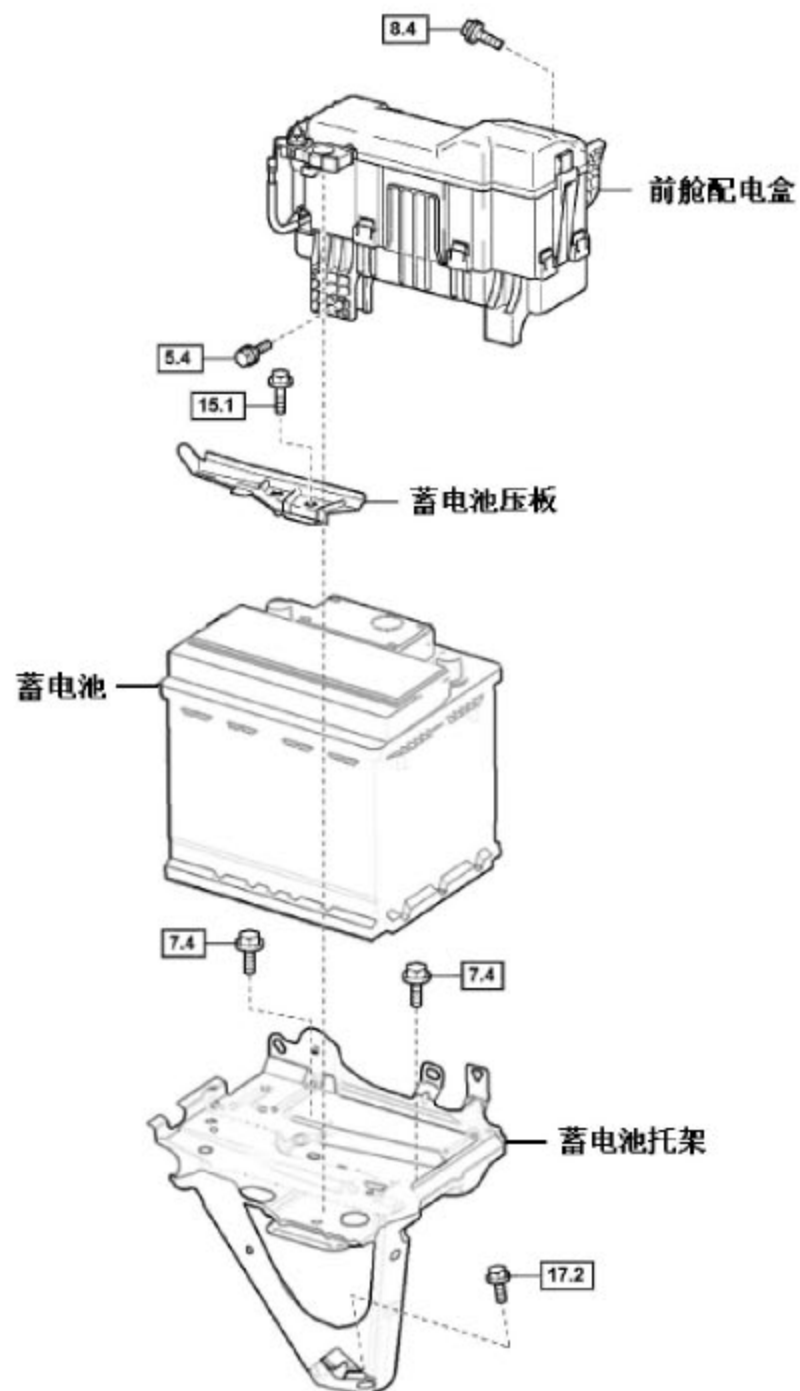
