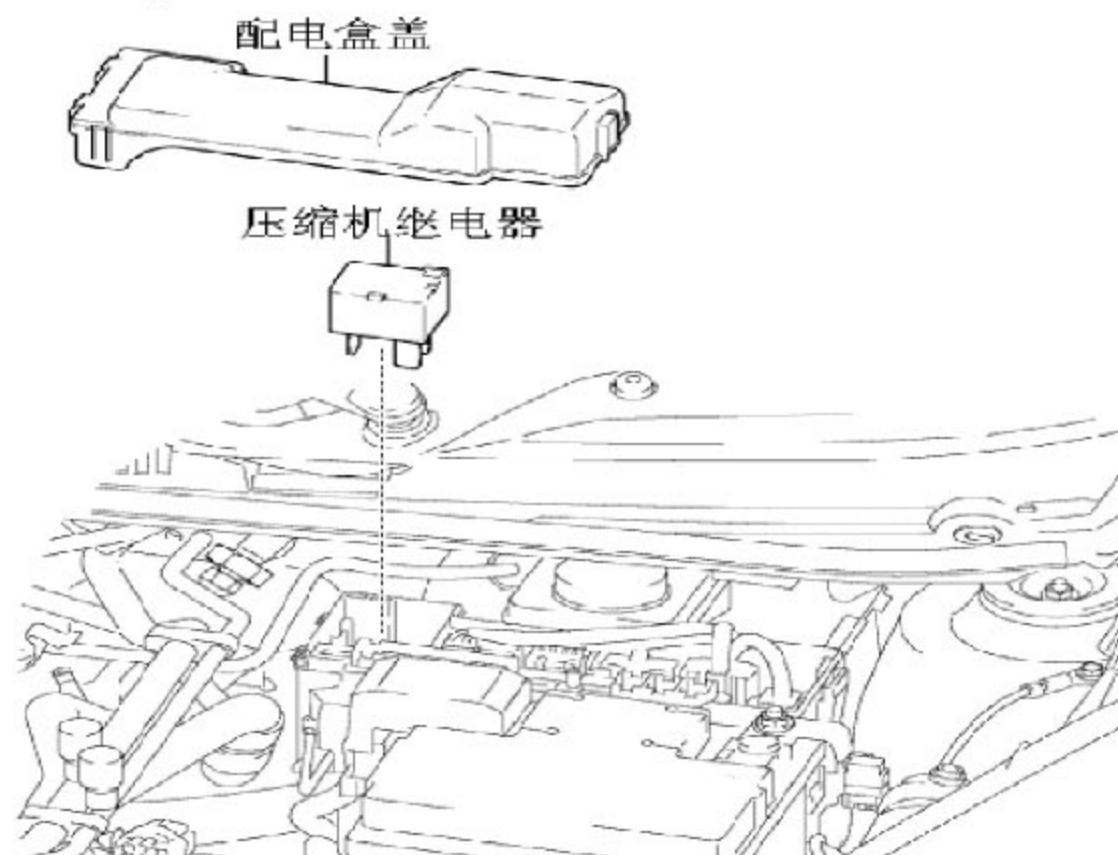


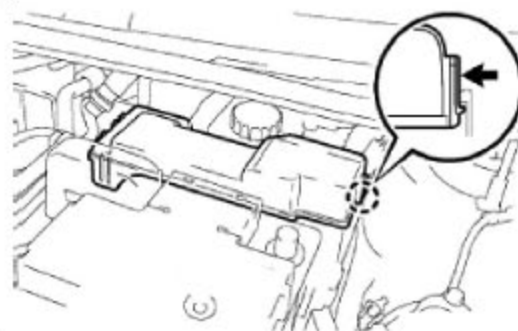
## 1.11 电磁离合器继电器

### 1.11.1 组成

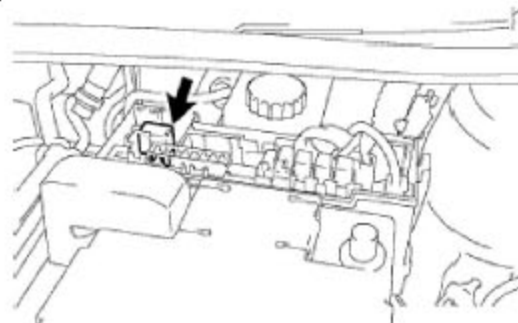


### 1.11.2 拆卸

- 1). 断开蓄电池负极接线柱
- 2). 拆下配电箱盖  
将图示的卡扣脱开。



- 3). 拆下压缩机继电器



### 1.11.3 检查

检查压缩机继电器

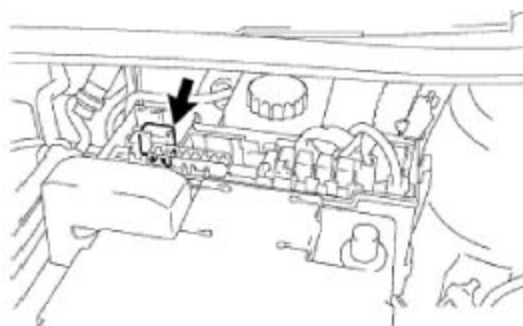
检查电阻:

连接引脚	阻值范围
3 - 5	$\geq 10\text{K}\Omega$
3 - 5	$< 1\Omega$ (1 引脚、2 引脚分别接蓄电池正、负极)

