

5.8 电动座椅（Z360）

5.8.1 警告和注意事项

警告！

- 前排座椅总成中装备侧安全气囊，在维修过程中，如果不按正确的程序进行操作，有可能使安全气囊系统在维修时意外引爆，导致严重的事故。
- 在维修过程中的错误，可能使侧安全气囊在需要时不能正常引爆，导致严重的事故。
- 在进行维修之前（包括对零部件进行拆、装、检测或更换等），一定要仔细阅读相关各项安全说明，并按维修手册所规定的正确程序操作。

5.8.2 系统说明

5.8.2.1 系统概述

众泰 Z360 车型配置驾驶座椅电动六向调节功能，以提高车辆的舒适性以及使用便利性。

5.8.2.2 功能与操作

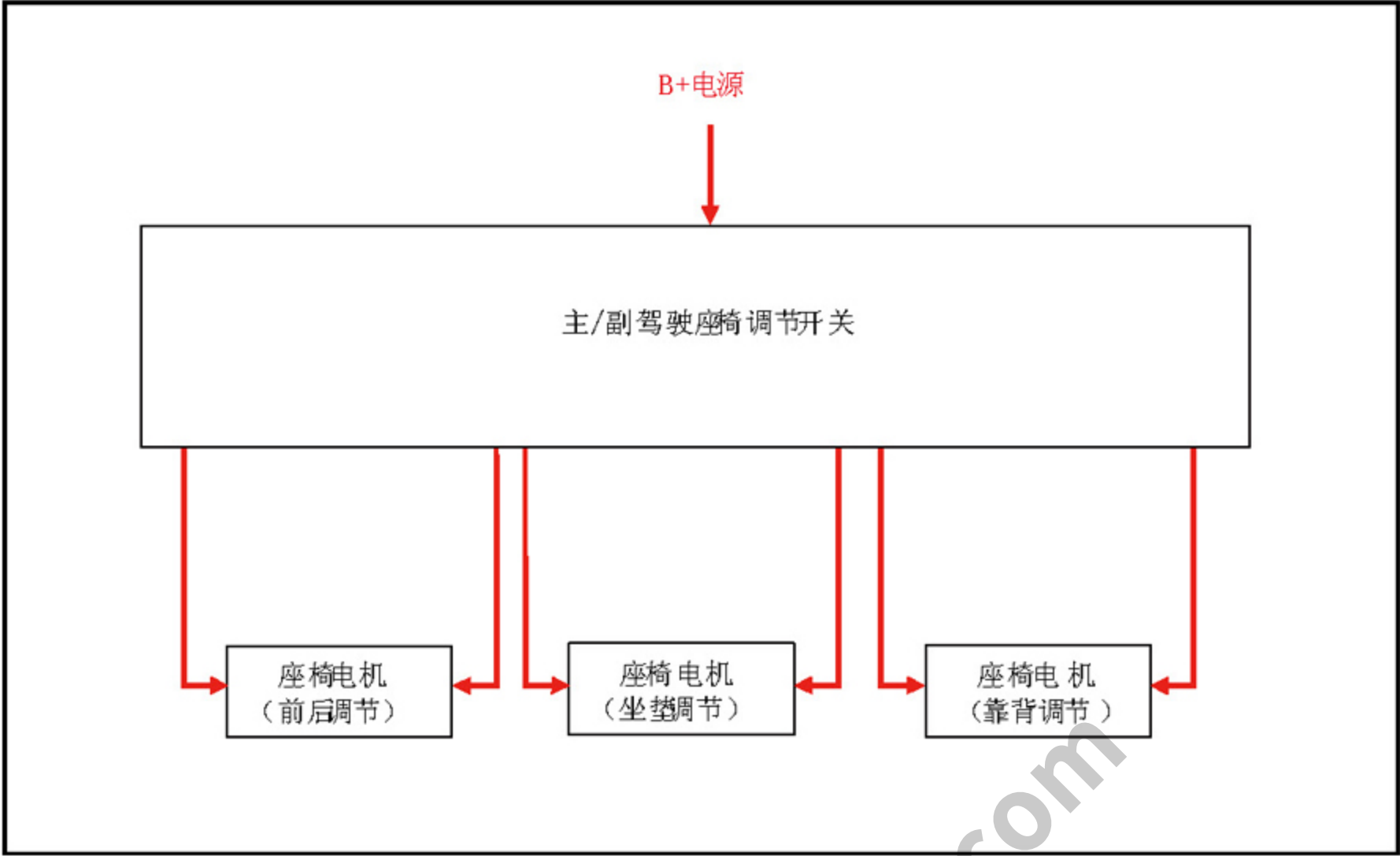
驾驶座椅电动六向调节功能

通过驾驶座椅坐垫旁边的相应座椅调节开关，可以对座椅进行前后调节、高低调节以及靠背角度前后调节。

www.car60.com

5.8.3 工作原理

5.8.3.1 系统原理框图

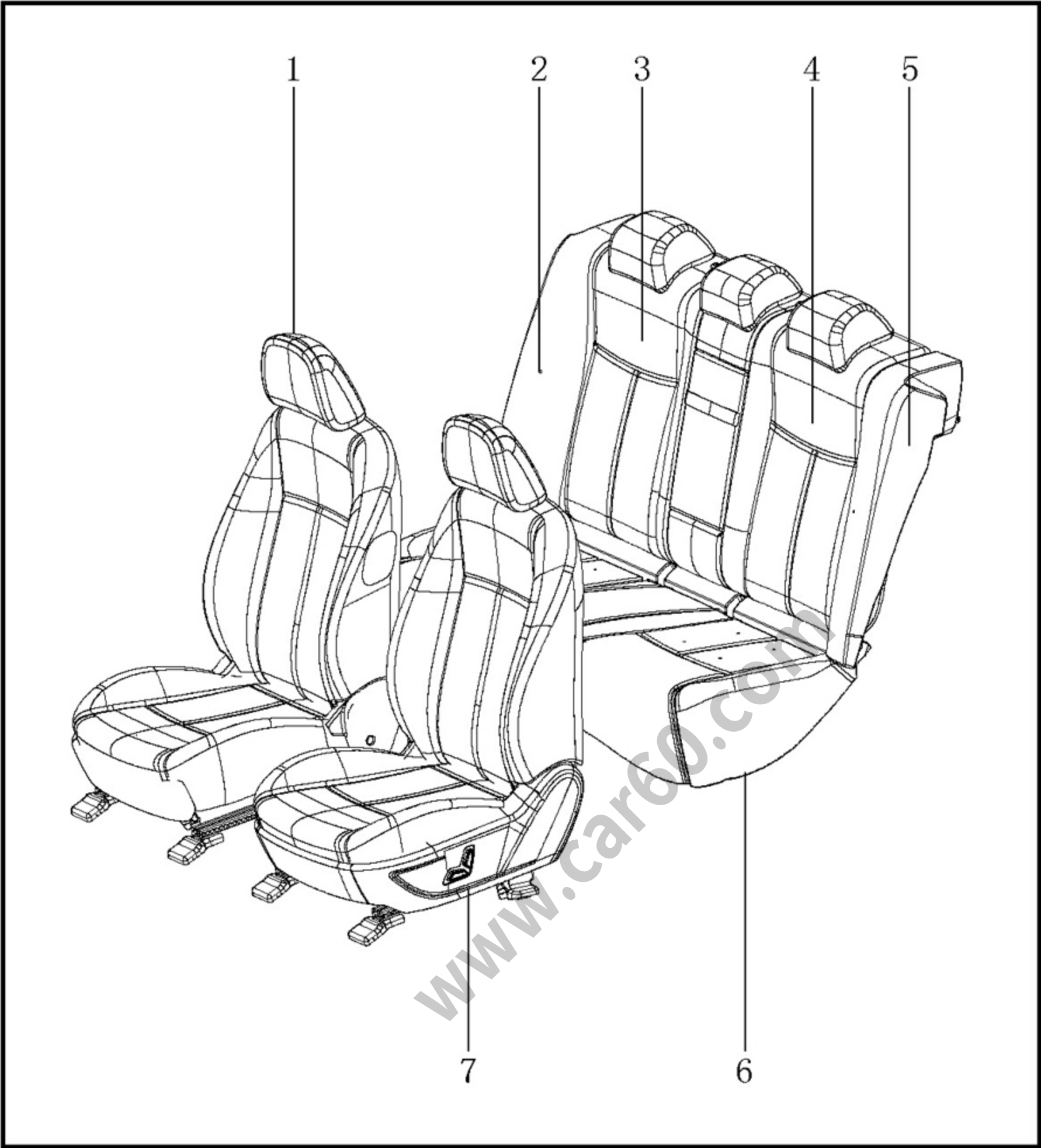


5.8.3.2 系统原理说明

驾驶座椅电动六向调节原理描述

- 驾驶座椅电动调节的控制是通过驾驶座椅调节开关内部开关电路的变化实现对三个座椅调节电机的控制，实现电动座椅的调节功能。
- 对座椅前后调节电机进行正反通电，可使电机正反转，通过相应的螺杆传动实现座椅的前后调节功能。
- 对座椅高低调节电机进行正反通电，可使电机正反转，通过相应的齿板啮合传动实现座椅高低调节功能。
- 对座椅靠背调节电机进行正反通电，可使电机正反转，通过相应的齿板啮合传动实现座椅靠背角度调节功能。

5.8.4 部件视图



全车座椅视图

- 1-右前座椅总成
- 2-后座椅右侧护垫总成
- 3-后座椅右靠背总成
- 4-后座椅左靠背总成

- 5-后座椅左侧护垫总成
- 6-后座椅坐垫总成
- 7-左前座椅总成

5.8.5 规格与参数

5.8.5.1 紧固件规格

紧固件名称	力矩范围
前座椅固定螺栓	45±3N•m
后座椅靠背固定螺栓	25±3N•m

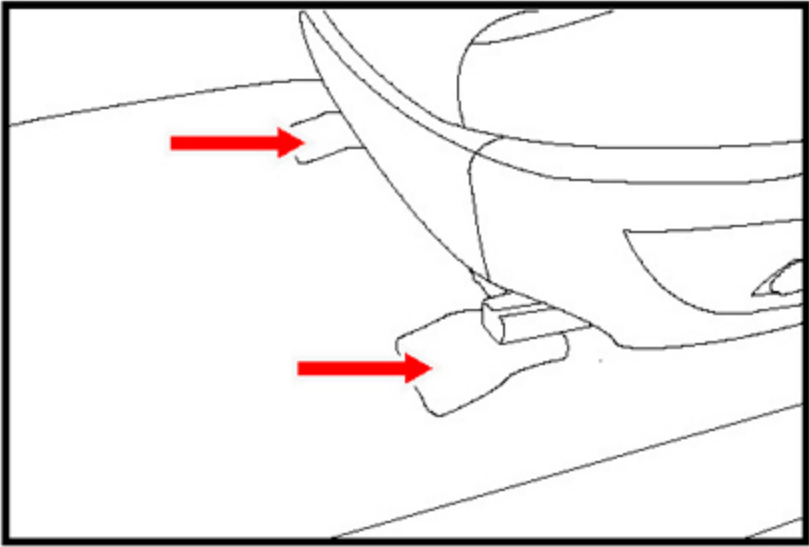
5.8.6 维修操作指南

5.8.6.1 电动座椅拆装（以左前电动座椅总成为例）

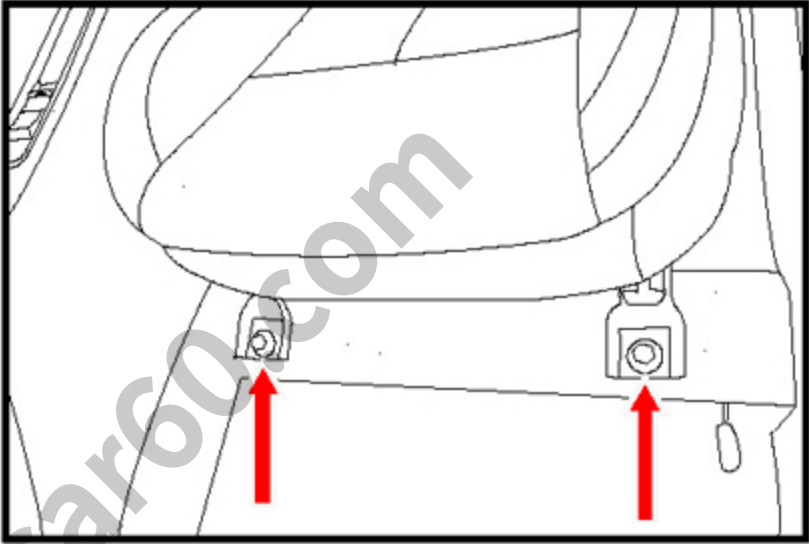
拆卸

电动座椅

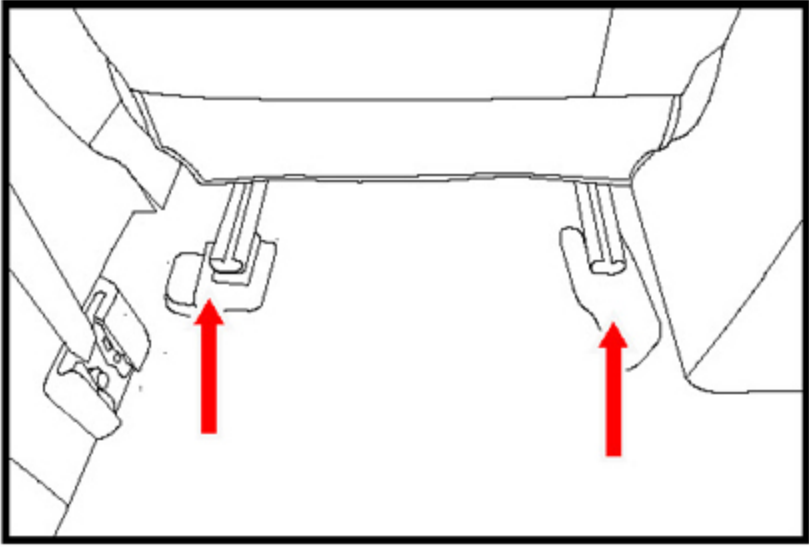
- 1. 向后调整电动座椅至合适位置，以便于拆卸座椅前端固定螺栓。
- 2. 掀开电动座椅 2 个滑轨前支架罩。



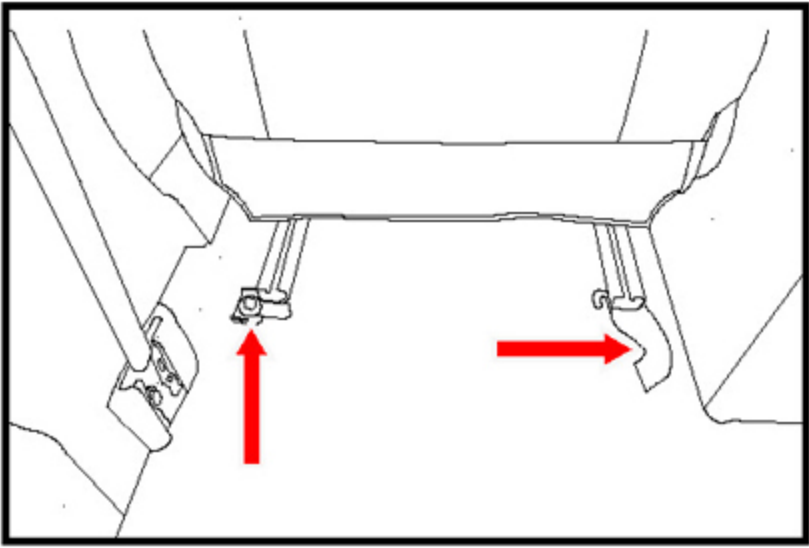
- 3. 拆下电动座椅前部 2 颗固定螺栓。
- 固定螺栓力矩为 $45 \pm 3\text{N}\cdot\text{m}$



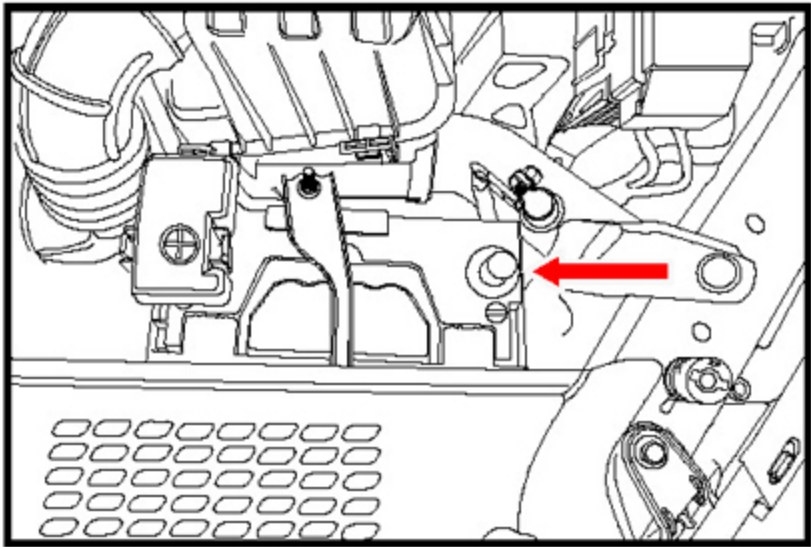
- 4. 向前调整电动座椅到合适位置，以便于拆卸电动座椅后部的固定螺栓。
- 5. 掀开电动座椅 2 个滑轨后固支架罩。



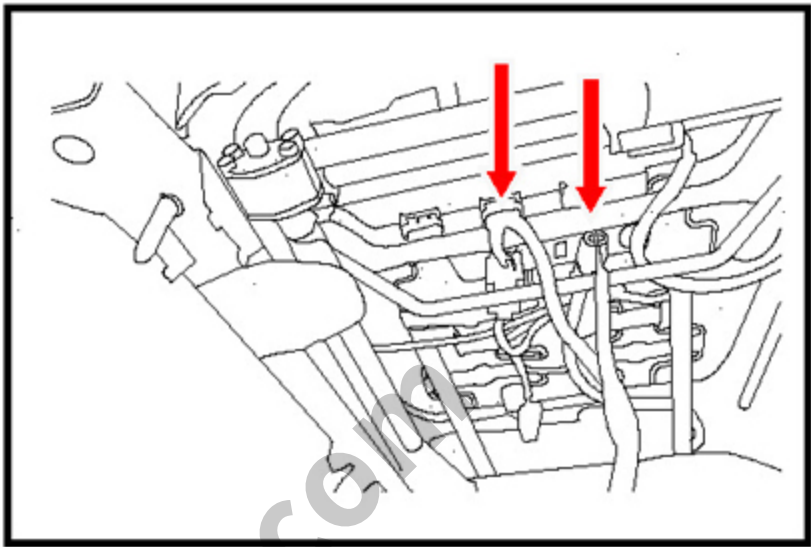
- 6. 拆下电动座椅后端 2 颗固定螺栓。
- 固定螺栓力矩为 $45 \pm 3\text{N}\cdot\text{m}$