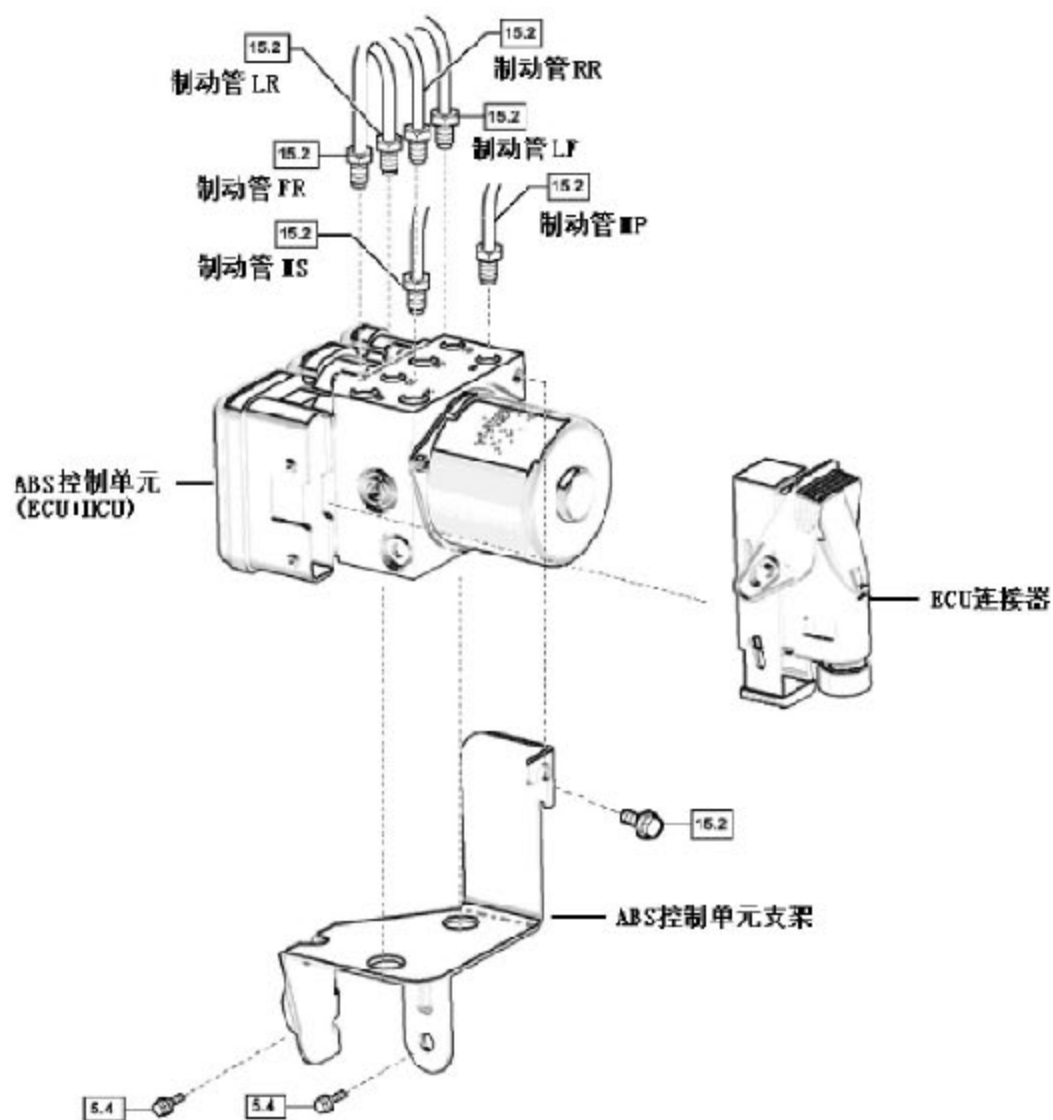


