

维修程序

温度执行器组件一

拆卸

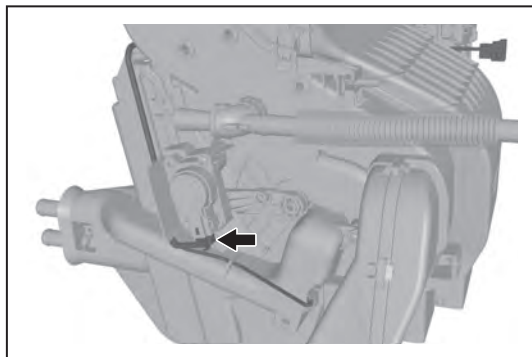
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸仪表板总成

备注：

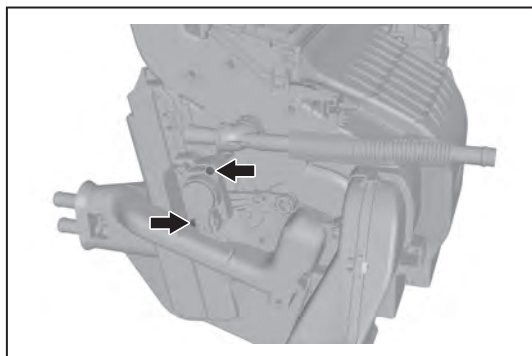
- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸温度执行器组件

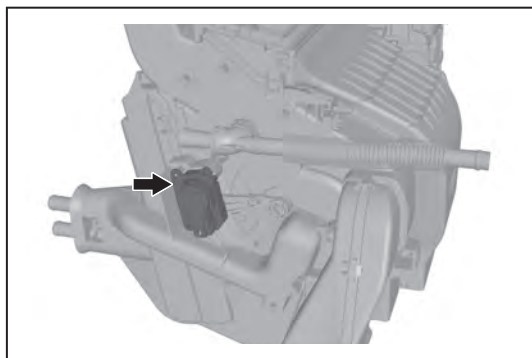
(a) 断开温度执行器组件接插件。



(b) 拆下 2 个螺钉。



(c) 拆下温度执行器组件。



安装

安装以拆卸相反顺序进行。

温度执行器组件二

拆卸

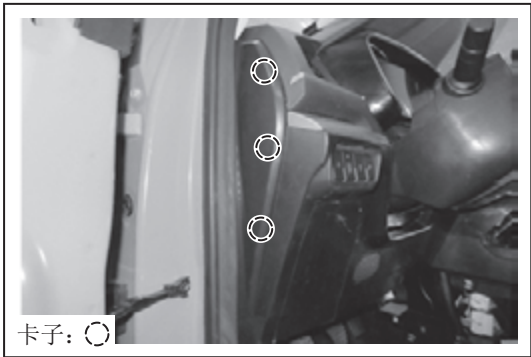
- 1. 断开蓄电池负极
- 2. 拆卸副仪表板总成

备注:

- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

- 3. 拆卸仪表板左端盖板

(a) 分离 3 个卡子。



- 4. 拆卸仪表板右端盖板

(a) 分离 3 个卡子。



- 5. 拆卸驾驶侧挡脚板总成

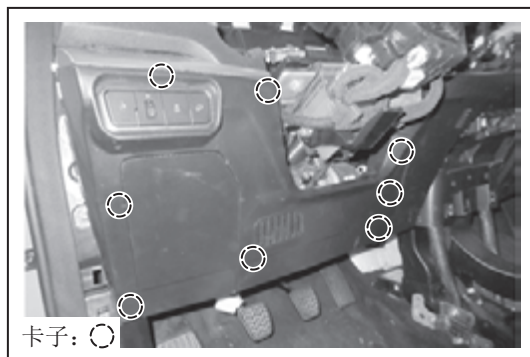
(a) 拆下 2 个螺钉。



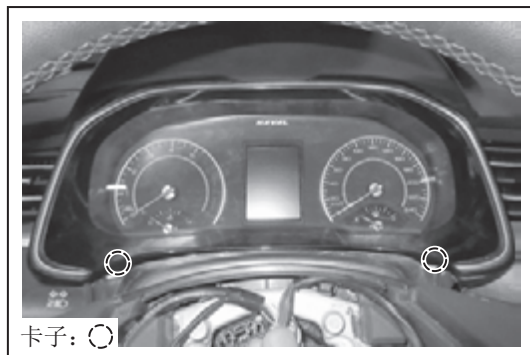
- 6. 拆卸仪表板左下护板总成

(a) 拆下 1 个螺钉。



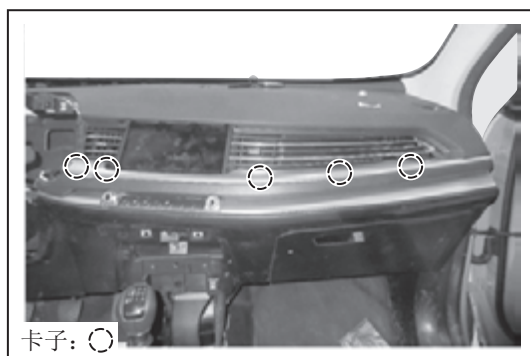


(b) 分离 8 个卡子。



7. 拆卸组合仪表面罩总成

(a) 分离 2 个卡子。



8. 拆卸拆卸乘员侧软质装饰板总成

(a) 分离 5 个卡子。



9. 拆卸驾驶侧右装饰板

(a) 分离 2 个卡子。



10. 拆卸乘员侧装饰板总成

(a) 分离 7 个卡子。

(b) 左移后向上提，取下乘员侧装饰板。

11. 拆卸中央控制开关总成

备注:

- 中央控制开关总成拆卸方法参见电器附件章节。

12. 拆卸乘员侧挡脚板总成

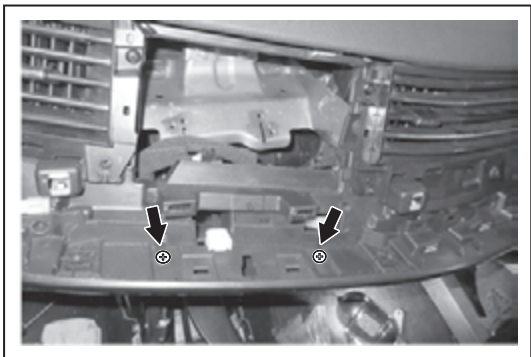
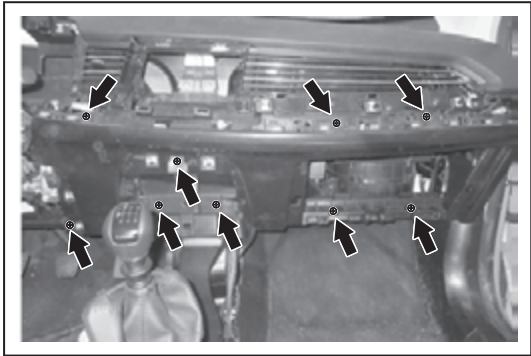
(a) 拆下 2 个螺钉。

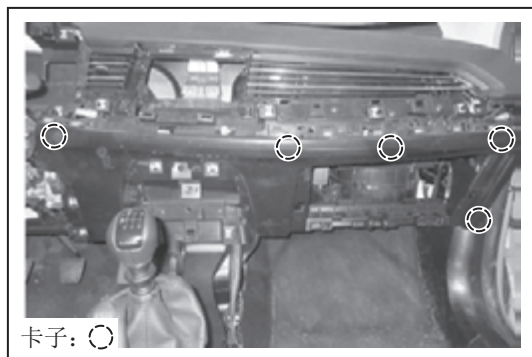


13. 拆卸杂物箱总成

14. 拆卸仪表板下本体

(a) 拆下 12 个螺钉。

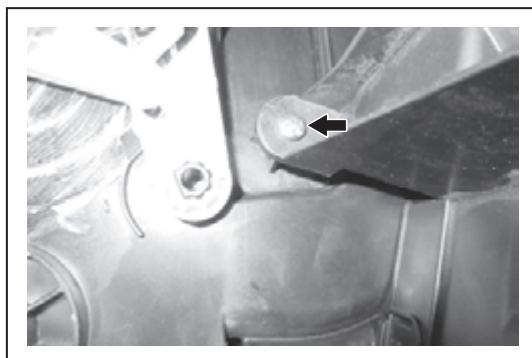
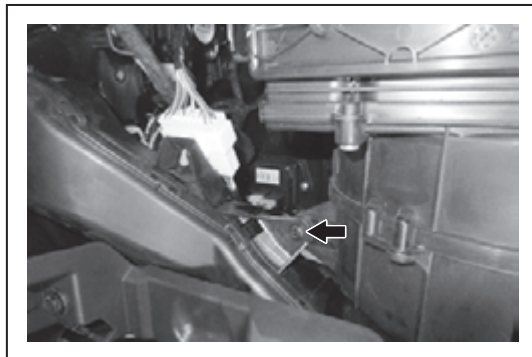




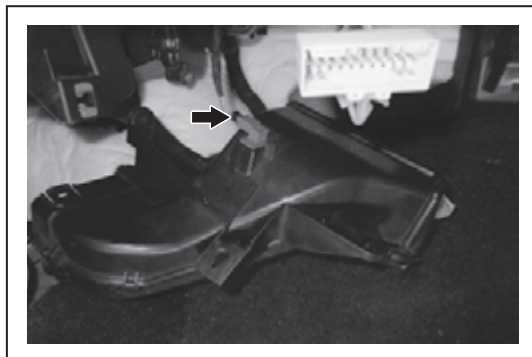
- (b) 分离 5 个卡子。
- (c) 取下仪表板下本体。

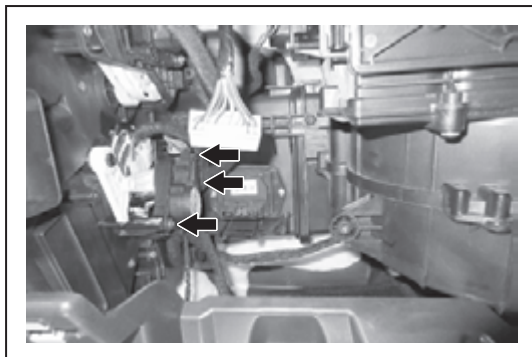
15. 拆卸右吹足风道壳体组件

- (a) 拆下 2 个螺钉。



- (b) 断开右吹足风道壳体组件出风口温度传感器接插件。
- (c) 拆下右吹足风道壳体组件。





16. 拆卸温度执行器组件二

- (a) 断开温度执行器组件二接插件。
- (b) 拆下 2 个螺钉。
- (c) 拆下温度执行器组件二。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

内外循环风门电机

拆卸

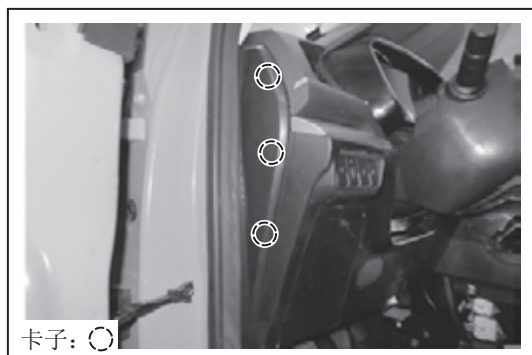
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸副仪表板总成