如果测量结果不符合上述要求, 请更换继电器。

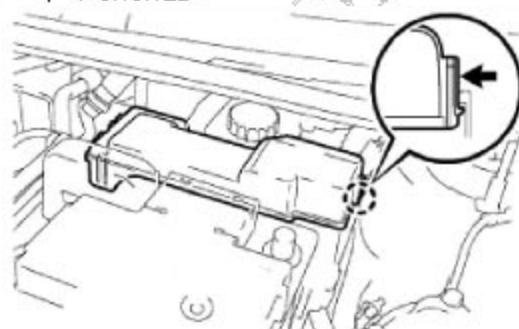
### 1.11.4 安装

1). 安装压缩机继电器



2). 安装配电箱上盖

将图示配电箱上盖的一个卡扣扣上。

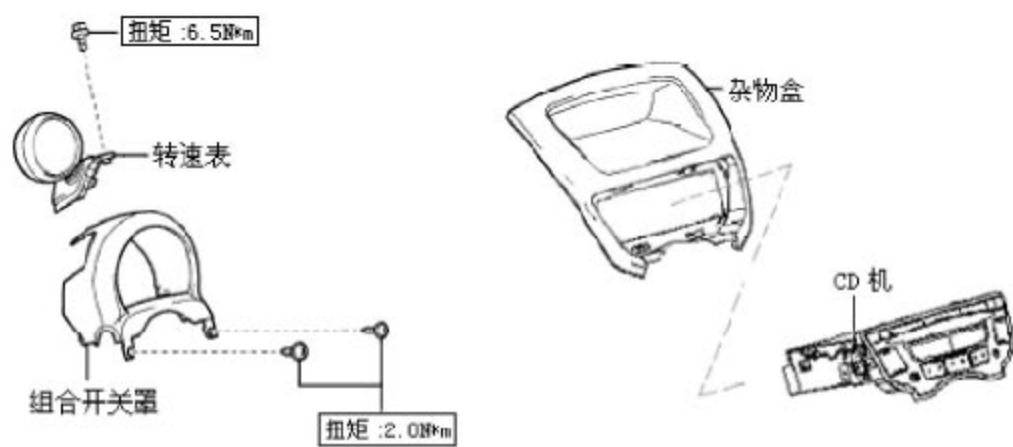
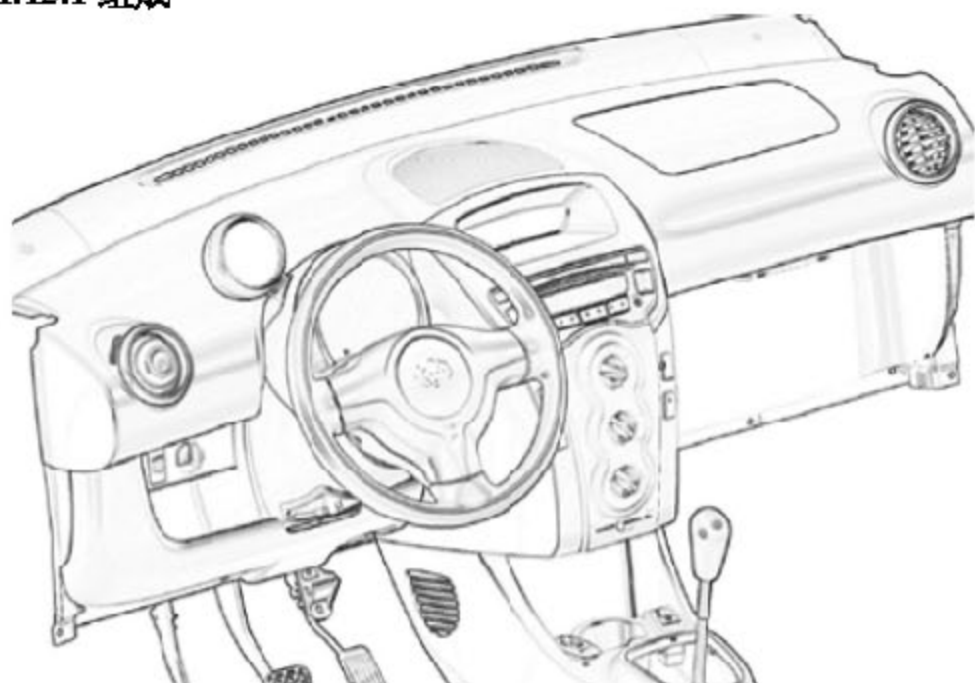


