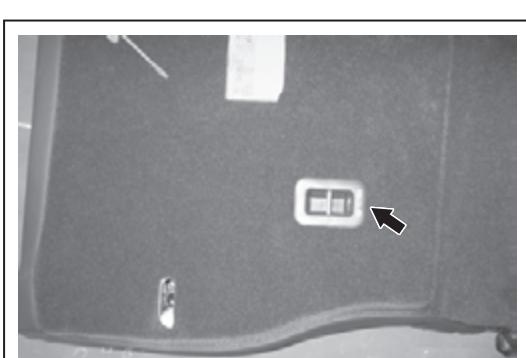


2. 后排座椅左靠背

- (a) 拆卸后排左靠背边头枕总成。



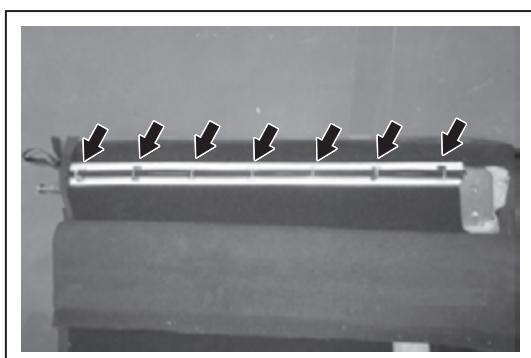
- (b) 拆卸头枕自由导套。
(c) 拆卸头枕锁止导套总成。



- (d) 拆卸中排座儿童座椅上固定点罩壳。



(e) 拆卸后排左靠背安全带出口外盖板。



(f) 分离 7 个 C 型卡子。



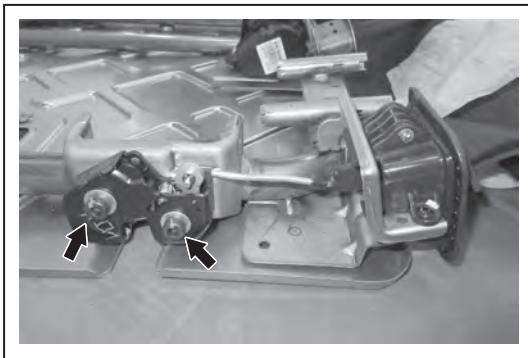
(g) 拆卸后排左靠背安全带与后排左靠背骨架连接的 1 个螺栓。

(h) 取下后排左靠背软垫总成。



(i) 拆卸后排座靠背左扣手 2 个螺钉。

(g) 断开后排座靠背左扣手与靠背锁之间的连接。



- (k) 拆卸后排左靠背锁 2 个螺栓。
(l) 取下后排左靠背锁。

组装

组装以分解相反的顺序进行。