备注:

- 副仪表板总成拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸仪表板左端盖板

(a) 分离 3 个卡子。



4. 拆卸仪表板右端盖板

(a) 分离 3 个卡子。



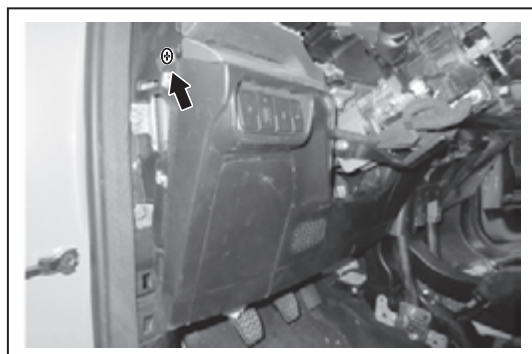
5. 拆卸驾驶侧挡脚板总成

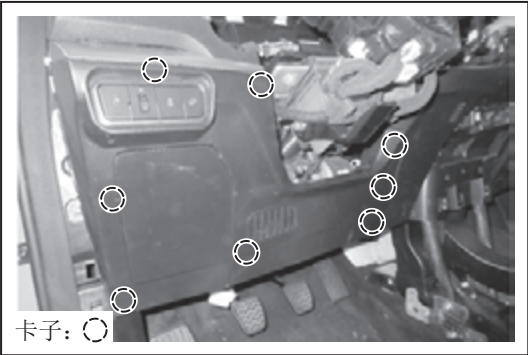
(a) 拆下 2 个螺钉。



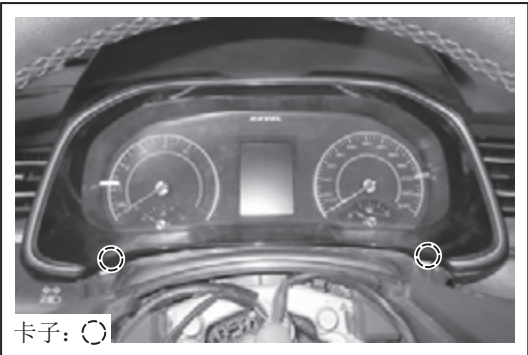
6. 拆卸仪表板左下护板总成

(a) 拆下 1 个螺钉。



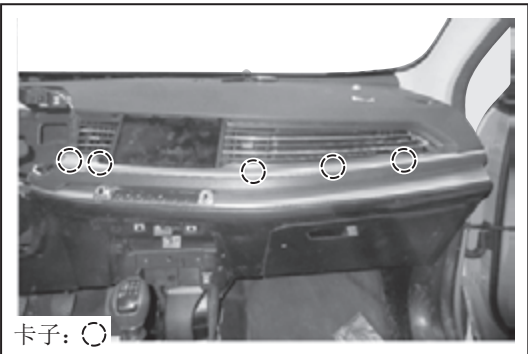


(b) 分离 8 个卡子。



7. 拆卸组合仪表面罩总成

(a) 分离 2 个卡子。



8. 拆卸拆卸乘员侧软质装饰板总成

(a) 分离 5 个卡子。



9. 拆卸驾驶侧右装饰板

(a) 分离 2 个卡子。



10. 拆卸乘员侧装饰板总成

(a) 分离 7 个卡子。

(b) 左移后向上提，取下乘员侧装饰板。

11. 拆卸中央控制开关总成

备注:

- 中央控制开关总成拆卸方法参见电器附件章节。

12. 拆卸乘员侧挡脚板总成

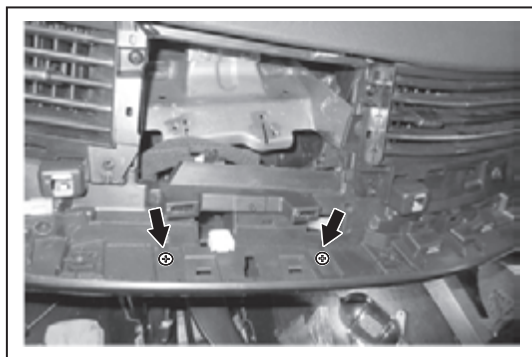
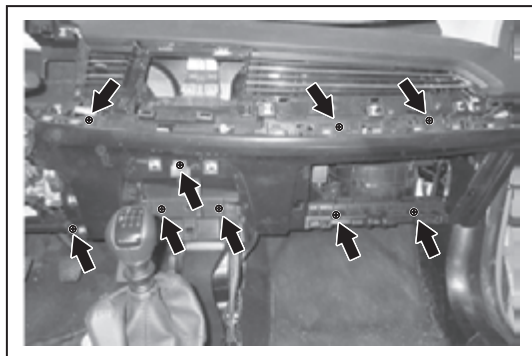
(a) 拆下 2 个螺钉。



13. 拆卸杂物箱总成

14. 拆卸仪表板下本体

(a) 拆下 12 个螺钉。

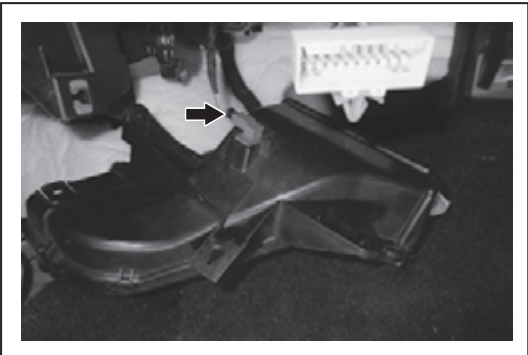
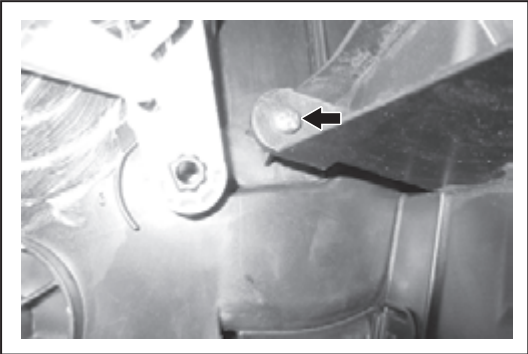




(b) 分离 5 个卡子。



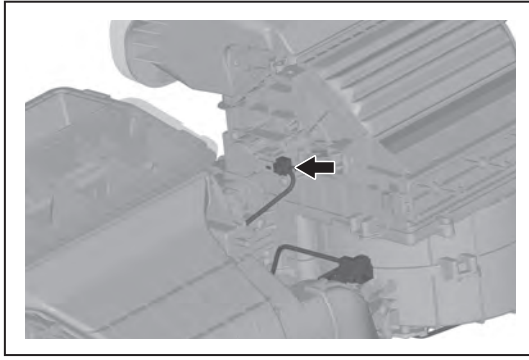
(c) 取下仪表板下本体。
15. 拆卸右吹足风道壳体组件
(a) 拆下 2 个螺钉。



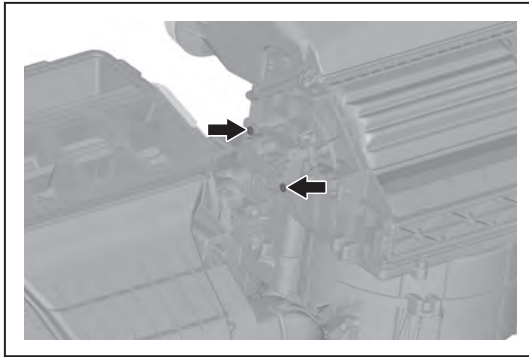
(b) 断开右吹足风道壳体组件出风口温度传感器接插件。
(c) 拆下右吹足风道壳体组件。

5. 拆卸内外循环风门电机

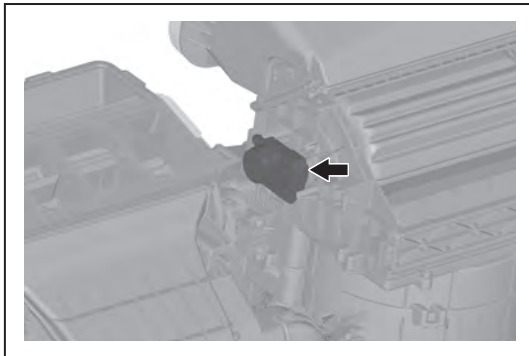
(a) 断开内外循环风门电机接插件。



(b) 拆下 2 个螺钉。



(c) 拆下内外循环风门电机。

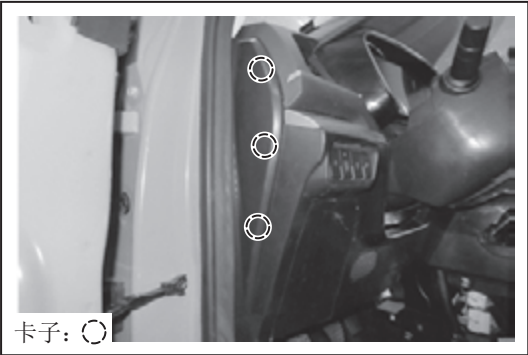


安装

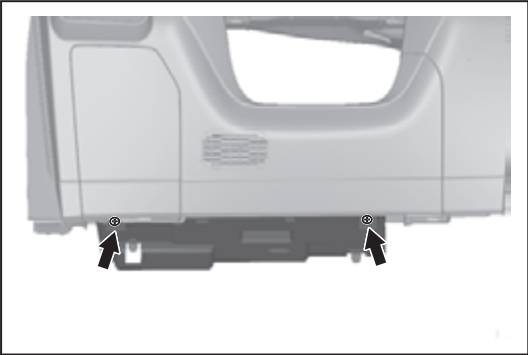
安装以拆卸相反顺序进行。

综合控制盘组件
拆卸

- 1. 断开蓄电池负极
- 2. 拆卸副仪表板总成
 - 备注：
 - 副仪表板总成拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。
- 3. 拆卸仪表板左端盖板
 - (a) 分离 3 个卡子。



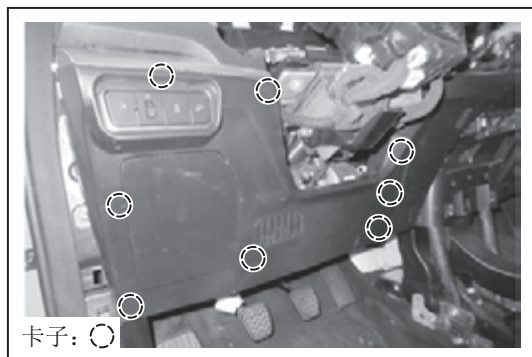
- 4. 拆卸仪表板右端盖板
 - (a) 分离 3 个卡子。



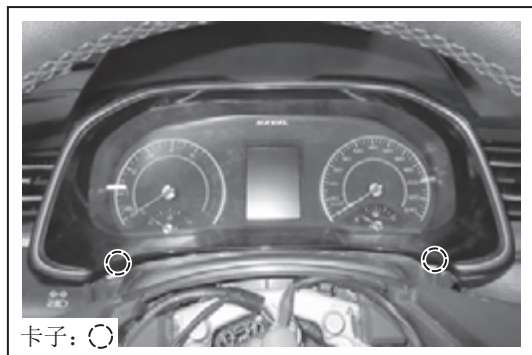
- 5. 拆卸驾驶侧挡脚板总成
 - (a) 拆下 2 个螺钉。



- 6. 拆卸仪表板左下护板总成
 - (a) 拆下 1 个螺钉。

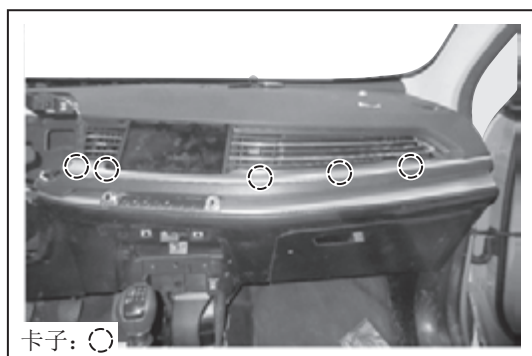


(b) 分离 8 个卡子。



7. 拆卸组合仪表面罩总成

(a) 分离 2 个卡子。



8. 拆卸拆卸乘员侧软质装饰板总成

(a) 分离 5 个卡子。



9. 拆卸驾驶侧右装饰板

(a) 分离 2 个卡子。



10. 拆卸乘员侧装饰板总成

(a) 分离 7 个卡子。

(b) 左移后向上提，取下乘员侧装饰板。

11. 拆卸中央控制开关总成

备注:

- 中央控制开关总成拆卸方法参见电器附件章节。

12. 拆卸乘员侧挡脚板总成

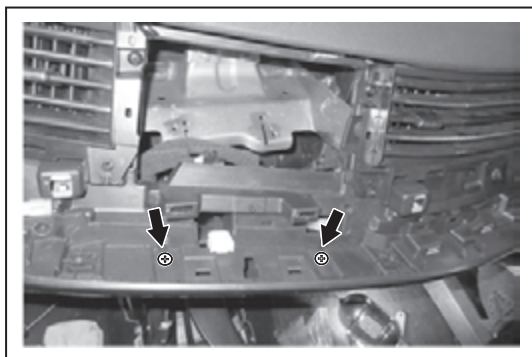
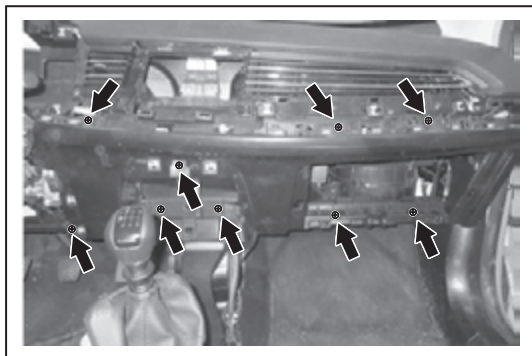
(a) 拆下 2 个螺钉。

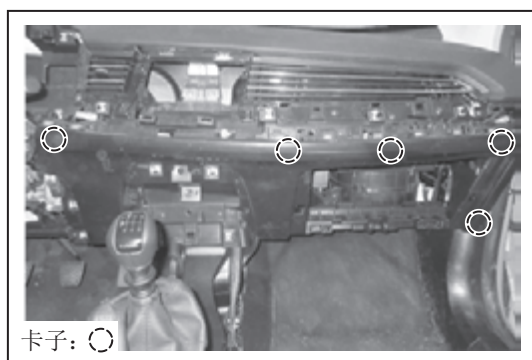


13. 拆卸杂物箱总成

14. 拆卸仪表板下本体

(a) 拆下 12 个螺钉。



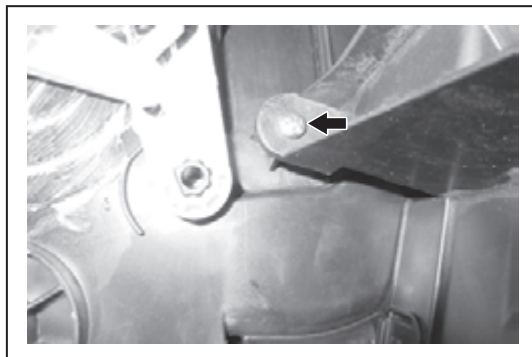
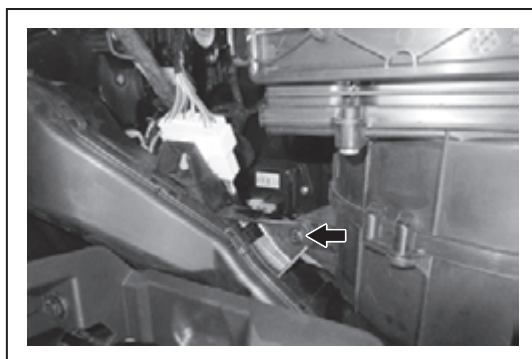


(b) 分离 5 个卡子。

(c) 取下仪表板下本体。

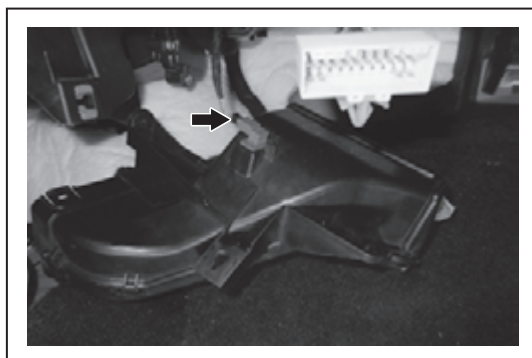
15. 拆卸右吹足风道壳体组件

(a) 拆下 2 个螺钉。



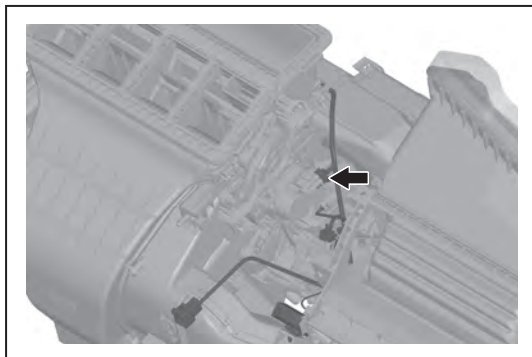
(b) 断开右吹足风道壳体组件出风口温度传感器接插件。

(c) 拆下右吹足风道壳体组件。

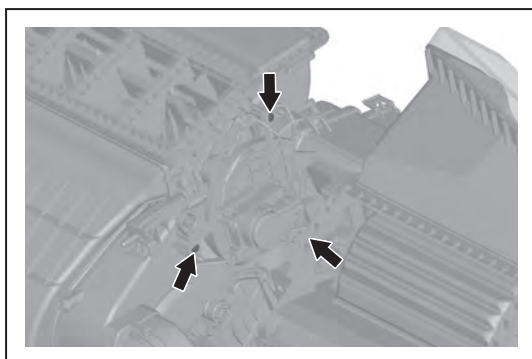


16. 拆卸综合控制盘组件

(a) 断开综合控制盘接插件。



(b) 拆下 3 个螺钉。



(c) 拆下综合控制盘。



安装

安装以拆卸相反顺序进行。

鼓风机风扇组件

拆卸

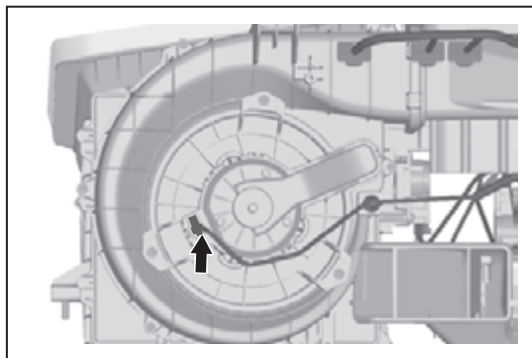
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸乘员侧挡脚板总成

备注:

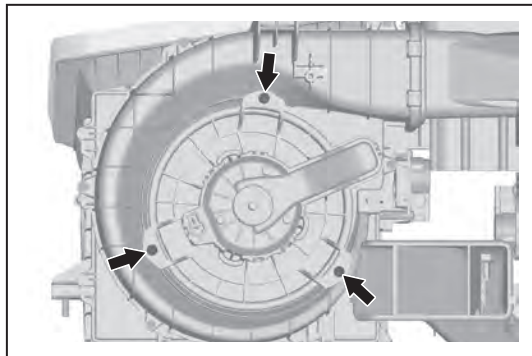
- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸鼓风机风扇组件

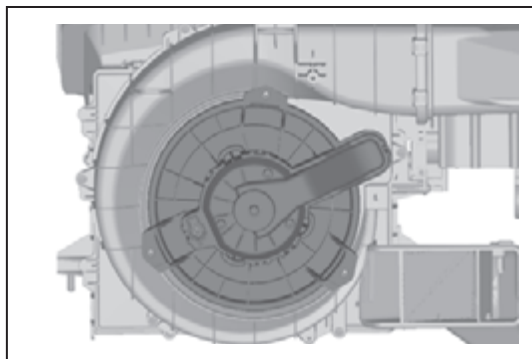
(a) 断开鼓风机风扇组件接插件。



(b) 拆下 3 个螺钉。



(c) 拆下鼓风机风扇组件。



安装

安装以拆卸相反顺序进行。

空调控制器总成

拆卸

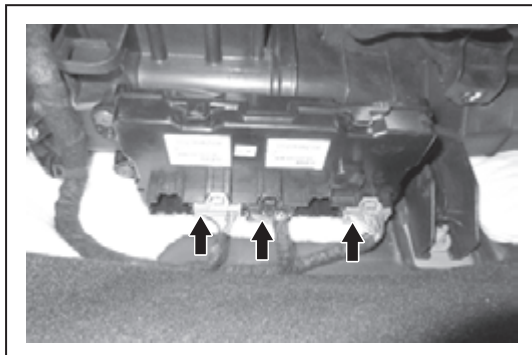
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸乘员侧挡脚板总成

备注：

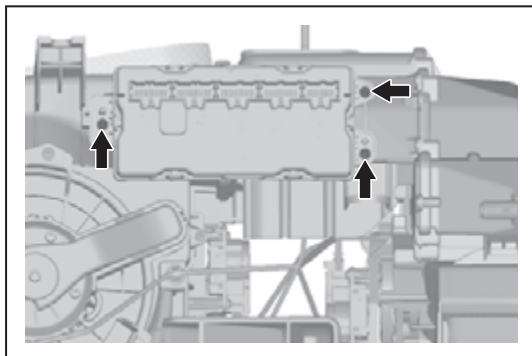
- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸空调控制器总成

(a) 断开 3 个接插件。



(b) 拆下 3 个螺钉。



(c) 拆下空调控制器总成。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

空调器总成

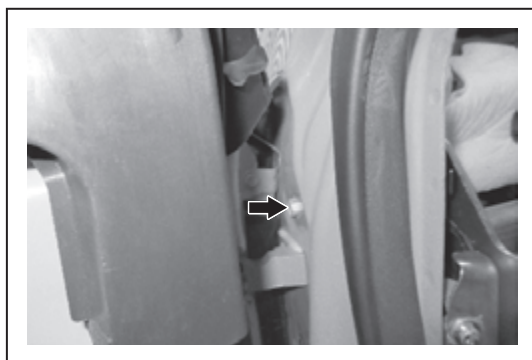
拆卸

1. 断开蓄电池负极
 2. 回收制冷剂和冷冻机油
 3. 拆卸仪表板总成
 4. 拆卸左前门和右前门
- 备注:
- 拆卸方法参见车身章节。
5. 断开暖风进水管和暖风出水管
 6. 断开 HVAC 进出制冷管总成
 7. 拆卸仪表板加强梁总成