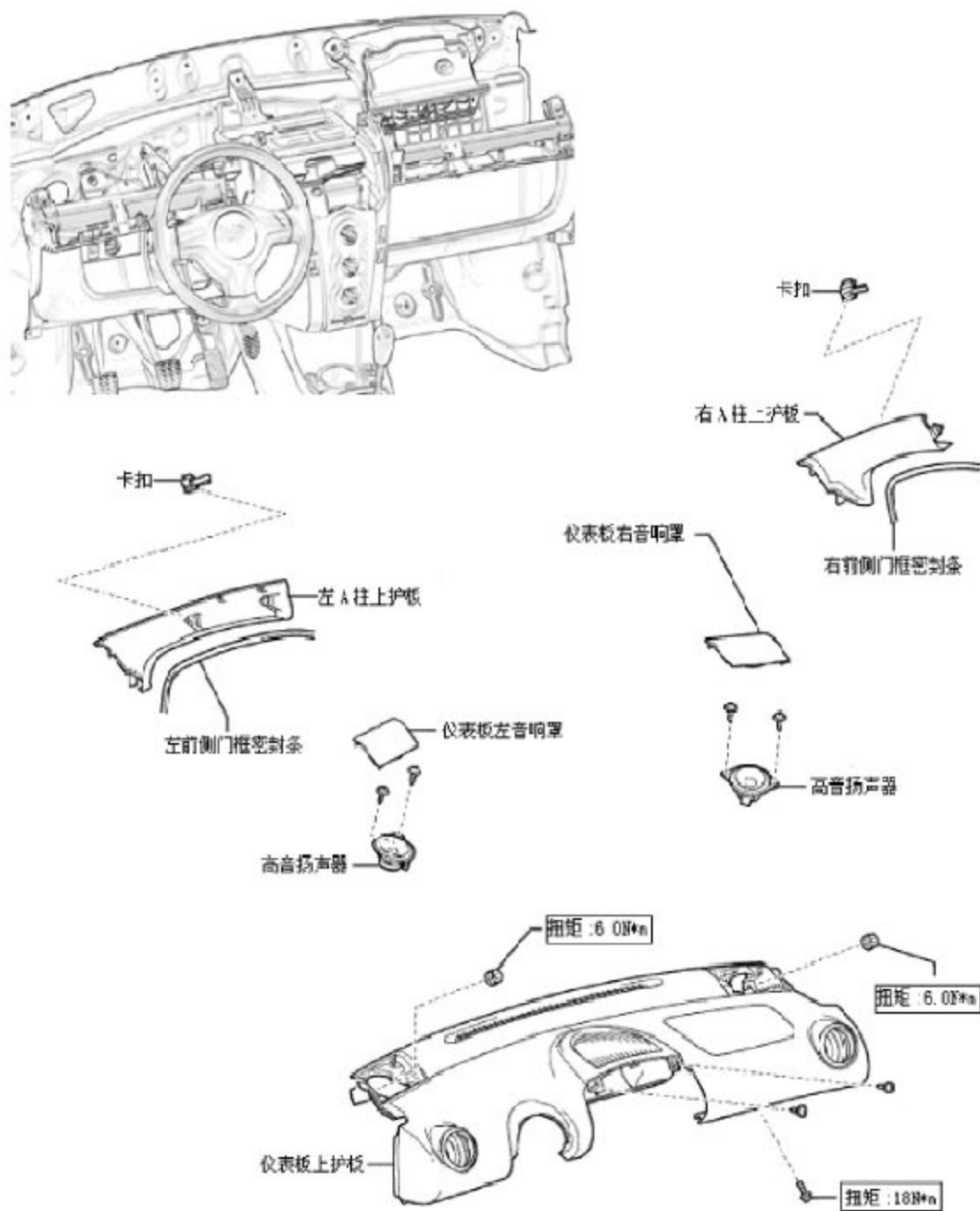
3). 连接上蓄电池负极接线柱

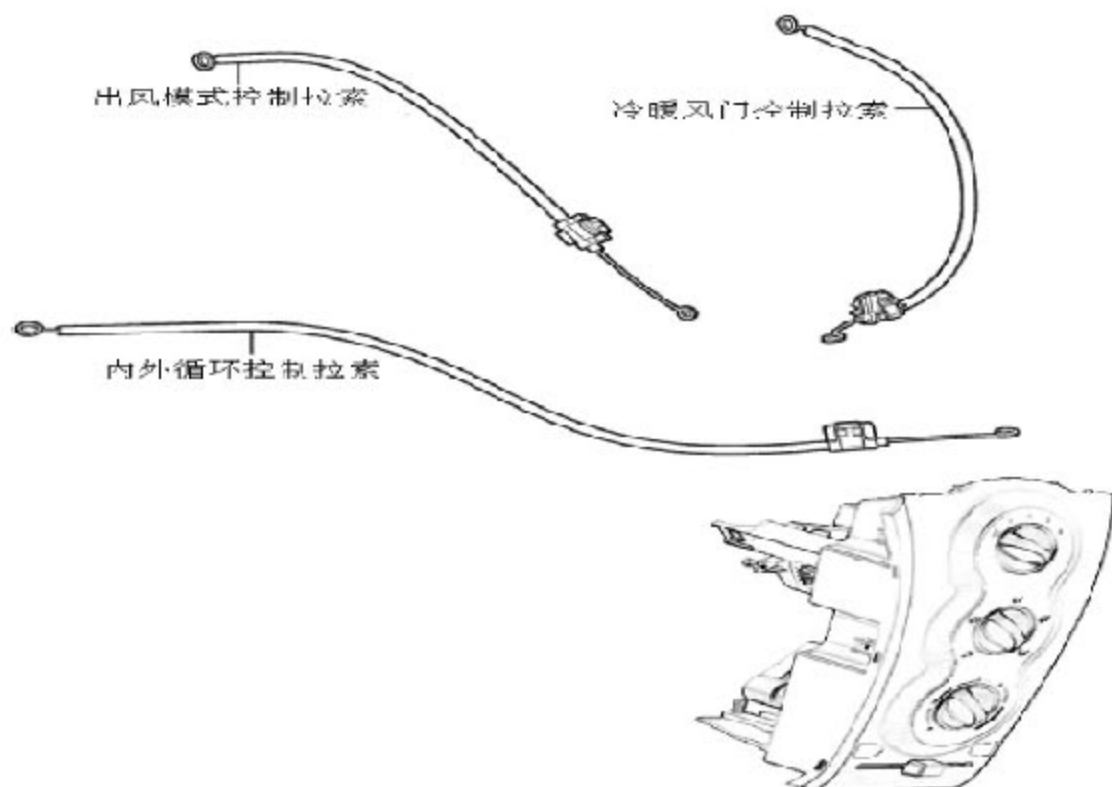
扭矩:  $5.4\text{N}\cdot\text{m}$

## 1.12 控制面板总成

### 1.12.1 组成

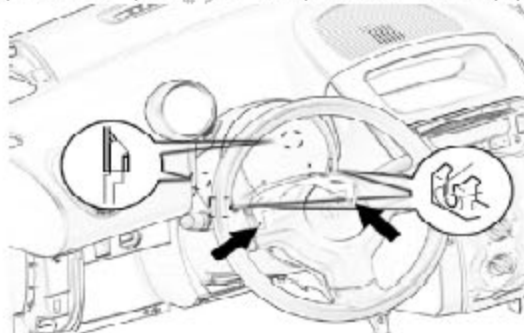




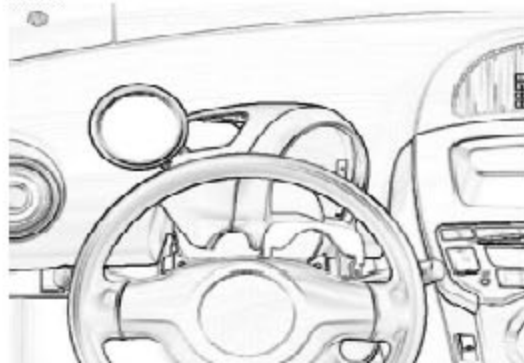


### 1.12.2 拆卸

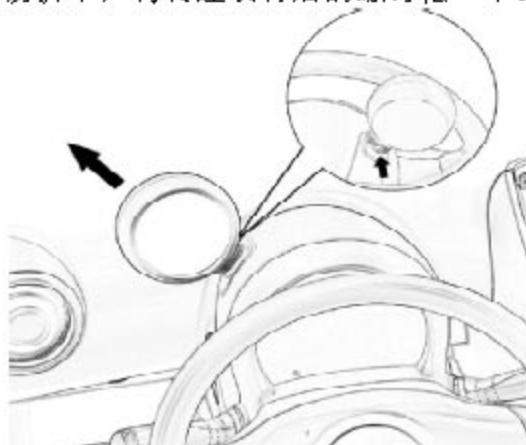
- 1). 断开蓄电池负极线束。  
等待至少 90s，以防安全气囊爆炸。
- 2). 拆组合开关罩  
将方向盘向左转和向右转，分别拧下两颗螺钉；然后脱开 4 个卡扣。



