

## 54 前车门/车门构件

### 1 前车门

拆卸和安装前车门=>章节见32页

调整前车门=>章节见33页

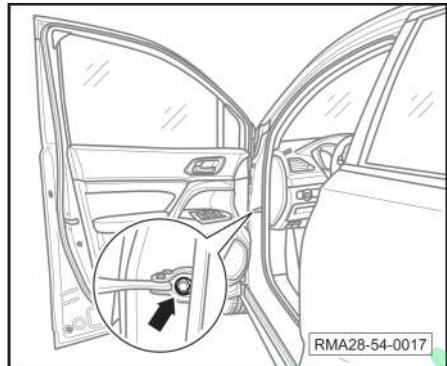
拆卸和安装前车门铰链=>章节见34页

拆卸和安装前车门限位器=>章节见34页

#### 1.1 拆卸和安装前车门

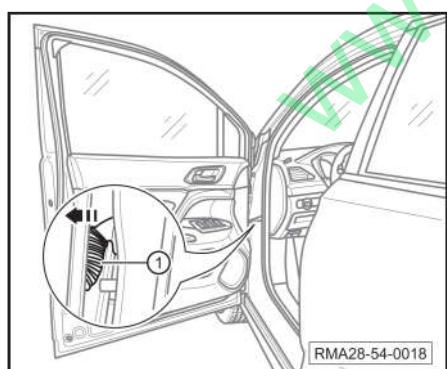
##### i 提示

- 这里介绍左侧前车门的拆卸和安装，右侧前车门的拆卸和安装大体可参照左侧。
- 在一位装配工的协助下进行拆卸和安装。

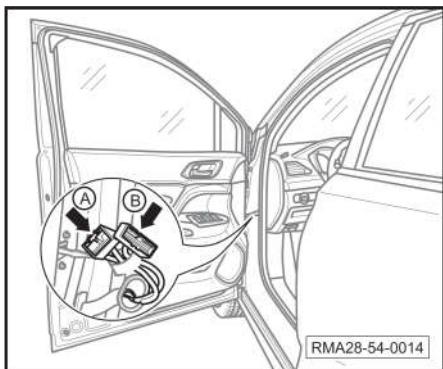


##### 拆卸

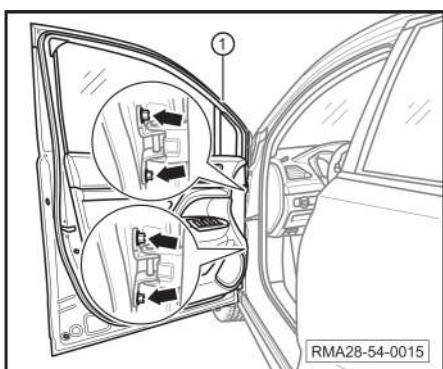
- 关闭所有用电器，关闭点火开关或启动开关。
- 断开蓄电池负极接线柱=>参见电器维修手册
- 旋出前车门限位器（侧围处）固定螺栓-箭头-。
  - 螺栓拧紧力矩： $18 \pm 2\text{Nm}$



- 沿-箭头-方向脱开前车门线束护套①。



- 断开线束连接插头-箭头A-和-箭头B-。



- 旋出前车门铰链（车门处）固定螺栓-箭头-。
- 拆下前车门①。
  - 螺栓拧紧力矩:  $30 \pm 3\text{Nm}$



### 安装

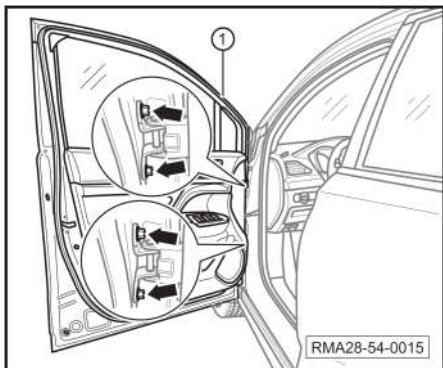
安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 安装完成后，进行前车门调整=>[章节见33页](#)

## 1.2 调整前车门

### i 提示

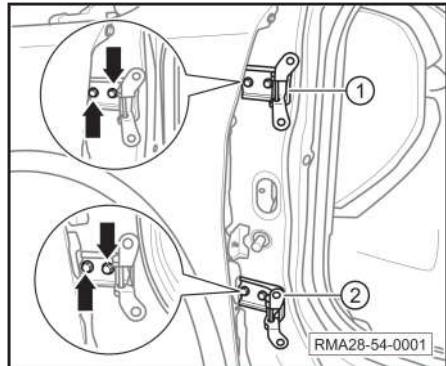
- 调整前车门时，车辆必须静止停放在水平地面上。
- 在一位装配工的协助下进行调整。



