

## 72 外部车灯、灯泡和开关

### 1 组合大灯—卤素大灯

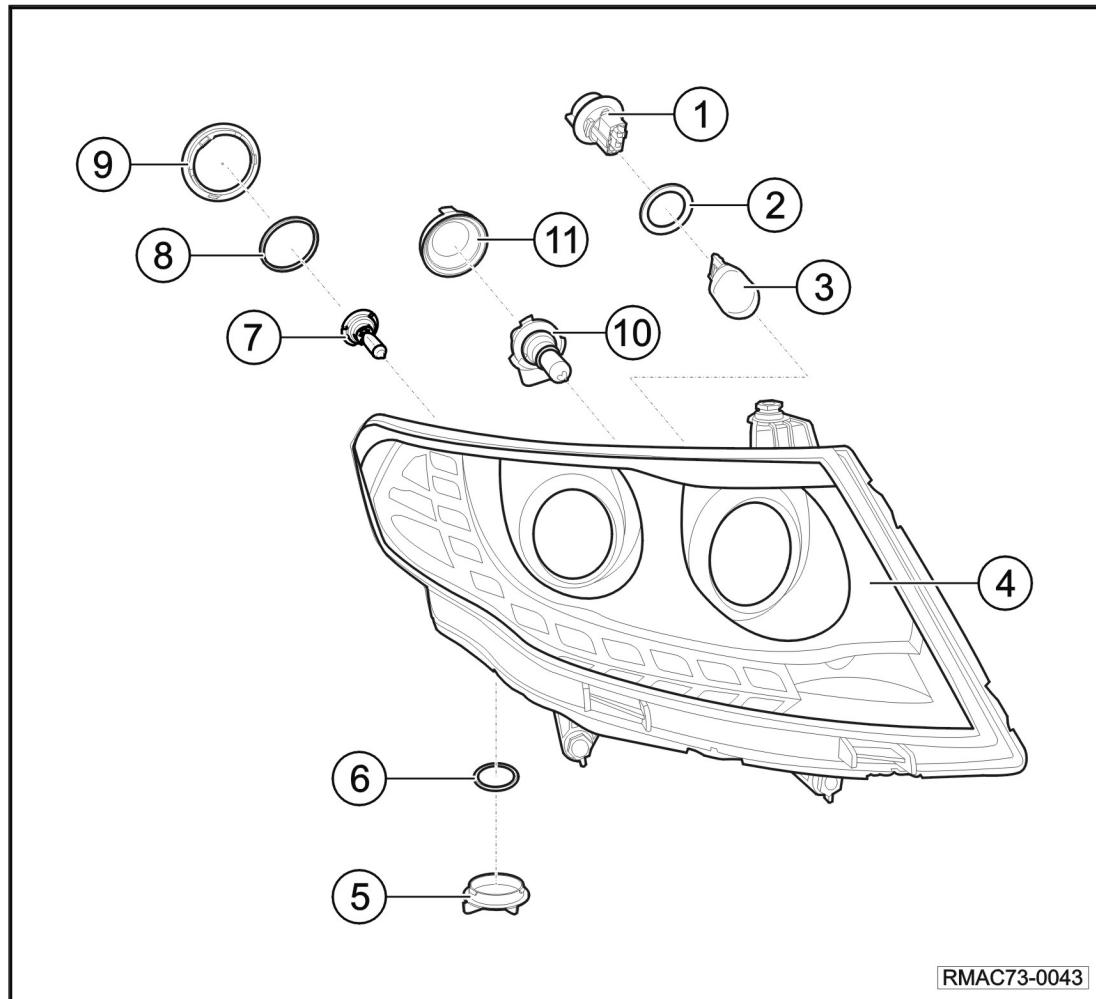
卤素大灯装配概述=>章节见64页

拆卸和安装组合大灯=>章节见65页

更换组合大灯灯泡=>章节见66页



## 1.1 卤素大灯装配概述

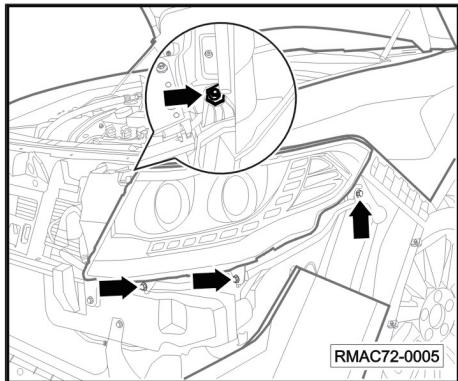


1 转向灯泡插座	2 密封圈
• 接头 • 密封件	• 防止雨水进入
3 转向灯	4 前组合大灯
• 拆卸和安装=>章节见67页	• 拆卸和安装=>章节见65页
5 组合灯下盖板	6 密封圈
• 用于工艺装配	• 更换
7 近光灯	8 密封圈
• 拆卸和安装=>章节见66页	• 密封件
9 后盖	10 远光灯
• 拆卸和安装=>章节见66页	• 拆卸和安装=>章节见67页
11 橡胶后盖	
• 密封件	