如图示将组合开关罩拆离。

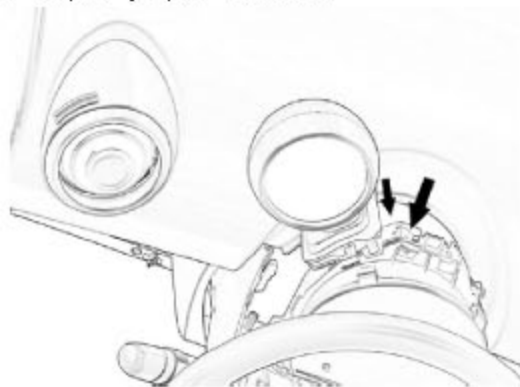


如果组合开关罩不容易拆下，将转速表背后的螺钉松一下。



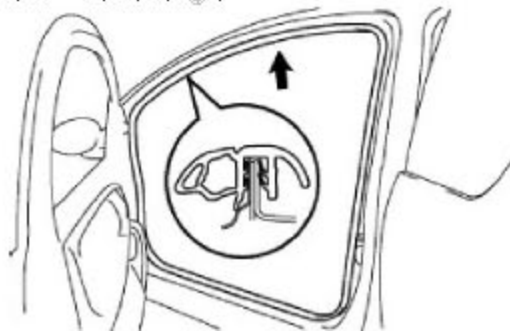
### 3). 拆转速表

将接插件拔掉，拧下螺栓，并拆下转速表。



### 4). 拆左前侧门框密封条

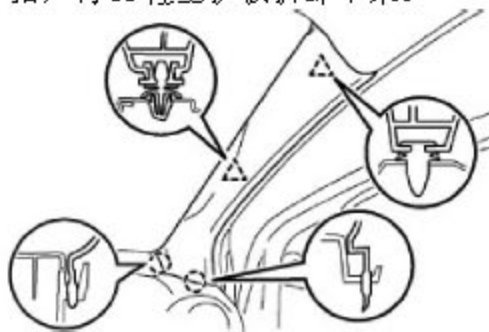
将左前侧门框密封条和车门框分离。



### 5). 拆右前侧门框密封条

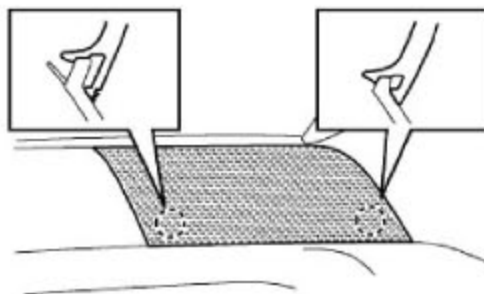
### 6). 拆下右 A 柱上护板

脱开 2 个卡夹和两卡扣，将 A 柱上护板拆卸下来。

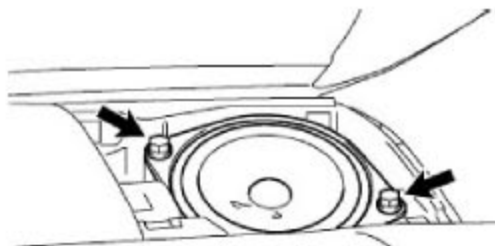




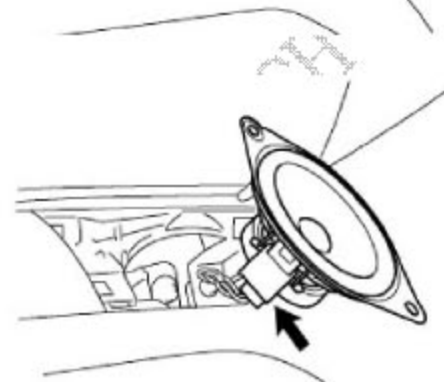
- 7). 拆下左 A 柱上护板
- 8). 拆仪表板右音响罩  
脱开两卡扣



- 9). 拆右扬声器  
A). 拆下两螺钉



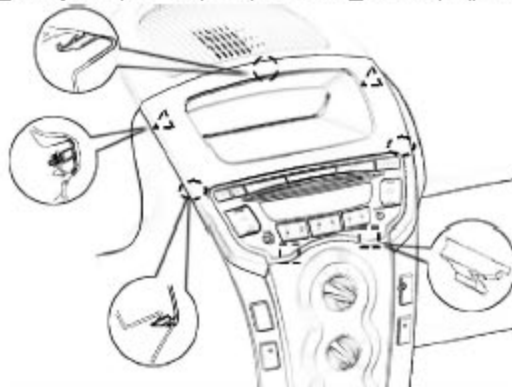
- B). 拔掉接插件



- 10). 拆仪表板左音响罩
- 11). 拆左扬声器
- 12). 拆 CD 面板

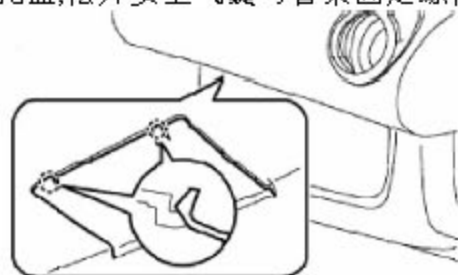
A). 将面板上的 4 个安装卡扣和 3 个倒勾脱离，并将面板从仪表板上往外拉出一段距离。