- 旋松（无需旋出）前车门铰链（车门处）固定螺栓-箭头-，对前车门①进行调整。
  - 螺栓拧紧力矩:  $30 \pm 3\text{Nm}$

**i 提示**

- 如果前车门处于关闭状态时各处的间隙尺寸都是均匀的，没有向内凹或向外凸而且轮廓对齐，即说明前车门已正确调整好。
- 按照上述步骤，如果没有达到调整效果，可参照下列步骤进行下一步调整。

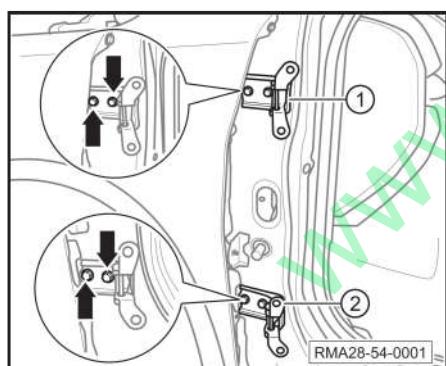


- 拆卸前车门=>[章节见32页](#)
- 旋松（无需旋出）前车门上铰链①和下铰链②（侧围处）固定螺栓-箭头-，对车身侧上铰链①和下铰链②进行调整。
  - 螺栓拧紧力矩：30±3Nm

### 1.3 拆卸和安装前车门铰链

**i 提示**

- 这里介绍左侧前车门铰链的拆卸和安装，右侧前车门铰链的拆卸和安装大体可参照左侧。



#### 拆卸

- 拆卸前车门=>[章节见32页](#)。
- 旋出前车门铰链（侧围处）固定螺栓-箭头-。
- 拆下前车门上铰链①和下铰链②。
  - 螺栓拧紧力矩：30±3Nm

#### 安装

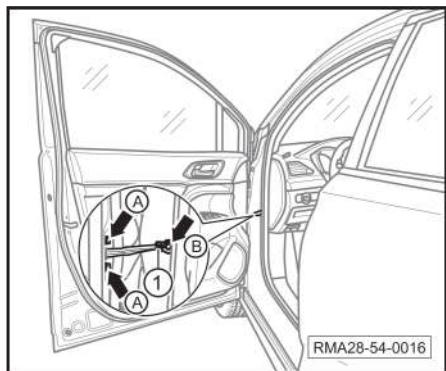
安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 安装完成后，进行前车门调整=>[章节见33页](#)

### 1.4 拆卸和安装前车门限位器

**i 提示**

- 这里介绍左侧前车门限位器的拆卸和安装，右侧前车门限位器的拆卸和安装大体可参照左侧。



### 拆卸

- 拆卸前车门饰板=>参见内部车身维修手册
- 揭开前车门防水膜。
- 旋出前车门限位器(侧围处)固定螺栓-箭头B-。
- 旋出前车门限位器(车门处)固定螺栓-箭头A-。
- 拆下前车门限位器①。
  - 螺栓拧紧力矩-箭头A-:  $8 \pm 3\text{Nm}$
  - 螺栓拧紧力矩-箭头B-:  $18 \pm 2\text{Nm}$