## 1.2 拆卸和安装组合大灯

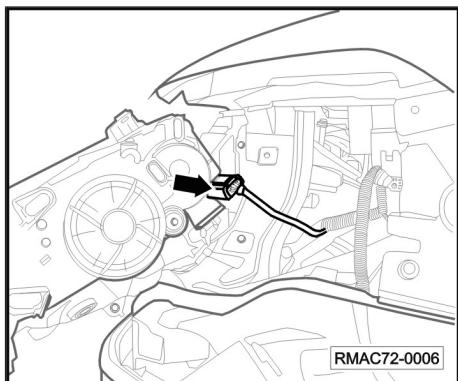
### i 提示

- 左侧组合大灯的拆卸和安装步骤与右侧组合大灯的基本相同，这里仅对左侧组合大灯进行描述。



### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸前保险外罩=>[参见外部车身维修手册](#)
- 旋出固定螺栓-箭头-，拉出组合大灯。



- 断开插头连接-箭头-，取出组合大灯。

### 安装

安装大体以倒序进行。

- 调整大灯=>[参见保养手册](#)

### 1.3 更换组合大灯灯泡

#### i 提示

- 安装灯泡时, 请勿接触灯泡玻璃, 避免在玻璃上留下污渍, 影响灯泡亮度。
- 安装橡胶盖时, 注意正确的安装位置, 避免因渗水损坏大灯。

更换远光灯泡=>章节见66页

更换LED位置灯=>章节见67页

更换转向灯泡=>章节见67页

更换左侧近光灯泡=>章节见67页

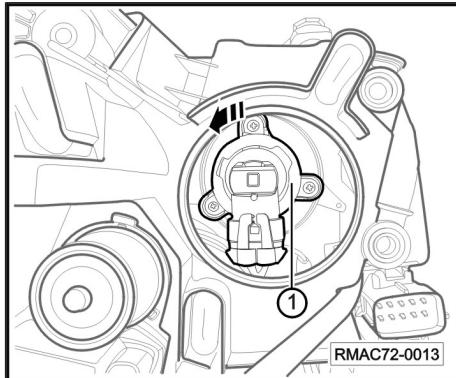
更换右侧近光灯泡=>章节见69页



#### 1.3.1 更换远光灯灯泡

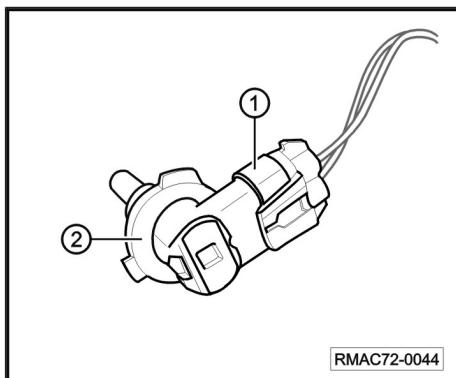
#### i 提示

- 更换右侧远光灯灯泡时不需要拆卸其他零件, 更换左侧远光灯灯泡时需拆卸前舱电器盒。



#### 更换

- 关闭点火开关及所有用电器, 拔出点火钥匙。
- 拆卸前舱电器盒=>章节见143页
- 拆下橡胶盖板, 沿-箭头-方向转动灯泡约45°, 并取出。



- 断开插头连接①, 取出远光灯泡②。

#### 安装

安装大体以倒序进行。

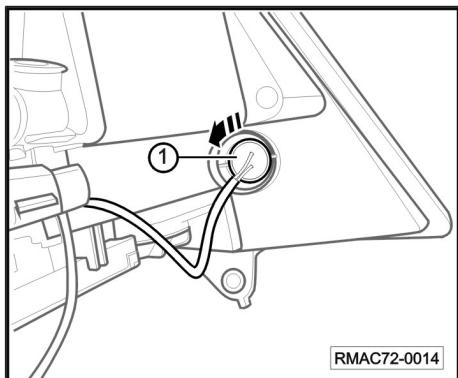