7. 电源置于 OFF 档，断开蓄电池负极 3 分钟以上。



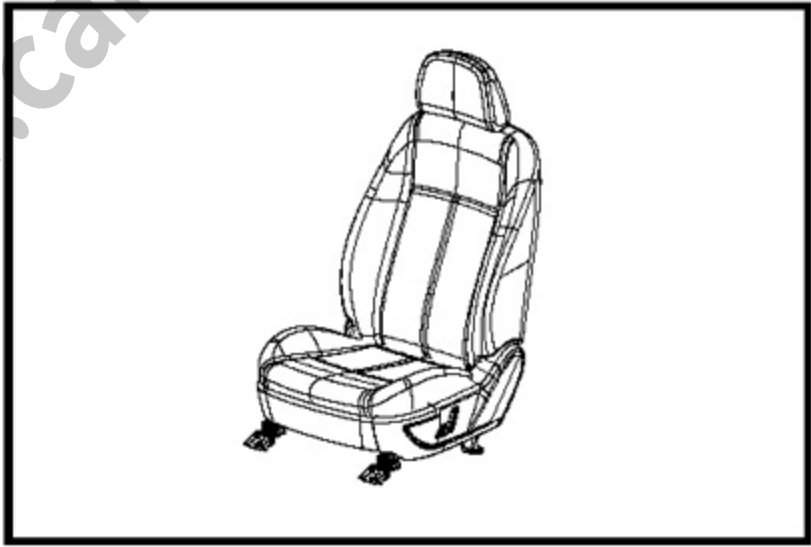
8. 断开安全带提醒线束、侧气囊线束。



9. 小心移出电动座椅总成。

注意：

- 移出座椅时要小心不要碰到车身漆面，以免刮伤漆面。



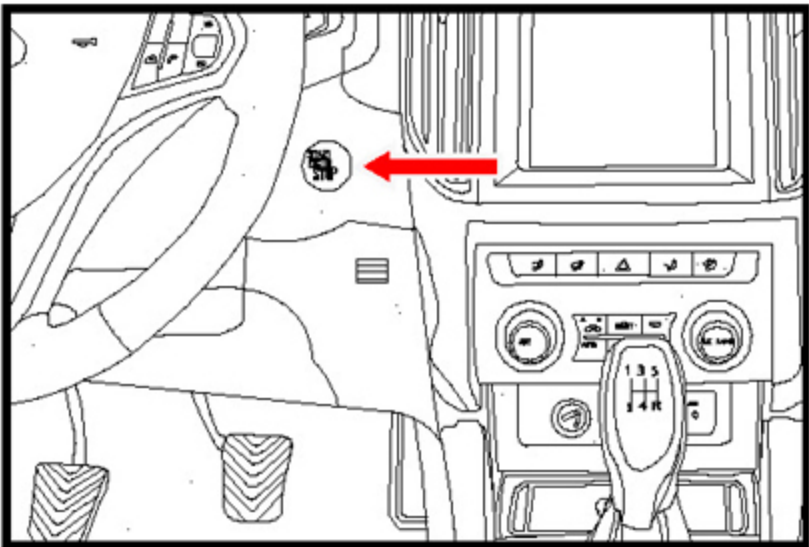
安装

按拆卸的相反顺序安装。

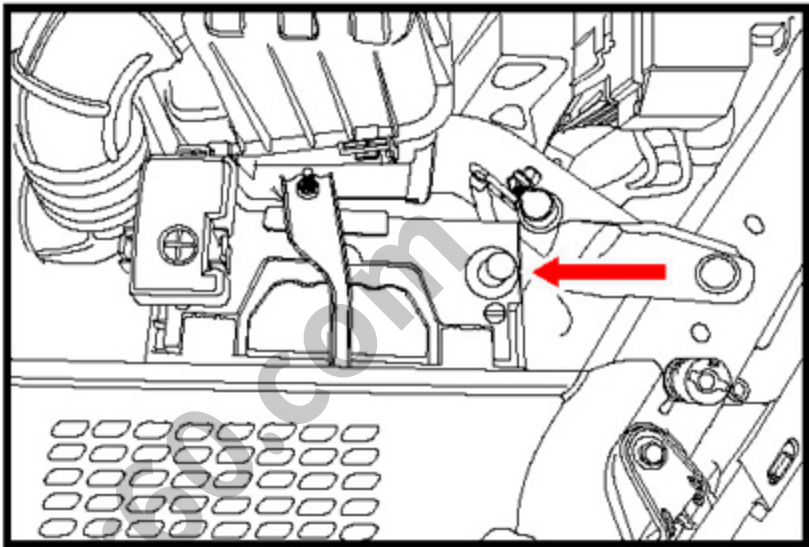
5.8.6.2 电动座椅调节开关总成拆装

拆卸

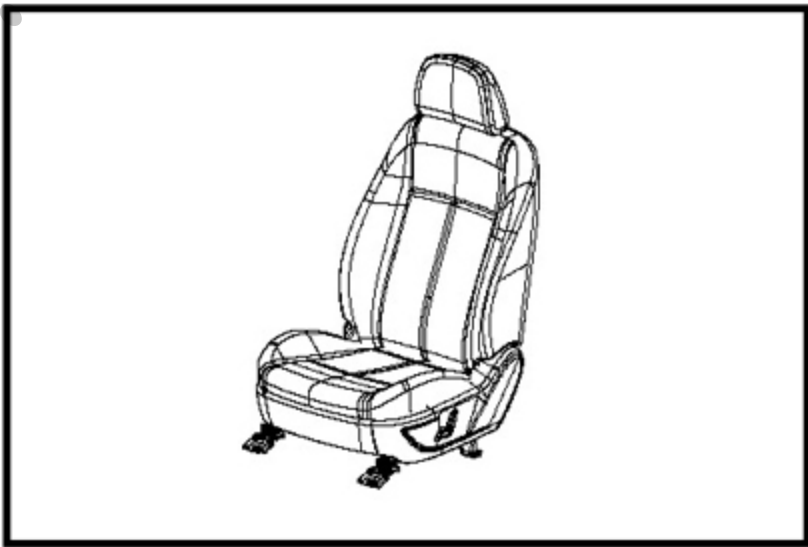
1. 电源置于 OFF 档。



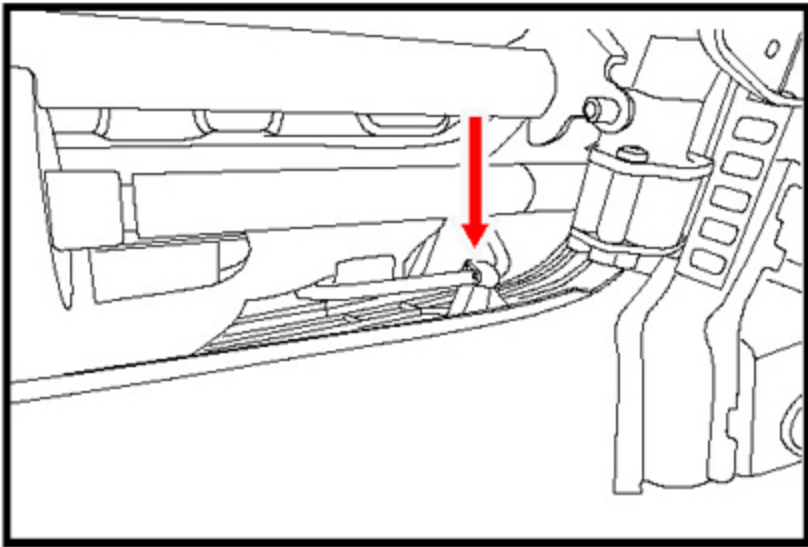
2. 断开蓄电池负极 3 分钟以上。



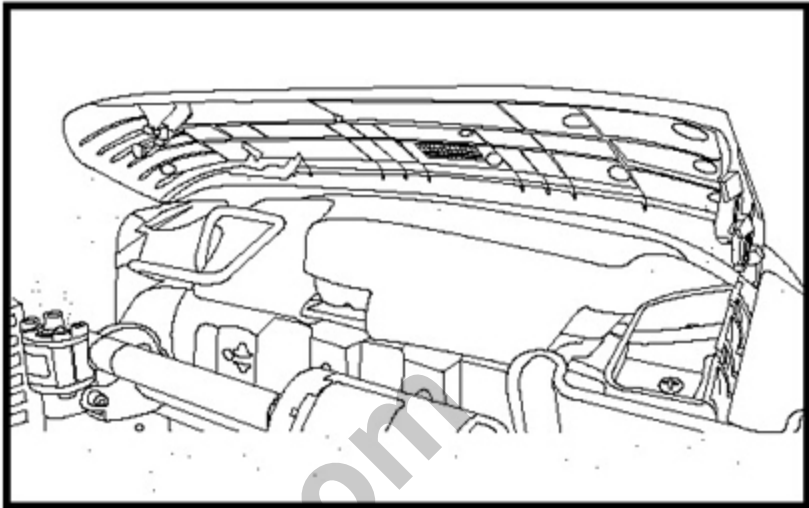
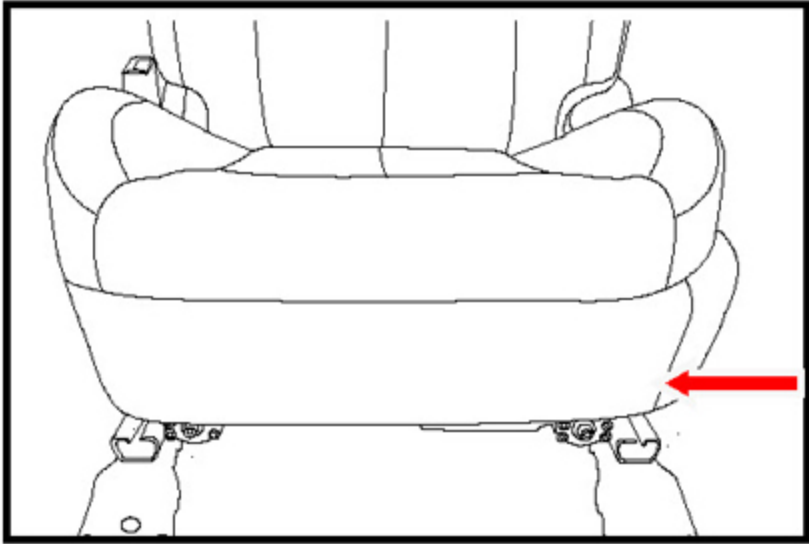
3. 拆下左前电动座椅。
“参考电动座椅拆装”



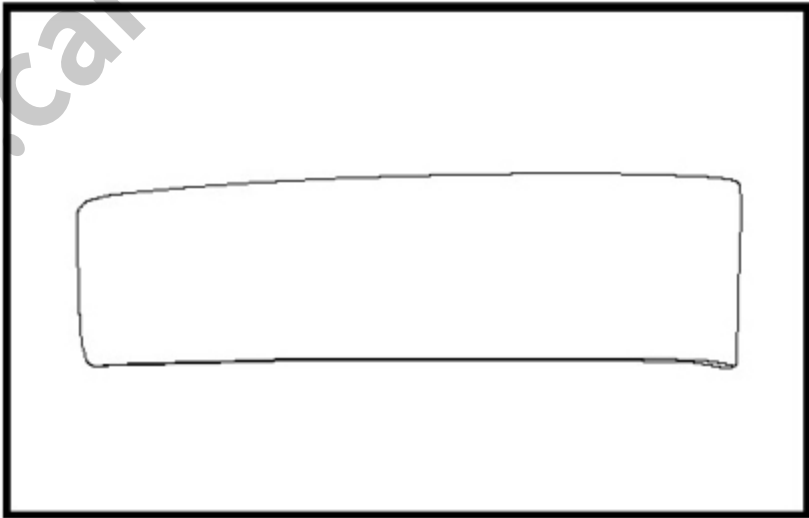
4. 拨开电动座椅坐垫前饰板右端下部背面的固定卡扣。



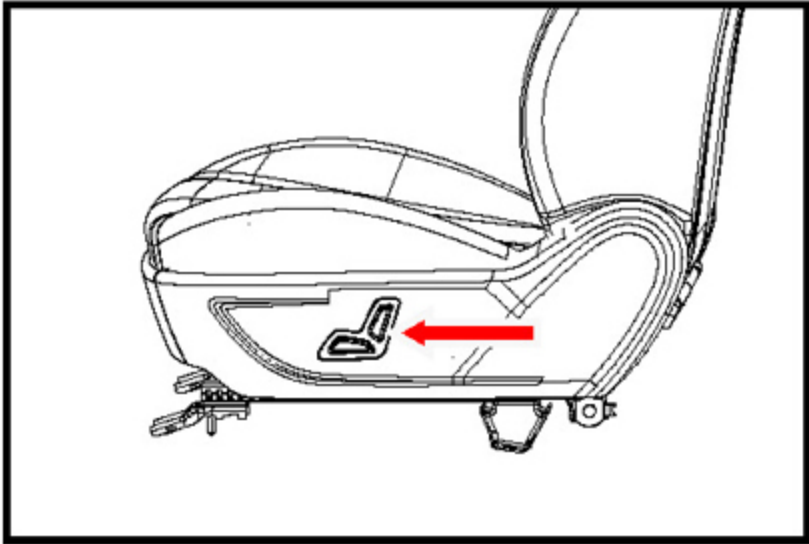
5. 从电动座椅坐垫左侧饰板与电动座椅坐垫前饰板结合处小心撬下坐垫前饰板。



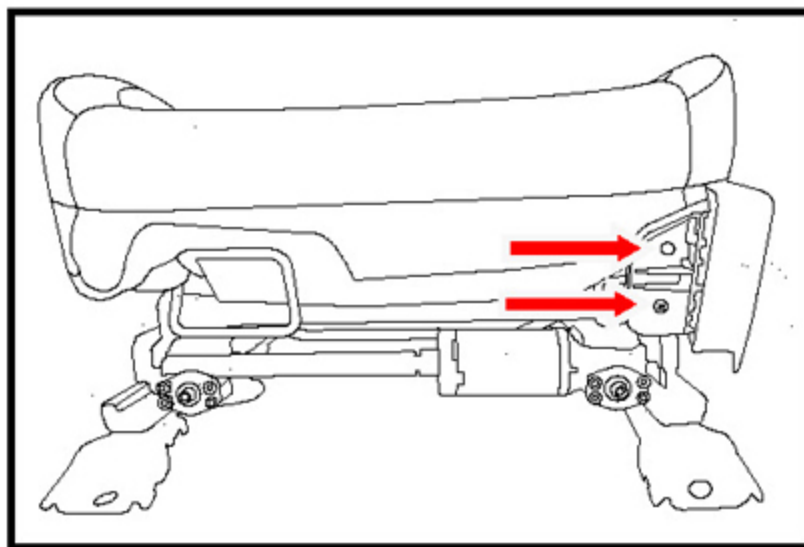
6. 向上取下电动座椅坐垫前饰板。



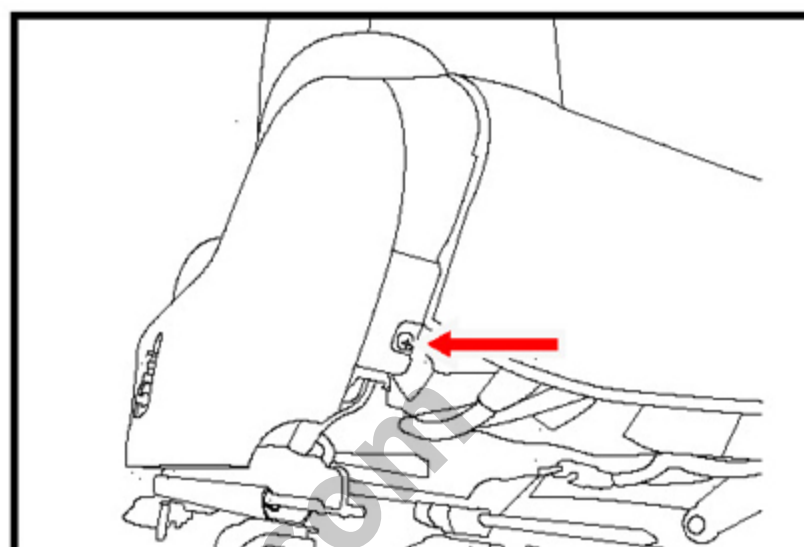
7. 使用内饰拆装专用工具内饰撬板小心撬拆下电动座椅坐垫左侧饰板上的两个调节开关按钮。