B). 断开面板后面连着的接插件，将面板附着着 CD 从仪表板上整体拆卸下来。

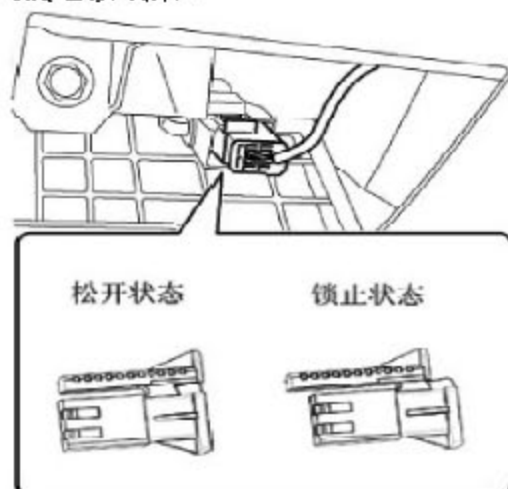


## 13). 拆仪表板上护板

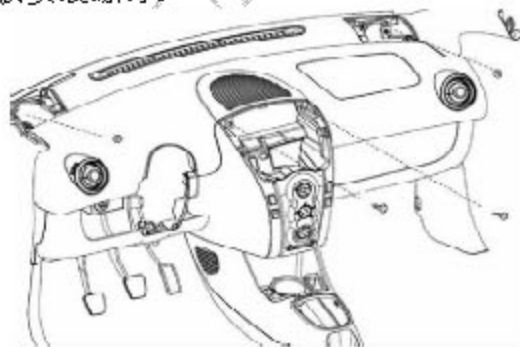
A). 打开安全气囊维修孔盖, 松开安全气囊与管梁固定螺栓。



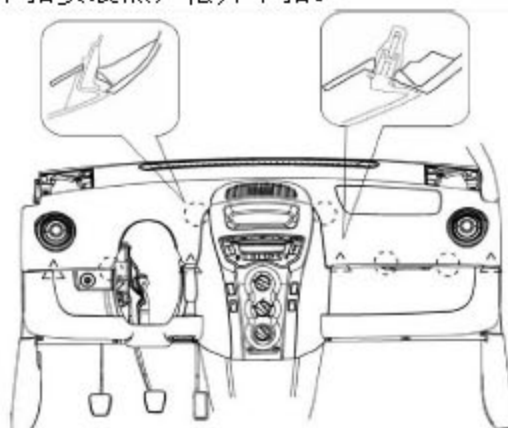
B). 按图示拔除安全气囊连接线束。



C). 松开仪表板上护板安装螺钉。



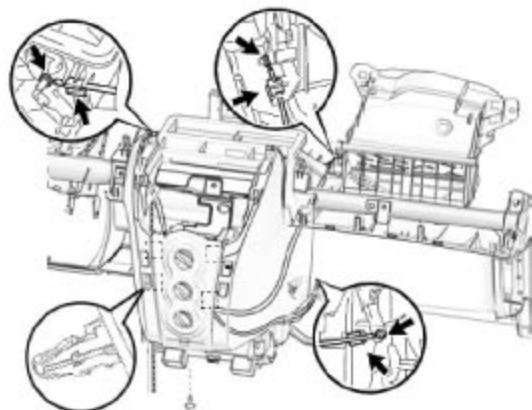
D). 轻撬开上下护板卡扣安装点, 松开卡扣。





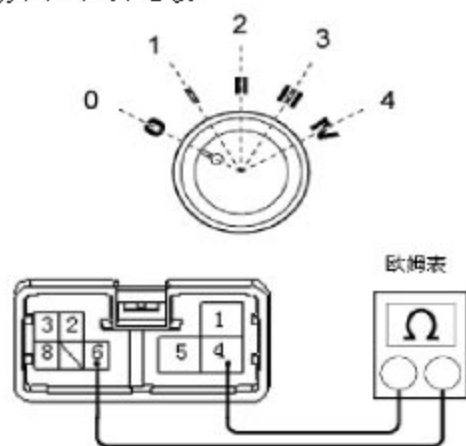
## 14). 拆卸空调控制面板

- A). 将冷暖风控制拉锁从刚性卡片和内外循环控制机构上拆卸下来。  
 B). 将内外循环控制拉锁从刚性卡片和内外循环控制机构上拆卸下来。  
 C). 将出风模式控制拉锁从刚性卡片和内外循环控制机构上拆卸下来。  
 D). 拧下一个螺钉，并脱开 4 个卡扣，将控制面板拆卸下来。



## 1). 检查鼓风机开关阻值。

利用欧姆表测量阻值并和下表比较。



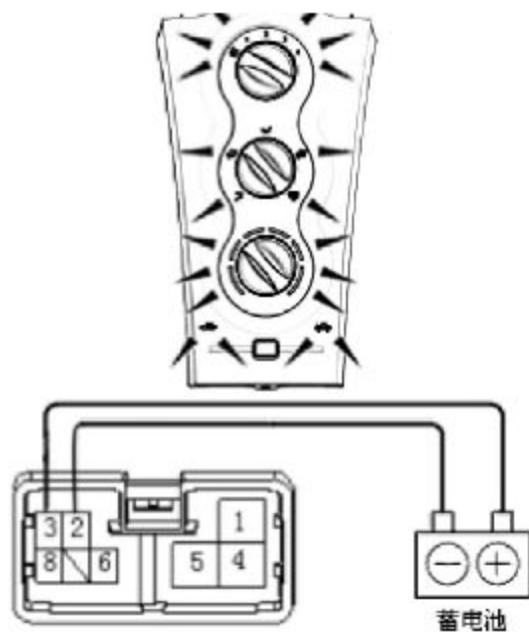
## 标准阻值

开关位置	连接引脚	阻值范围
0	1-4-5-6-8	$\geq 10\text{K}\Omega$
0-1	1-4-5-6-8	$\geq 10\text{K}\Omega$
1	1-8	$< 1\Omega$
1-2	1-6-8	$< 1\Omega$
2	1-6-8	$< 1\Omega$
2-3	1-5-6-8	$< 1\Omega$
3	1-5-8	$< 1\Omega$
3-4	1-4-5-8	$< 1\Omega$
4	1-4-8	$< 1\Omega$