### 1.3.2 更换LED位置灯

#### i 提示

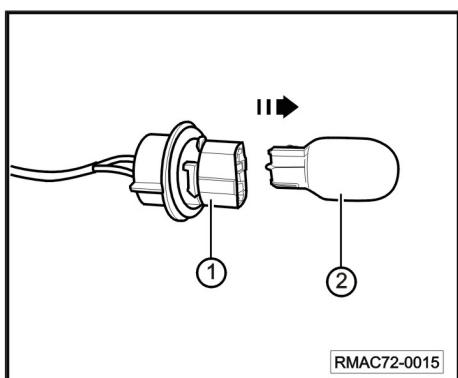
- 组合大灯内的LED位置灯，不允许单独更换；如果LED位置灯损坏，需连同大灯一起更换。

- 更换组合大灯=>章节见66页

### 1.3.3 更换转向灯灯泡



- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸组合大灯=>章节见65页
- 沿-箭头-方向转动灯座约45°，取出转向灯座①。

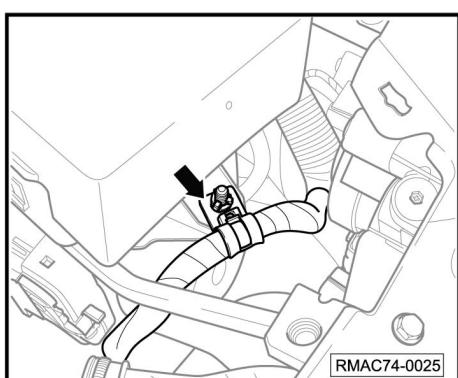


- 沿-箭头-方向将转向灯泡②从灯座①内拔出。

#### 安装

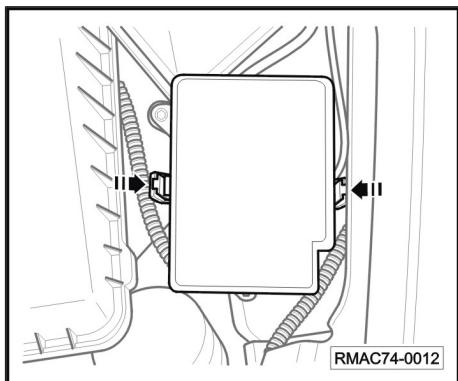
- 安装大体以倒序进行。

### 1.3.4 更换左侧近光灯泡

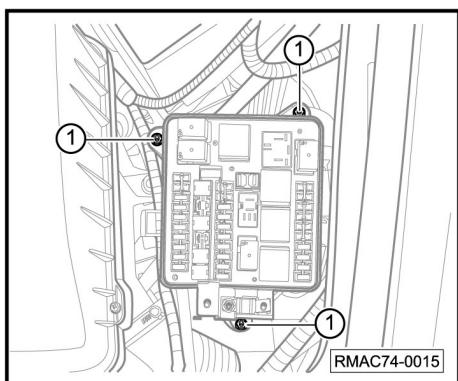


#### 拆卸

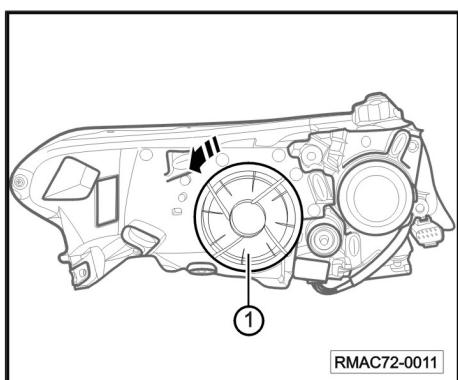
- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 脱开线束固定卡扣-箭头-。



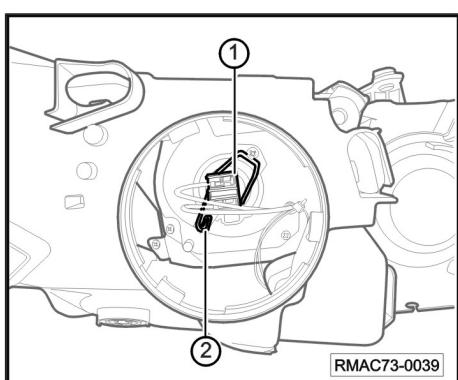
- 沿-箭头-方向按压固定卡子, 取出前舱电器盒盖板。



- 旋出固定螺母①, 脱开前舱电器盒。



- 沿-箭头-方向旋转45° 取出盖板①。



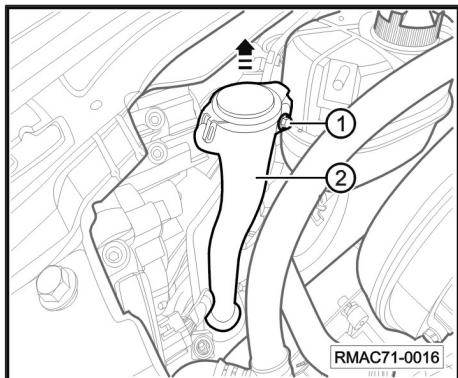
- 脱开灯泡支架②, 断开插头连接①, 取出近光灯泡。

## 安装

安装大体以倒序进行, 同时注意下列事项:

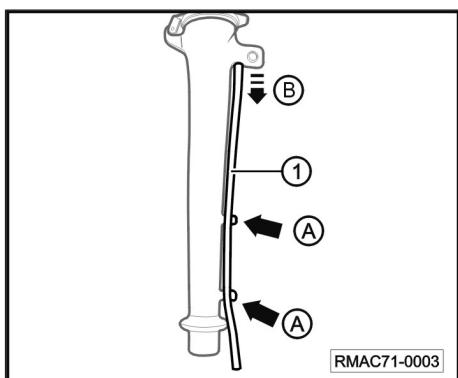
- 安装灯泡时, 不要接触灯泡玻璃。

### 1.3.5 更换右侧近光灯泡

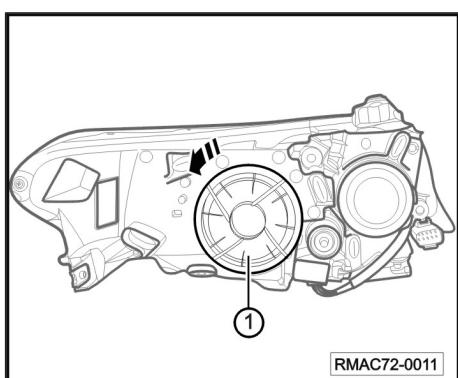


#### 拆卸

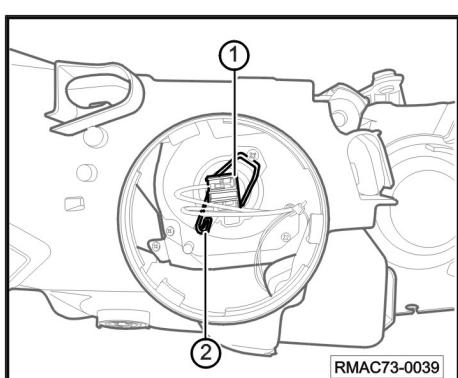
- 关闭点火开关及所有用电器, 拔出点火钥匙。
- 旋出固定螺栓①, 沿-箭头-方向拔出加注口②。



- 沿-箭头B-方向拔出软管连接①, 脱开固定卡子-箭头A-, 取出出加注口。



- 沿-箭头-方向旋转45° 取出盖板①。



- 脱开灯泡支架②, 断开插头①, 取出近光灯泡。

#### 安装

安装大体以倒序进行, 同时注意下列事项:

- 安装灯泡时, 不要接触灯泡玻璃。

## 2 组合大灯-氙气大灯

### ⚠ 警告

- 对氙气大灯进行维修前，必须先脱开蓄电池负极接线柱，然后拨动大灯变光开关，消除残余电压。
- 没有安装氙气大灯灯泡，切勿开启氙气大灯，否则会损坏氙气大灯控制单元。
- 氙气大灯灯泡点亮瞬间，会释放23KV以上的电压，所以切勿对灯泡直接进行测量或相关操作，以防电击，氙气大灯只能在组合大灯壳体内点亮。

氙气大灯装配概述=>[章节见71页](#)

更换氙气灯泡=>[章节见72页](#)

拆卸和安装氙气大灯控制单元=>[章节见74页](#)