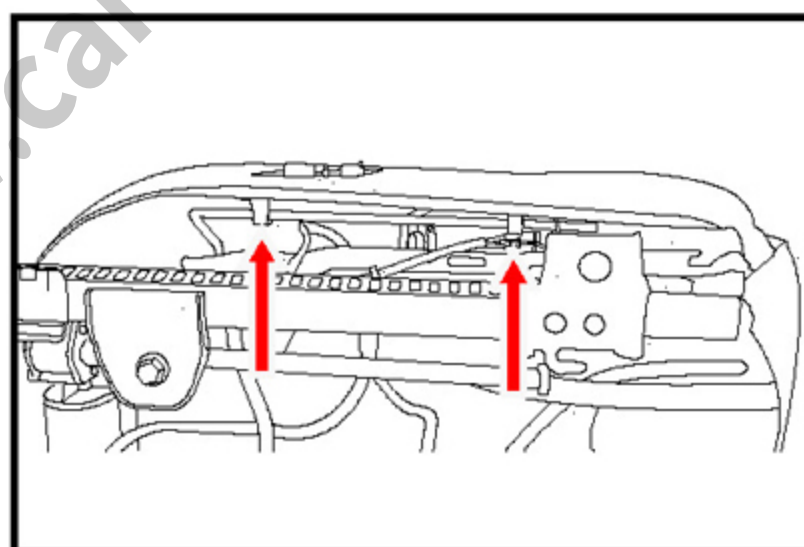
8. 拆下电动座椅坐垫左侧饰板（开关侧）前部的 2 颗固定螺钉。



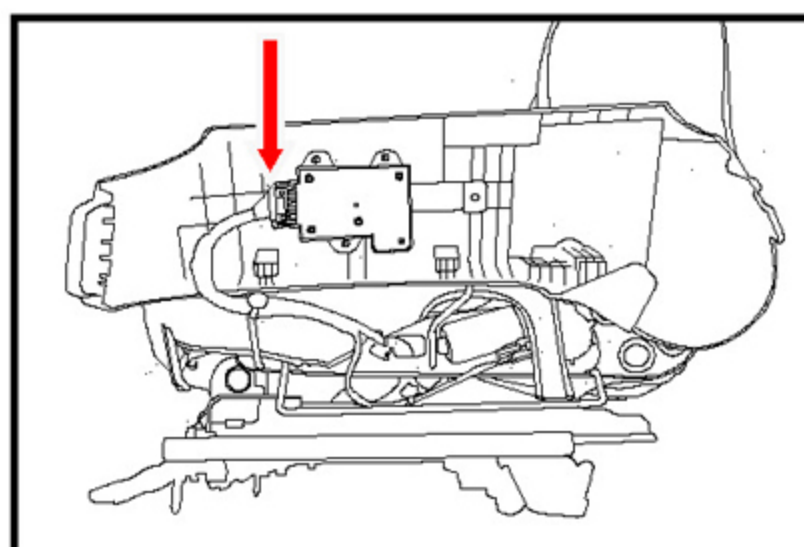
9. 拆下电动座椅坐垫左侧饰板（开关侧）后部的 1 颗固定螺钉。



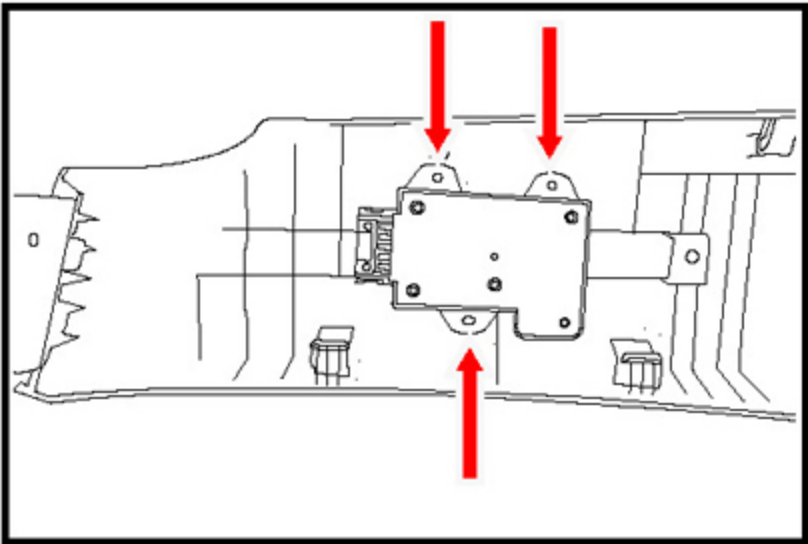
10. 撬开电动座椅坐垫左侧饰板下部固定卡扣，向上取出电动座椅坐垫左侧饰板。



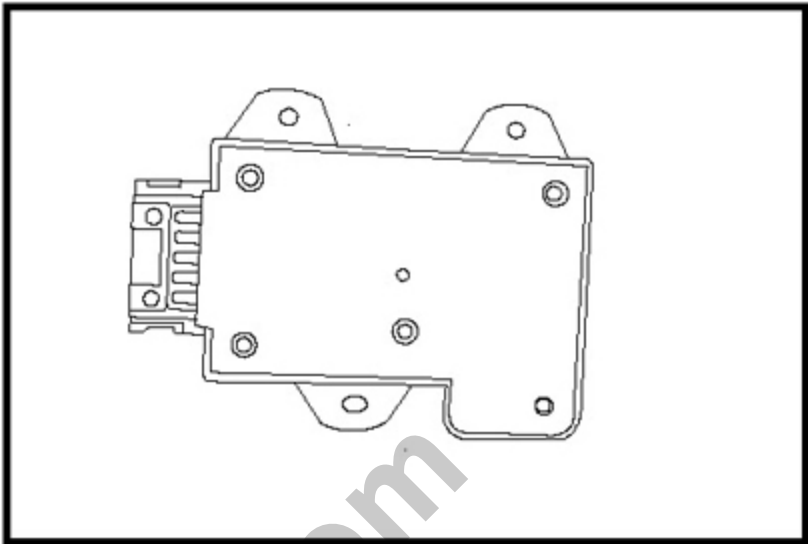
11. 断开电动座椅坐垫左侧饰板背部线束插件，取下电动座椅坐垫左侧饰板。



12. 从电动座椅坐垫左侧饰板背面拆下电动座椅调节开关总成的 3 颗固定螺钉。



13. 取下电动座椅调节开关总成。



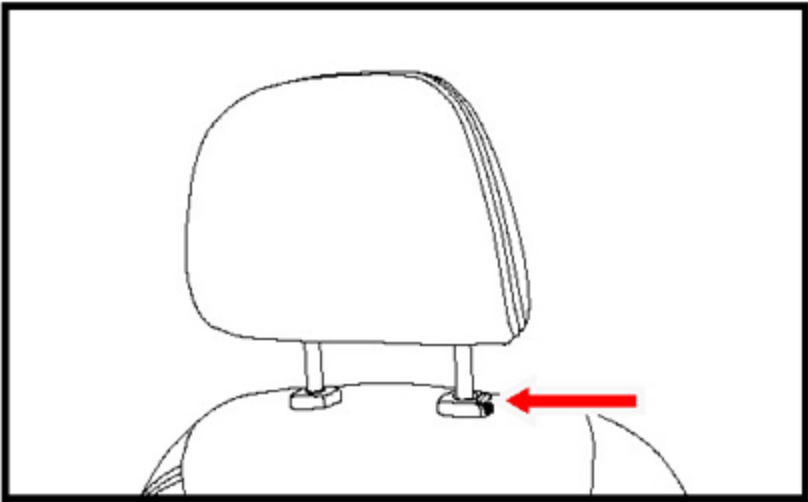
安装

按拆卸的相反顺序安装。

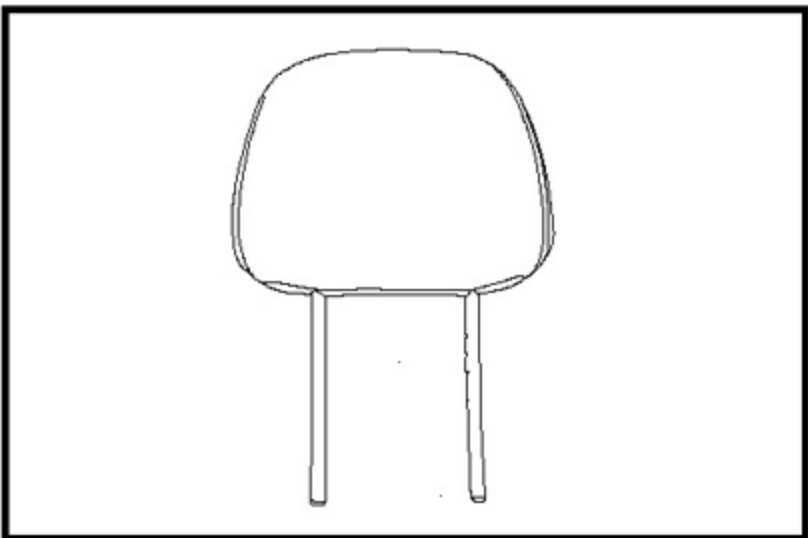
5.8.6.3 电动座椅头枕拆装

拆卸

1. 调整座椅靠背至合适位置，用手按下靠背顶部左侧头枕定位杆座孔处的锁止开关，然后向上拔出头枕（或调整头枕高度位置）。



2. 取下头枕。



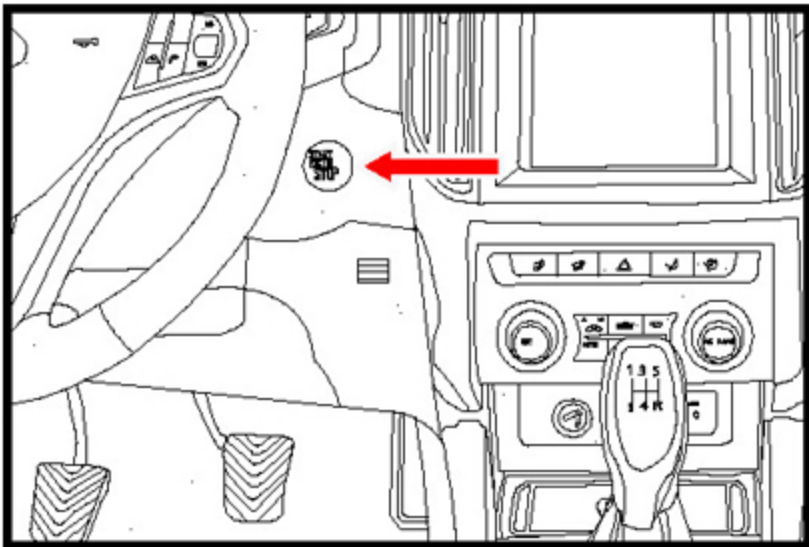
安装

按拆卸的相反顺序安装

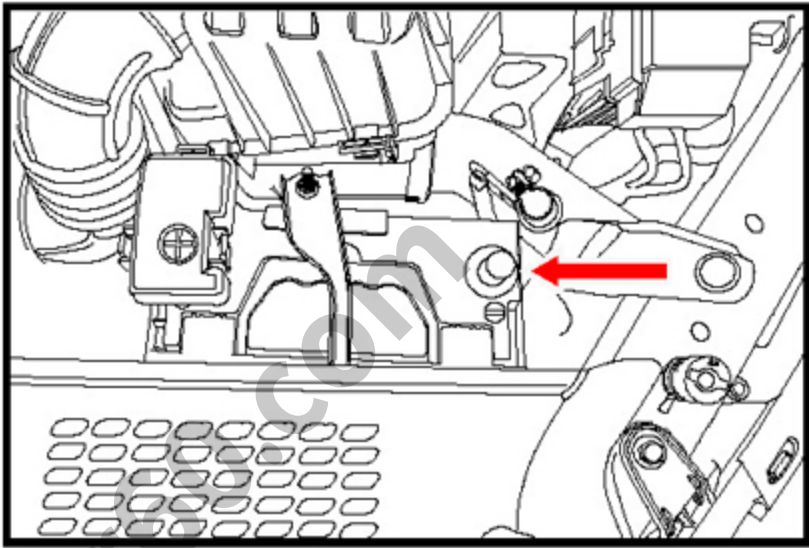
5.8.6.4 电动座椅坐垫拆装

拆卸

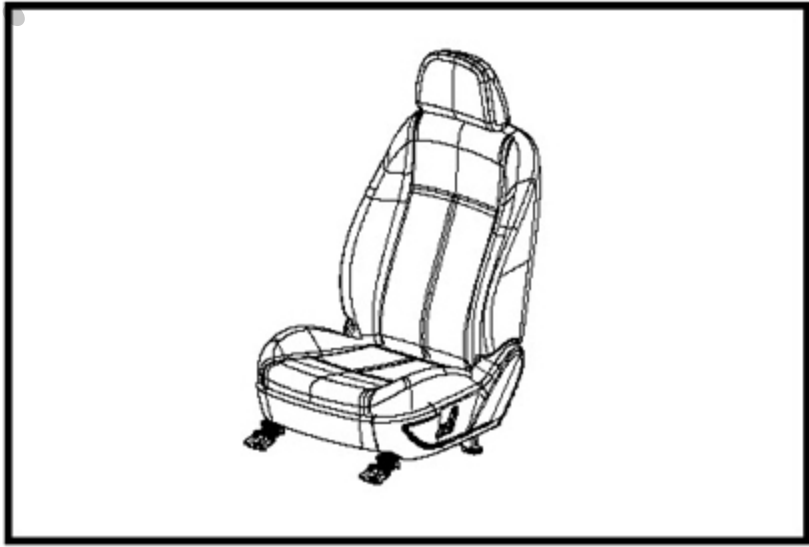
1. 电源置于 OFF 档。



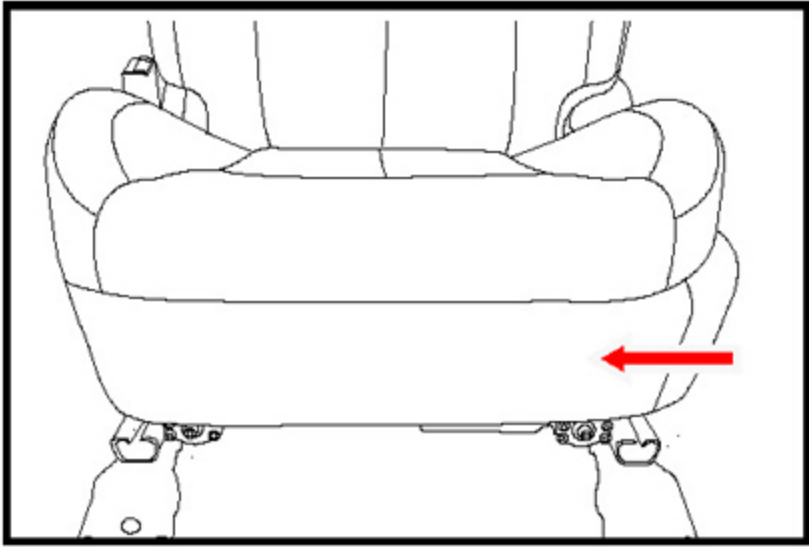
2. 断开蓄电池负极 3 分钟以上。



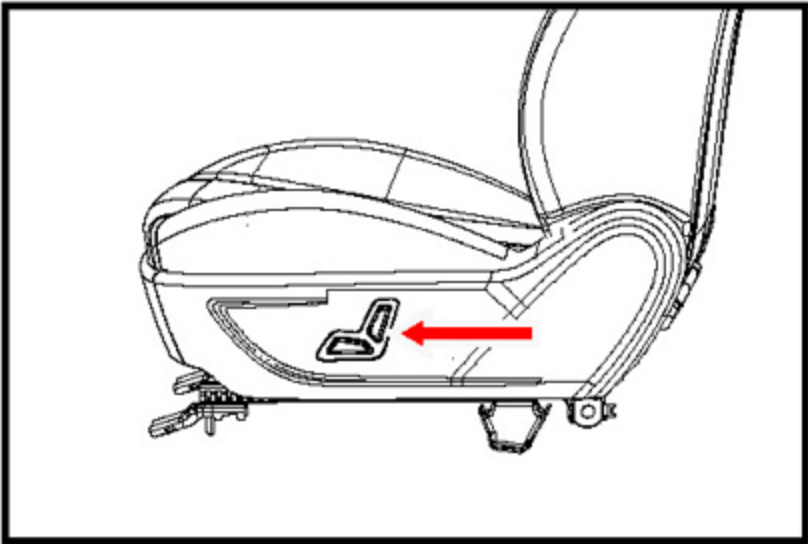
3. 拆下左前电动座椅。
“参考电动座椅拆装”



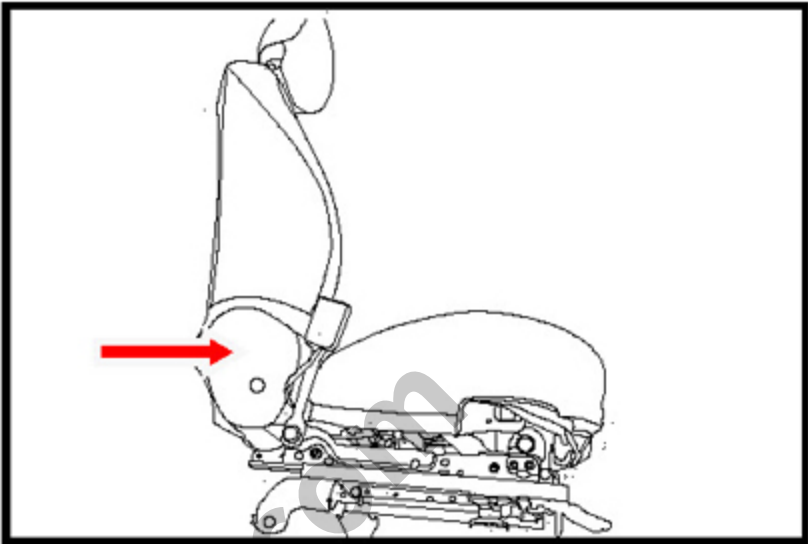
4. 拆下电动座椅坐垫前饰板。



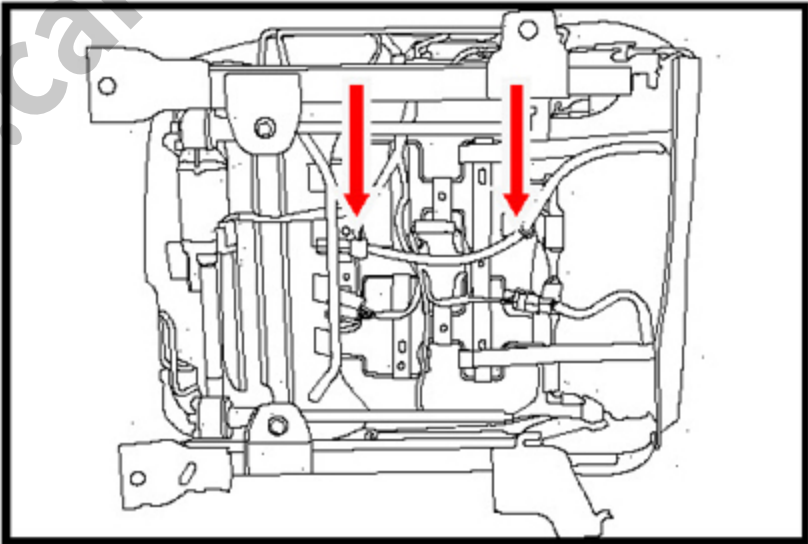
5. 拆下电动座椅坐垫左饰板。



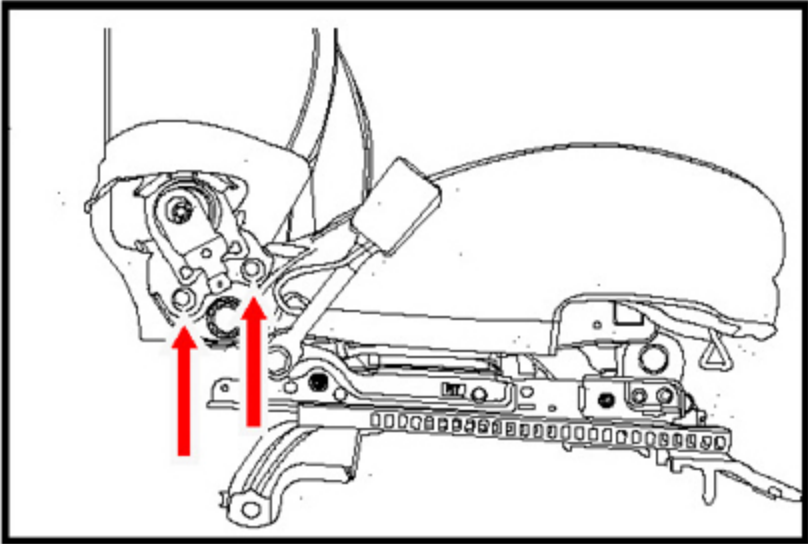
6. 拆下电动座椅坐垫右侧后端调角处饰板。

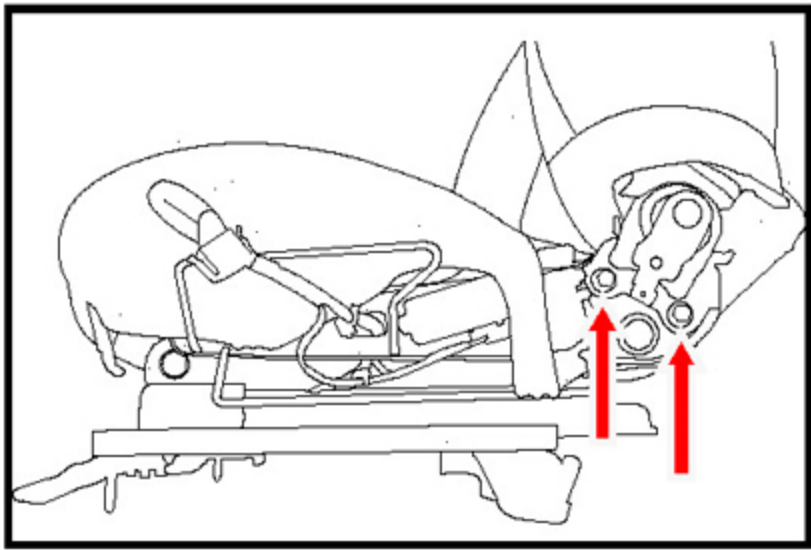


7. 从电动座椅坐垫底部拆下侧气囊线束及插件。

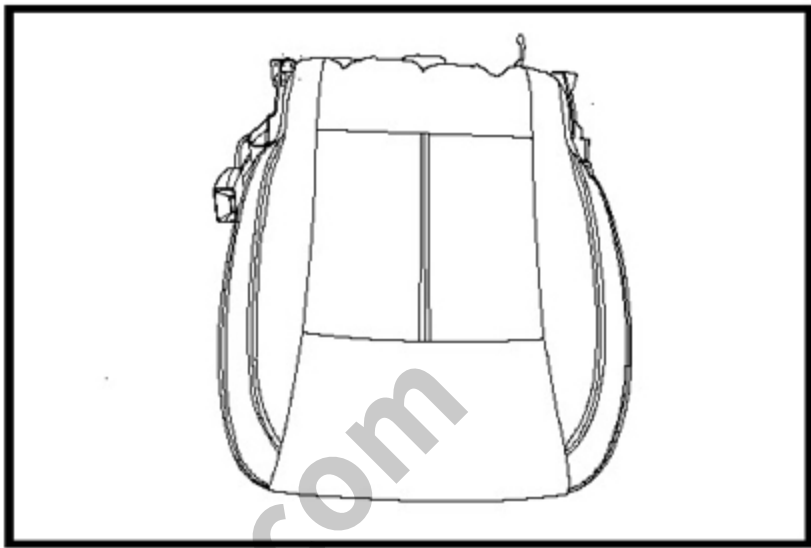


8. 拆下靠背与坐垫之间连接的两侧固定螺栓(各两颗)。

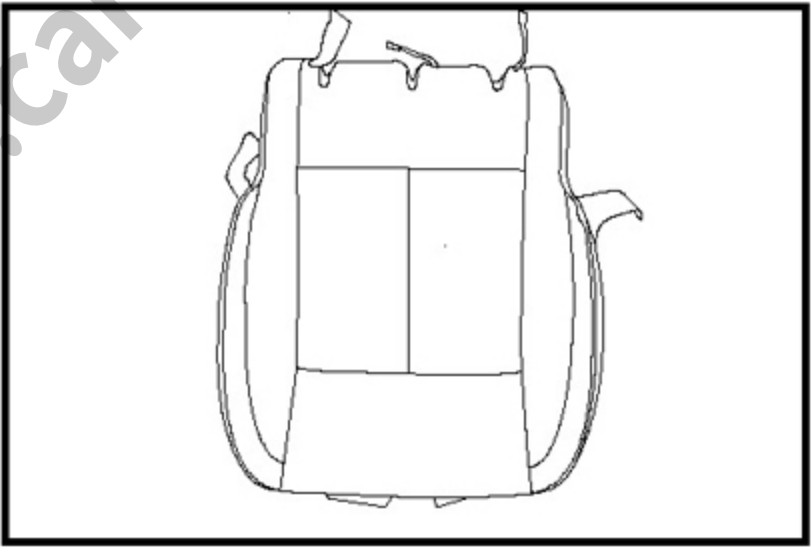




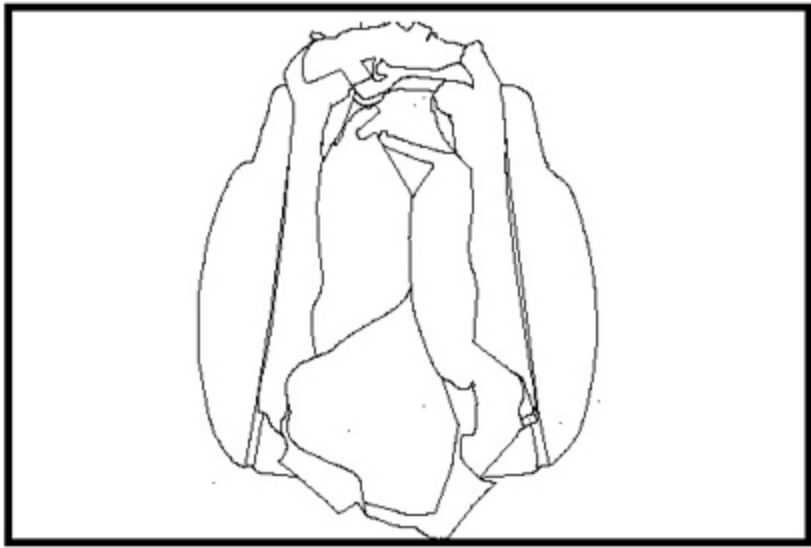
9. 分离靠背与坐垫总成。



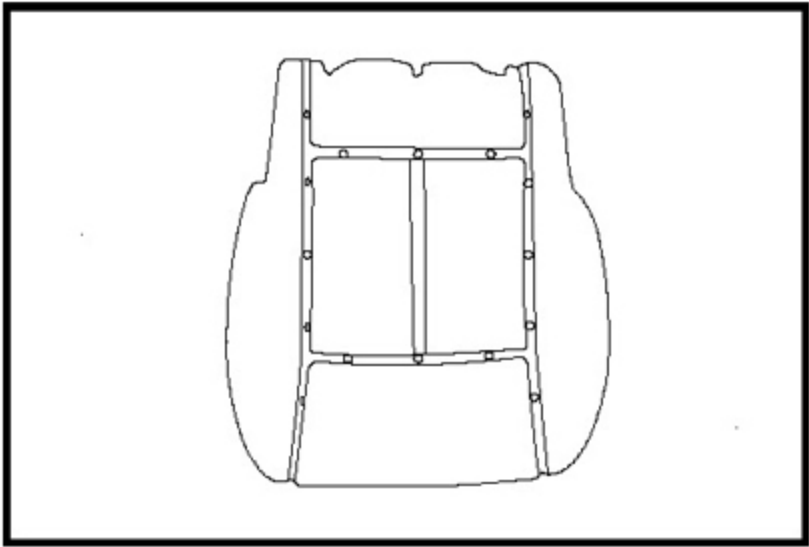
10. 从坐垫总成上拆下包裹皮革的坐垫海绵。



11. 拆掉坐垫外部包裹的皮革蒙皮。



12. 取下坐垫海绵总成。



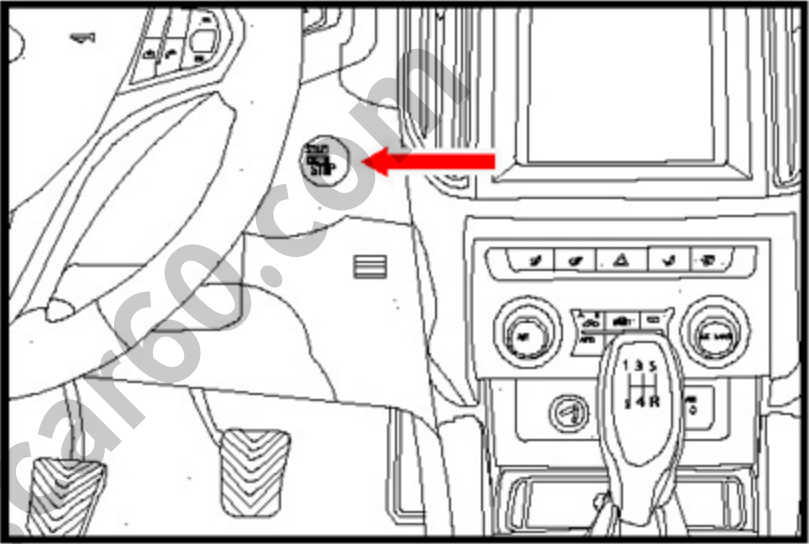
安装

按拆卸的相反顺序安装。

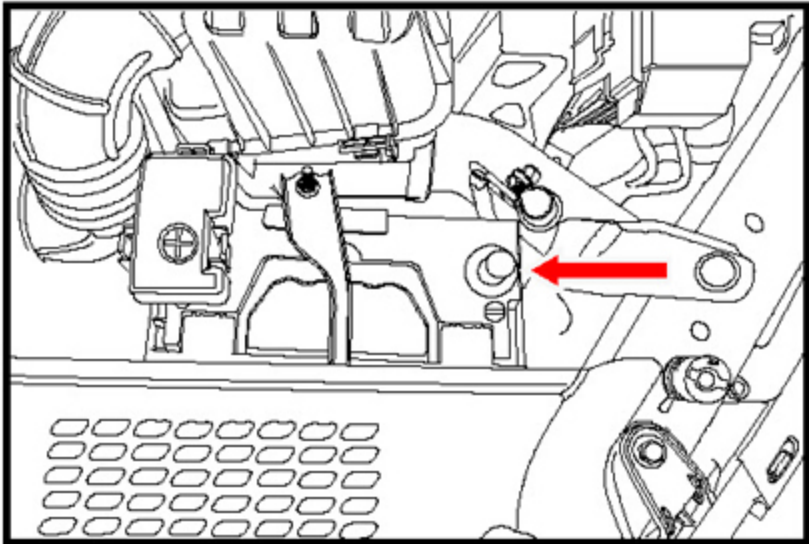
5.8.6.5 电动座椅靠背拆装

拆卸

1. 电源置于 OFF 档。

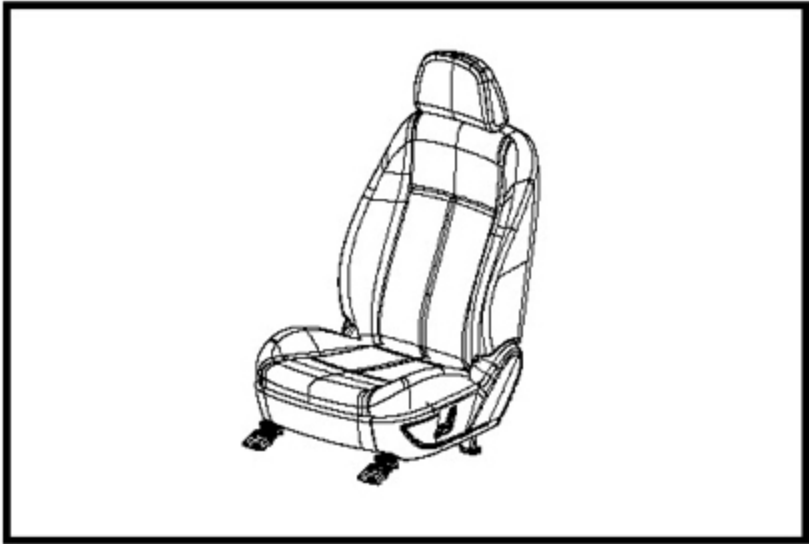


2. 断开蓄电池负极 3 分钟以上。

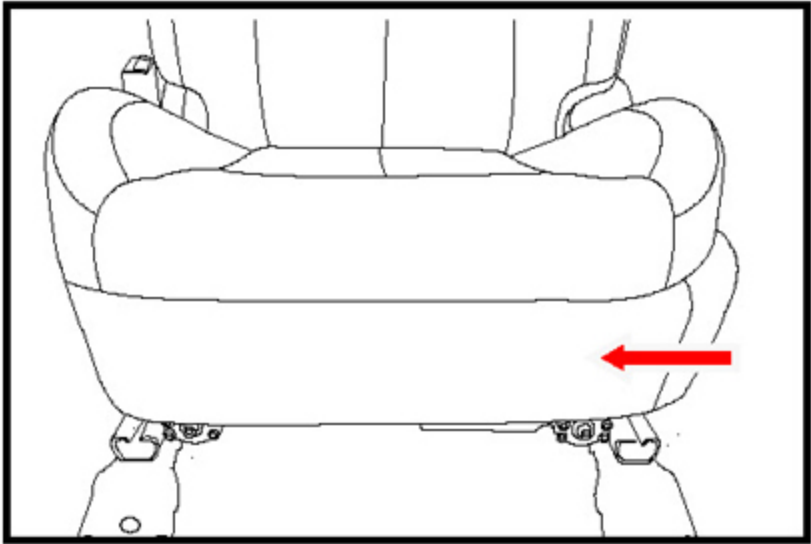


3. 拆下左前电动座椅。

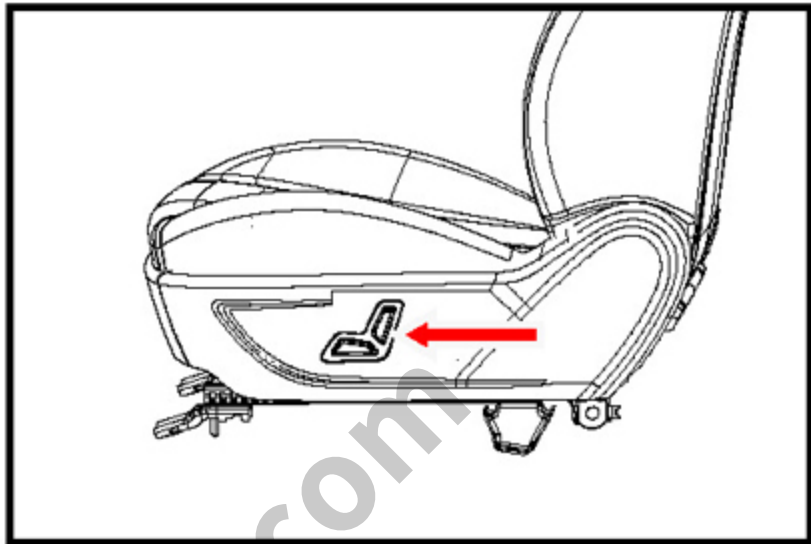
“参考电动座椅拆装”