## 2.ABS 控制单元

### 2.1 组成



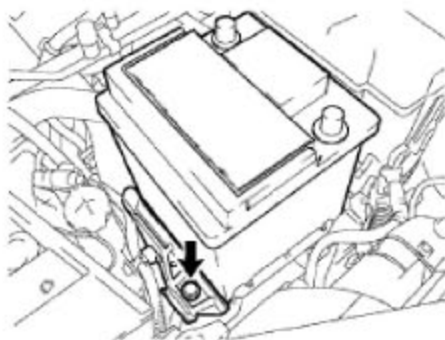
**N\*m**: 规定扭矩



$N \cdot m$ : 规定扭矩

## 2.2 拆卸

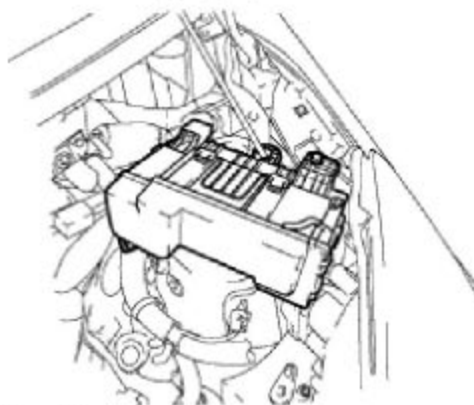
- 1). 断开蓄电池负极。
- 2). 排出制动液。
- 注意：如果有制动液流到涂漆面上，请尽快清除。
- 3). 拆下蓄电池。
  - A). 拧松螺母，断开电线。
  - B). 拆下螺母和蓄电池压板