如果阻值不符合上述要求，请更换鼓风机开关。

## 2). 检查控制面板背光

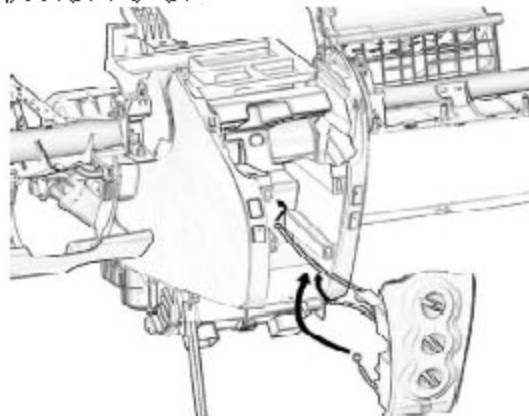
按照图示接线，如背光不匀，请更换电路板。



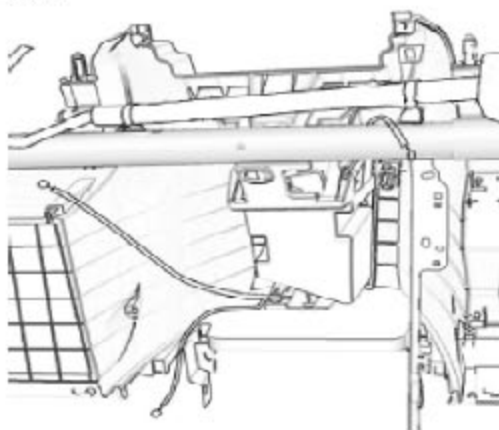
### 1.12.3 重新安装

#### 1). 安装空调控制面板

A). 将三根拉索塞进仪表板下护板。



B). 拉索走向布置如图所示。

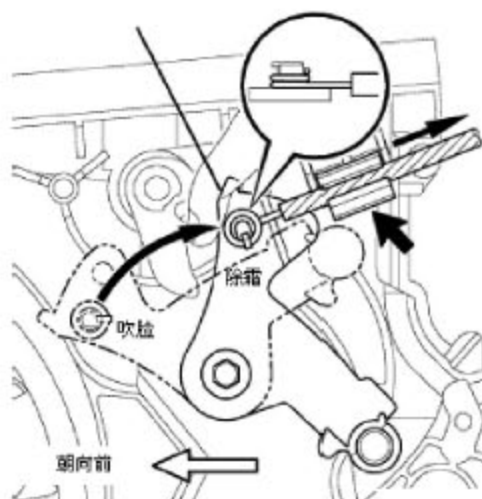


#### 2). 连接出风模式拉索

A). 将控制面板上出风模式旋钮旋至除霜位置。

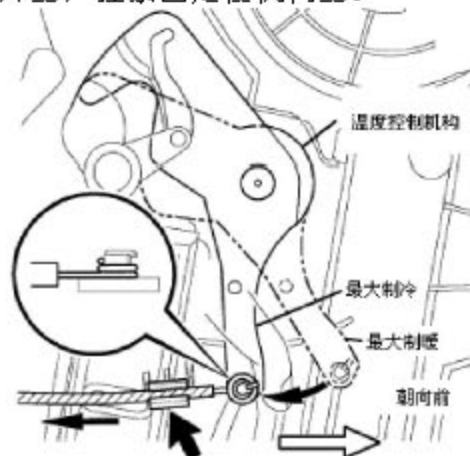
B). 将风门运动机构置于除霜位置。

C). 将拉索护套卡到簧片上，拉索固定在机构上。



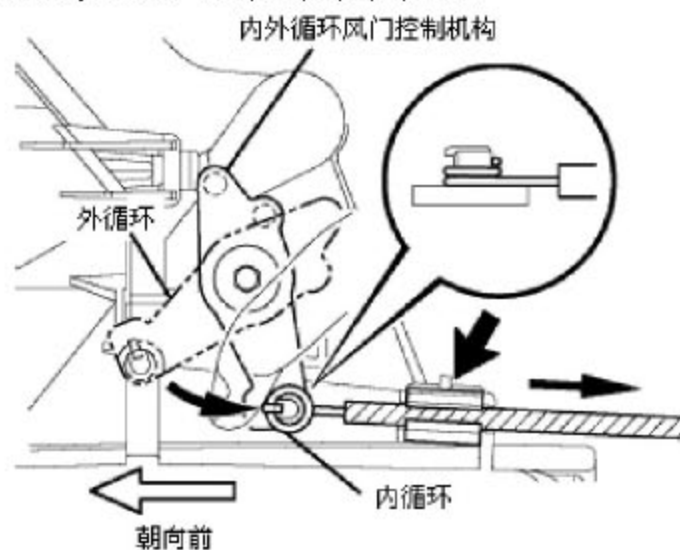
### 3). 连接冷暖风门控制拉索

- A). 将控制面板上冷暖风控制旋钮旋至最大制冷位置。
- B). 将风门运动机构置于最大制冷位置。
- C). 将拉索护套卡到簧片上，拉索固定在机构上。



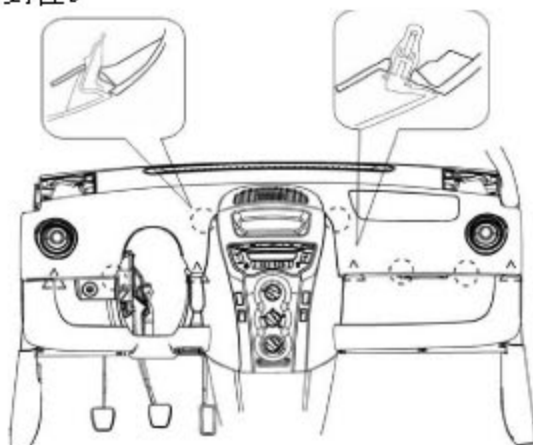
### 4). 连接内外循环风门控制拉索

- A). 将控制面板上内外循环拨杆拨至内循环。
- B). 将风门运动机构置于内循环位置。
- C). 将拉索护套卡到簧片上，拉索固定在机构上。



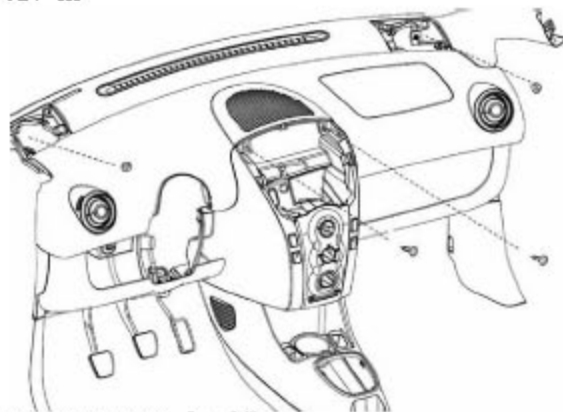
## 5). 安装仪表板上护板

A). 将图示的卡扣卡到位。

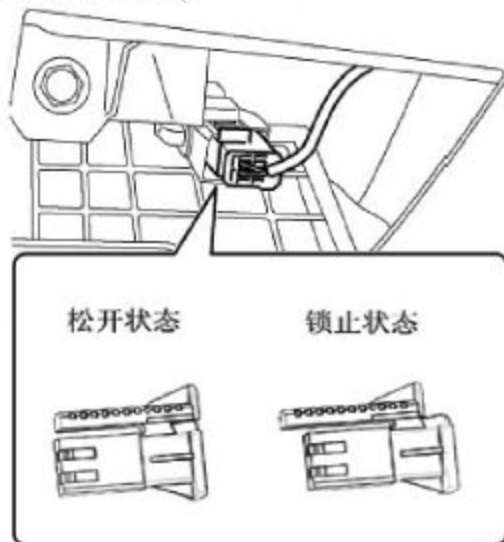