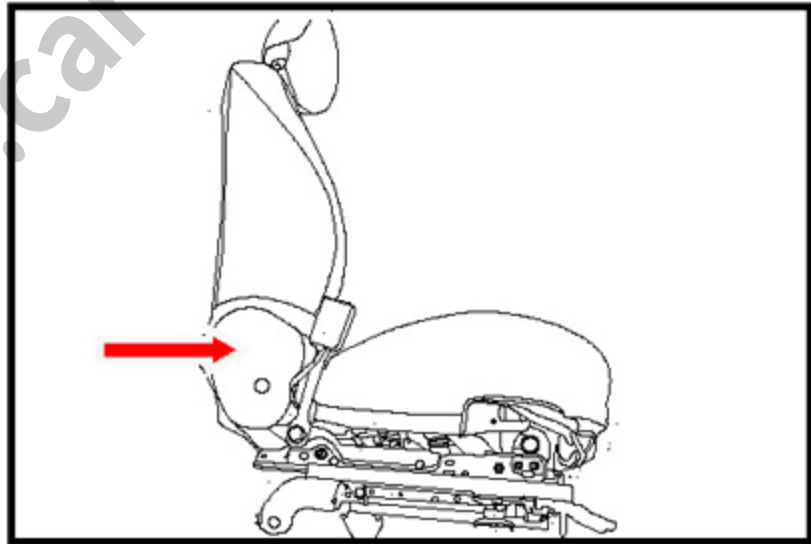
4. 拆下电动座椅坐垫前饰板。



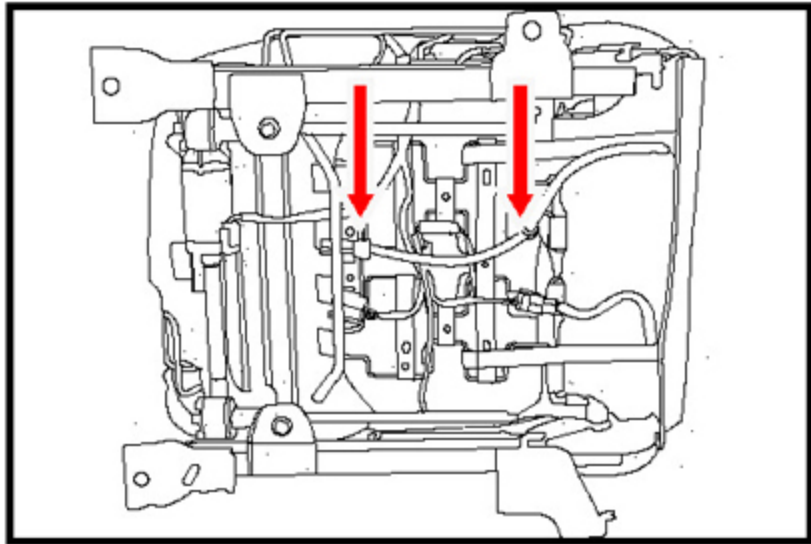
5. 拆下电动座椅坐垫左饰板。



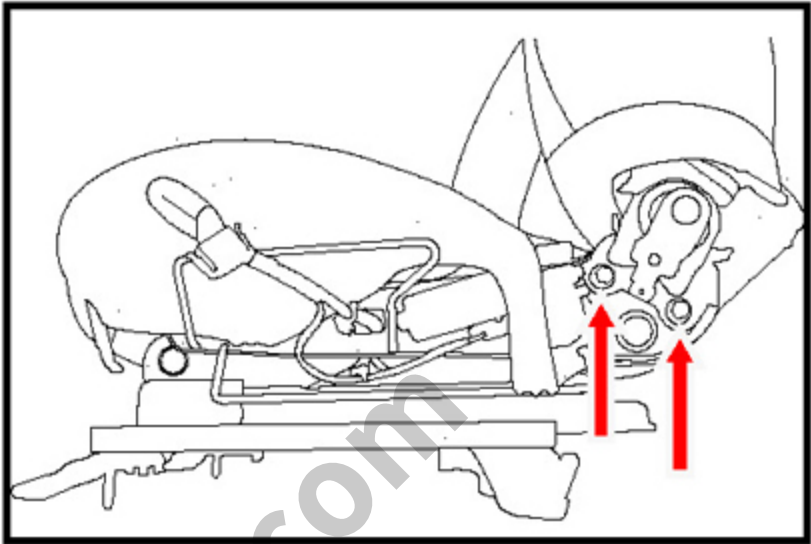
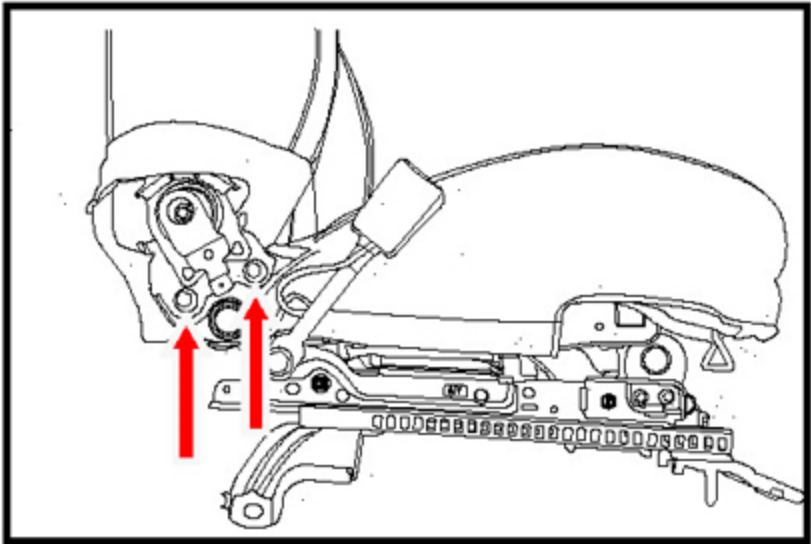
6. 拆下电动座椅坐垫右侧后端调角处饰板。



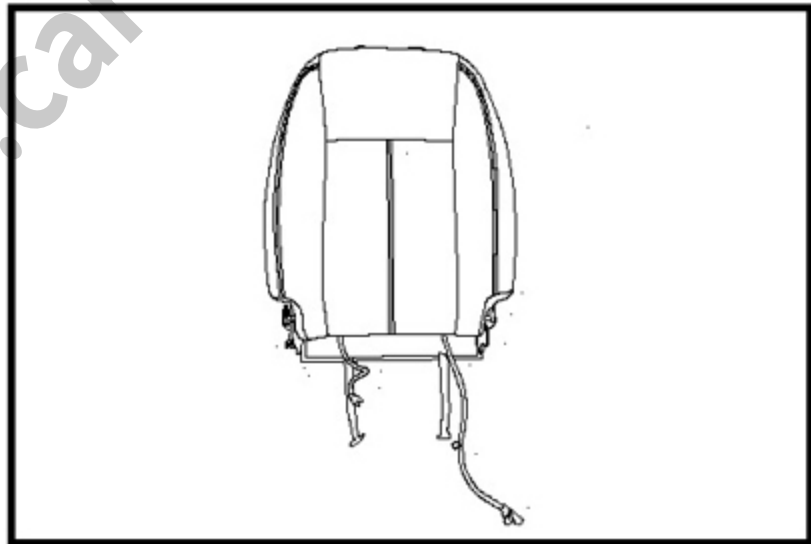
7. 从电动座椅坐垫底部拆下侧气囊线束及插件。



8. 拆下靠背与坐垫之间连接的两侧固定螺栓(各两颗)。



9. 分离靠背与坐垫总成。取下带有侧气囊的靠背总成。



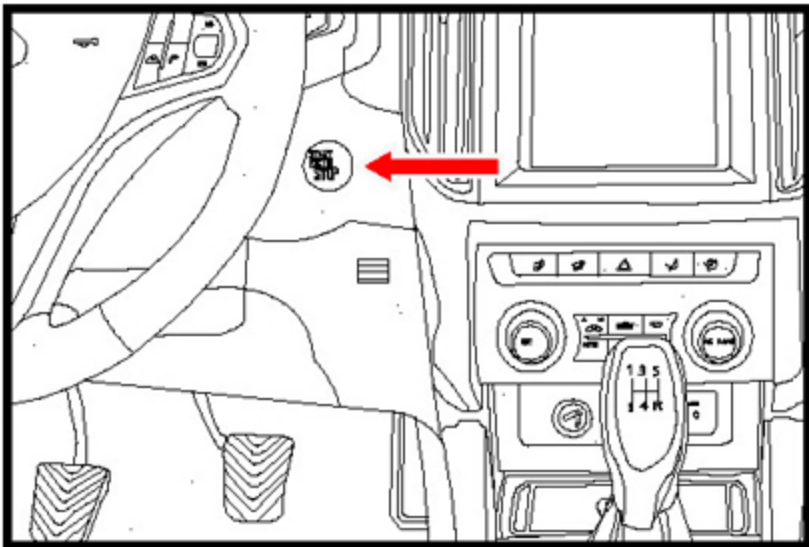
安装

按拆卸的相反顺序安装。

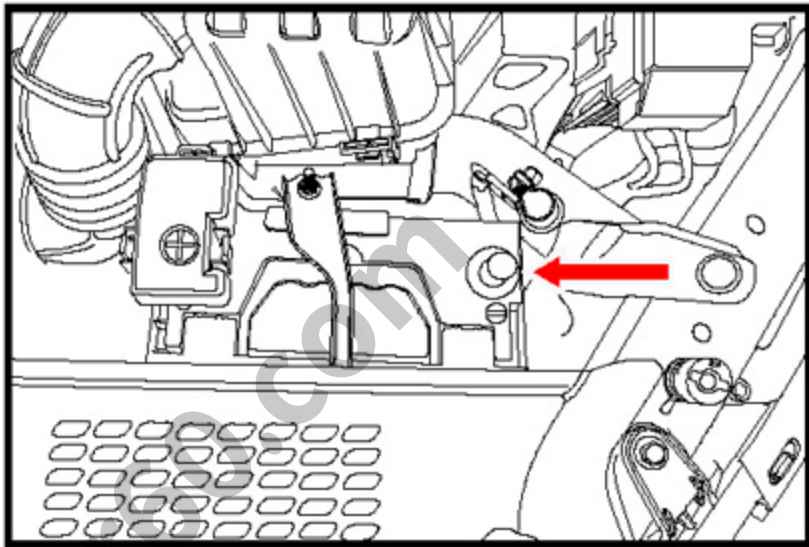
5.8.6.6 电动座椅坐垫弹簧拆装

拆卸

1. 电源置于 OFF 档。

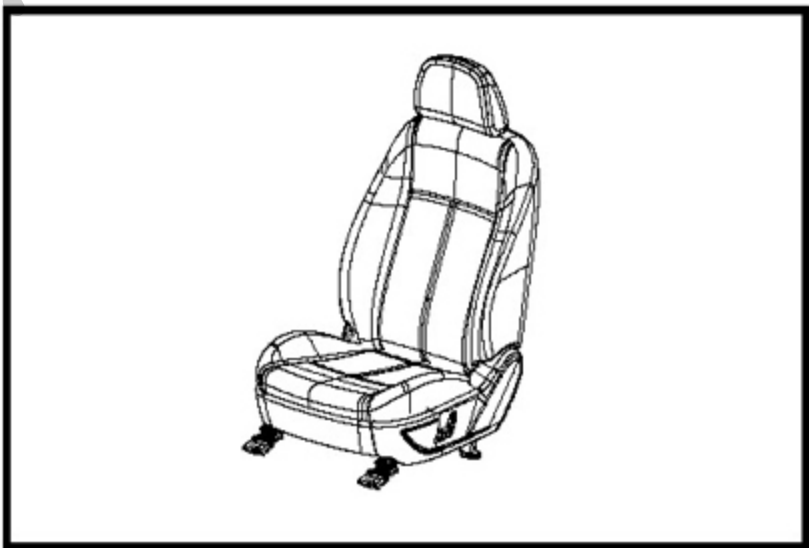


2. 断开蓄电池负极 3 分钟以上。

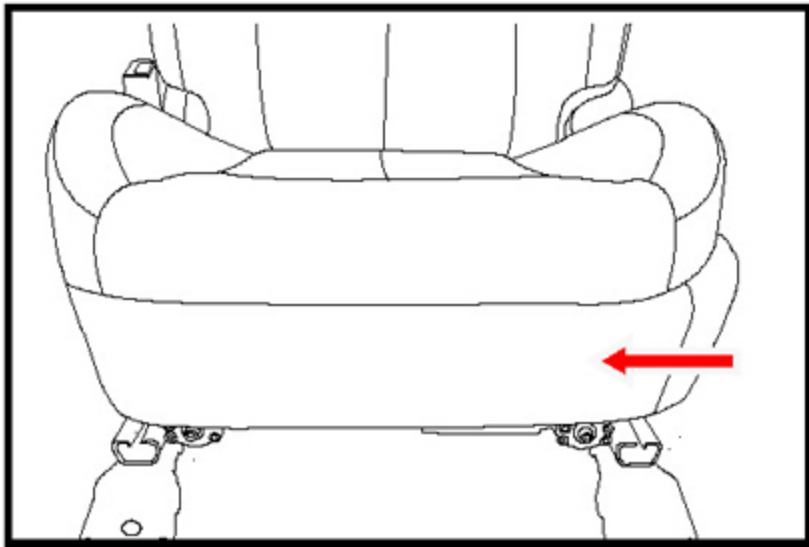


3. 拆下左前电动座椅。

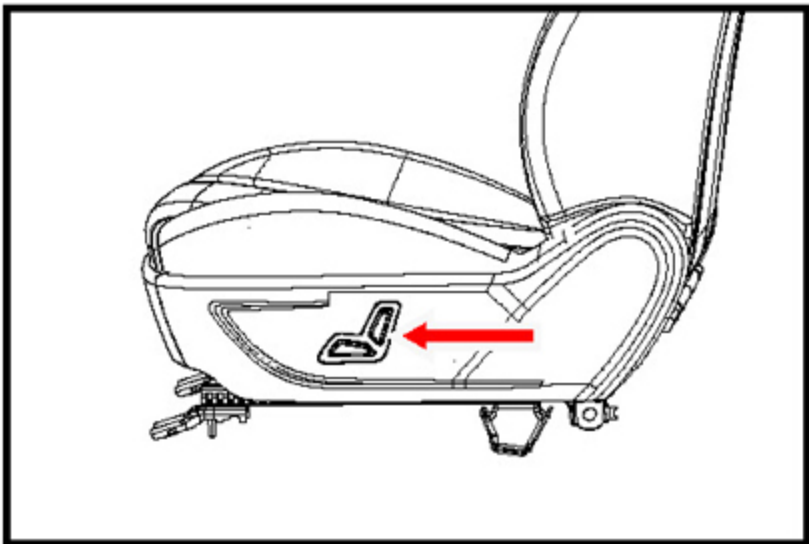
“参考电动座椅拆装”