- C). 拆下蓄电池。  
D). 拆下前舱配电箱。  
a). 拆下 2 个螺母和卡子。

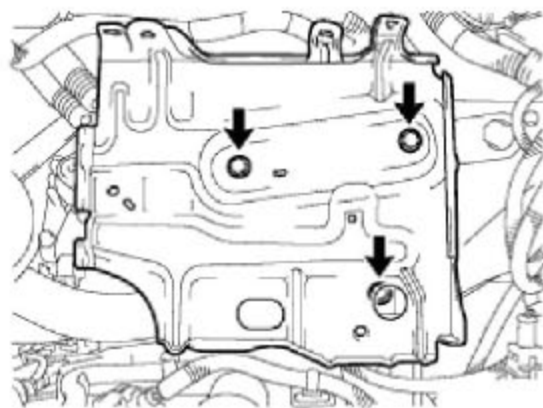


- b). 拆下 2 个卡子，拆下配电箱。



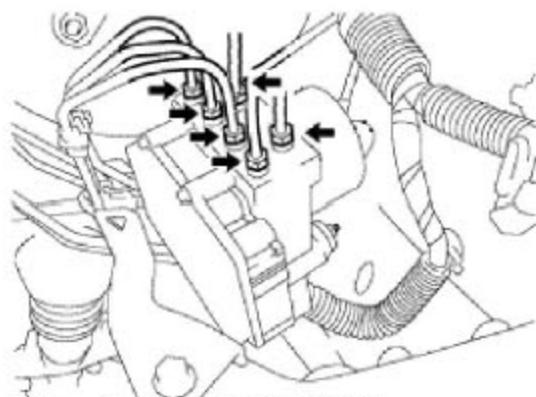
提示：临时用前舱盖撑杆固定配电箱。

- c). 拆下蓄电池托架。  
● 拆下前舱线束的 2 个卡扣。  
● 拆下 3 个螺母，拆下蓄电池托架。

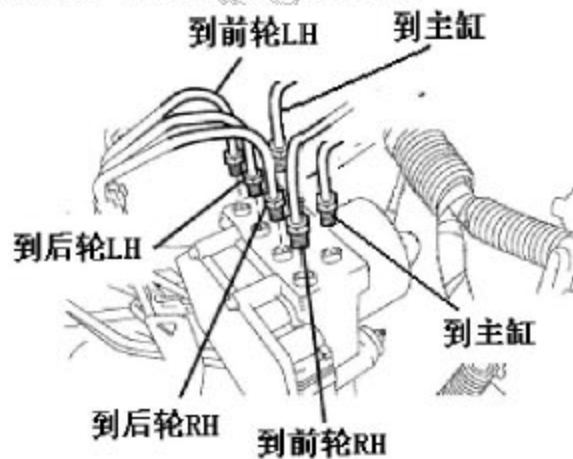


E). 拆下 ABS 控制单元及支架。

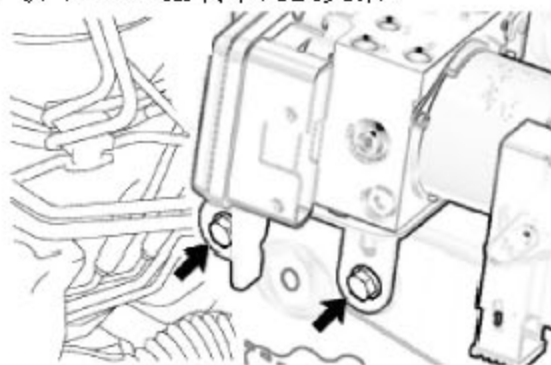
- a). 拔出连接器。
- b). 拔出制动管。



c). 在制动管上贴上标签，以便后面重接制动管。

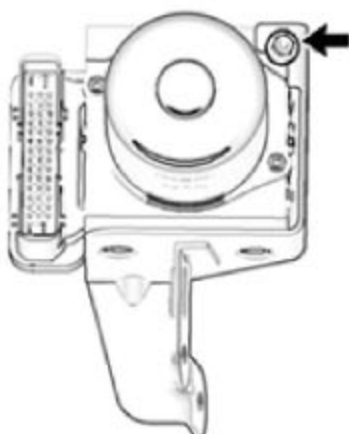


d). 拆下 2 个螺母，拆下 ABS 控制单元及支架。



●注意：不要损坏制动管和线束。

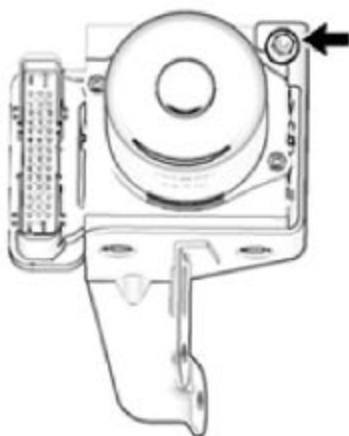
F). 拆下 ABS 控制单元。



拧下螺母，拆下支架。