(a) 拆下 2 个螺栓。

备注:

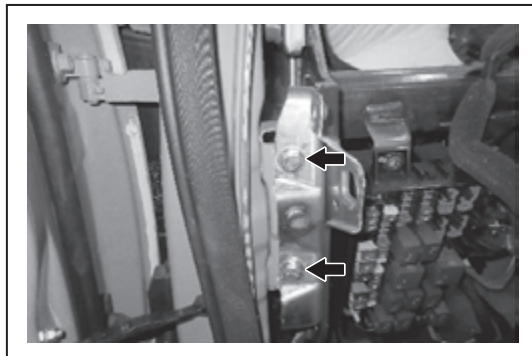
- 以左侧为例，右侧拆卸方法与之相似。



(b) 拆下 4 个螺栓。

备注:

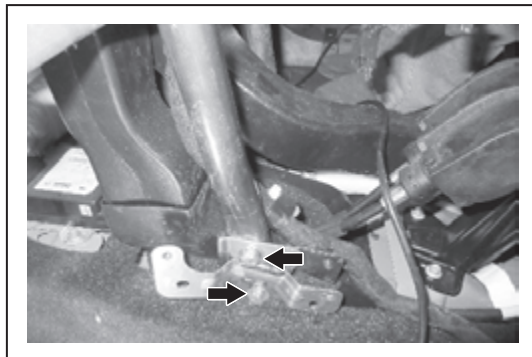
- 以左侧为例，右侧拆卸方法与之相似。



(c) 拆下 4 个螺栓。

备注:

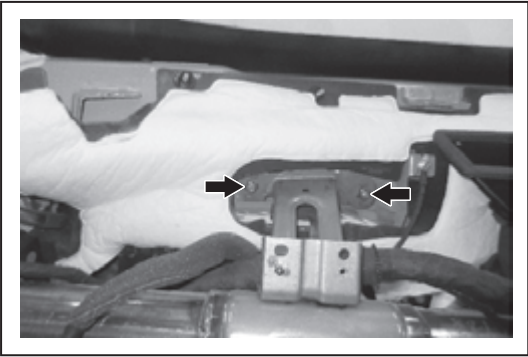
- 以左侧为例，右侧拆卸方法与之相似。



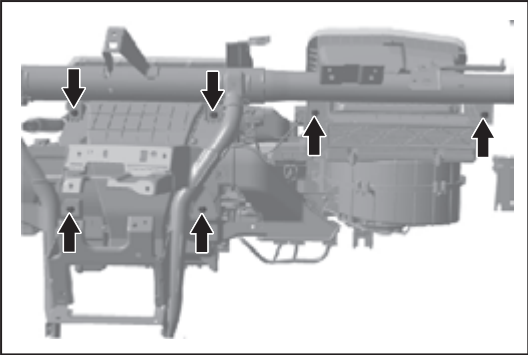
(d) 拆卸通风盖板

备注:

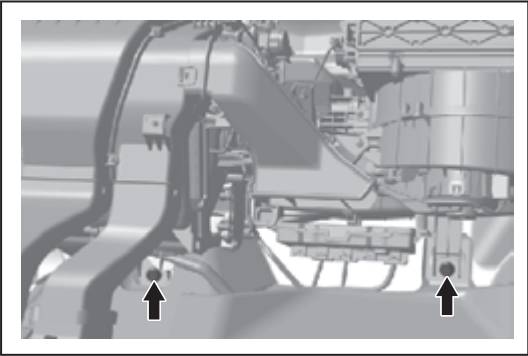
- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。



- (e) 拆下 2 个螺栓。
- 备注：
- 从通风盖板位置拆下 2 个螺栓。



- (f) 拆下 2 个螺栓。
- (g) 拆下 4 个螺母。
- (h) 拆下仪表板加强梁。



8. 拆卸空调器总成
- (a) 拆下 2 个螺母。
- (a) 拆下空调器总成。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

暖风芯体总成

拆卸

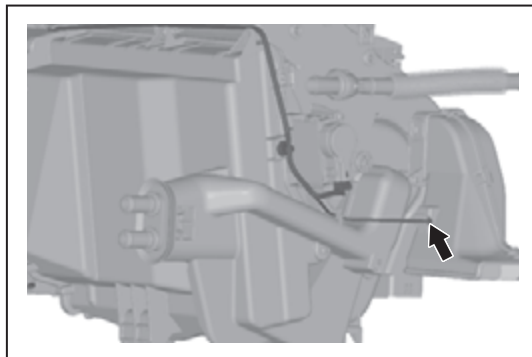
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸车内空调器总成

备注:

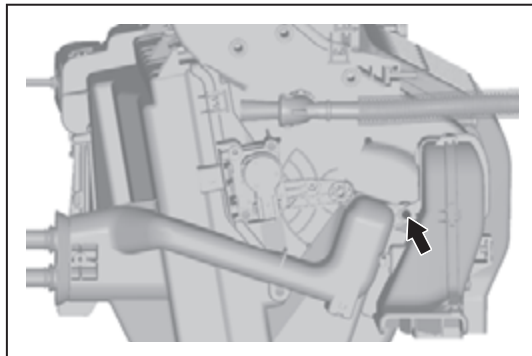
- 拆卸方法参见本章节车内空调器总成。

3. 左吹足风道组件

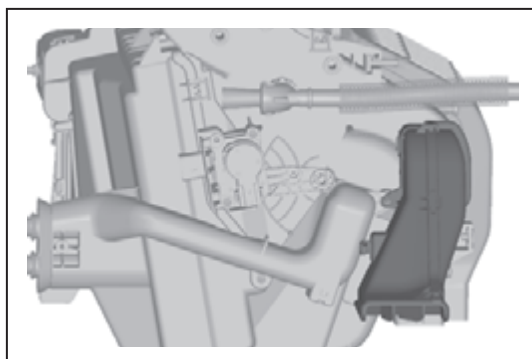
(a) 断开出风口温度传感器接插件。



(b) 拆下 1 个螺钉。

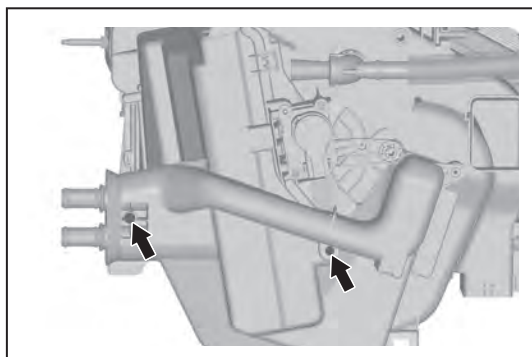


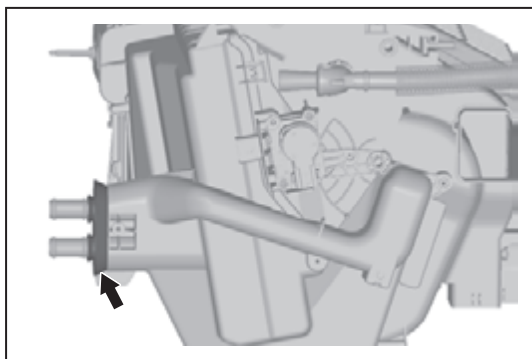
(c) 拆下左吹足风道组件。



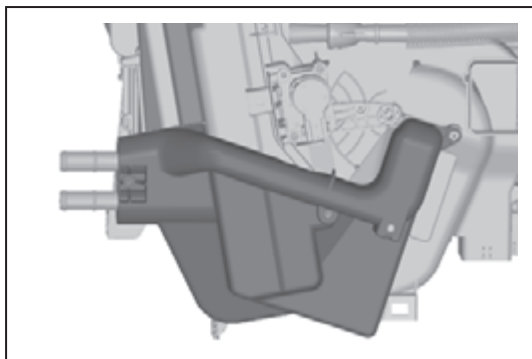
4. 拆卸暖风芯体护盖

(a) 拆下 2 个螺钉。

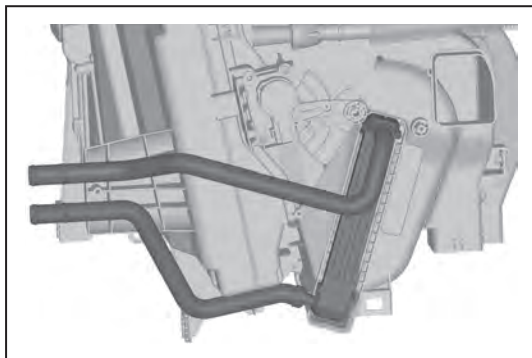




(b) 拆下热水管出口护套。



(c) 拆下暖风芯体护盖。



5. 拆卸暖风芯体总成

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

蒸发器芯体总成

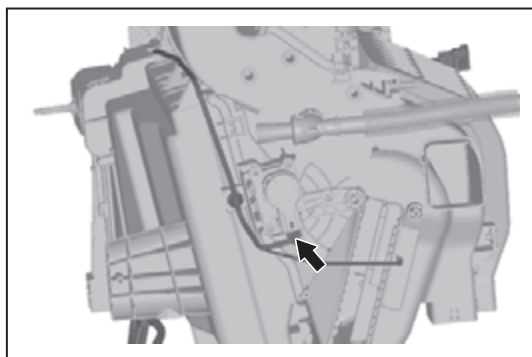
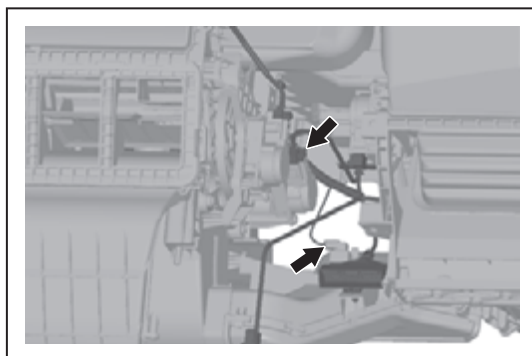
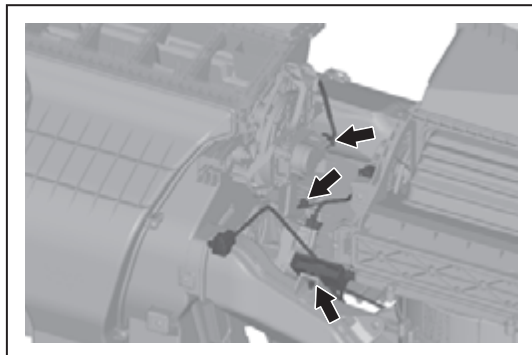
拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸暖风芯体总成

备注:

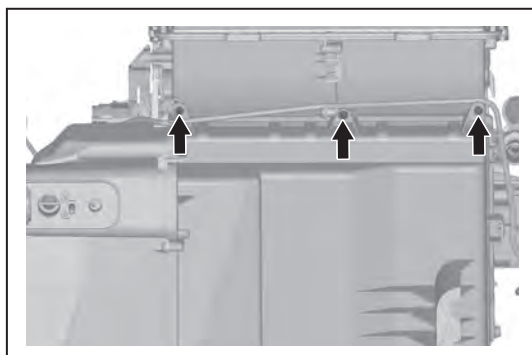
- 拆卸方法参见本章节暖风芯体总成。

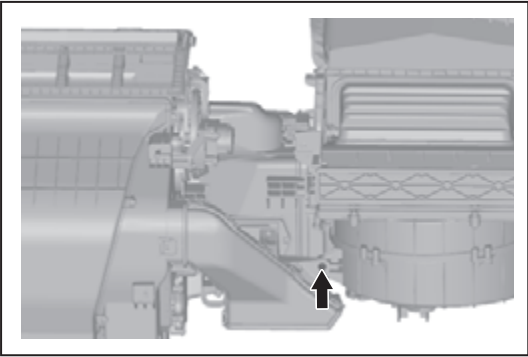
3. 断开 6 处线束插接件及固定点



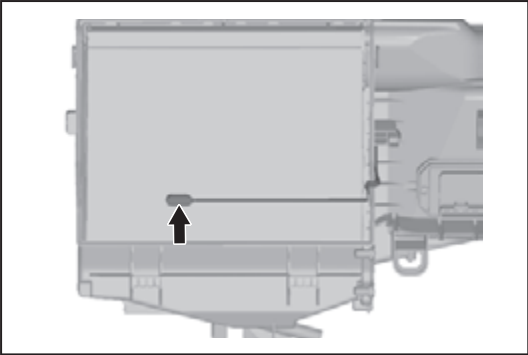
4. 拆卸空调调节器壳体组件

(a) 拆下 3 个螺钉。



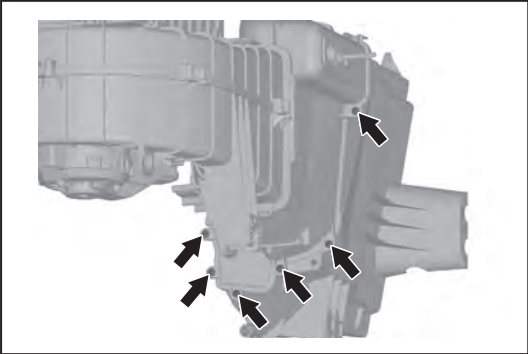


(b) 拆下 1 个螺钉。

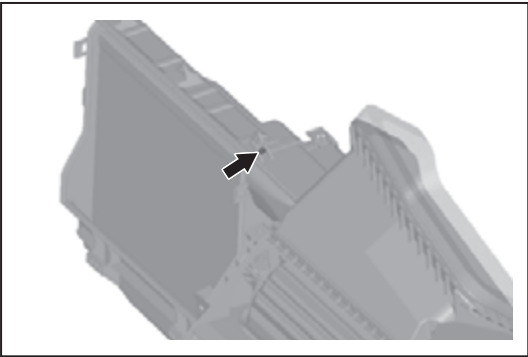


(c) 拆下蒸发器温度传感器。

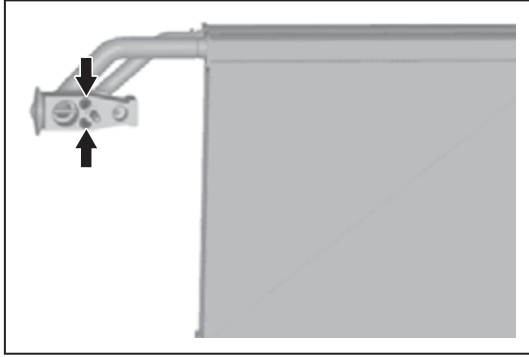
5. 拆卸蒸发器固定壳体



(a) 拆下 6 个螺钉。



(b) 拆下 1 个螺钉。



6. 拆卸膨胀阀组件

(a) 拆下 2 个螺栓。

(b) 拆下膨胀阀组件。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

过滤网组件

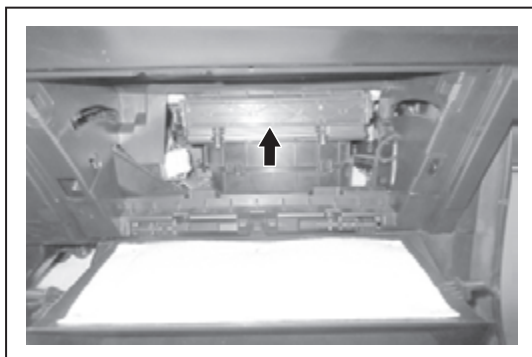
拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸杂物箱总成

备注：

- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸过滤网堵盖



4. 拆卸过滤网组件

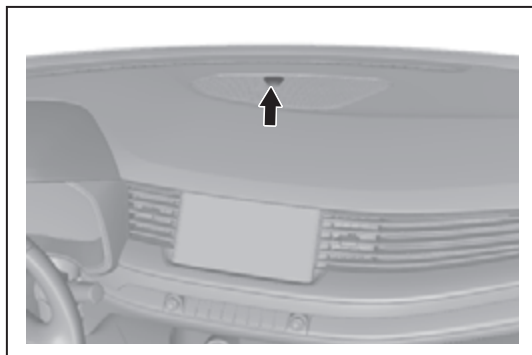
安装

安装以拆卸相反顺序进行。

单温区 / 双温区阳光传感器

拆卸

1. 断开蓄电池负极
 2. 拆卸单温区 / 双温区阳光传感器
- (a) 拆下单温区 / 双温区阳光传感器。



- (b) 断开单温区 / 双温区阳光传感器线束接插件。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

室内温度传感器

拆卸

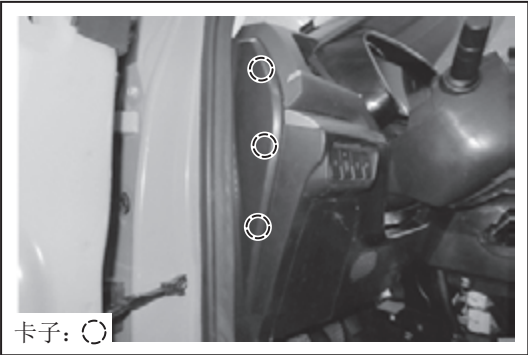
- 1. 断开蓄电池负极
- 2. 拆卸副仪表板总成

备注:

- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

- 3. 拆卸仪表板左端盖板

(a) 分离 3 个卡子。



- 4. 拆卸仪表板右端盖板

(a) 分离 3 个卡子。



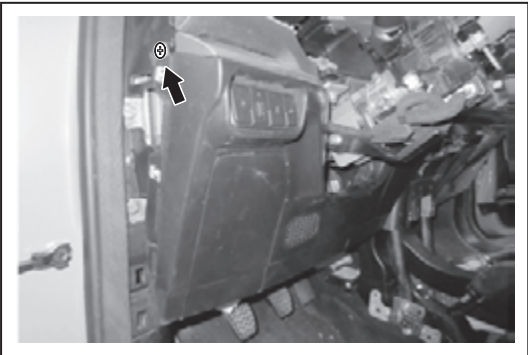
- 5. 拆卸驾驶侧挡脚板总成

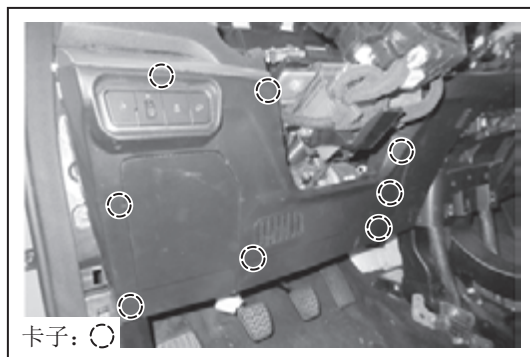
(a) 拆下 2 个螺钉。



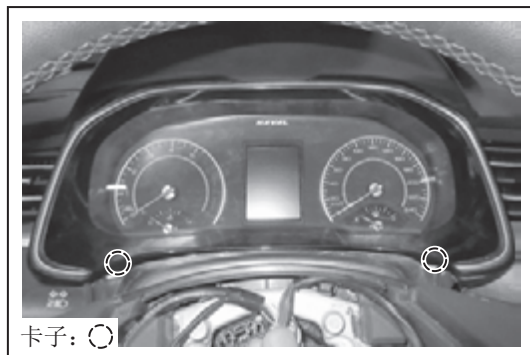
- 6. 拆卸仪表板左下护板总成

(a) 拆下 1 个螺钉。



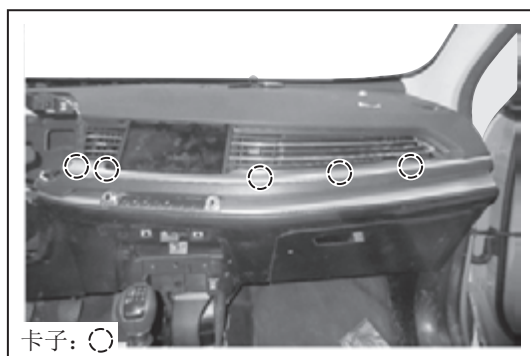


(b) 分离 8 个卡子。



7. 拆卸组合仪表面罩总成

(a) 分离 2 个卡子。



8. 拆卸拆卸乘员侧软质装饰板总成

(a) 分离 5 个卡子。



9. 拆卸驾驶侧右装饰板

(a) 分离 2 个卡子。



10. 拆卸乘员侧装饰板总成

(a) 分离 7 个卡子。

(b) 左移后向上提，取下乘员侧装饰板。

11. 拆卸中央控制开关总成

备注:

- 中央控制开关总成拆卸方法参见电器附件章节。

12. 拆卸乘员侧挡脚板总成

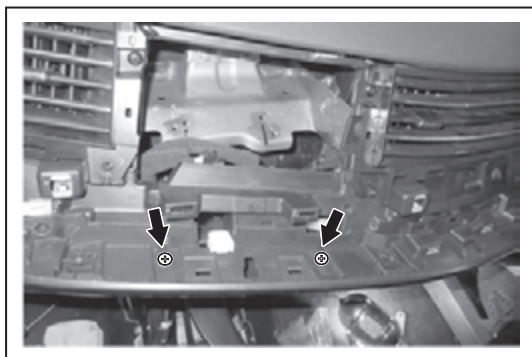
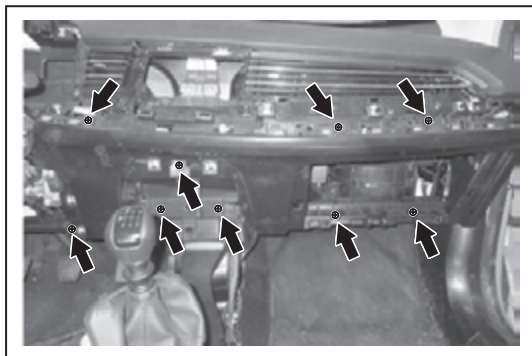
(a) 拆下 2 个螺钉。