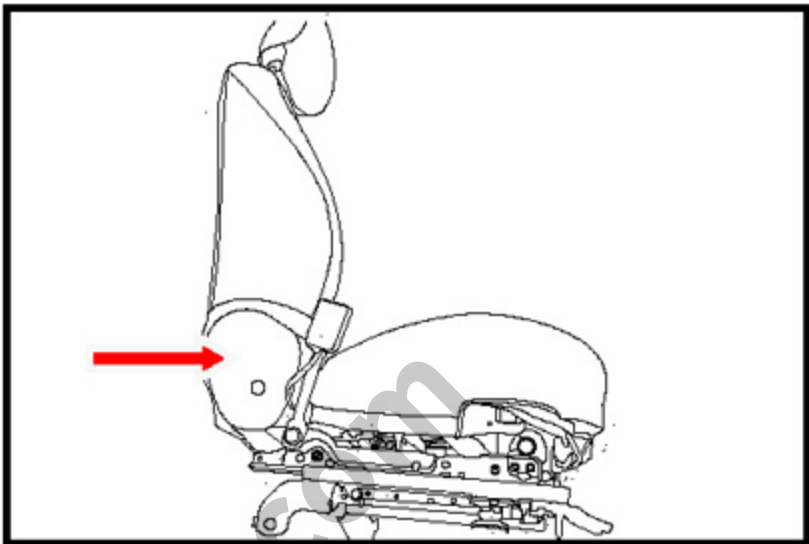
4. 拆下电动座椅坐垫前饰板。



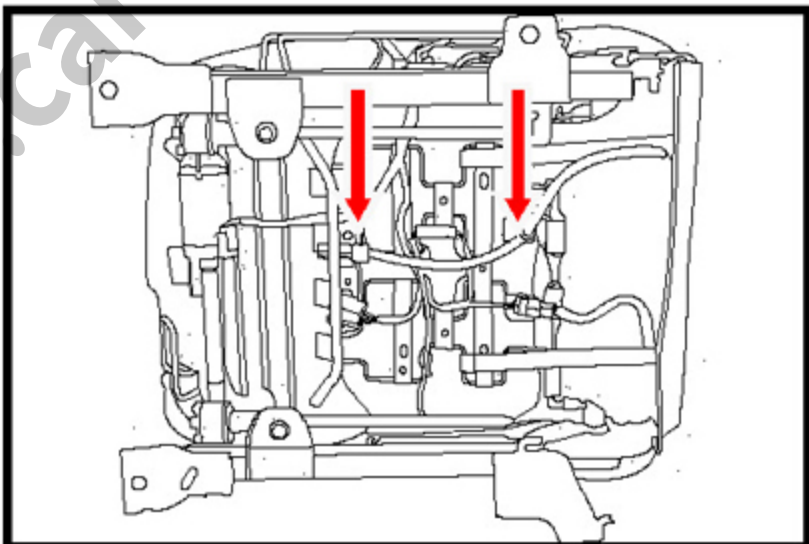
5. 拆下电动座椅坐垫左饰板。



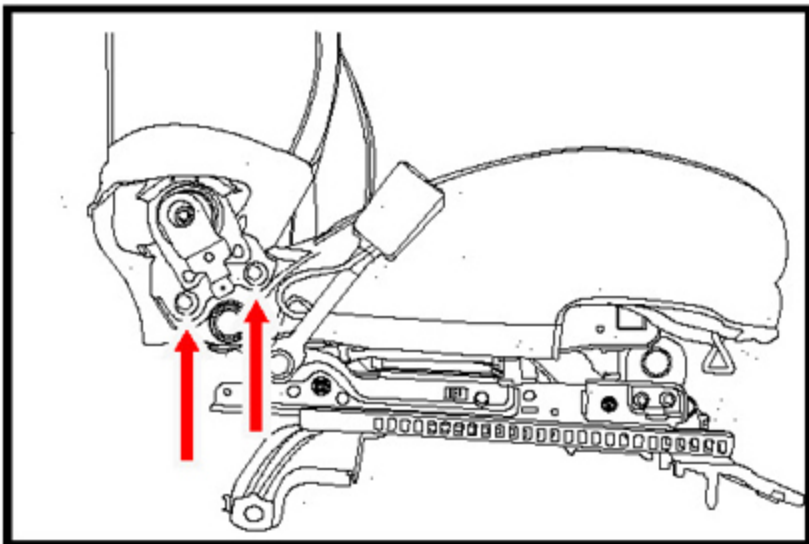
6. 拆下电动座椅坐垫右侧后端调角处饰板。

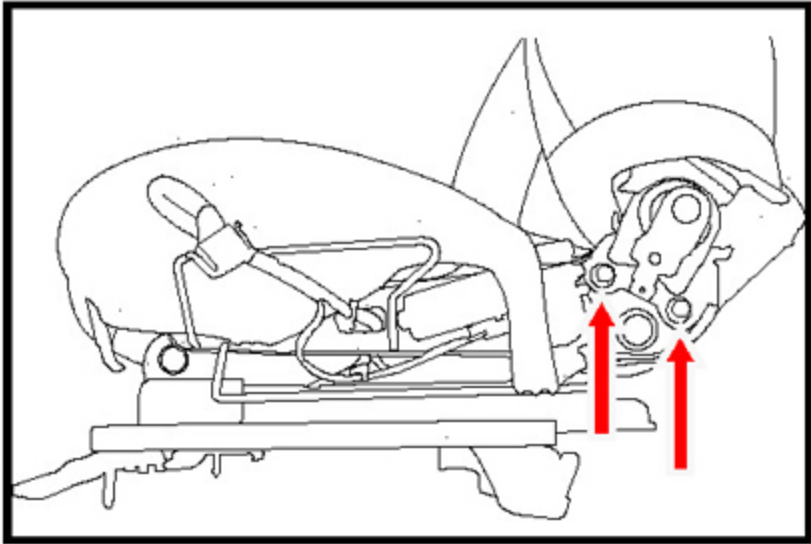


7. 从电动座椅坐垫底部拆下侧气囊线束及插件。

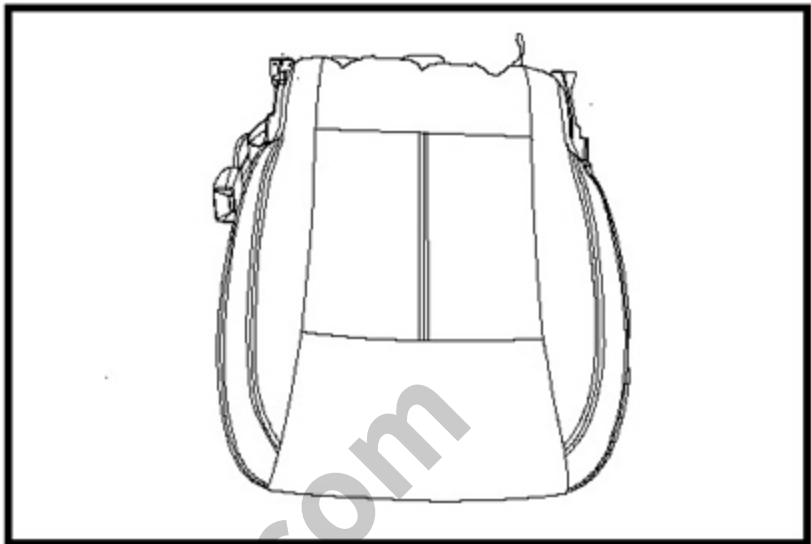


8. 拆下靠背与坐垫之间连接的两侧固定螺栓(各两颗)。





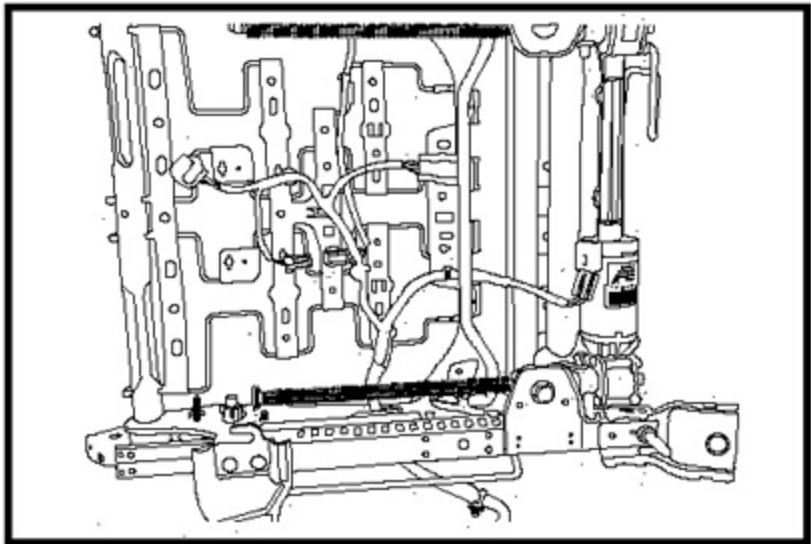
9. 从靠背上取下坐垫总成。



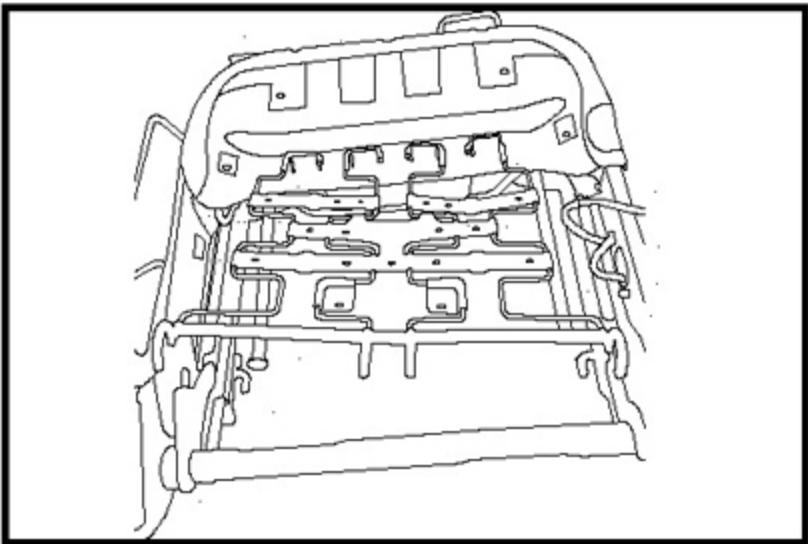
10. 从坐垫总成上拆下包裹皮革的坐垫海绵。



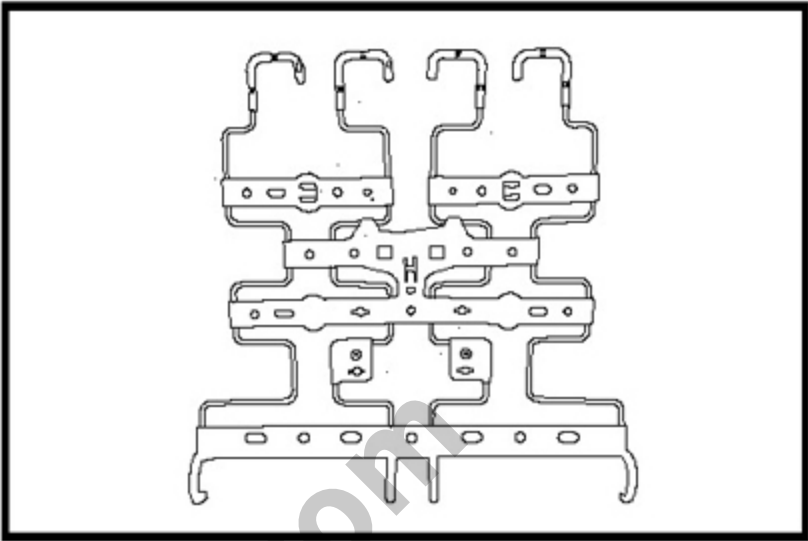
11. 从坐垫弹簧上拆下座椅线束及插件。



12. 先从坐垫骨架前部掰开坐垫弹簧扣卡处。
再从后部骨架定位卡槽中摘下坐垫弹簧。



13. 取下坐垫弹簧。



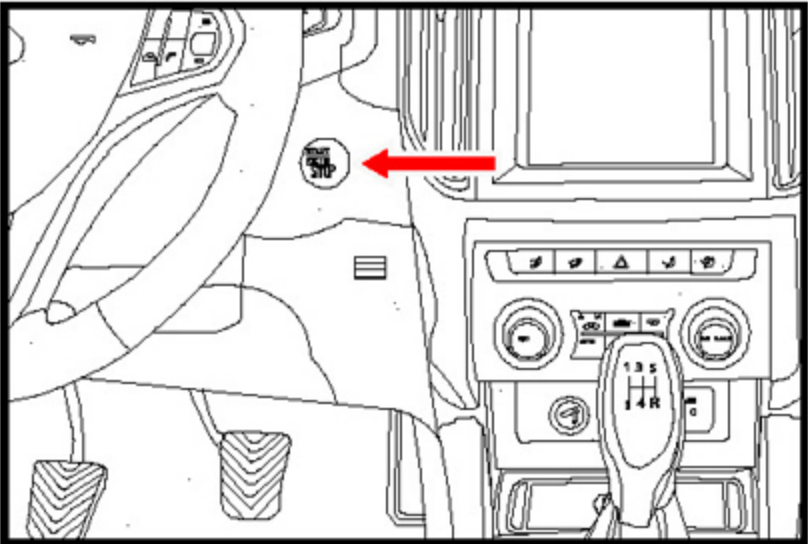
安装

按拆卸的相反顺序安装。

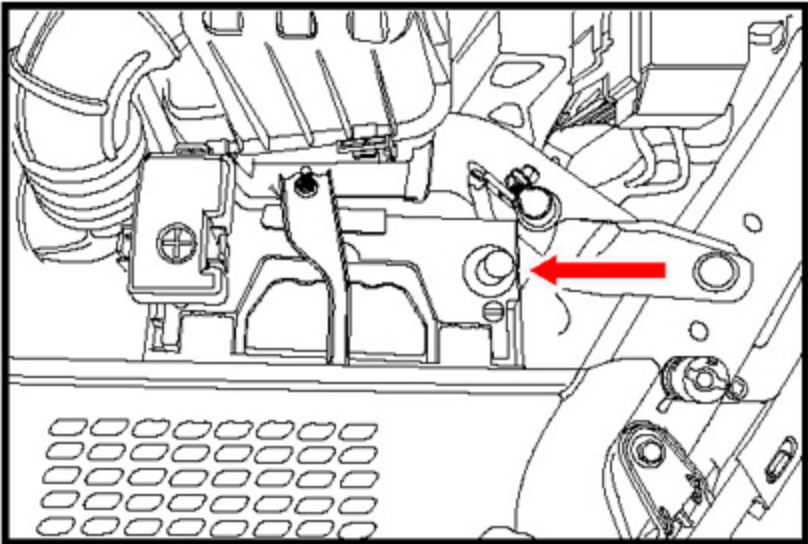
5.8.6.7 电动座椅坐垫高低调节电机拆装

拆卸

1. 电源置于 OFF 档。



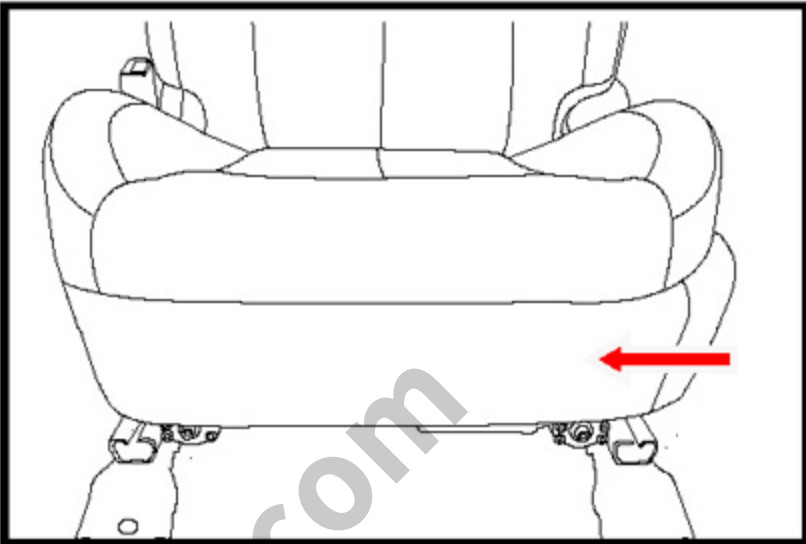
2. 断开蓄电池负极 3 分钟以上。



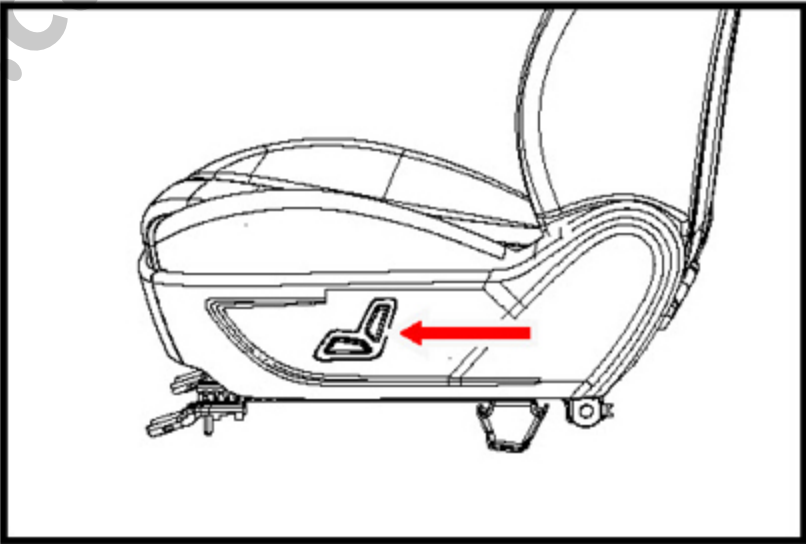
3. 拆下左前电动座椅。
“参考电动座椅拆装”



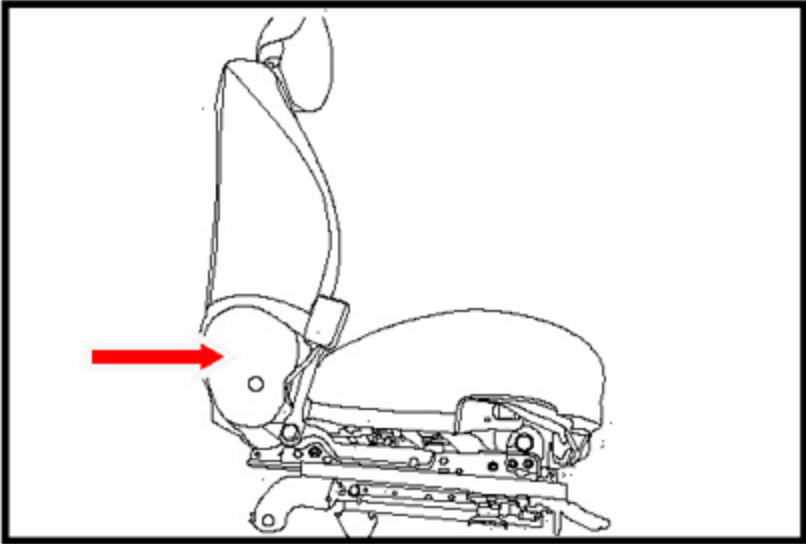
4. 拆下电动座椅坐垫前饰板。



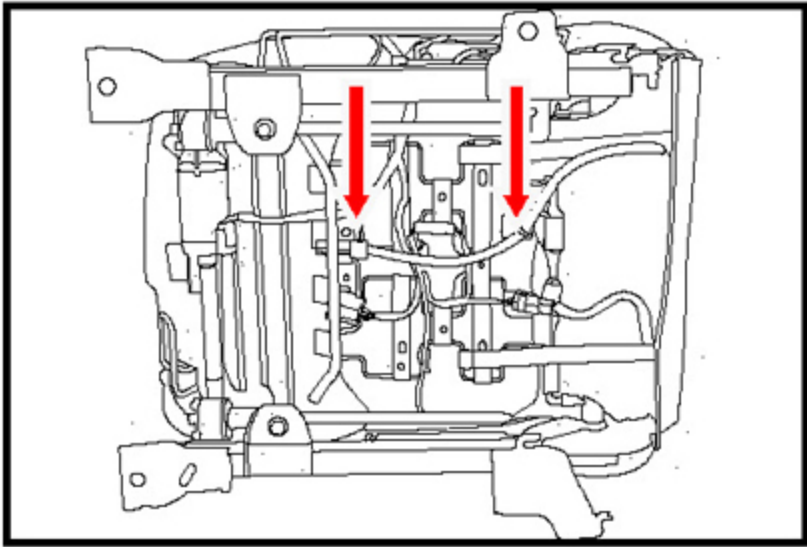
5. 拆下电动座椅坐垫左饰板。



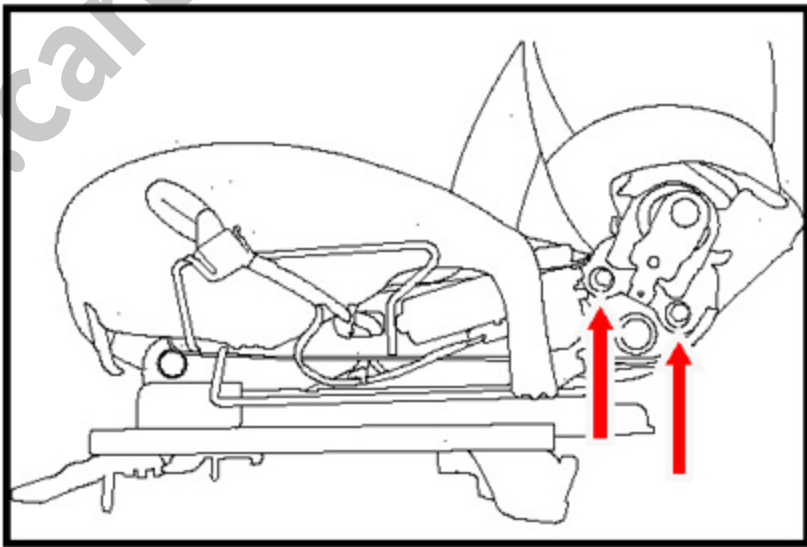
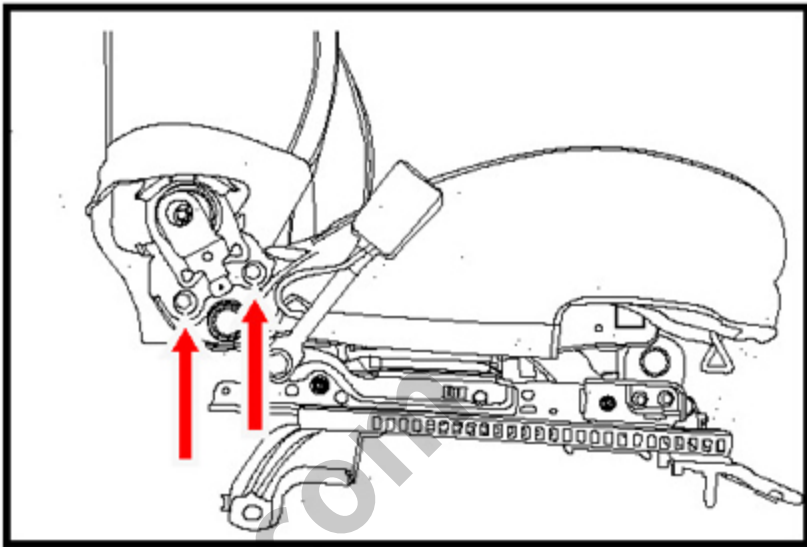
6. 拆下电动座椅坐垫右侧后端调角处饰板。