### 安装

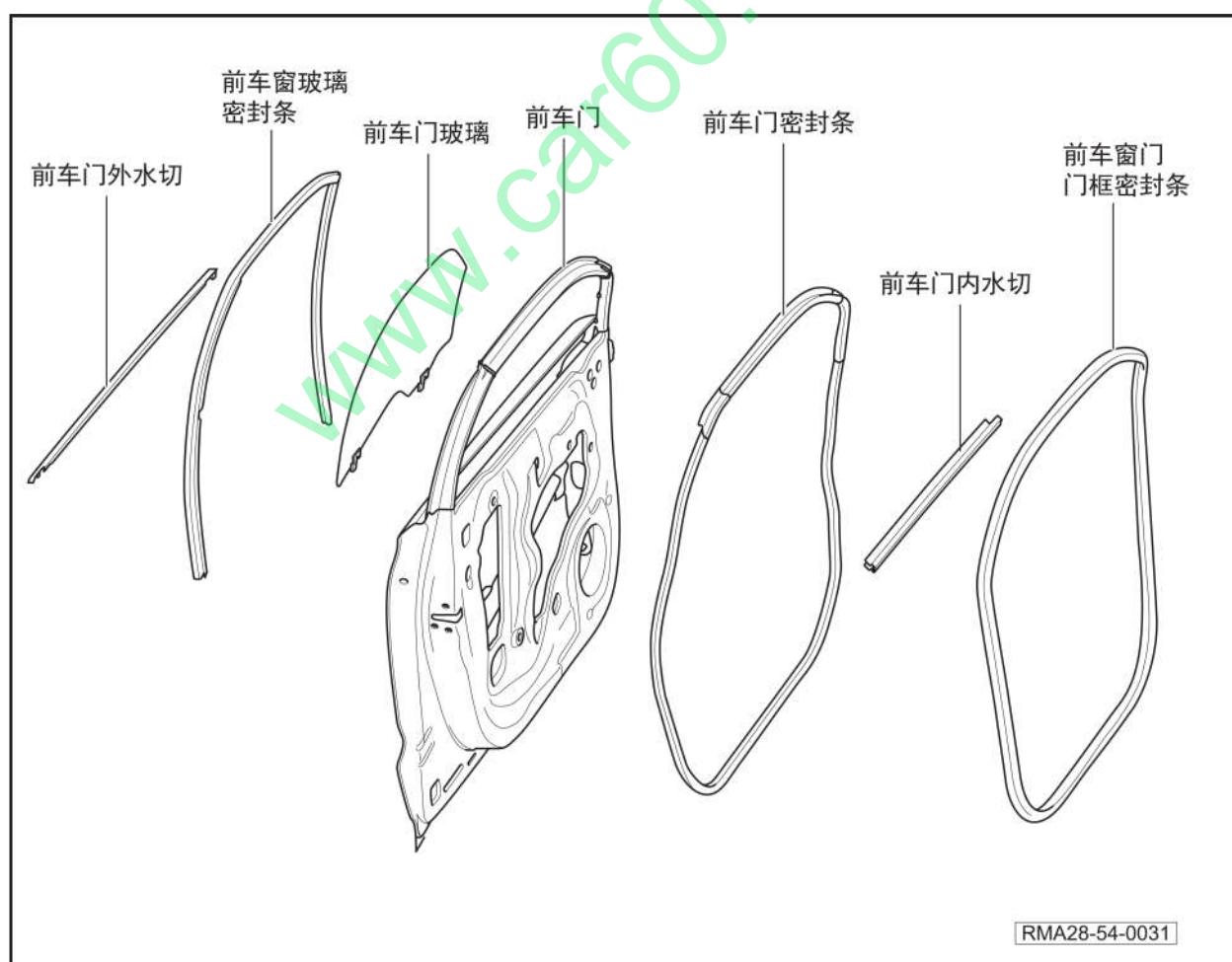
安装大体以倒序进行。



## 2 车门安装部件

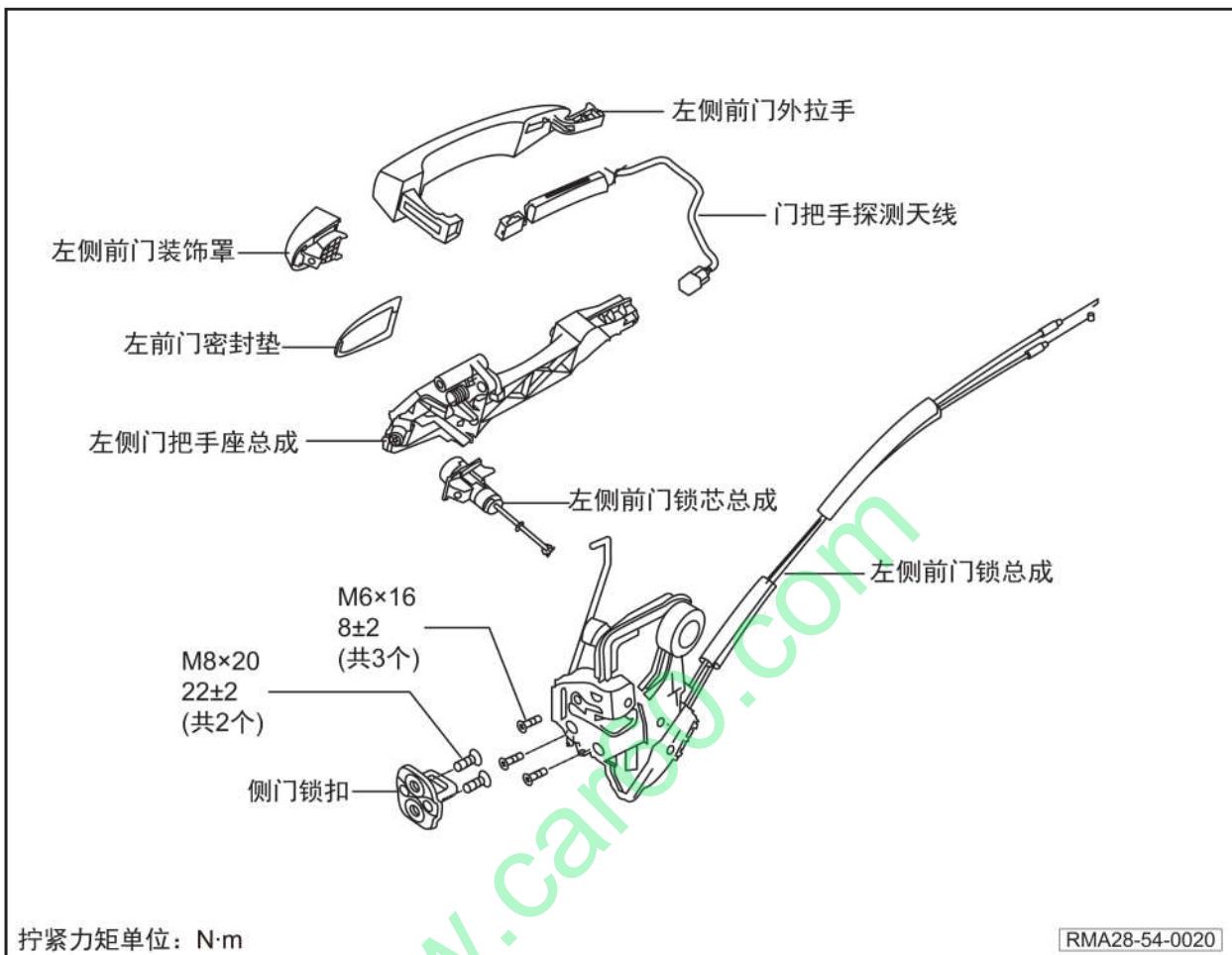
前车门装配概述=>章节见36页  
车门拉手和门锁装配概述=>章节见37页  
拆卸和安装前车门外拉手=>章节见37页  
拆卸和安装前车门内拉手=>章节见38页  
拆卸和安装前车门锁芯=>章节见39页  
拆卸和安装前车门门锁=>章节见40页  
拆卸和安装前车门锁扣=>章节见42页  
拆卸和安装前车门拉手座=>章节见42页  
调整前车门锁扣=>章节见43页  
拆卸和安装前车门外水切=>章节见44页  
拆卸和安装前车门内水切=>章节见45页  
拆卸和安装前车门门框密封条=>章节见45页  