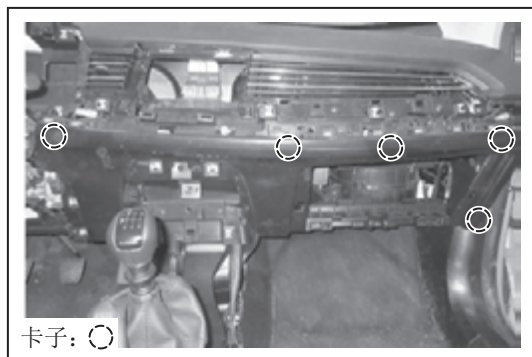


13. 拆卸杂物箱总成

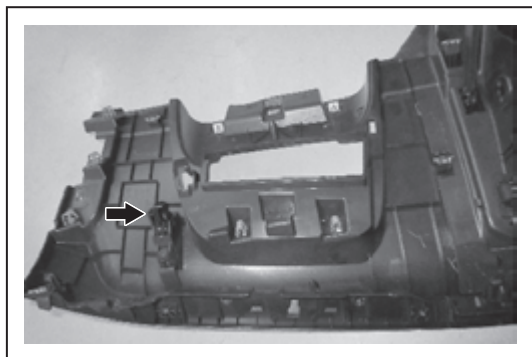
14. 拆卸仪表板下本体

(a) 拆下 12 个螺钉。





(b) 分离 5 个卡子。



(c) 取下仪表板下本体。

15. 拆卸室内温度传感器

(a) 拆下室内温度传感器。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

室外温度传感器

拆卸

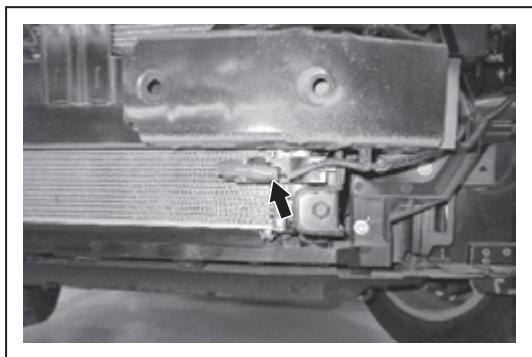
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸前保险杠总成

备注:

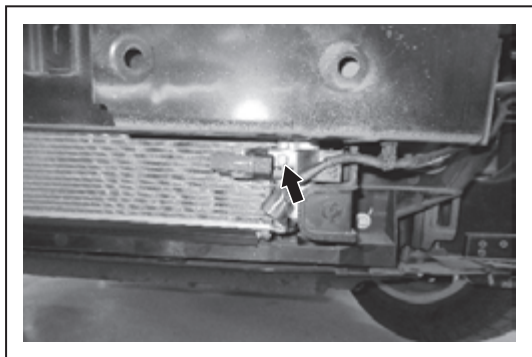
- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸室外温度传感器

(a) 断开线束接插件。



(b) 拆下 1 个螺栓。



(c) 拆下室外温度传感器。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

冷凝器总成

拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 回收制冷剂及冷冻机油
3. 拆卸前保险杠总成

备注:

- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

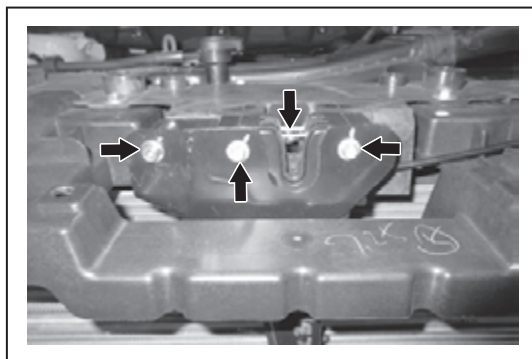
4. 拆卸室外温度传感器

备注:

- 拆卸方法参见本章节室外温度传感器部分。

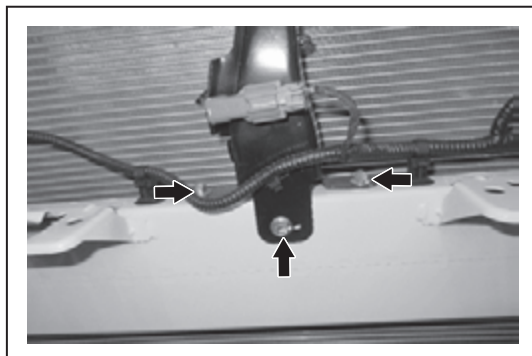
5. 拆卸发动机罩锁安装支架总成和发动机罩锁

(a) 拆下 4 个螺栓。



(b) 拆下 3 个螺栓。

(h) 拆下线束固定点。

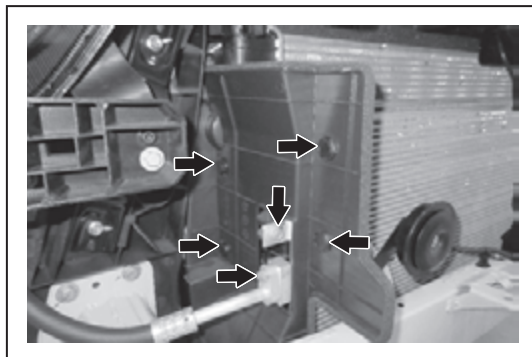


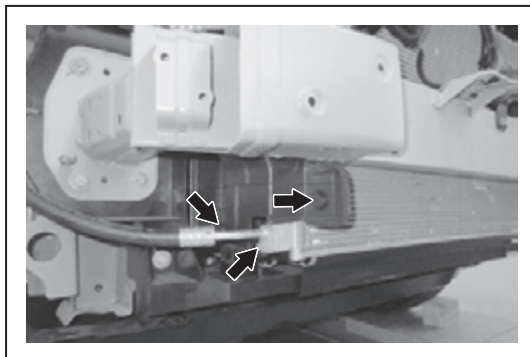
(c) 拆下发动机罩锁安装支架总成和发动机罩锁。

6. 拆卸冷凝器总成

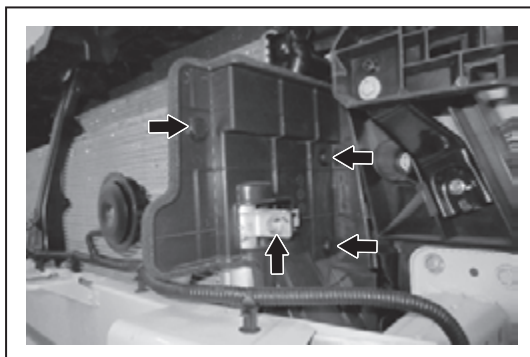
(a) 拆下 2 个螺栓。

(b) 拆下 4 个子母扣。

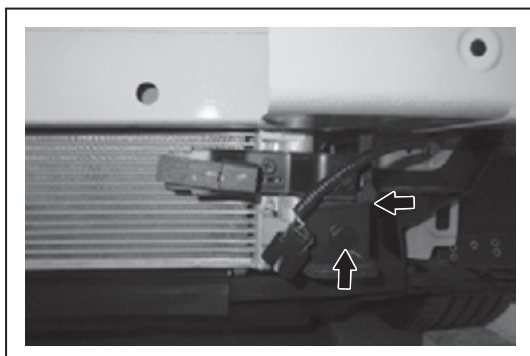




- (c) 拆下 1 个螺栓。
- (d) 拆下 2 个子母扣。



- (e) 拆下散热器右导流板装饰件。
- (f) 拆下 1 个螺栓。
- (g) 拆下 3 个子母扣。



- (h) 拆下 1 个螺栓。
- (i) 拆下 2 个子母扣。

- (j) 拆下散热器左导流板装饰件。
- (k) 拆下冷凝器总成。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

压缩机总成（GW4C20 车型）

拆卸

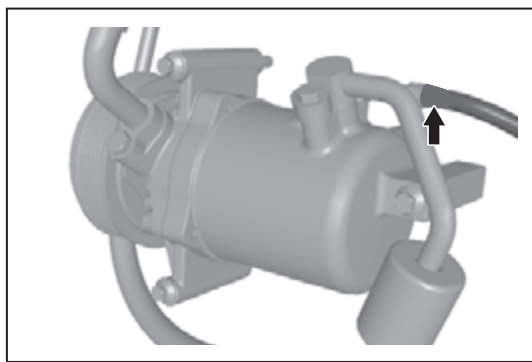
1. 断开蓄电池负极
2. 回收制冷剂和冷冻机油
3. 拆卸导流板总成

备注：

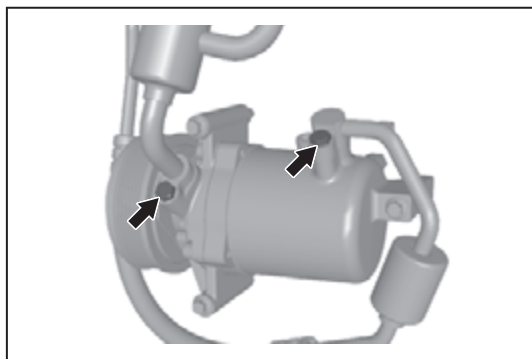
- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

4. 拆卸压缩机总成

(a) 断开压缩机总成接插件。

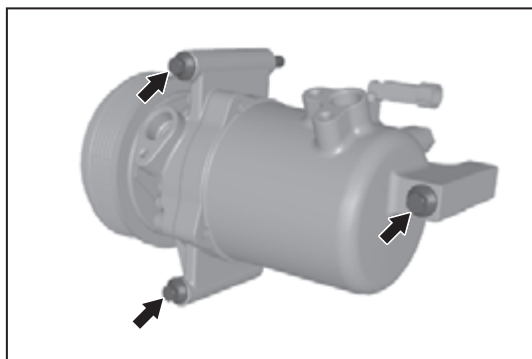


(b) 拆下 2 个螺栓。



(c) 拆下压缩机吸气管总成和压缩机排气管一总成。

(d) 拆下 3 个螺栓。



(e) 拆下压缩机总成。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

压缩机总成（GW4B13 车型）

拆卸

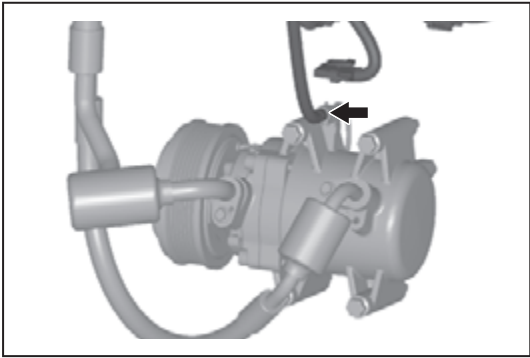
- 1. 断开蓄电池负极
- 2. 回收制冷剂和冷冻机油
- 3. 拆卸导流板总成

备注：

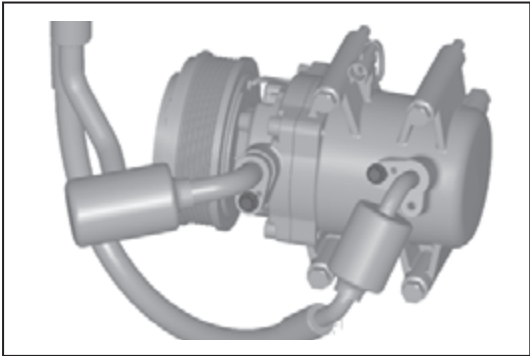
- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