## 2.3 安装

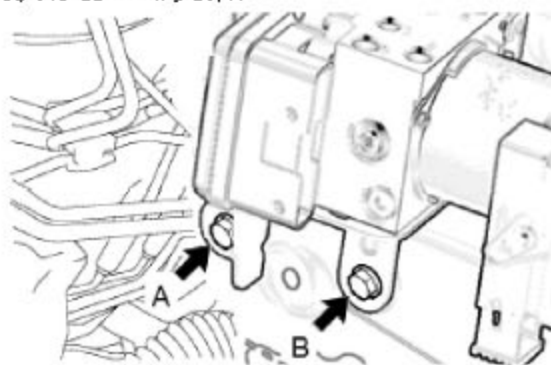
1). 安装 ABS 控制单元到支架上拧紧螺母，装上支架。



扭矩：7.0 N\*m

2). 安装 ABS 控制单元及支架

A). 用 2 个螺母安装执行器（带支架）。



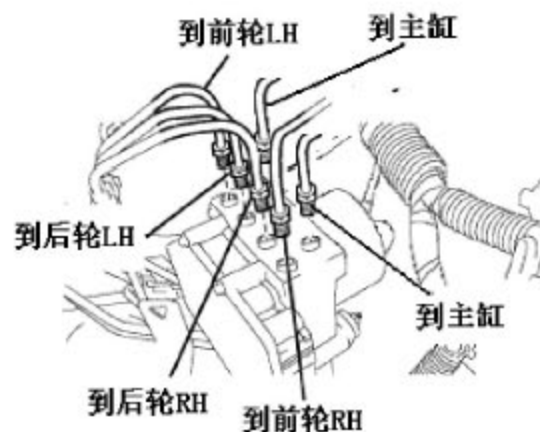
先拧上螺母 B。

拧紧螺母 A 和 B。扭矩：19 N\*m

●注意：不要损坏制动管和线束。

按 A 到 B 的顺序拧紧螺母。

B). 按图示正确连接制动管。



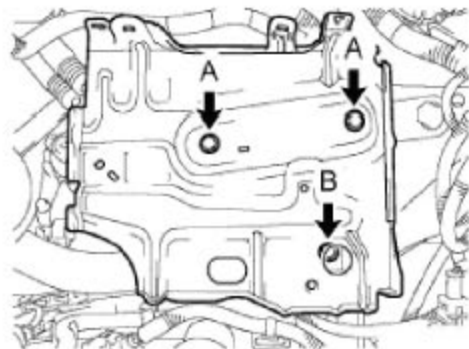
扭矩: 15.2 N\*m

C). 插上连接器。

●注意: 锁紧连接器。

3). 安装蓄电池托架

A). 用 3 个螺母安装蓄电池托架



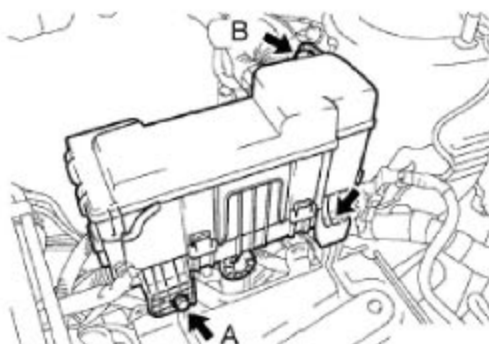
扭矩: 螺母 A: 7.4 N\*m 螺母 B: 17.2 N\*m

B). 安装前舱线束的 2 个卡扣。

4). 安装前舱配电盒

A). 安装 2 个卡扣。

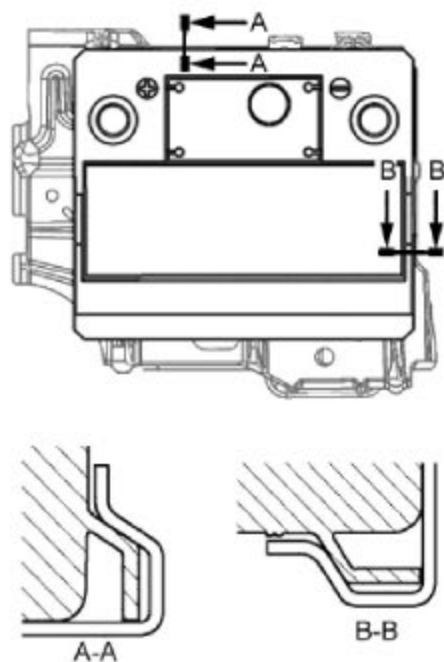