拆卸和安装前车门密封条=>章节见46页  
拆卸和安装前车门框外饰板=>章节见46页

### 2.1 前车门装配概述



RMA28-54-0031

## 2.2 车门拉手和门锁装配概述



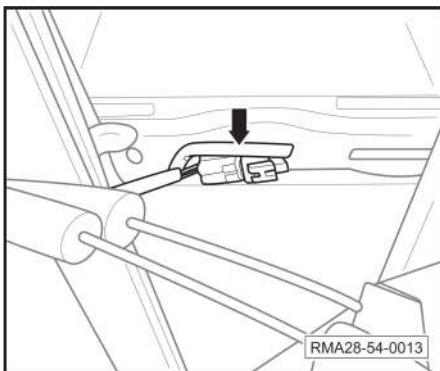
## 2.3 拆卸和安装前车门外拉手

### i 提示

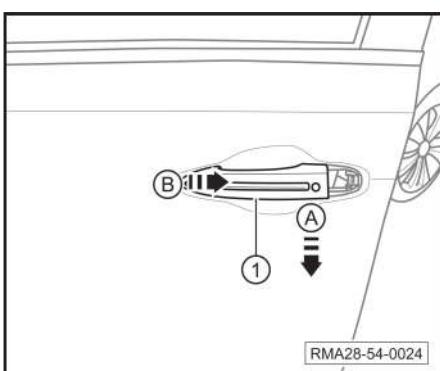
- 这里介绍左侧前车门外拉手的拆卸和安装，右侧前车门外拉手的拆卸和安装大体可参照左侧。
- 仅驾驶员侧车门有锁芯。

### 拆卸

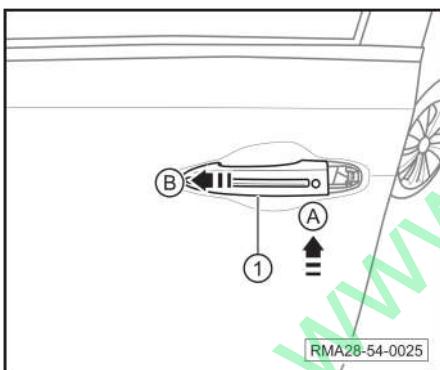
- 拆卸前车门饰板=>参见内部车身维修手册
- 揭开前车门防水膜。
- 拆卸前车门锁芯=>章节见39页