- 4. 拆卸压缩机总成

(a) 断开压缩机总成接插件。

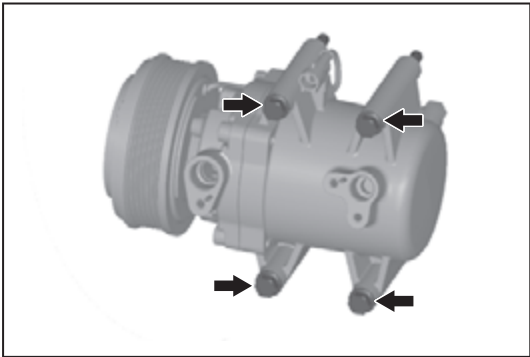


(b) 拆下 2 个螺栓。



(c) 拆下压缩机吸气管总成和压缩机排气管一总成。

(d) 拆下 3 个螺栓。



(e) 拆下压缩机总成。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

右吹足出风口温度传感器

拆卸

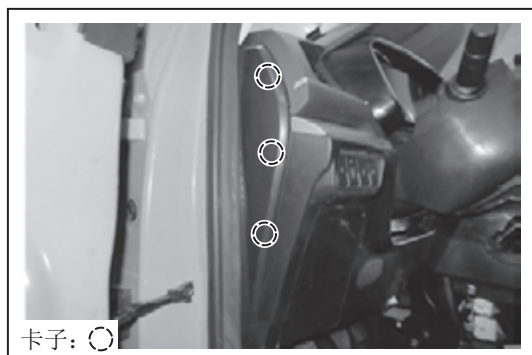
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸副仪表板总成

备注:

- 副仪表板总成拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸仪表板左端盖板

(a) 分离 3 个卡子。



4. 拆卸仪表板右端盖板

(a) 分离 3 个卡子。



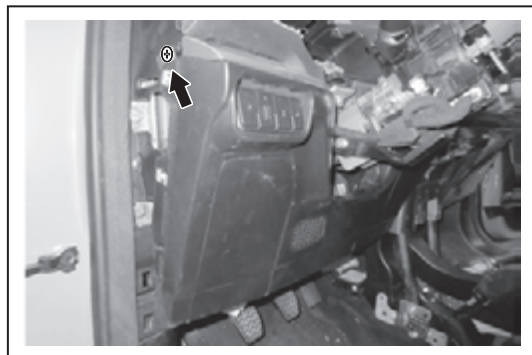
5. 拆卸驾驶侧挡脚板总成

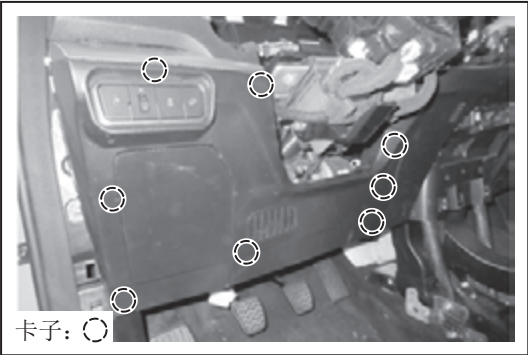
(a) 拆下 2 个螺钉。



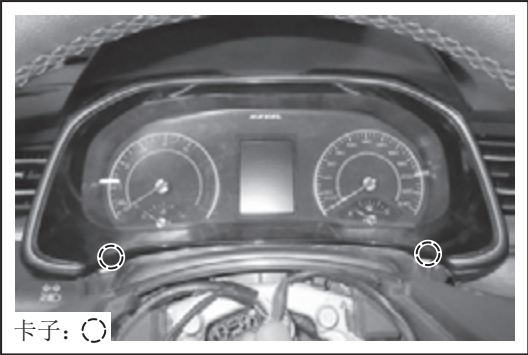
6. 拆卸仪表板左下护板总成

(a) 拆下 1 个螺钉。

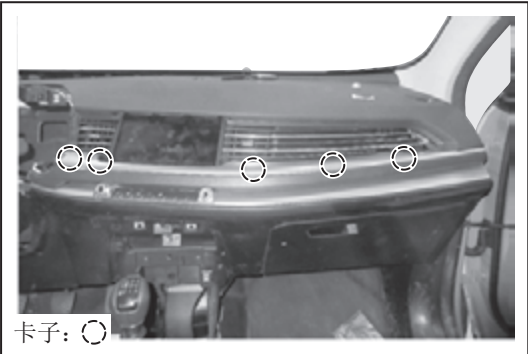




(b) 分离 8 个卡子。



7. 拆卸组合仪表面罩总成
(a) 分离 2 个卡子。



8. 拆卸拆卸乘员侧软质装饰板总成
(a) 分离 5 个卡子。



9. 拆卸驾驶侧右装饰板
(a) 分离 2 个卡子。



10. 拆卸乘员侧装饰板总成
(a) 分离 7 个卡子。
(b) 左移后向上提，取下乘员侧装饰板。

11. 拆卸中央控制开关总成

备注:

- 中央控制开关总成拆卸方法参见电器附件章节。

12. 拆卸乘员侧挡脚板总成

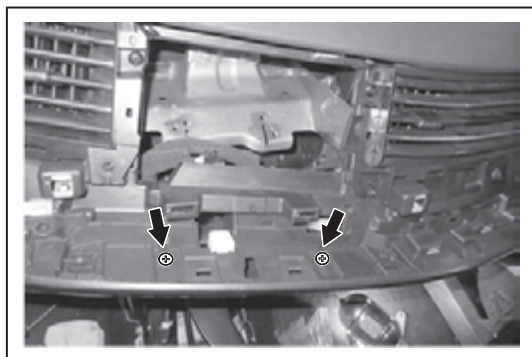
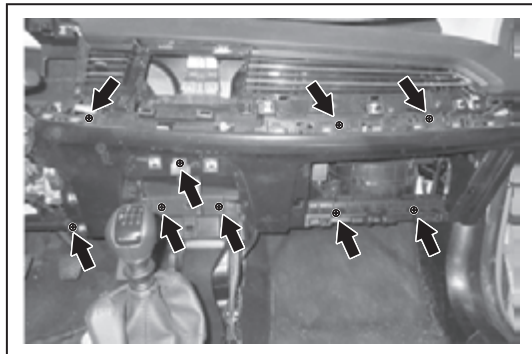
(a) 拆下 2 个螺钉。



13. 拆卸杂物箱总成

14. 拆卸仪表板下本体

(a) 拆下 12 个螺钉。

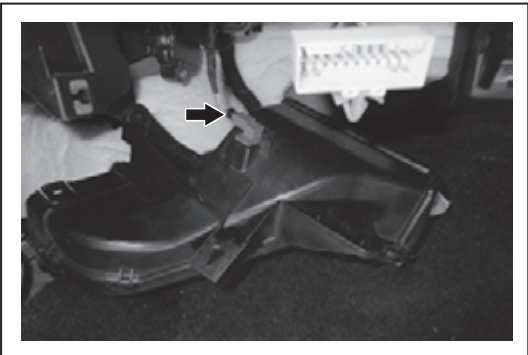
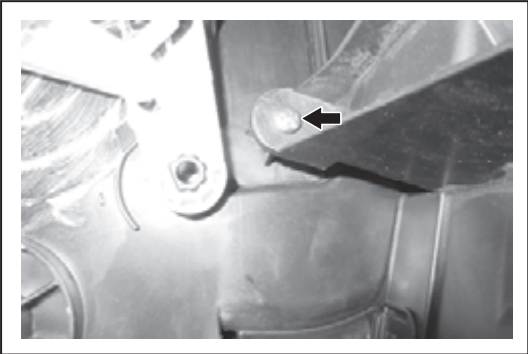




(b) 分离 5 个卡子。



- (c) 取下仪表板下本体。
15. 拆卸右吹足风道壳体组件
- (a) 拆下 2 个螺钉。



- (b) 断开右吹足风道壳体组件出风口温度传感器接插件。
- (c) 拆下右吹足出风口温度传感器。

安装

安装以拆卸相反顺序进行。

左吹足出风口温度传感器

拆卸

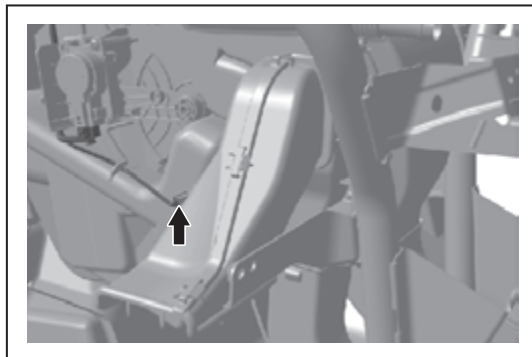
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸仪表板总成

备注:

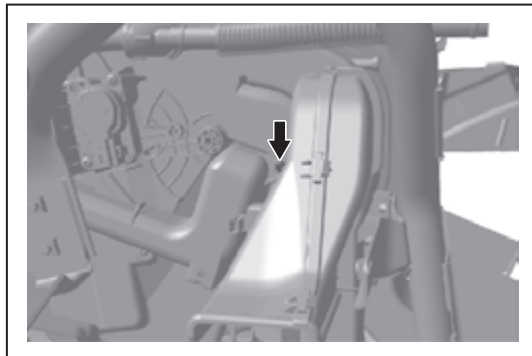
- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸左吹足出风口温度传感器

(a) 断开左吹足出风口温度传感器接插件。

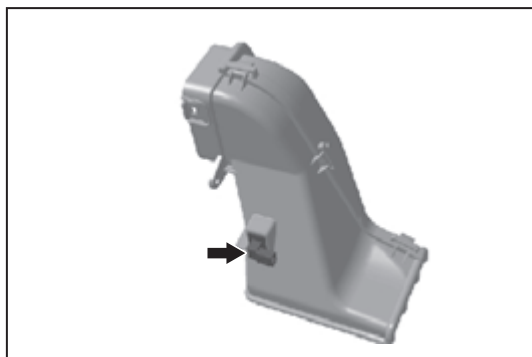


(b) 拆下 1 个螺钉。



(c) 拆下左吹足风道壳体组件。

(d) 拆下左吹足出风口温度传感器。



安装

安装以拆卸相反顺序进行。

右吹面出风口温度传感器

拆卸

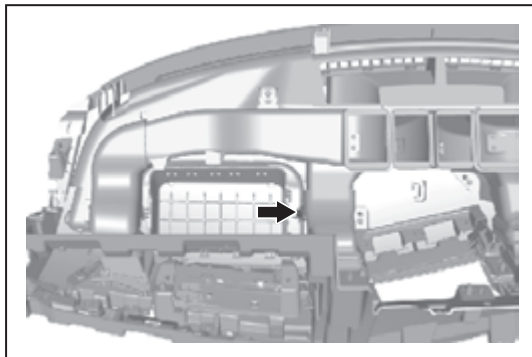
1. 断开蓄电池负极
2. 拆卸仪表板总成

备注:

- 拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。

3. 拆卸右吹面出风口温度传感器

(a) 拆下右吹面出风口温度传感器。



安装

安装以拆卸相反顺序进行。

左吹面出风口温度传感器

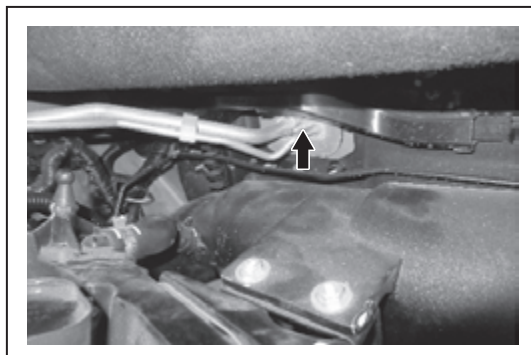
备注:

- 拆卸方法参见右吹面吹风口温度传感器。

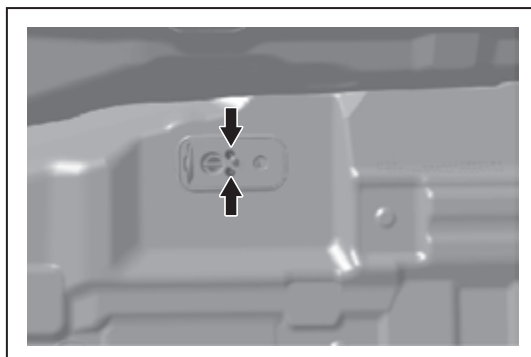
膨胀阀组件

拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 回收制冷剂 and 冷冻机油
3. 断开 HVAC 进出制冷管总成
 - (a) 拆下 1 个螺母。
 - (b) 断开 HVAC 进出制冷管总成。



4. 拆卸膨胀阀组件
 - (a) 拆下 2 个螺栓。
 - (b) 拆下膨胀阀组件。



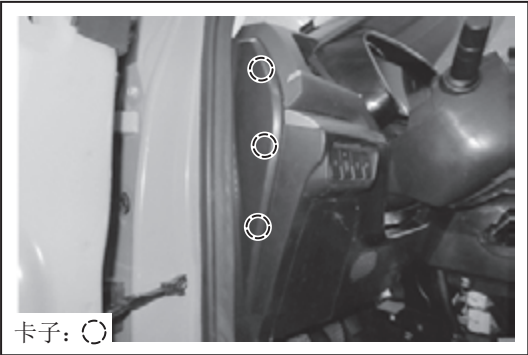
安装

安装以拆卸相反顺序进行。

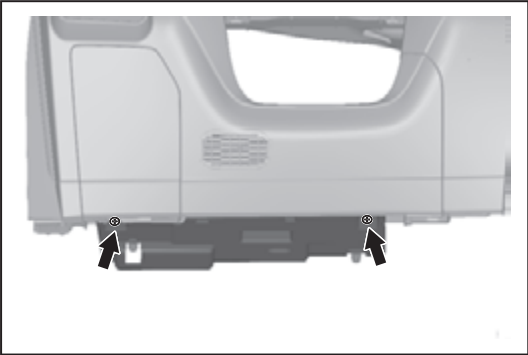
调速模块

拆卸

- 1. 断开蓄电池负极
- 2. 拆卸副仪表板总成
 - 备注：
 - 副仪表板总成拆卸方法参见内饰 / 外饰章节。
- 3. 拆卸仪表板左端盖板
 - (a) 分离 3 个卡子。



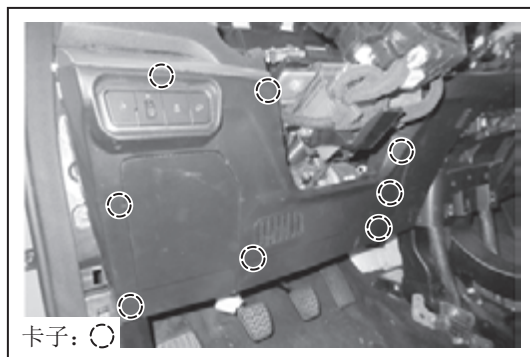
- 4. 拆卸仪表板右端盖板
 - (a) 分离 3 个卡子。



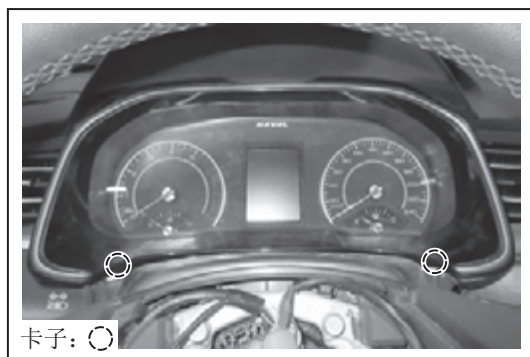
- 5. 拆卸驾驶侧挡脚板总成
 - (a) 拆下 2 个螺钉。



- 6. 拆卸仪表板左下护板总成
 - (a) 拆下 1 个螺钉。

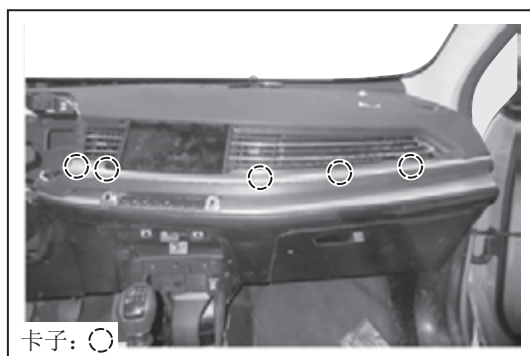


(b) 分离 8 个卡子。



7. 拆卸组合仪表面罩总成

(a) 分离 2 个卡子。



8. 拆卸拆卸乘员侧软质装饰板总成

(a) 分离 5 个卡子。



9. 拆卸驾驶侧右装饰板

(a) 分离 2 个卡子。



10. 拆卸乘员侧装饰板总成

(a) 分离 7 个卡子。

(b) 左移后向上提，取下乘员侧装饰板。

11. 拆卸中央控制开关总成

备注:

- 中央控制开关总成拆卸方法参见电器附件章节。

12. 拆卸乘员侧挡脚板总成

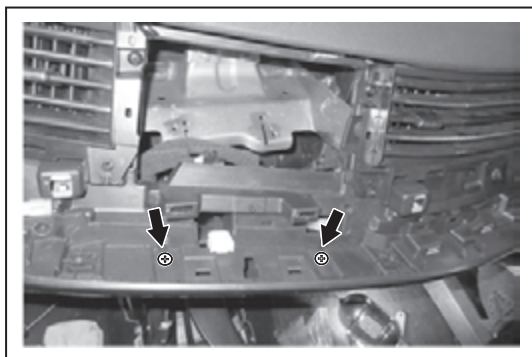
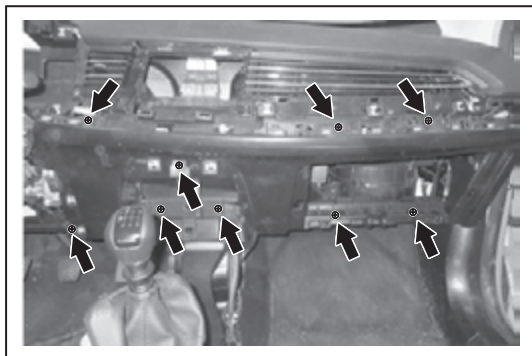
(a) 拆下 2 个螺钉。

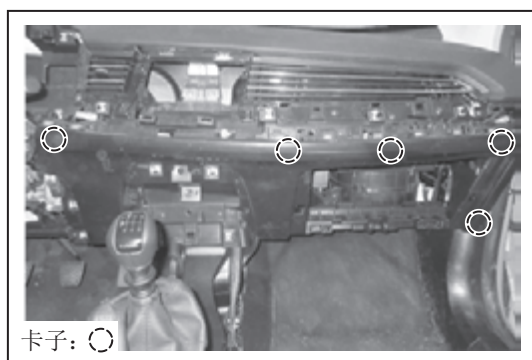


13. 拆卸杂物箱总成

14. 拆卸仪表板下本体

(a) 拆下 12 个螺钉。



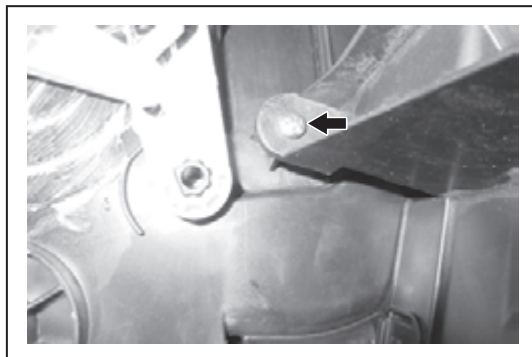
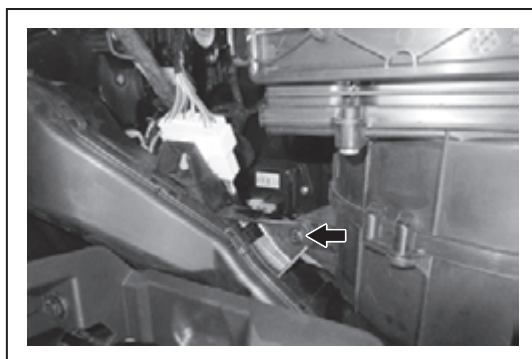


(b) 分离 5 个卡子。

(c) 取下仪表板下本体。

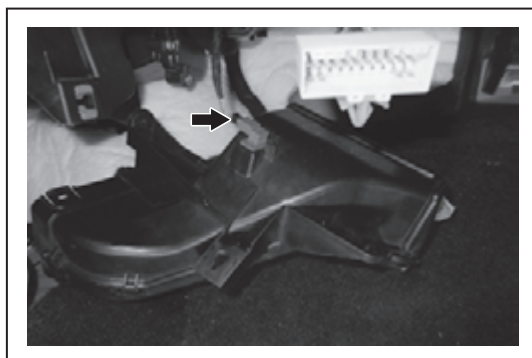
15. 拆卸右吹足风道壳体组件

(a) 拆下 2 个螺钉。



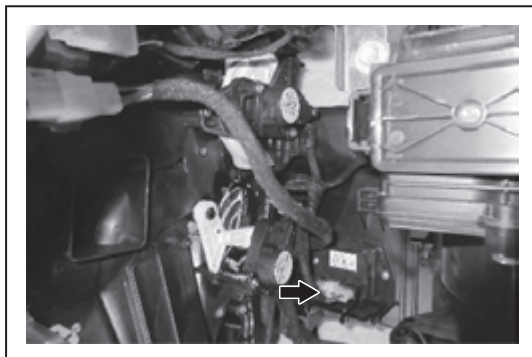
(b) 断开右吹足风道壳体组件出风口温度传感器接插件。

(c) 拆下右吹足风道壳体组件。



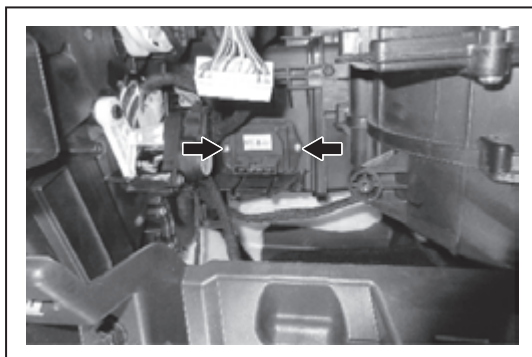
16. 拆卸调速模块总成

(a) 断开调速模块总成线束接插件。



(b) 拆下 2 个螺钉。

(c) 拆下调速模块。



安装

安装以拆卸相反顺序进行。