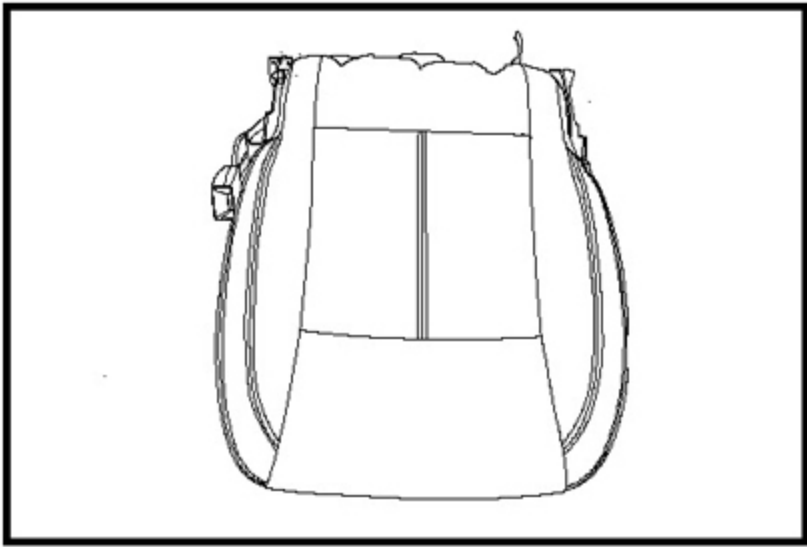
7. 从电动座椅坐垫底部拆下侧气囊线束及插件。



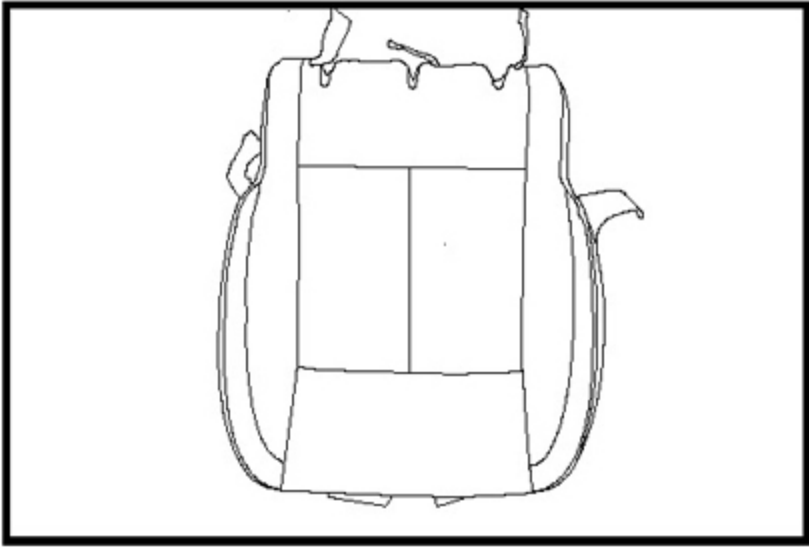
8. 拆下靠背与坐垫之间连接的两侧固定螺栓(各两颗)。



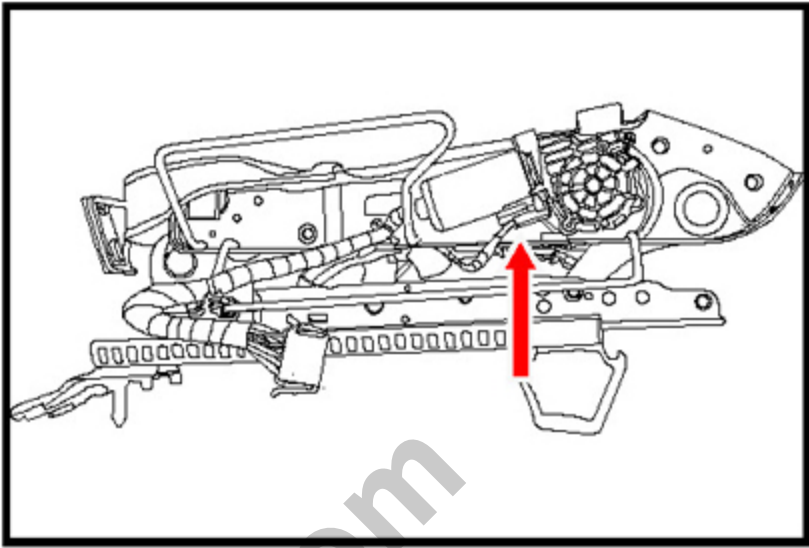
9. 从靠背上取下坐垫总成。



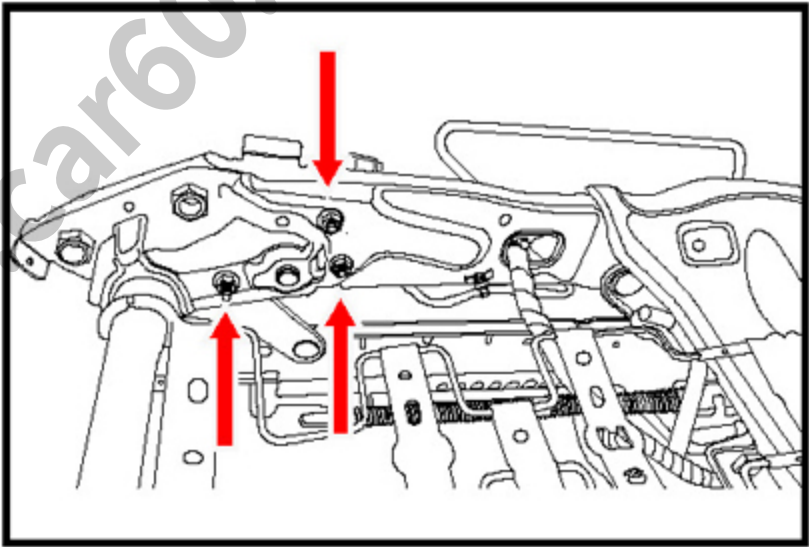
10. 从坐垫总成上拆下包裹皮革的坐垫海绵。



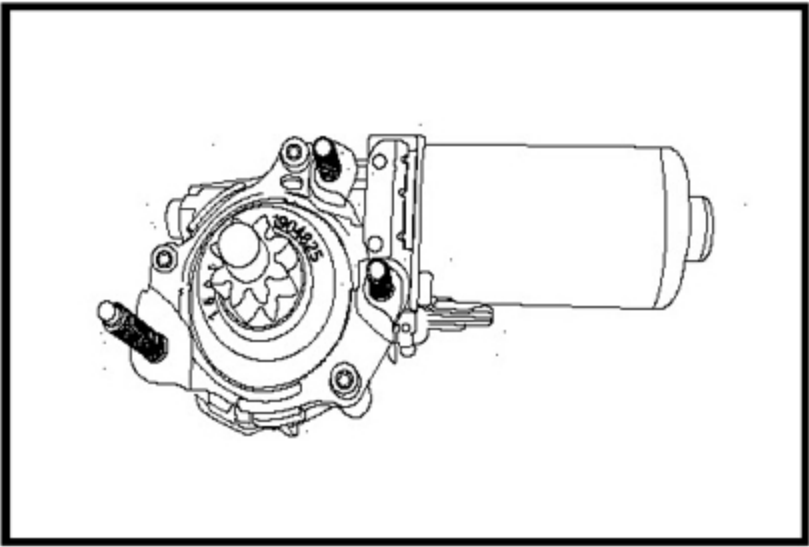
11. 拔下座椅坐垫高低调节电机上的线束插件。



12. 拆掉座椅坐垫高低电机的 3 颗固定螺母。

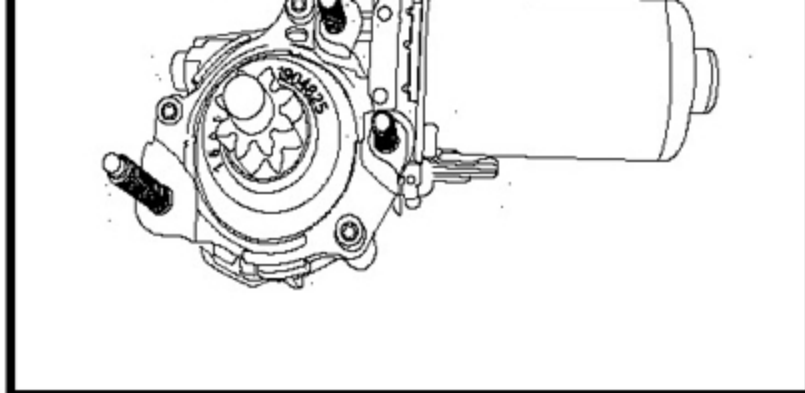


13. 取下座椅坐垫高低调节电机。



安装

按拆卸的相反顺序安装。

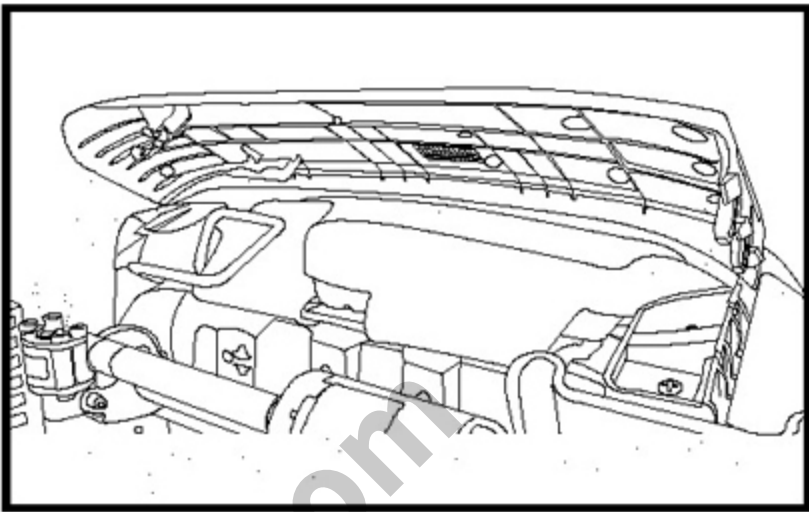
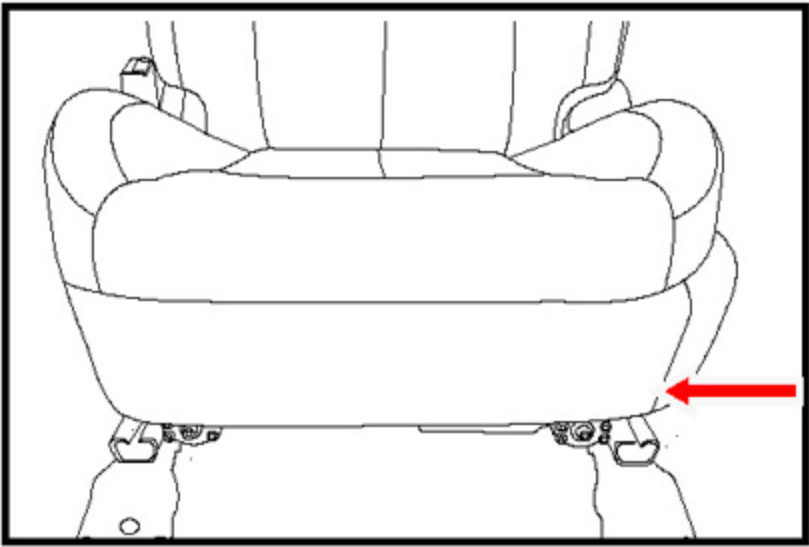


安装

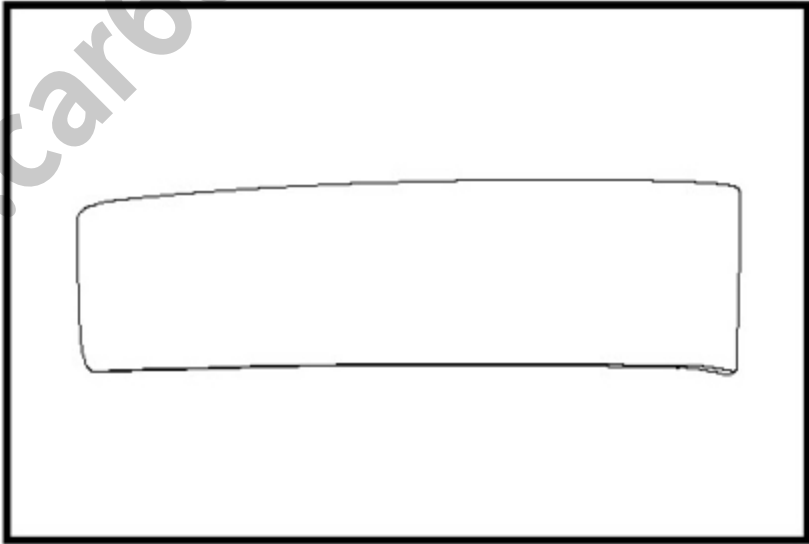
按拆卸的相反顺序安装。

www.car60.com

5. 从电动座椅坐垫左侧饰板与电动座椅坐垫前饰板结合处小心撬下坐垫前饰板。



6. 向上取下电动座椅坐垫前饰板。



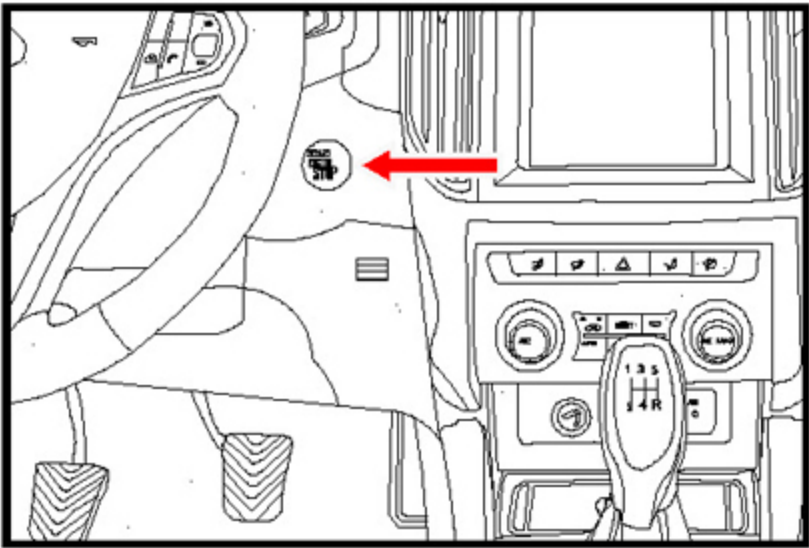
安装

按拆卸的相反顺序安装。

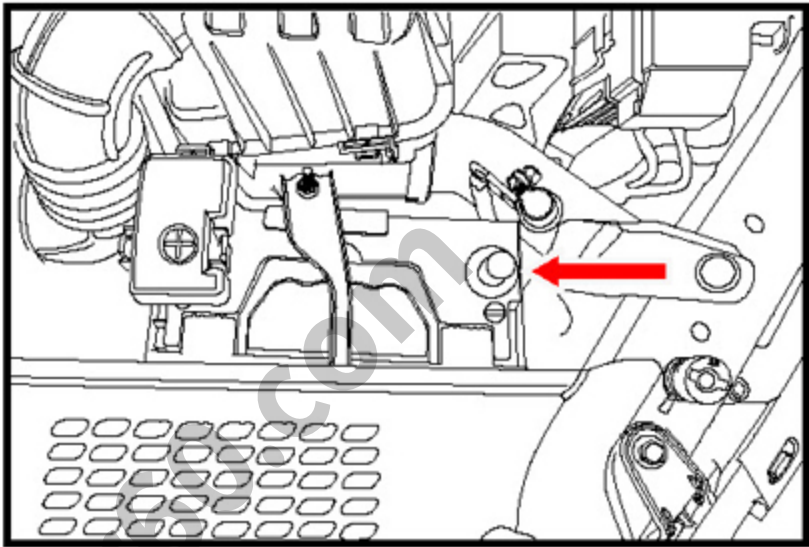
5.8.6.9 电动座椅坐垫左饰板拆装

拆卸

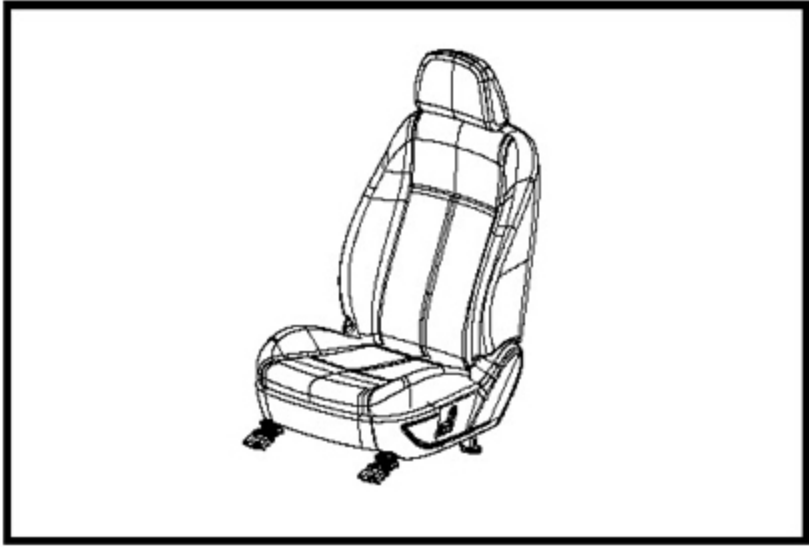
1. 电源置于 OFF 档。



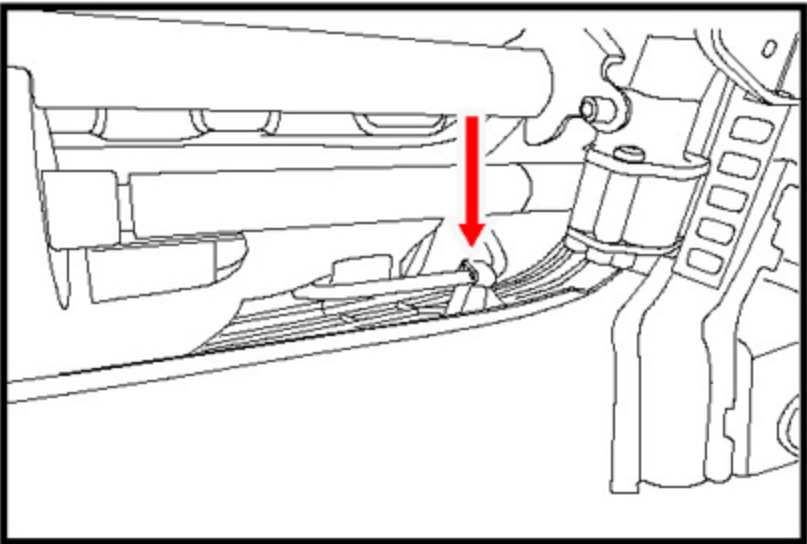
2 断开蓄电池负极 3 分钟以上。



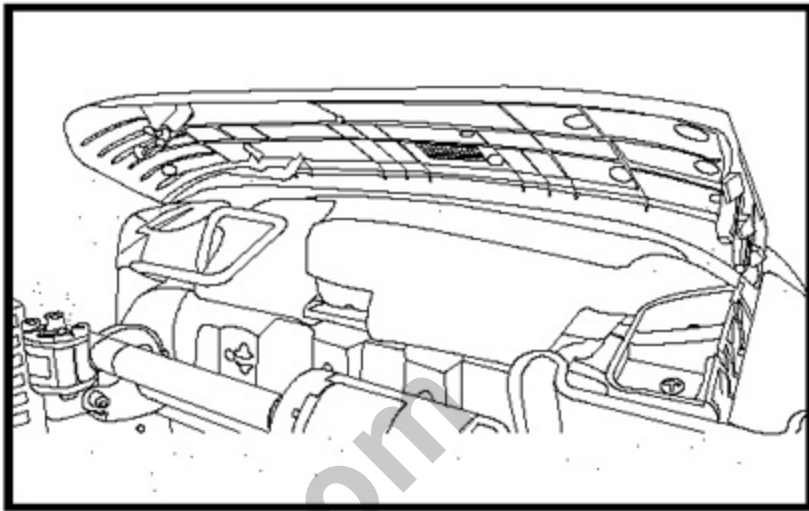
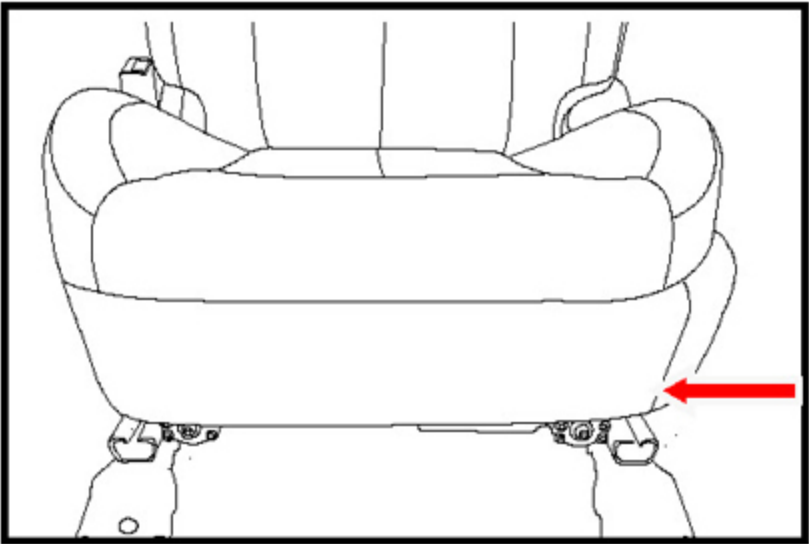
3. 拆下左前电动座椅。
“参考电动座椅拆装”



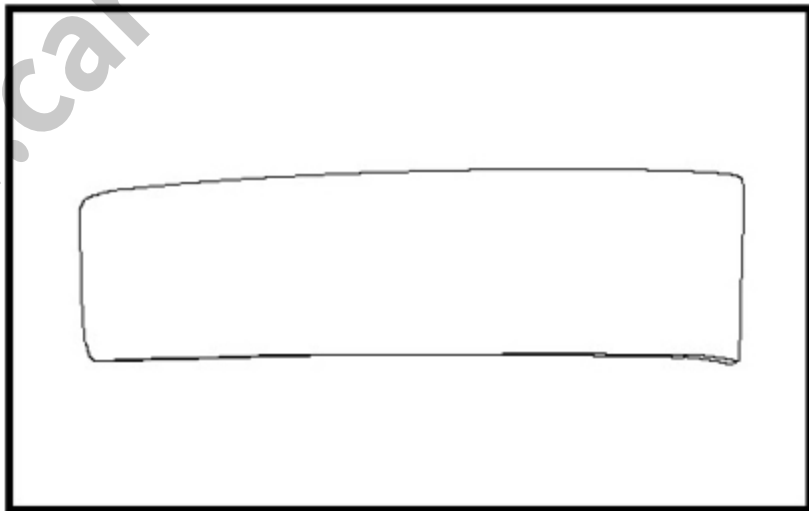
4. 拨开电动座椅坐垫前饰板右端背部的固定卡扣，



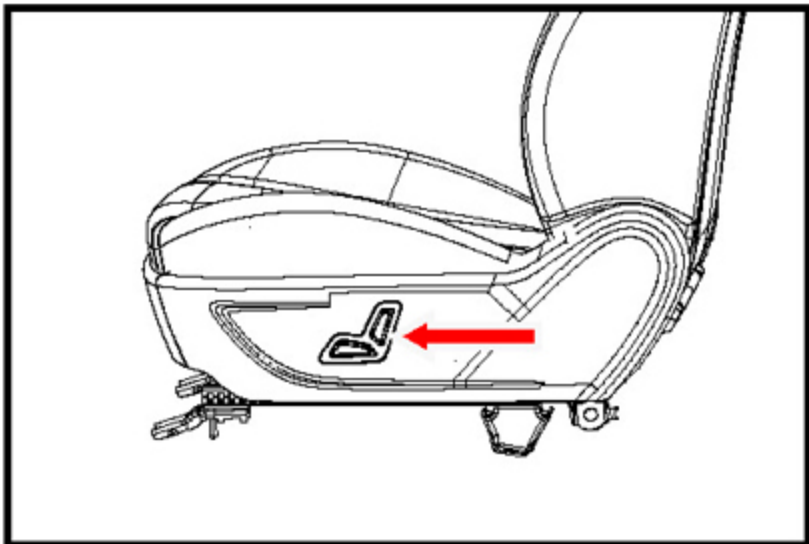
5. 从电动座椅坐垫左侧饰板与电动座椅坐垫前饰板结合处小心撬下坐垫前饰板。



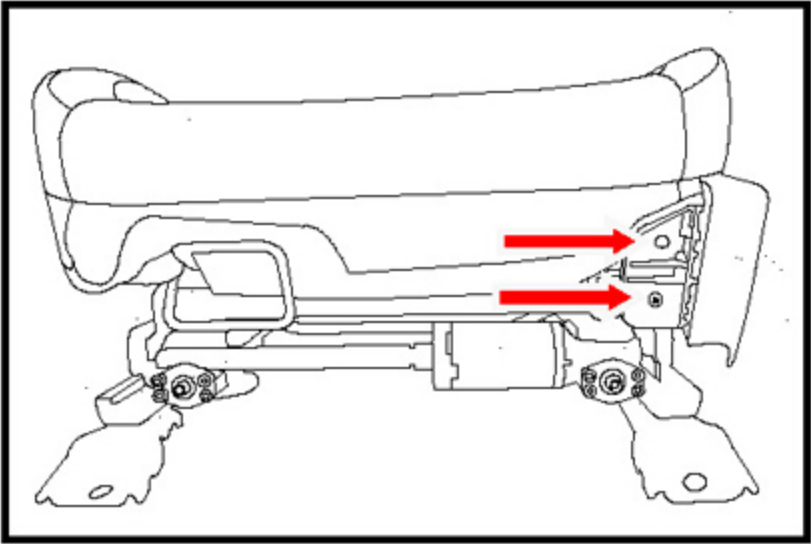
6. 向上取下电动座椅坐垫前饰板。



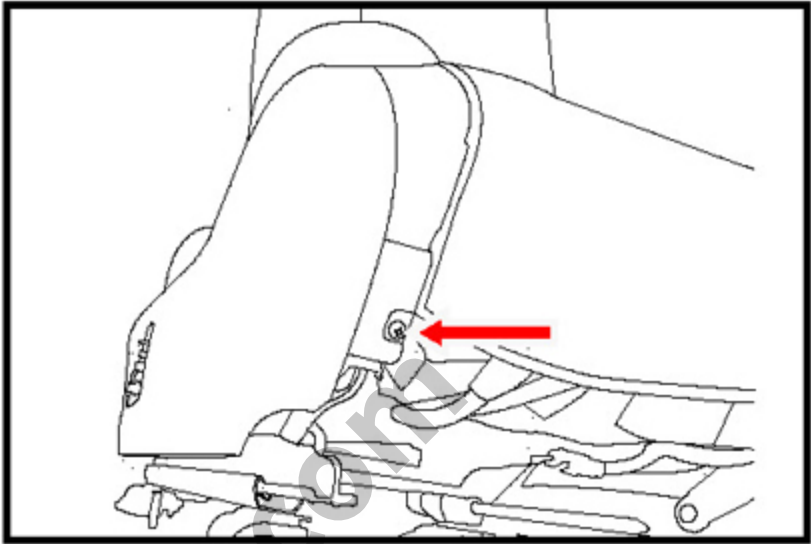
7. 使用内饰拆装专用工具内饰撬板小心撬拆下电动座椅坐垫左侧饰板上的两个调节开关按钮。