- 断开上锁/解锁开关连接插头-箭头-。



- 将前车门外拉手①沿-箭头B-方向向后拉。
- 沿-箭头A-方向取出前车门外拉手①。



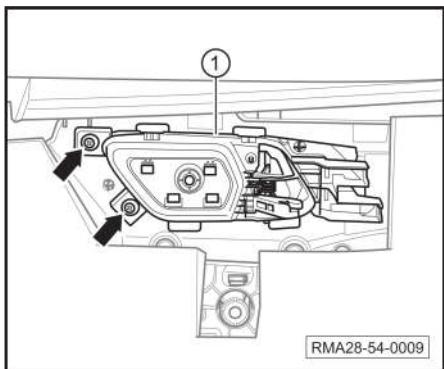
#### 安装

- 将前车门外拉手①沿-箭头A-方向推入到拉手座内。
- 将前车门外拉手①沿-箭头B-方向前推到支撑杆的定位件内。
- 连接上锁/解锁开关连接插头。
- 安装完毕后, 在车门打开的状态下进行功能检查。

## 2.4 拆卸和安装前车门内拉手

### i 提示

- 这里介绍左侧前车门内拉手的拆卸和安装, 右侧前车门内拉手的拆卸和安装大体可参照左侧。



### 拆卸

- 拆卸前车门饰板=>参见内部车身维修手册
- 旋出前车门内拉手固定螺钉-箭头-。
- 拆下前车门内拉手①。



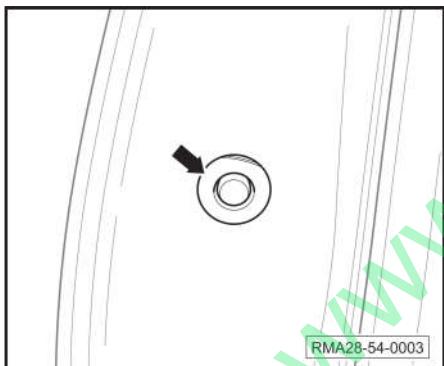
### 安装

安装大体以倒序进行。

## 2.5 拆卸和安装前车门锁芯

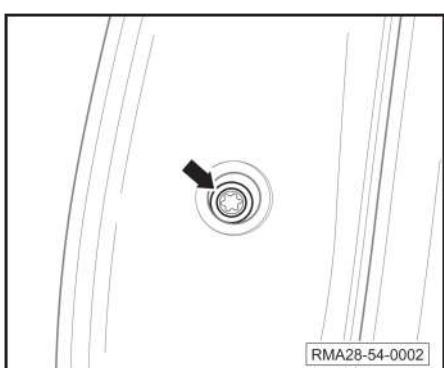
### i 提示

- 拆卸和安装仅针对驾驶员侧车门锁芯。



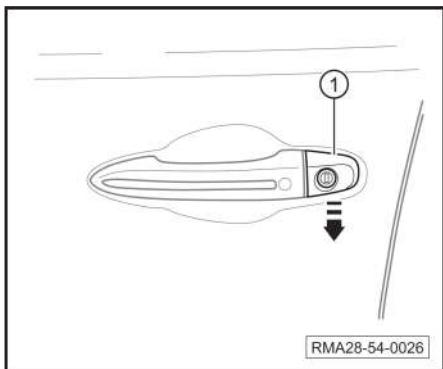
### 拆卸

- 揭出前车门锁芯螺栓堵盖-箭头-。



- 旋出前车门锁芯固定螺栓-箭头-。

- 螺栓拧紧力矩: 5±1Nm



- 沿-箭头-方向取下锁芯①。



### 安装

安装大体以倒序进行。

## 2.6 拆卸和安装前车门门锁

### i 提示

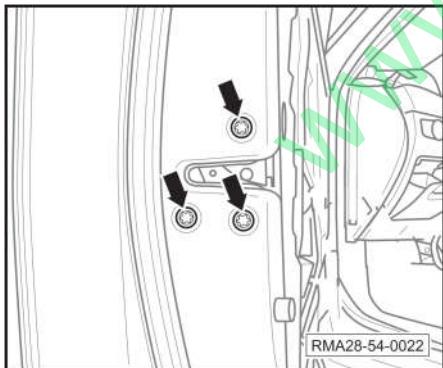
- 这里介绍左侧前车门门锁的拆卸和安装，右侧前车门门锁的拆卸和安装大体可参照左侧。