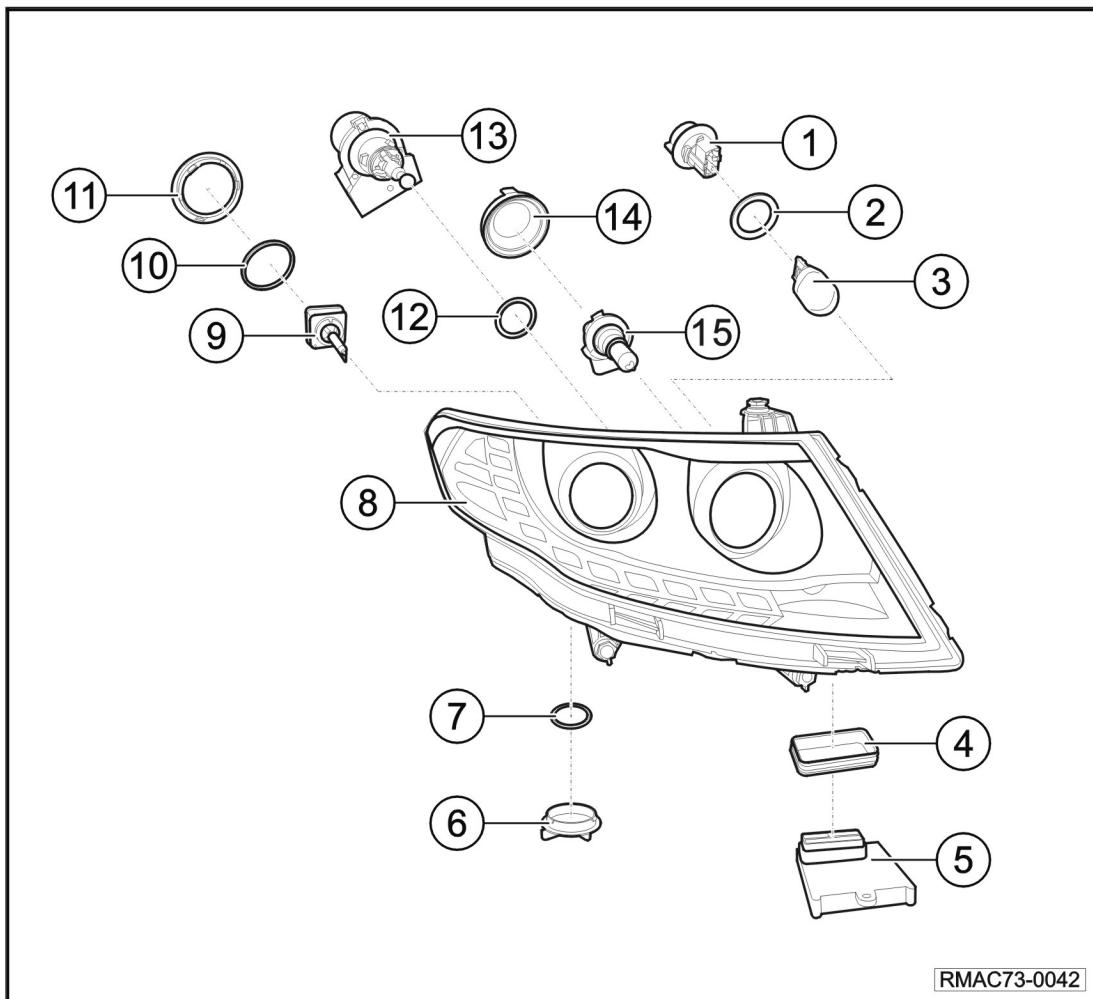
拆卸和安装大灯自动调节控制单元=>[章节见75页](#)

拆卸和安装左后悬架高度传感器总成=>[章节见76页](#)

拆卸和安装大灯高度调节马达=>[章节见77页](#)



## 2.1 氙气大灯装配概述



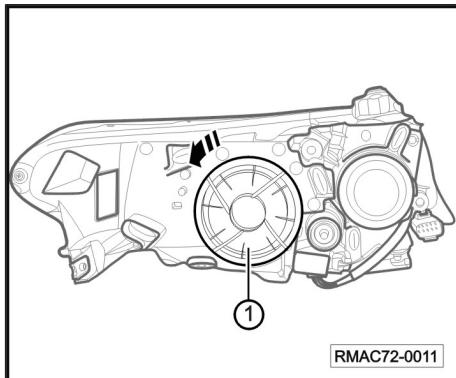
1 转向灯插座	2 密封圈
• 密封件	• 更换
3 转向灯泡	4 密封垫
• 拆卸和安装=>章节见67页	• 更换
5 氙气大灯控制单元	6 组合灯下部盖板
• 拆卸和安装=>章节见74页	• 用于工艺装配
7 密封圈	8 前组合灯总成
	• 拆卸和安装=>章节见65页
9 氙气大灯灯泡	10 密封圈
• 拆卸和安装=>章节见77页	• 更换
• 注意事项	
11 后盖	12 密封圈
• 密封件	• 更换
13 大灯高度调节马达	14 橡胶后盖
• 拆卸和安装=>章节见77页	• 密封件
15 远光灯泡	
• 拆卸和安装=>章节见67页	