B). 用卡子和 2 个螺母安装配电盒。



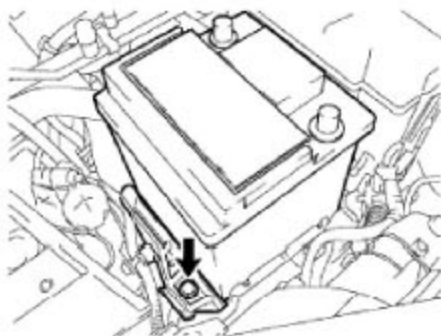
扭矩: 螺母 A: 5.4 N\*m 螺母 B: 8.4 N\*m

5). 安装蓄电池

A). 按图示安装蓄电池到托架上



- 注意：蓄电池底部要与托架接触。
- B). 安装蓄电池压板。



扭矩：15.1 N\*m

- C). 用螺母固定蓄电池线束接头。扭矩：5.4 N\*m

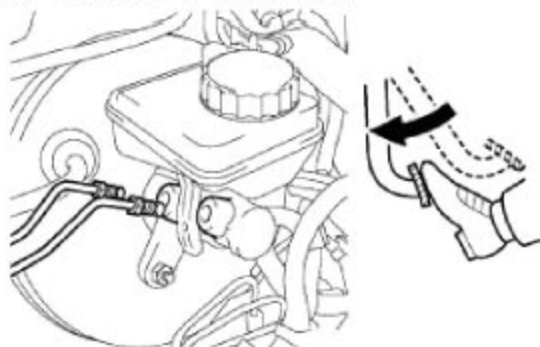
#### 6). 添加制动液

制动液：SAE J1704 or FMVSS No. 116 DOT4

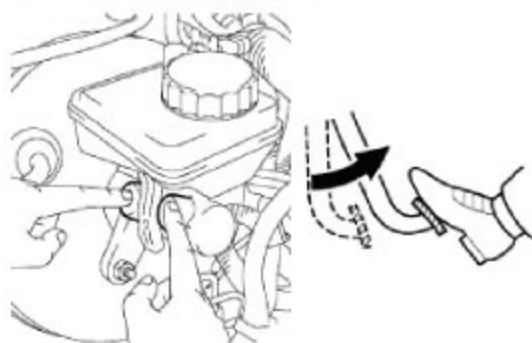
#### 7). 释放制动主缸中的空气

提示：如果主缸被拆除或制动液壶变空，释放主缸空气。

- A). 拆开主缸的制动管。
- B). 慢慢压下制动踏板，保持位置（步骤A）。



C).用手指堵住孔，释放制动踏板（步骤B）。

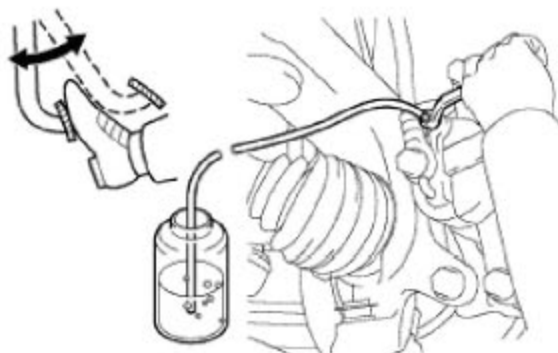


D).重复步骤A和步骤B 3到4次。

E).接上主缸的制动管。

扭矩：15.2 N\*m

8).释放制动管路中的空气