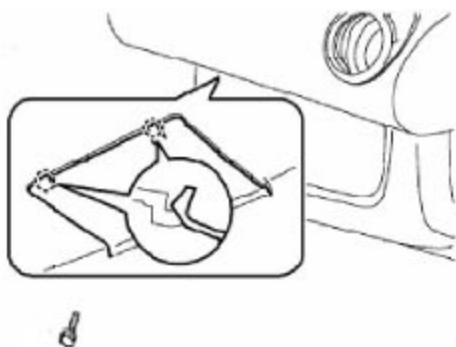
B). 装上两螺钉和两螺母。

螺母的扭矩：6.0N\*m



C). 如图插上安全气囊的接插件。

D). 拧上安全气囊与管梁固定螺栓。啮合两卡扣，扣上安全气囊维修孔盖  
扭矩：18N\*m



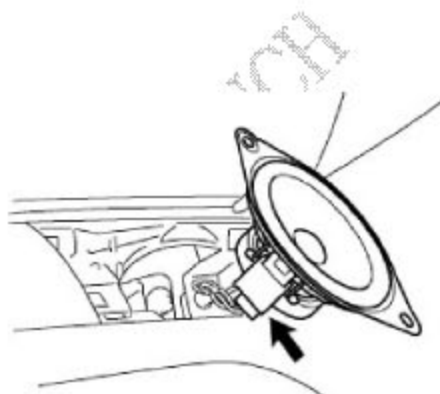
#### 6). 安装 CD 面板

- A). 插上面板后面连着的接插件，将面板附带着 CD 整体装上去。
- B). 将面板上的 4 个安装卡扣和 3 个倒勾装到位。

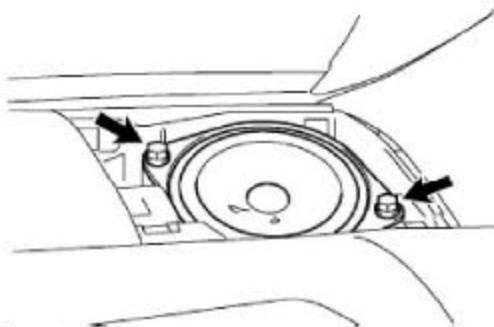


#### 7). 安装右扬声器

- A). 连接接插件

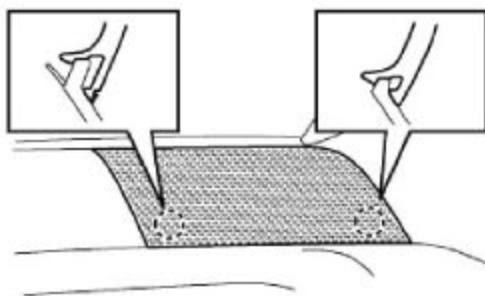


- B). 装上两螺钉

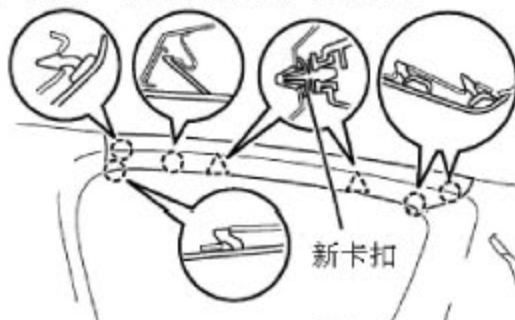


- 8). 安装仪表板右音响罩  
啮合两卡扣

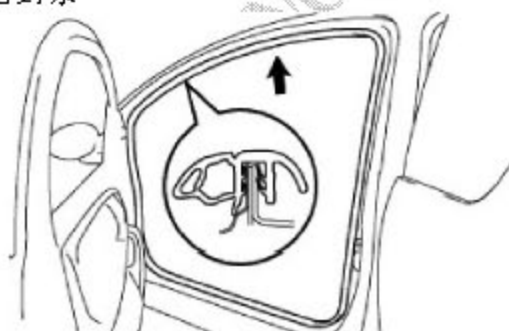




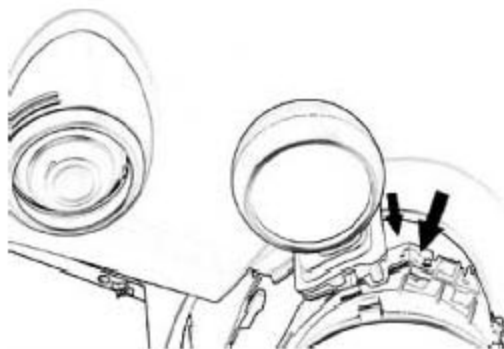
- 9). 安装左扬声器
- 10). 安装仪表板左音响罩
- 11). 安装右 A 柱上护板
  - A). 安装一个新的卡扣
  - B). 啮合 5 个卡爪和 2 卡扣，将右 A 柱上护板装上。



- 12). 安装左 A 柱上护板
- 13). 安装左前侧门框密封条



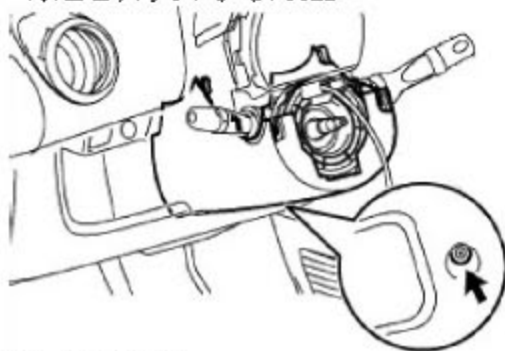
- 14). 安装右前侧门框密封条
- 15). 安装转速表
  - A). 如图示装上转速表，拧上螺钉。  
扭矩：6.5N\*m
  - B). 连接接插件。