## 2.2 更换氙气灯泡

### ⚠ 警告

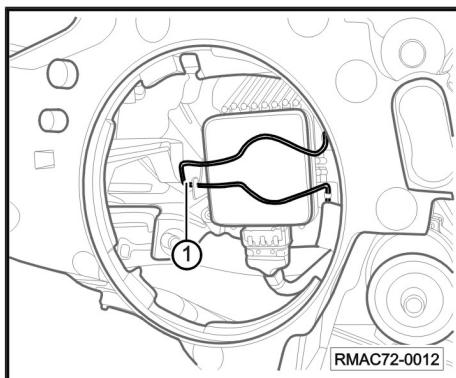
- 对氙气大灯进行维修前，必须先脱开蓄电池负极接线柱，然后拨动大灯变光开关，消除残余电压。
- 没有安装氙气大灯灯泡时，切勿开启氙气大灯，否则会导致氙气大灯控制单元损坏。
- 氙气大灯灯泡点亮瞬间，会释放23KV以上的电压，所以切勿对灯泡直接进行测量或相关操作，以防电击，氙气大灯只能在组合大灯壳体内点亮。

### ℹ 提示

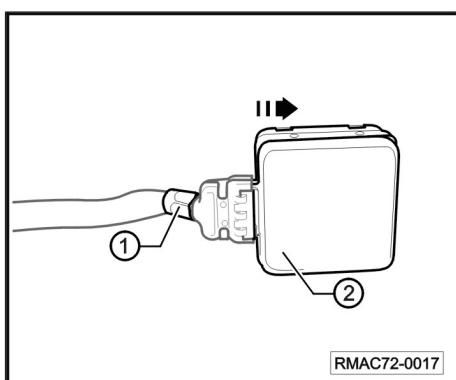


### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸组合大灯=>[章节见65页](#)
- 沿-箭头-方向旋转约45° 取出后盖①。



- 脱开支架①，小心地将氙气灯泡连同插头一起取出。



- 沿-箭头-方向脱开插头连接①，取出氙气灯泡②。

### 安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 安装氙气灯泡时，不要接触灯泡发光体。

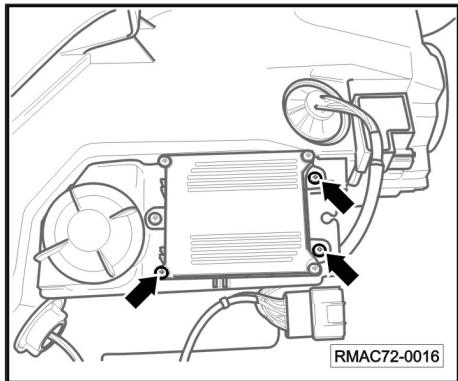
- 注意密封元件的正确位置，避免组合大灯内部进水，导致灯泡损坏。
- 安装后盖板时，检查盖板上的密封圈是否安装到位。



## 2.3 拆卸和安装氙气大灯控制单元

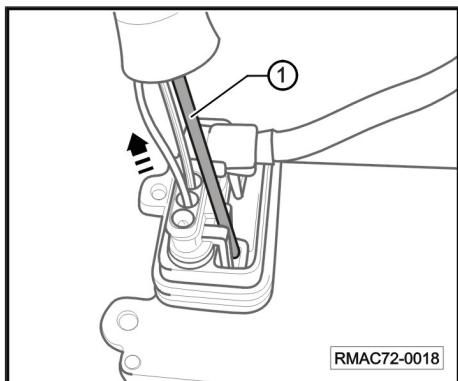
### i 提示

- 左、右氙气大灯控制单元的拆装方法基本相同，这里仅对左侧大灯的拆装进行描述。

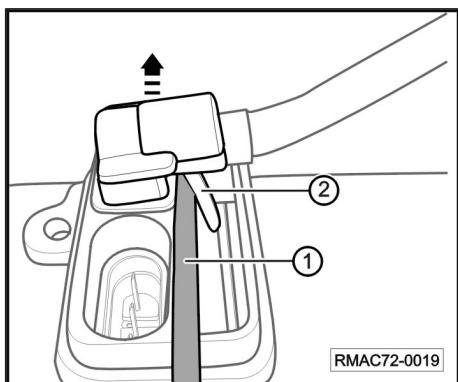


### 拆卸

- 拆卸组合大灯=>[章节见65页](#)
- 旋出固定螺钉-箭头-，将控制单元从壳体上脱开。



- 使用一字螺丝刀①插入插头内的卡扣内撬动卡子，沿-箭头-方向拔出插头连接。



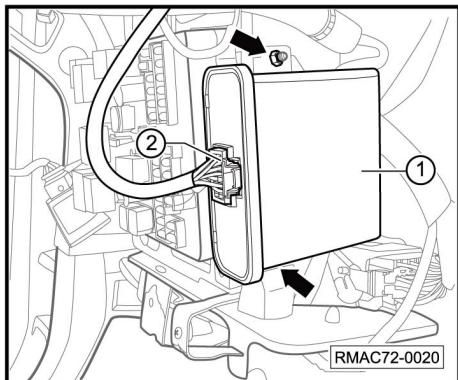
- 使用一字螺丝刀①将插头上卡子②从卡槽内撬出，并沿-箭头-方向拔出。
- 取出氙气大灯控制单元。