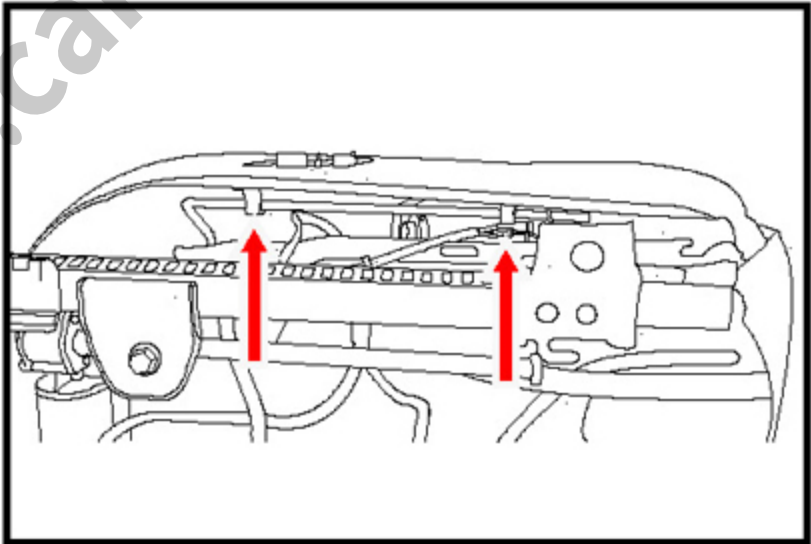
8. 拆下电动座椅坐垫左侧饰板（开关侧）前部的 2 颗固定螺钉。



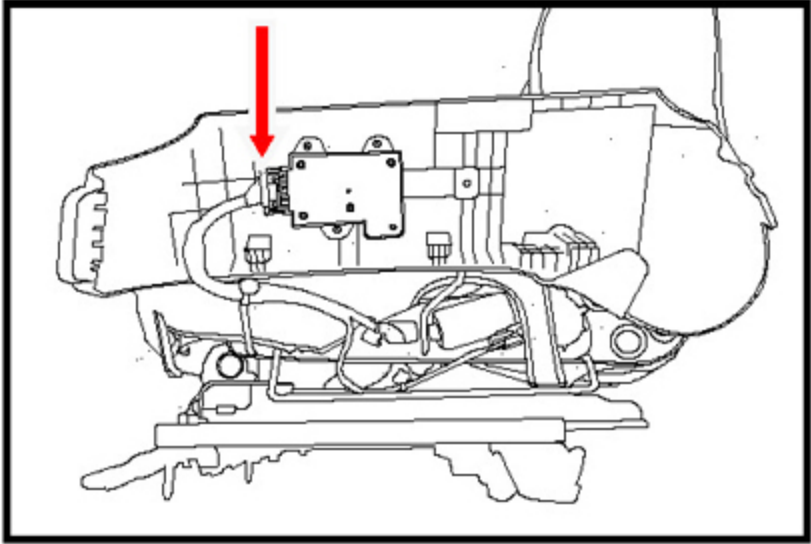
9. 拆下电动座椅坐垫左侧饰板（开关侧）后部的 1 颗固定螺钉。



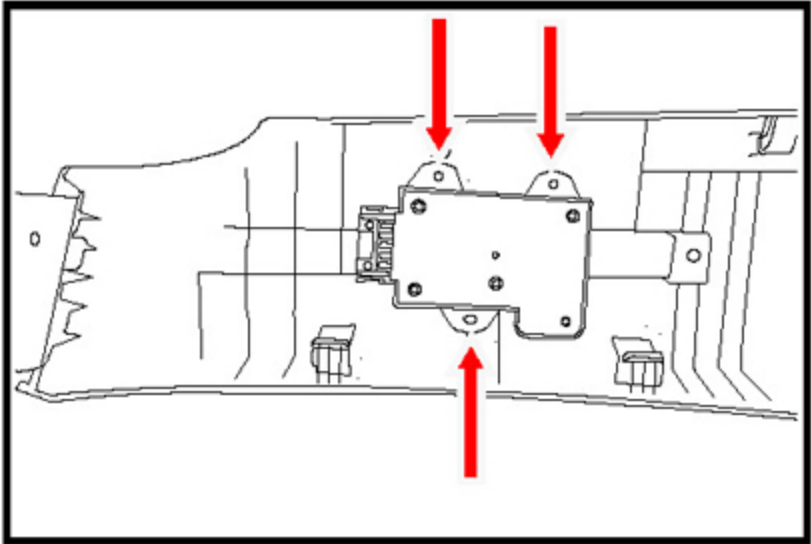
10. 撬开电动座椅坐垫左侧饰板下部固定卡扣，向上取出电动座椅坐垫左侧饰板。



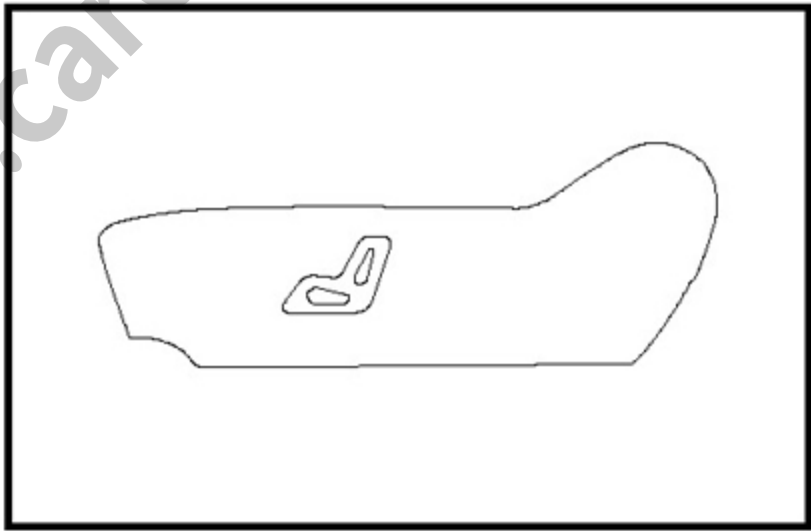
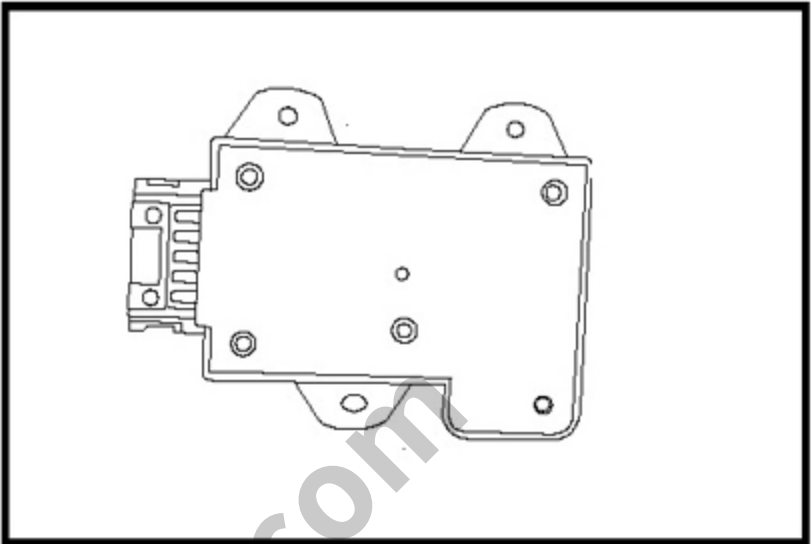
11. 断开电动座椅坐垫左侧饰板背部线束插件，取下电动座椅坐垫左侧饰板。



12. 从电动座椅坐垫左侧饰板背面拆下电动座椅调节开关总成。



13. 分离电动座椅调节开关总成与电动座椅坐垫左侧饰板。



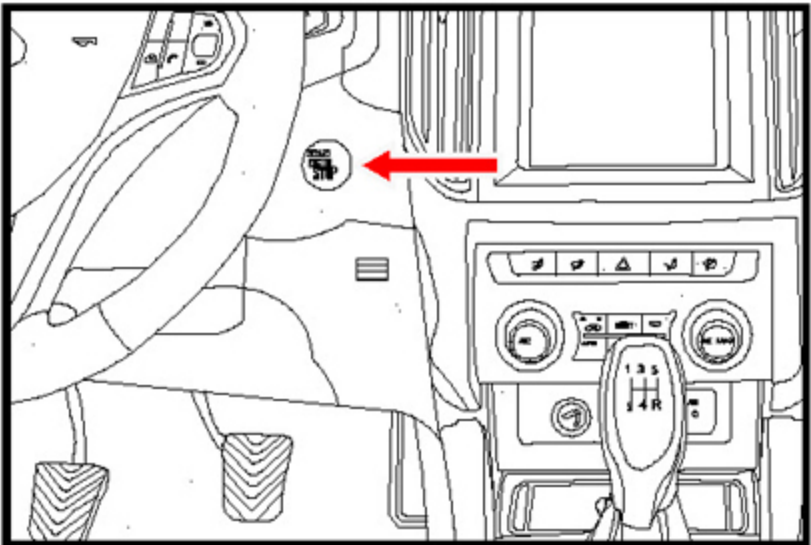
安装

按拆卸的相反顺序安装。

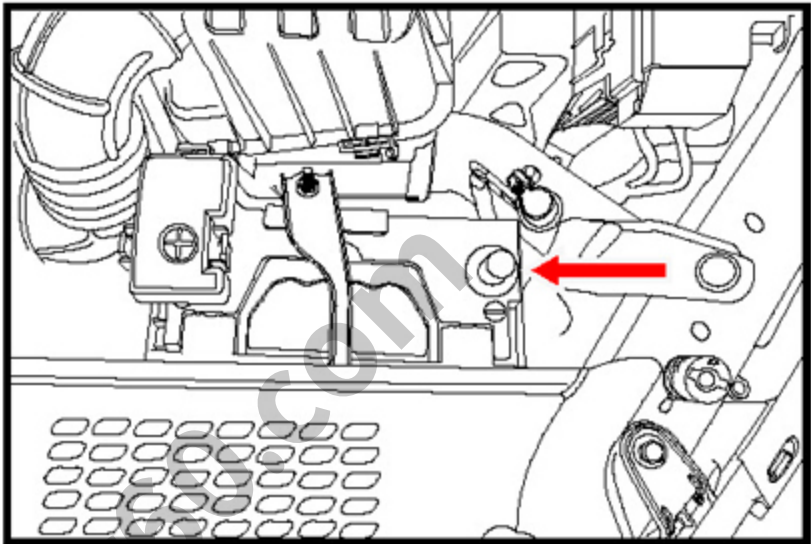
5.8.6.10 电动座椅坐垫右饰板拆装

拆卸

1. 电源置于 OFF 档。

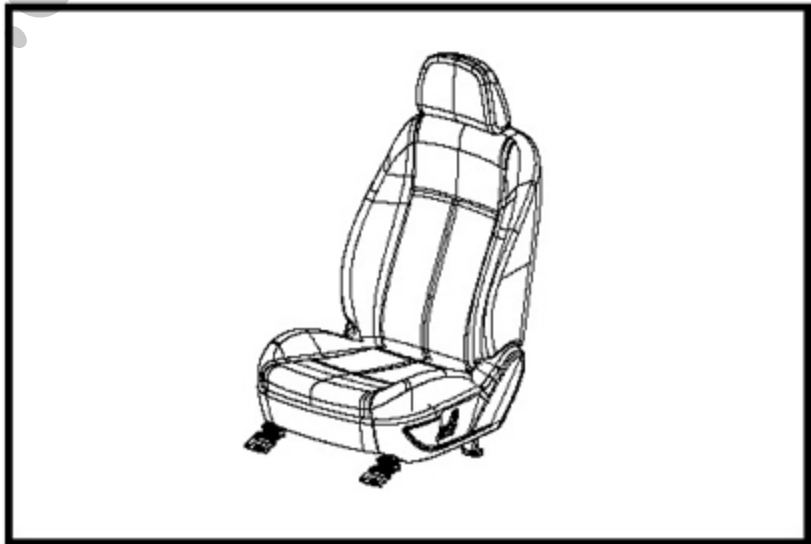


2. 断开蓄电池负极 3 分钟以上。

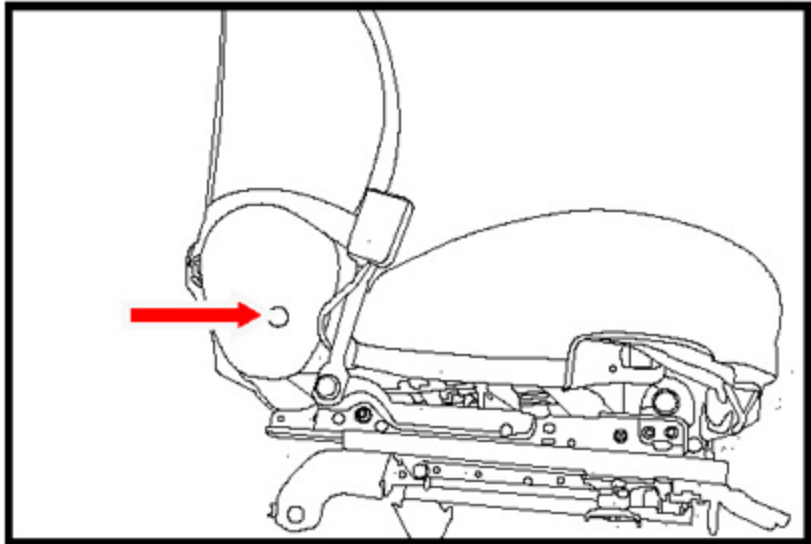


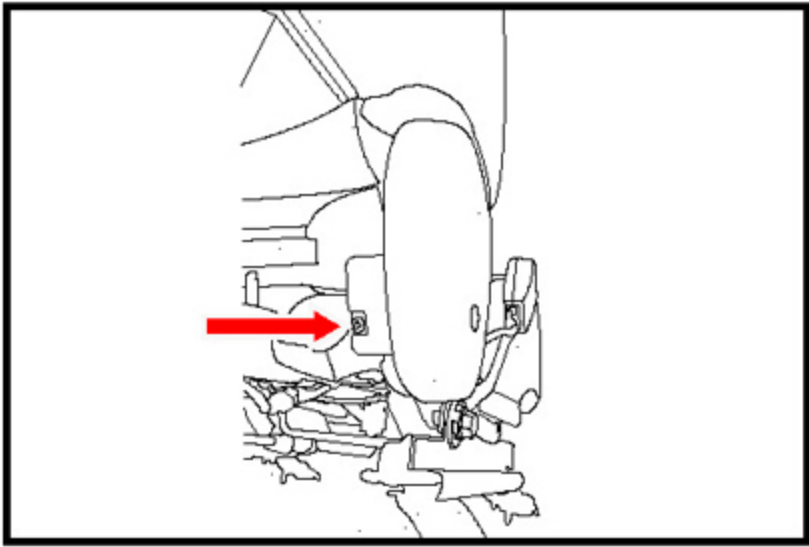
3. 拆下左前电动座椅。

“参考电动座椅拆装”

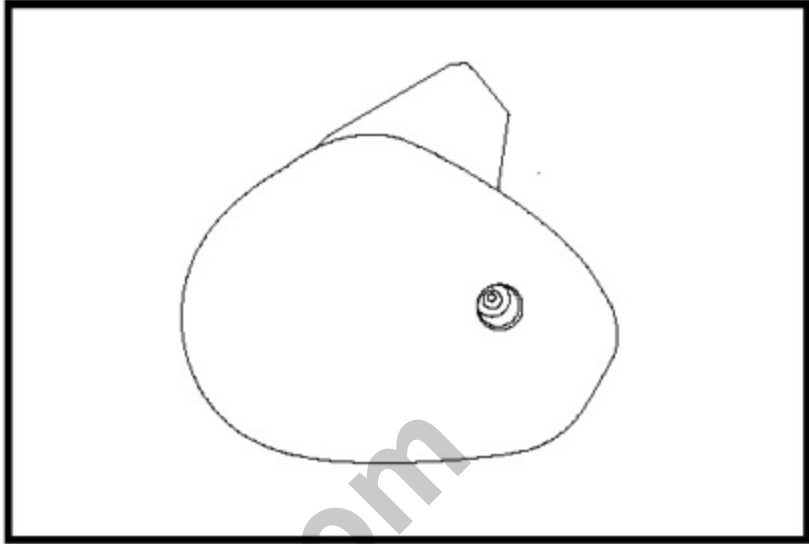


4. 拆下电动座椅坐垫右饰板的两颗固定螺钉。





5. 取下电动座椅坐垫右饰板。



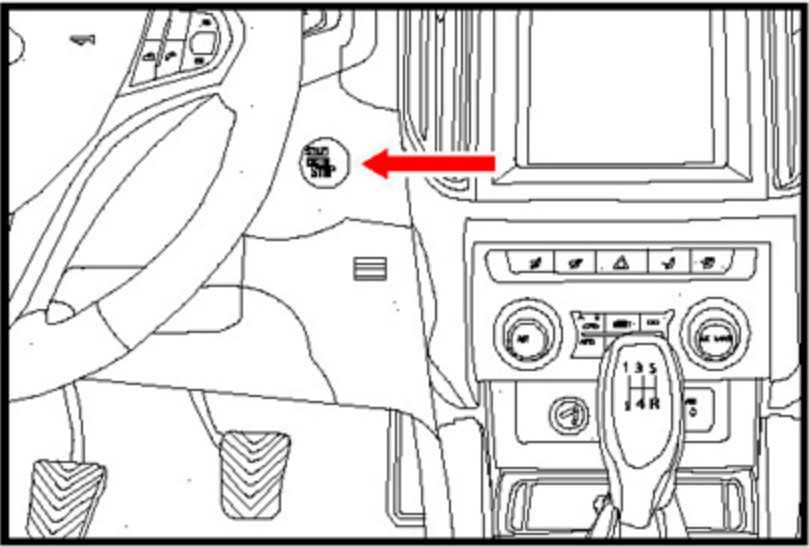
安装

按拆卸的相反顺序安装。

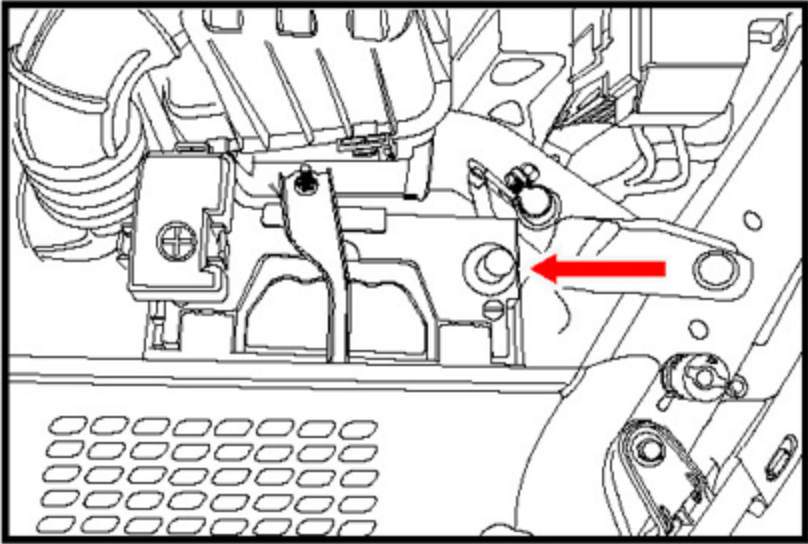
5.8.6.11 副驾驶重力传感器拆装

拆卸

1. 电源置于 OFF 档。



2 断开蓄电池负极 3 分钟以上。

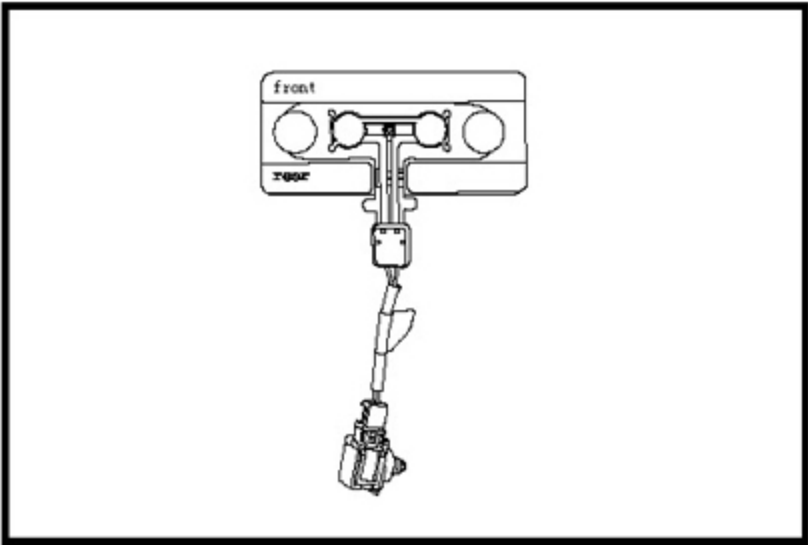
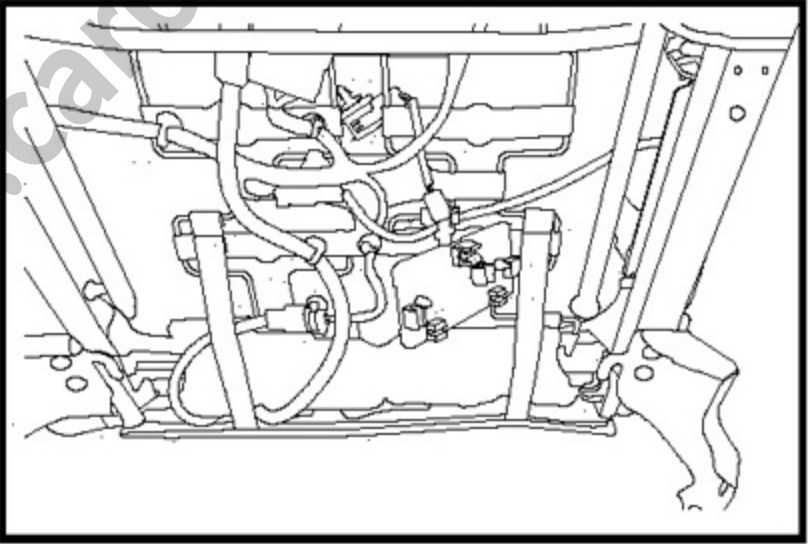


3. 拆下右前电动座椅。

“参考电动座椅拆装”