- 16). 安装组合开关罩

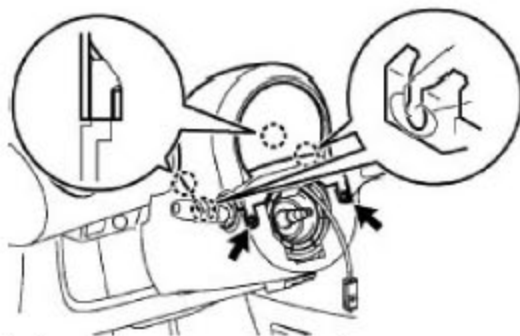


A). 拧上图示的螺钉，将组合开关下护板装上。



B). 啮合四个卡扣，并拧上两螺钉。

扭矩：2.0N\*m



17). 连接蓄电池负极线束

扭矩：5.4N\*m

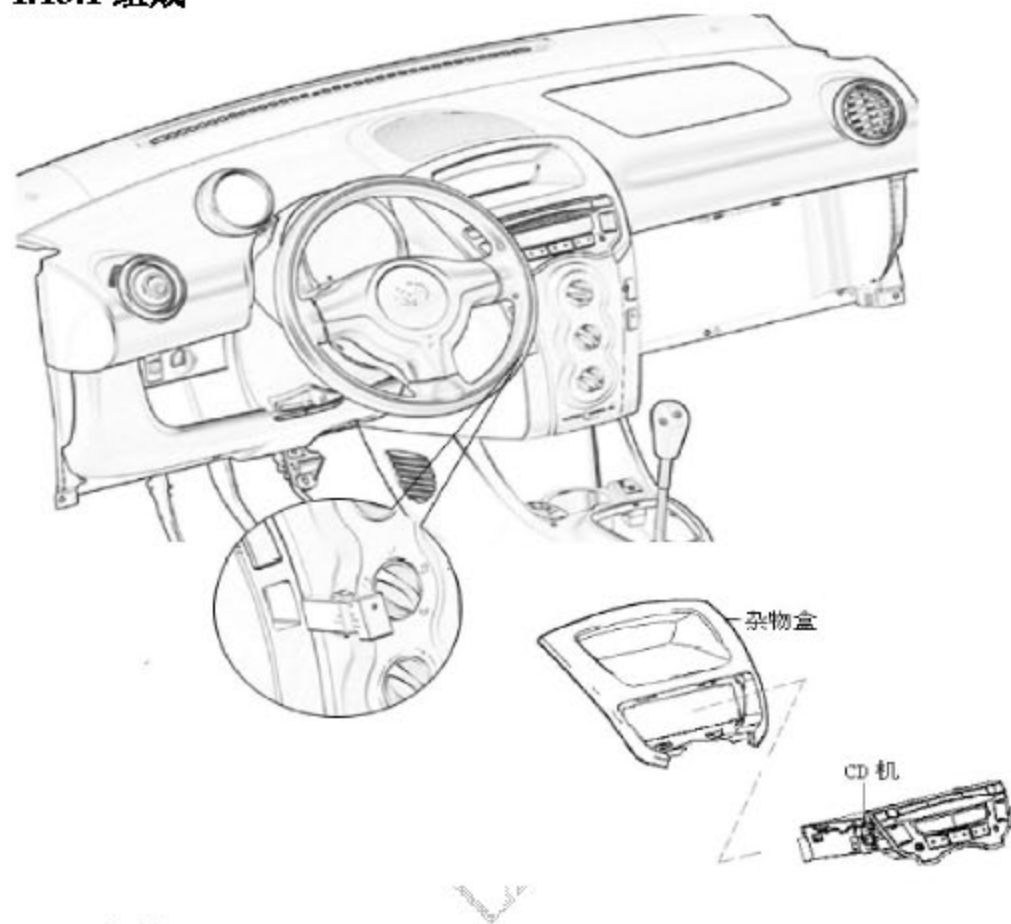
18). 将前轮摆正。

19). 检查安全气囊指示灯是否正常。

请参见安全气囊部分。

## 1.13 空调开关

### 1.13.1 组成

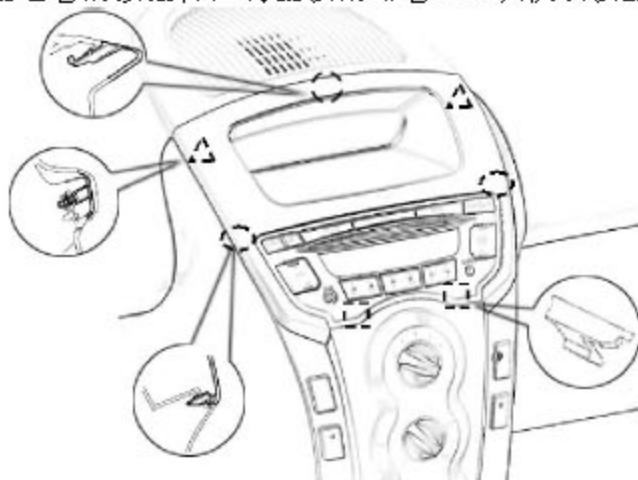


### 1.13.2 拆卸

1) 拆卸杂物盒带 CD 整体。

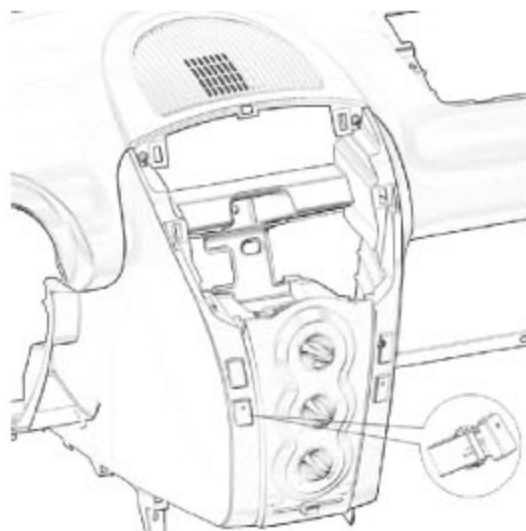
A) 将面板上的 4 个安装卡扣和 3 个倒勾脱离，并将面板从仪表板上往外拉出一段距离。

B) 断开面板后面连着的接插件，将面板附着着 CD 从仪表板上整体拆卸下来。



2) 拆除 A/C 开关。

从后面将 A/C 开关的卡扣脱离，并将 A/C 开关拆卸下来。



### 1.13.3 检查

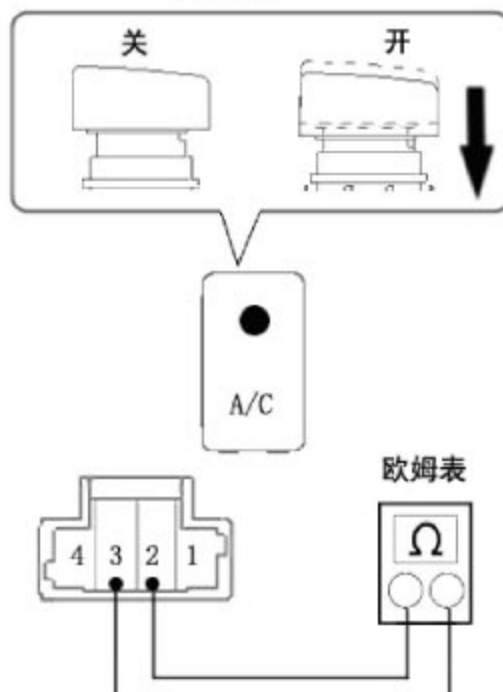
#### 1).A/C 开关检查

##### A).检查 A/C 开关阻值。

利用欧姆表测量电阻值，并将结果和下面表格里的参数进行比较。

表 a 标准阻值

接插件引脚	鼓风机开关位置	指定条件
2-3	OFF	$\geq 10k\Omega$
2-3	ON	$< 1k\Omega$

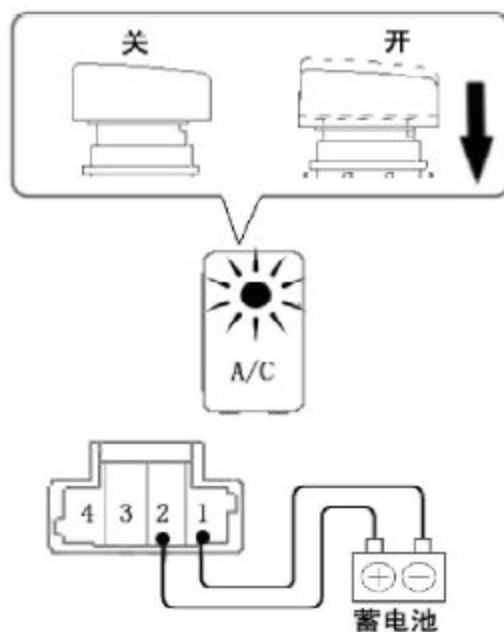


如果测量结果超出指定条件，请更换 A/C 开关。

##### B).检查 A/C 开关指示灯。

将蓄电池正极接接插件引脚 2，负极接接插件引脚 1。

摁下 A/C 开关，检查指示灯是否亮。



标准:

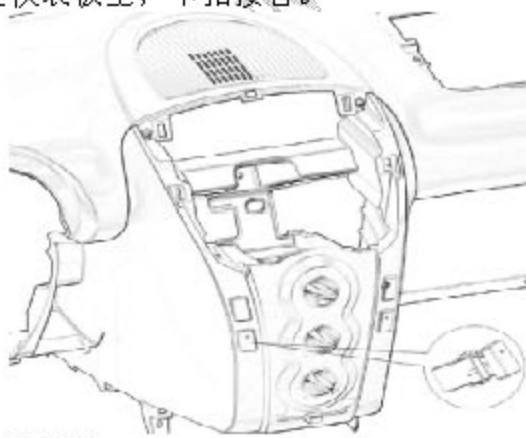
指示灯亮

如果指示灯不亮, 请更换 A/C 开关。

### 1.13.4 安装

1). 安装 A/C 开关。

将 A/C 开关安装在仪表板上, 卡扣接合。



2). 安装杂物盒带 CD 机整体。

A). 连结上接插件。

B). 将面板上卡扣与仪表板相结合, 杂物盒安装到位。