### 安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 检查控制单元上的密封垫是否安装正确，避免组合大灯内部进水，导致控制单元损坏。
- 检查大灯的功能。
- 调整组合大灯=>[参见保养手册](#)

## 2.4 拆卸和安装大灯自动调节控制单元



### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸驾驶员侧下部饰板=>[参见内部车身维修手册](#)
- 断开插头连接②，旋出固定螺栓-箭头-。
- 取出大灯自动调节控制单元①。

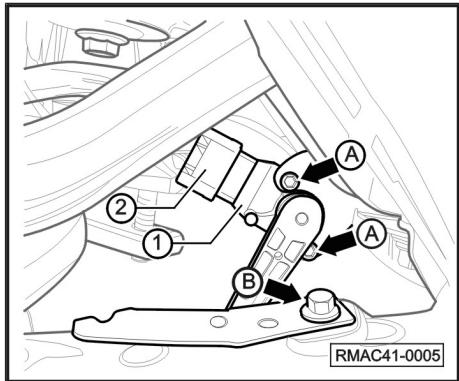
### 安装

安装大体以倒序进行, 同时注意下列事项:

- 设定大灯基本参数=>[参见车辆诊断仪](#)



## 2.5 拆卸和安装左后悬架高度传感器总成



### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 脱开传感器①的插头连接②。
- 旋出固定螺栓-箭头A-和-箭头B-。
- 取出左后悬架高度传感器总成①。
  - 螺栓-箭头B-拧紧力矩：8±1.6Nm

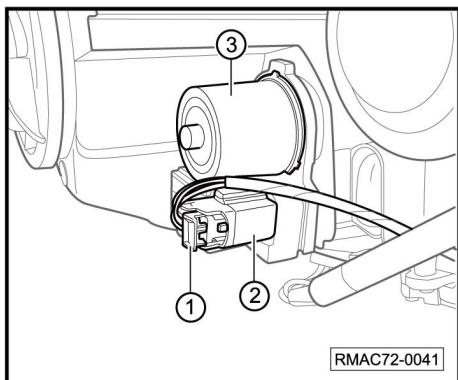
### 安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 左后悬架高度传感器总成插头必须指向汽车外侧。

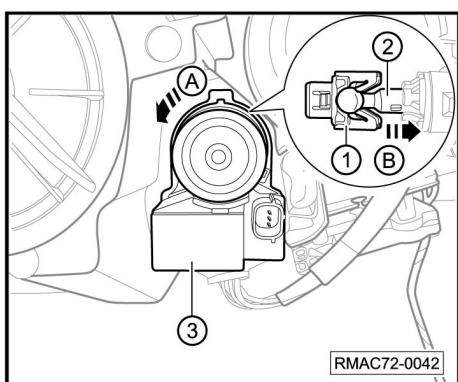


## 2.6 拆卸和安装大灯高度调节马达



### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸大灯总成=>章节见65页
- 拉出插头锁销①，按压解锁键，拔出大灯调节马达③插头连接②。



- 沿-箭头A-方向旋转大灯高度调节马达③约45°。
- 如局部图所示，沿-箭头B-方向将调节马达球头②从卡扣①中拔出，取出大灯高度调节马达。

### 安装

- 拆下远光灯泡，从远光灯灯泡侧托起固定调节支架。
- 在调节马达球头上涂抹润滑油，将球头按压到卡扣内。

其他安装大体以倒序进行。

### 3 雾灯

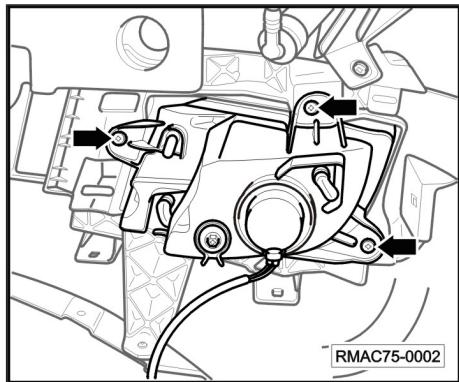
拆卸和安装前雾灯=>章节见78页

更换前雾灯灯泡=>章节见79页

#### 3.1 拆卸和安装前雾灯

##### i 提示

- 左/右前雾灯总成的拆装方法相同，在这里仅对右前雾灯的拆装进行描述。



##### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸前保险外罩=>参见外部车身维修手册
- 旋出固定螺钉-箭头-，断开插头连接。
- 取出前雾灯总成。