A).连接乙烯管到放泄塞。

B).压下制动踏板几次，然后保持踏板压下，松开放泄塞（步骤C）。

C).当空气不再排出时，拧紧放泄塞，松开制动踏板（步骤D）。

D).重复步骤C和D直到所有的空气从液体中排出。

E).拧紧放泄塞。

扭矩：6.5 N\*m

G).重复上面步骤，排出每个车轮制动管路中的空气。

9).检查制动液位

检查制动液位，如需要则添加制动液。

制动液：SAE J1704 or FMVSS No. 116 DOT4

10).接上蓄电池负极

扭矩：5.4 N\*m

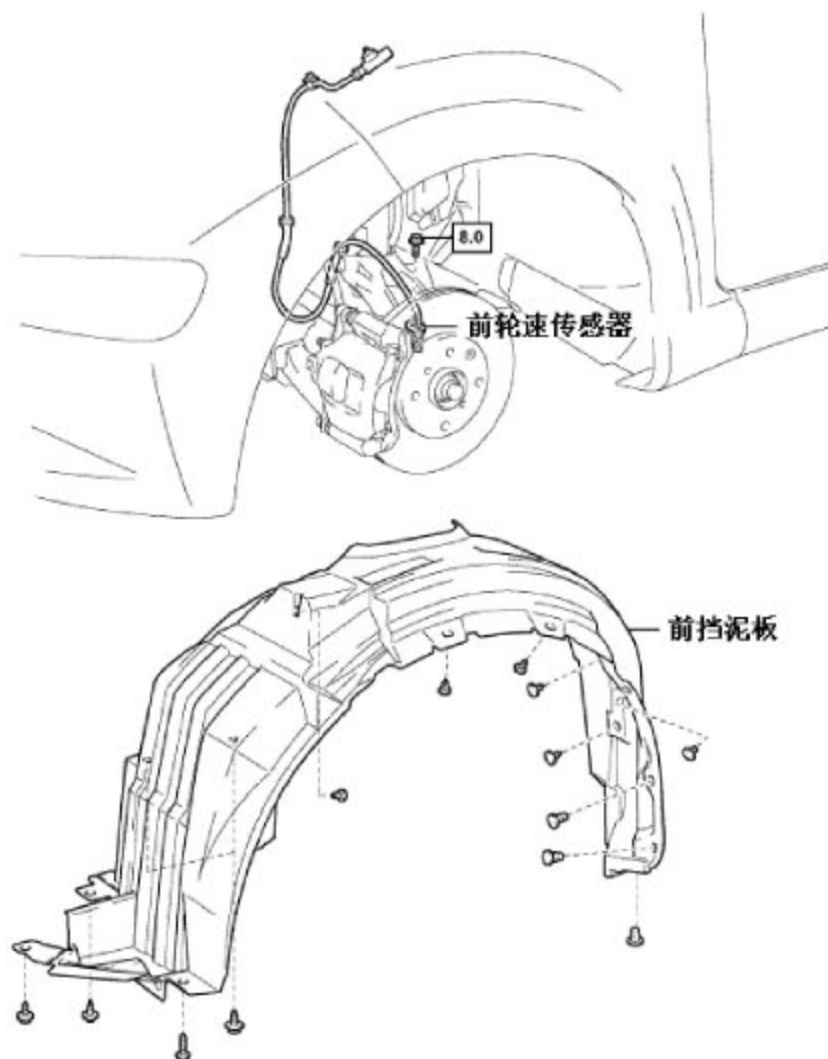
11).检查制动液泄漏

12).用诊断仪检查ABS控制单元



## 3.前轮速传感器

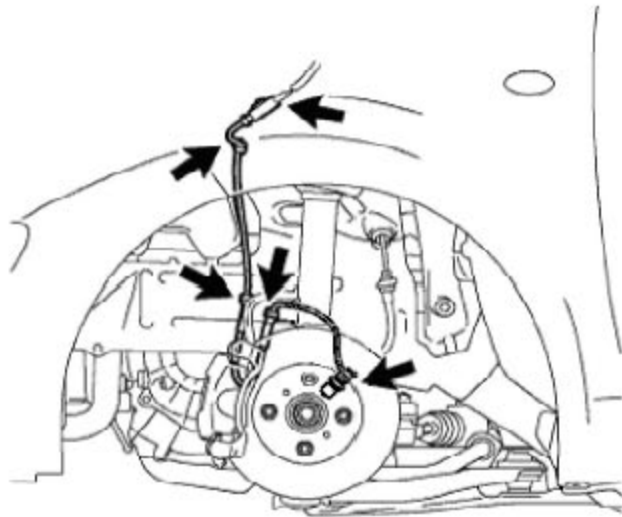
### 3.1 组成



**N\*m** : 规定扭矩

### 3.2 拆卸

- 1). 断开蓄电池负极。
- 2). 拆卸前轮。
- 3). 拆卸前挡泥板。
- 4). 拆卸前轮速传感器。
  - A). 拔出连接器。
  - B). 拆下 3 个卡扣。
  - C). 拆下螺母和传感器。注意：拆除传感器时不要转动，避免碰到传感器转子。