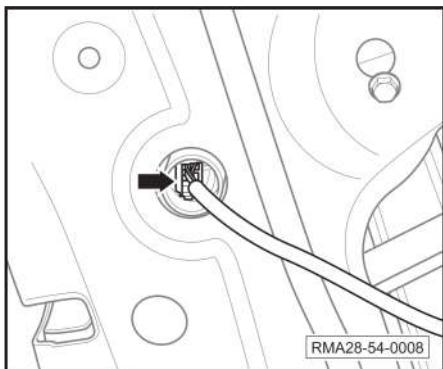
### 拆卸

- 拆卸前车门饰板=>[参见内部车身维修手册](#)
- 拆卸前门锁芯=>[章节见39页](#)
- 揭开左前车门防水膜。

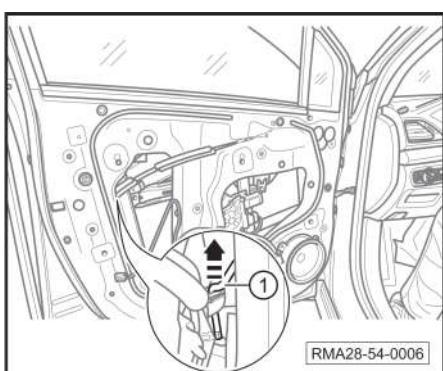
- 旋出左前车门门锁固定螺栓-箭头-。

- 螺栓拧紧力矩：8±2Nm

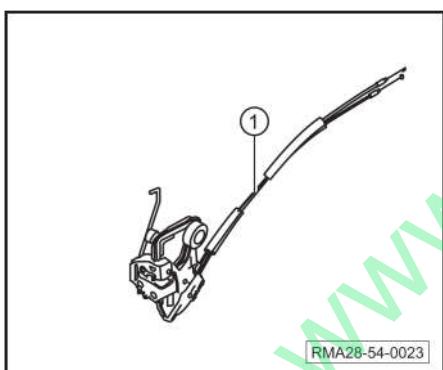




- 断开左前车门门锁连接插头-箭头-。



- 沿-箭头-方向取出左前门外拉手推杆①。



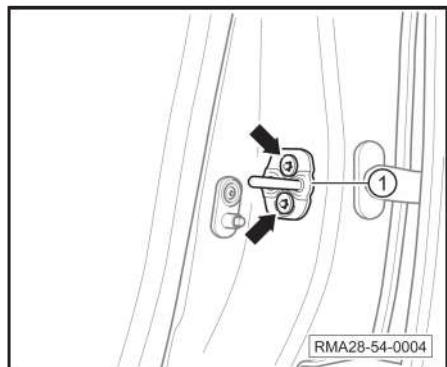
- 取下左前车门门锁①。

## 安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 进行锁体功能测试，正常后安装前车门饰板=>[参见内部车身维修手册](#)

## 2.7 拆卸和安装前车门锁扣



### 拆卸

- 旋出前车门锁扣固定螺栓-箭头-。
- 拆下前车门锁扣①。
  - 螺栓拧紧力矩:  $22 \pm 2\text{Nm}$

### 安装

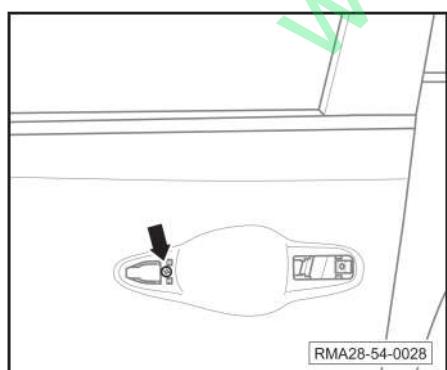
安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 安装完成后，进行前车门锁扣调整=>章节见43页