4. 从电动座椅坐垫上拆下座椅面套和发泡，取出重力感应器。



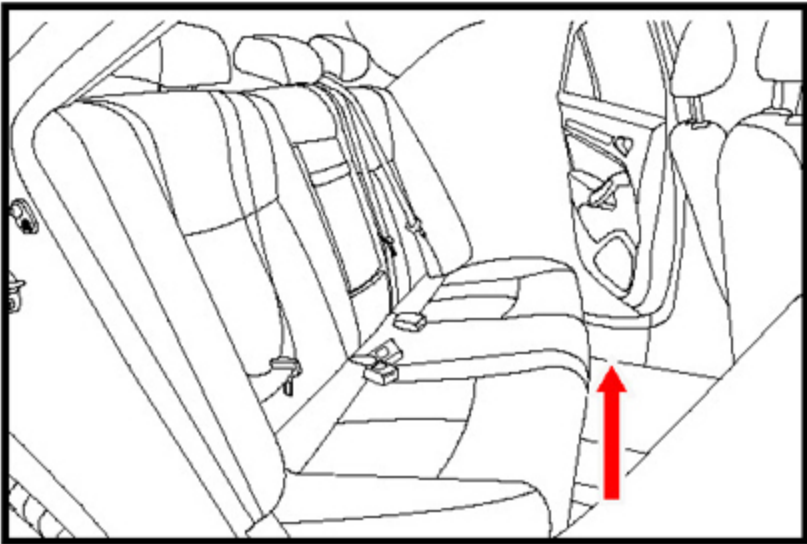
安装

按拆卸的相反顺序安装。

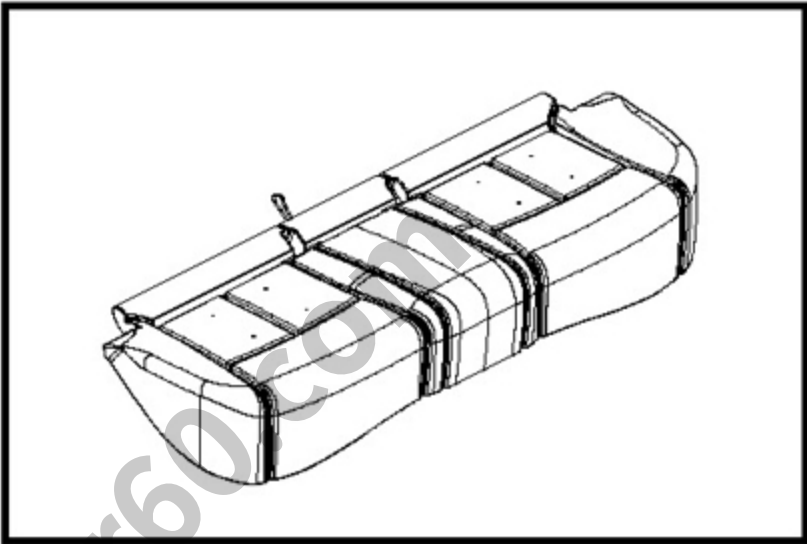
5.8.6.12 后座椅坐垫总成拆装

拆卸

- 1. 用力掀起后座椅坐垫前端，向前拔出后座椅坐垫。



- 2. 小心抬出后座椅坐垫总成。



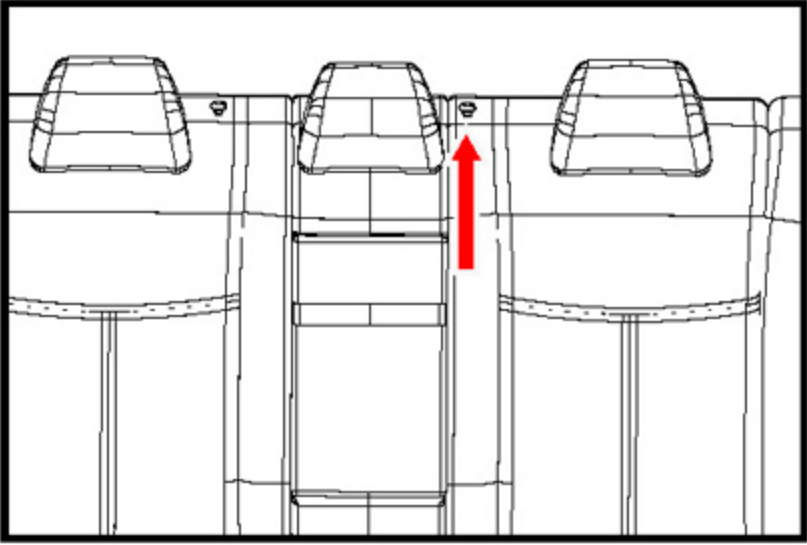
安装

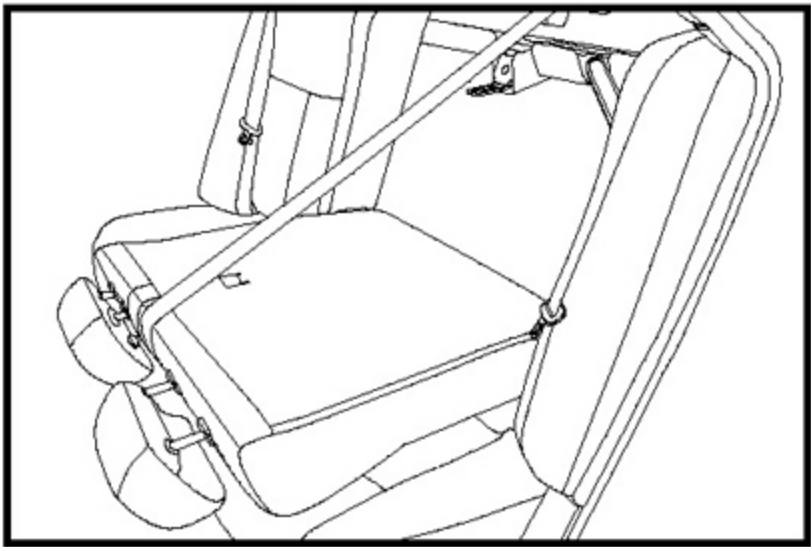
按拆卸的相反顺序安装。

5.8.6.13 后座椅左靠背总成拆装

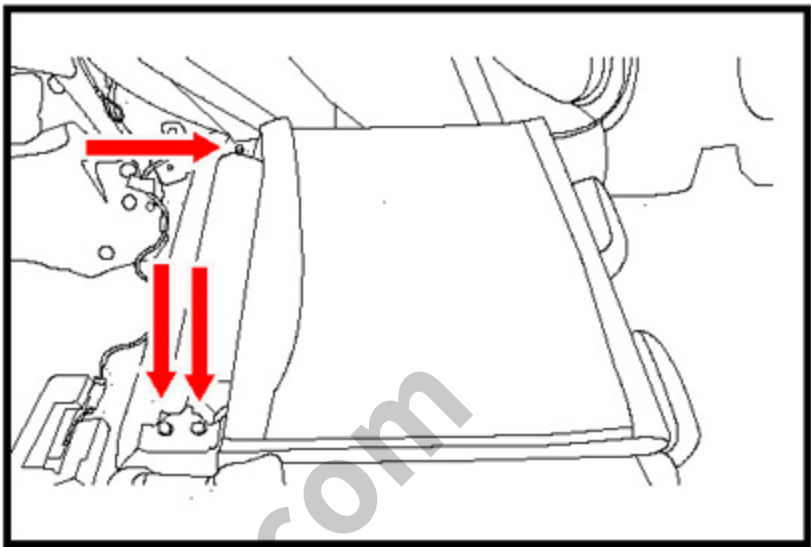
拆卸

- 1. 向上拉动后座椅左靠背顶部的靠背释放提钮，向前放倒后排座椅左靠背。

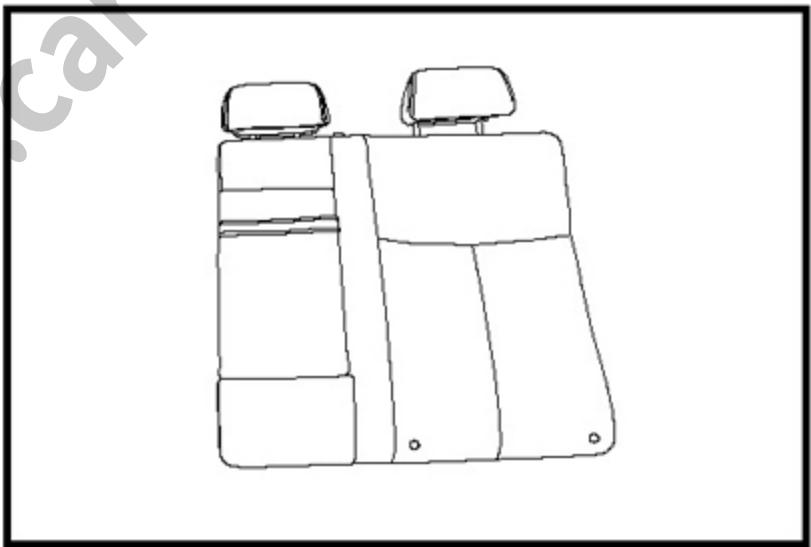




2. 拉开后靠背毡毯，拆下后座椅左靠背背部下面两侧的 3 颗固定螺栓。
- 固定螺栓力矩：25±3N•m



3. 小心抬出后座椅左靠背总成。



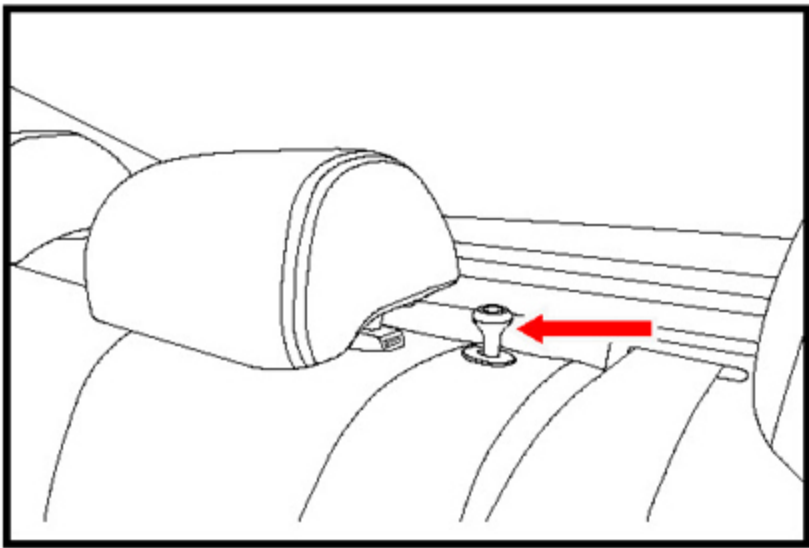
安装

按拆卸的相反顺序安装。

5.8.6.14 后座椅右靠背总成拆装

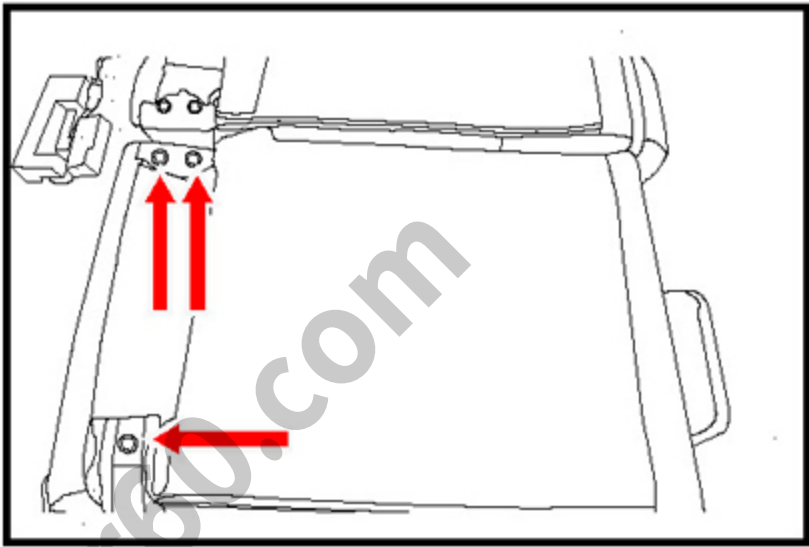
拆卸

1. 向上拉动后座椅右靠背顶部的靠背释放提钮，向前放倒后座椅右靠背。

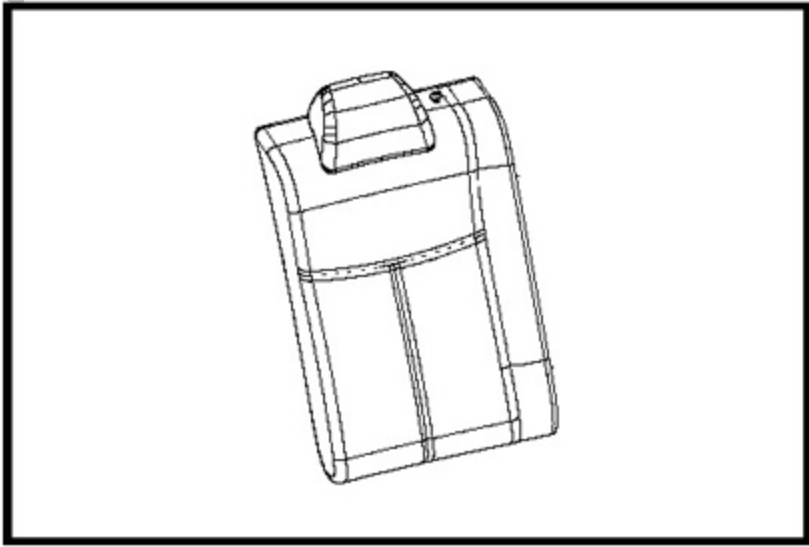


2. 拉开后靠背毡毯，拆下后座椅右靠背背部下面两侧 3 颗固定螺栓。

■ 固定螺栓力矩：25±3N•m



3. 小心抬起后座椅右靠背总成。



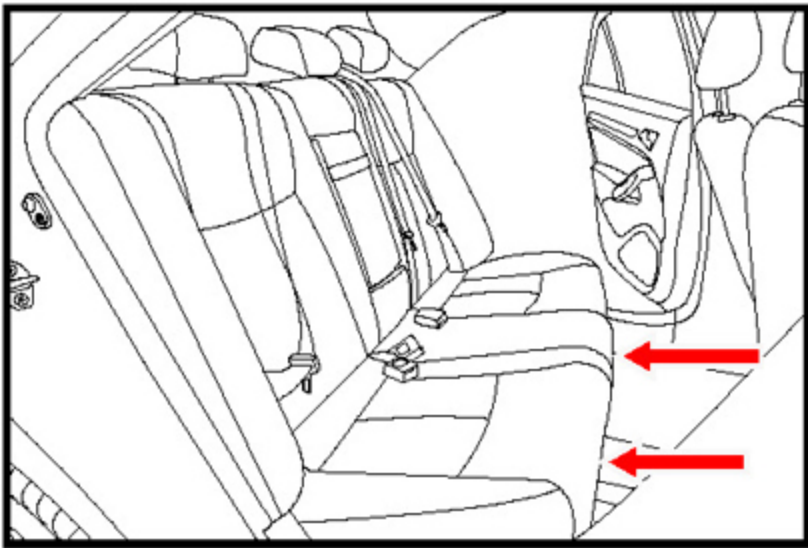
安装

按拆卸的相反顺序安装。

5.8.6.15 后座椅左侧护垫总成拆装

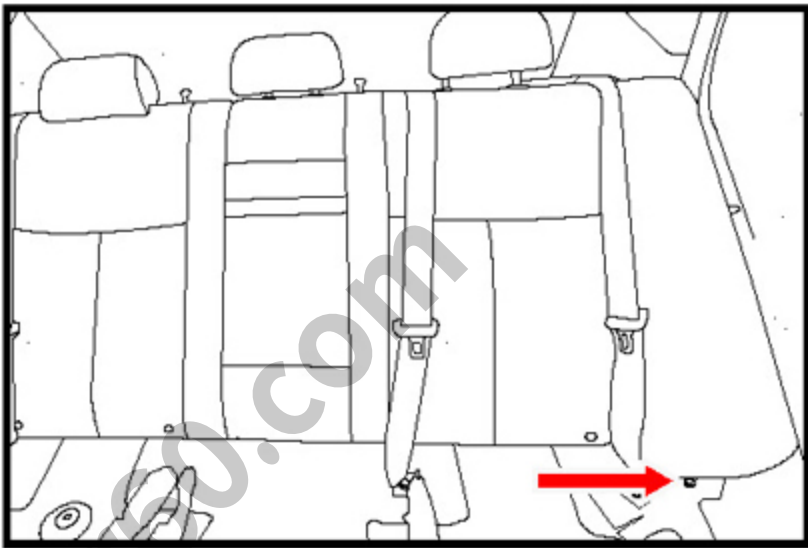
拆卸

1. 拆掉后排座椅坐垫。

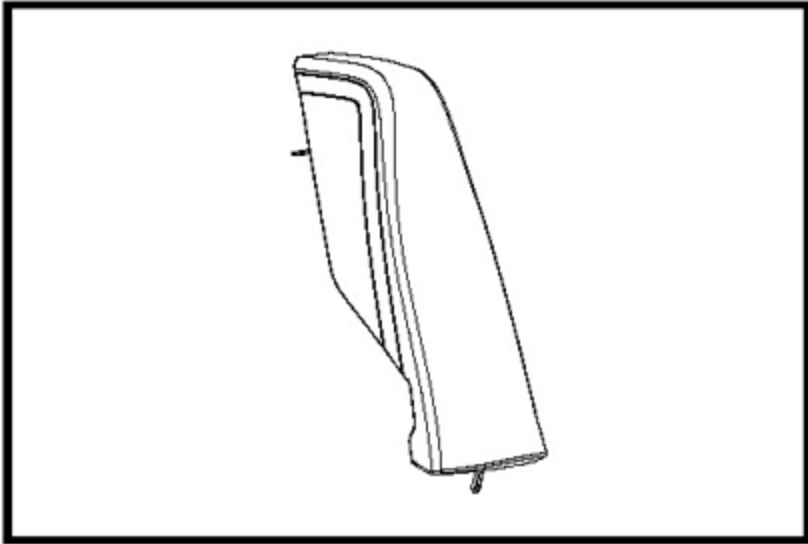


2. 拆掉后座椅左侧护垫总成下部一颗固定螺栓。

■ 固定螺栓力矩：10N•m



3. 将护垫上半部分向外拔出并取下后座椅左侧护垫总成。



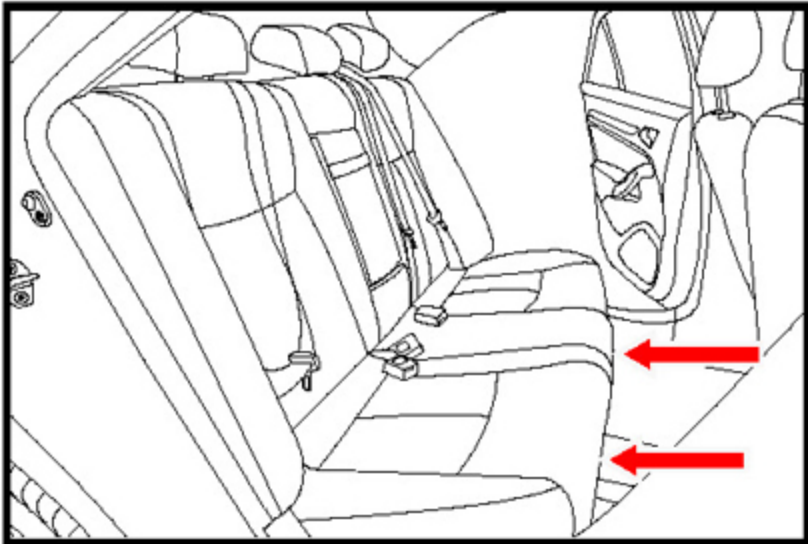
安装

按拆卸的相反顺序安装。

5.8.6.16 后座椅右侧护垫总成拆装

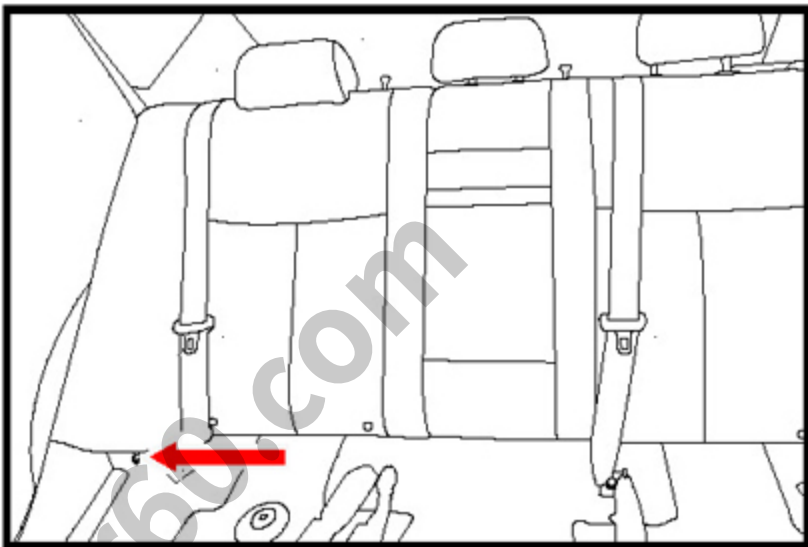
拆卸

1. 拆掉后排座椅坐垫。

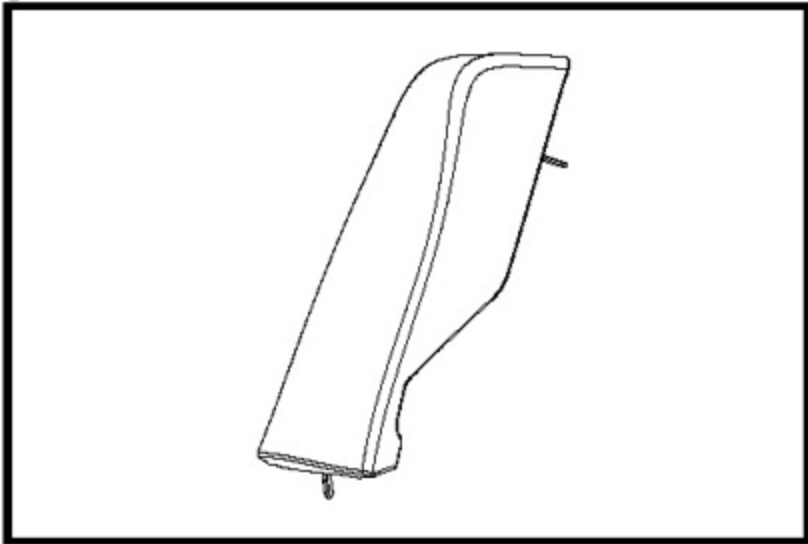


2. 拆掉后座椅右侧护垫总成下部一颗固定螺栓。

■ 固定螺栓力矩：10N•m



3. 将护垫上半部分向外拔出并取下后座椅右侧护垫总成。



安装

按拆卸的相反顺序安装。

5.8.7 故障诊断

5.8.7.1 常见故障

故障现象	故障可能原因	处理方法
驾驶座椅电动功能失效	线路故障	检查修理线路
	座椅调节开关故障	更换座椅调节开关
	电机故障	更换相应电机
	座椅调节机械传动装置故障	检修机械传动装置，必要时更换
座椅噪音	头枕导杆和骨架产生	座椅噪音判断： 重现噪音可以移动或按住可疑的元件来隔离这些噪音。 座椅噪音处理： 可以通过重新放置元件或在接触区域使用聚氨酯胶带排除大多数故障。 注意事项： 隔离座椅噪音时要特别注意产生噪音时座椅的位置以及座椅上的物品。
	座椅垫和座椅骨架产生	
	后座椅背锁和锁钩产生	