### 3.3 检查

检查连接器的护套和端子有无变形、腐蚀。

正常：没有变形、腐蚀。

如果有必要，换掉传感器。

### 3.4 安装

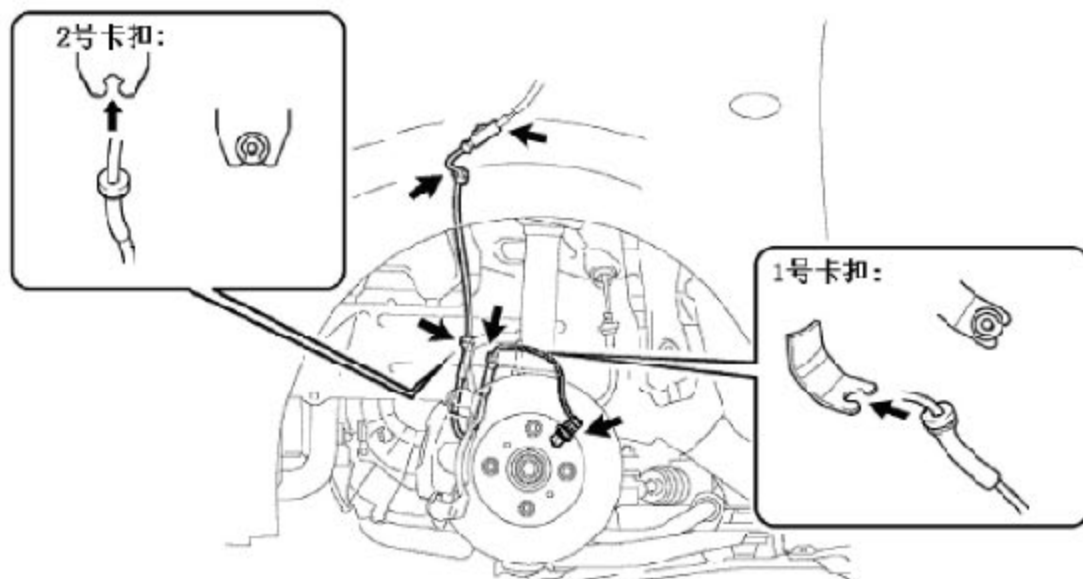
#### 1). 安装前轮速传感器

A). 用螺栓固定传感器。扭矩：8.0 N\*m 注意：安装时不要转动传感器，避免碰到传感器转子。

提示：如果传感器的安装部分弄脏了，清洁后重新安装。

B). 固定 3 个卡扣。注意：不要扭曲 1 号和 2 号卡扣之间的电线。

C). 插上连接器。



2). 安装前挡泥板。

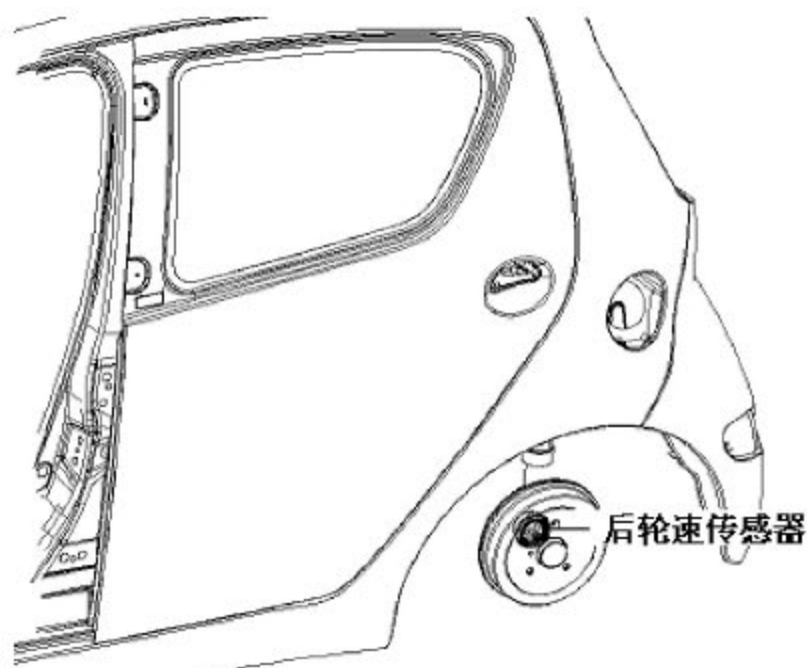
3). 安装前轮。

4). 接上蓄电池负极。

5). 检查轮速传感器信号。

## 4.后轮速传感器

### 4.1 组成



### 4.2 拆卸

- 1). 断开蓄电池负极。
- 2). 拆卸后轮。
- 3). 拨出连接器。
- 4). 拆卸后制动器（带后轮速传感器）。

### 4.3 检查

检查连接器的护套和端子有无变形、腐蚀。

正常：没有变形、腐蚀。

如果有必要，换掉后轮毂（带后轮速传感器）。

### 4.4 安装

- 1). 安装后制动器（带后轮速传感器）
- 2). 插上连接器。
- 3). 安装后轮。
- 4). 接上蓄电池负极。
- 5). 检查轮速传感器信号。