## 2.8 拆卸和安装前车门拉手座

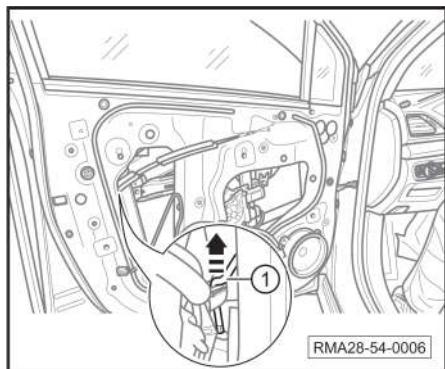
### i 提示

- 这里介绍左侧前车门拉手座的拆卸和安装，右侧前车门拉手座的拆卸和安装大体可参照左侧。

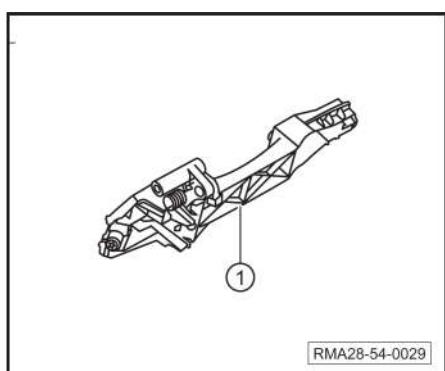


### 拆卸

- 拆卸前车门饰板=>参见内部车身维修手册
- 揭开前车门防水膜。
- 拆卸前车门外拉手=>章节见37页
- 旋出左前门拉手座固定螺钉-箭头-。



- 沿-箭头-方向取出左前门外拉手推杆①。



- 取出前车门拉手座①。



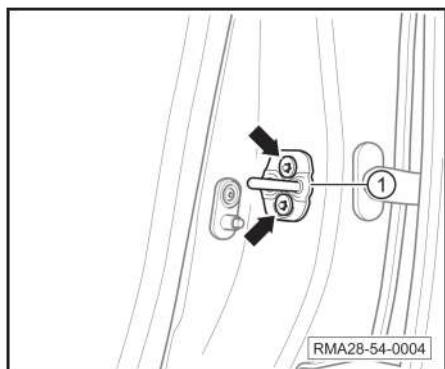
### 安装

安装大体以倒序进行。

## 2.9 调整前车门锁扣

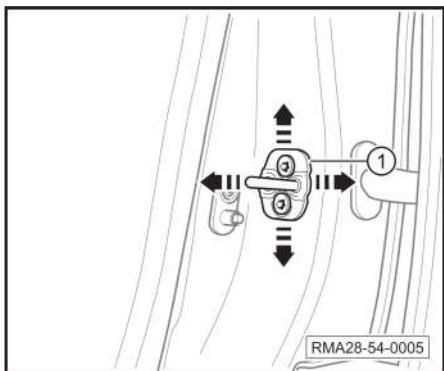
### i 提示

- 调整至前车门无需施加较大作用力就可将锁扣卡入前车门锁体中。



- 旋松（无需旋出）前车门锁扣①固定螺栓-箭头-。

- 螺栓拧紧力矩： $22 \pm 2\text{Nm}$

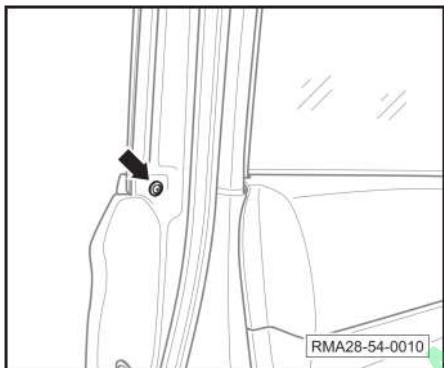


- 沿-箭头-方向调整前车门锁扣①的相对位置。

## 2.10 拆卸和安装前车门外水切

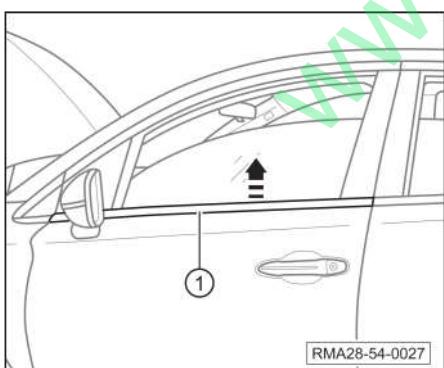
### i 提示

- 这里介绍左侧前车门外水切的拆卸和安装，右侧前车门外水切的拆卸和安装大体可参照左侧。



### 拆卸

- 旋出前车门外水切固定螺钉-箭头-。



- 沿-箭头-方向拆下前车门外水切①。

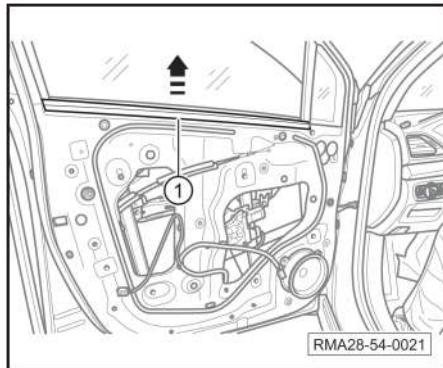
### 安装

安装大体以倒序进行。

## 2.11 拆卸和安装前车门内水切

### i 提示

- 这里介绍左侧前车门内水切的拆卸和安装，右侧前车门内水切的拆卸和安装大体可参照左侧。



### 拆卸

- 拆卸前车门饰板=>[参见内部车身维修手册](#)
- 沿-箭头-方向拆下前车门内水切①。



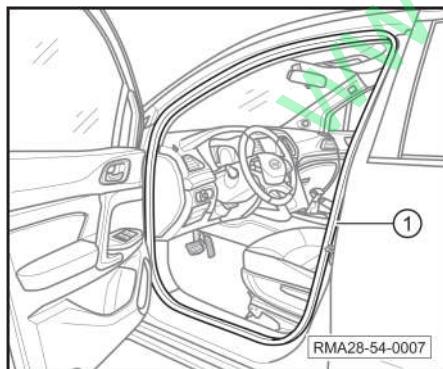
### 安装

安装大体以倒序进行。

## 2.12 拆卸和安装前车门门框密封条

### i 提示

- 这里介绍左侧前车门门框密封条的拆卸和安装，右侧前车门门框密封条的拆卸和安装大体可参照左侧。



### 拆卸

- 拆卸A柱下饰板=>[参见内部车身维修手册](#)
- 从车身凸缘中拉出前车门门框密封条①。

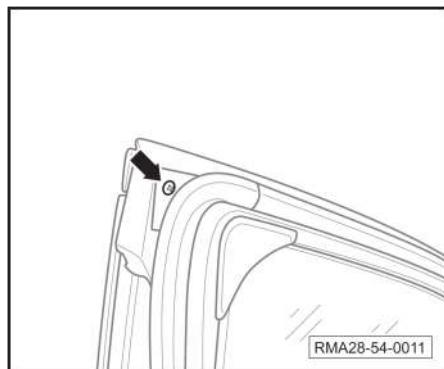
### 安装

- 将前车门门框密封条安装在车身凸缘处并压紧。

## 2.13 拆卸和安装前车门密封条

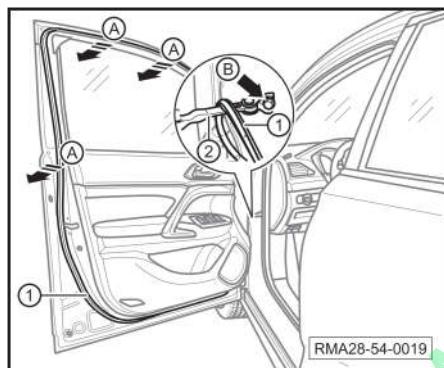
### i 提示

- 这里介绍左侧前车门密封条的拆卸和安装，右侧前车门密封条的拆卸和安装大体可参照左侧。



### 拆卸

- 旋出前车门密封条固定螺钉-箭头-。



- 沿-箭头A-方向，将前车门密封条①与固定卡扣从车门中拉出。
- 旋出前车门限位器②(车身侧)的固定螺栓-箭头B-，取出车门密封条①。
  - 螺栓拧紧力矩-箭头-： $18 \pm 2\text{Nm}$

### 安装

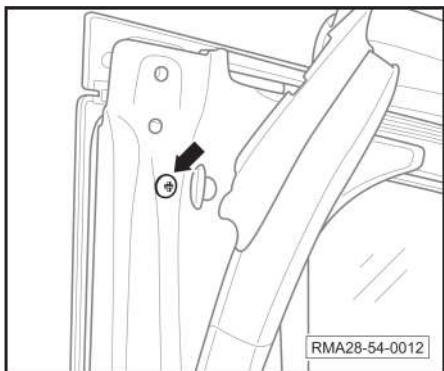
安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 检查固定卡扣是否损坏，必要时更换。

## 2.14 拆卸和安装前门框外饰板

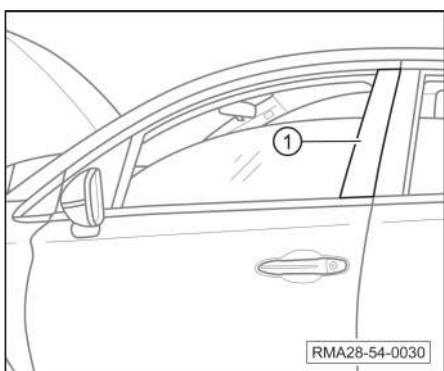
### i 提示

- 这里介绍左前门框外饰板的拆卸和安装，右前门框外饰板的拆卸和安装大体可参照左侧。



### 拆卸

- 拆卸左前车门外水切=>章节见44页
- 拆卸左前车门密封条=>章节见46页
- 旋出左前门框外饰板固定螺钉-箭头-。



### 拆卸

- 拆下左前门框外饰板①。



### 安装

安装大体以倒序进行。