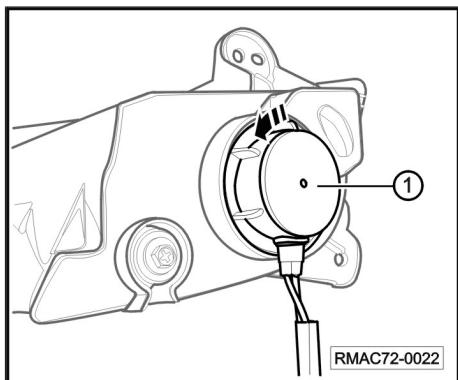
安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 检查雾灯功能，必要时进行调整=>参见保养手册

### 3.2 更换前雾灯灯泡

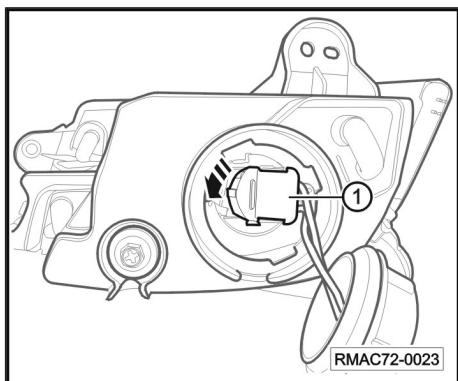
#### i 提示

- 更换前雾灯灯泡时需要拆卸前保险杠盖板。
- 拆下前保险外罩后可直接更换灯泡，不需要拆卸前雾灯。

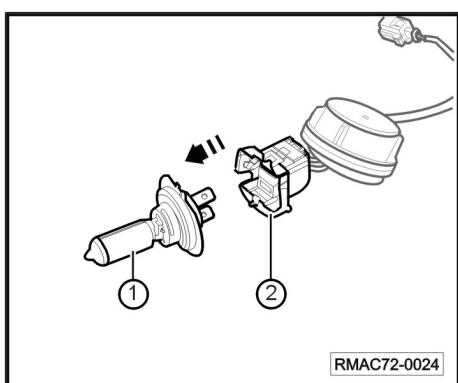


#### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸前保险外罩=>[参见外部车身维修手册](#)
- 沿-箭头-方向旋出密封盖板①。



- 沿-箭头-方向旋转灯泡约45°，并将灯泡连同灯座①一同取出。



- 沿-箭头-方向将灯泡①从灯座②上拔出。

#### 安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 请勿接触灯泡玻璃，避免留下污渍。

## 4 后组合灯

拆卸和安装后组合灯A=>章节见80页

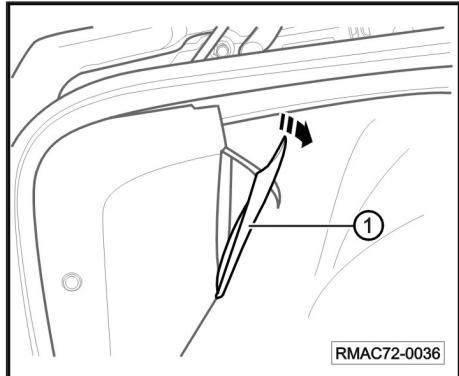
更换倒车灯泡=>章节见82页

更换转向灯泡=>章节见83页

更换后制动灯、LED位置灯、雾灯=>章节见84页

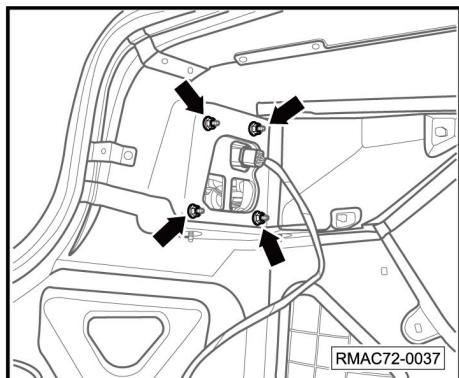
拆卸和安装后组合灯B=>章节见85页

### 4.1 拆卸和安装后组合灯A

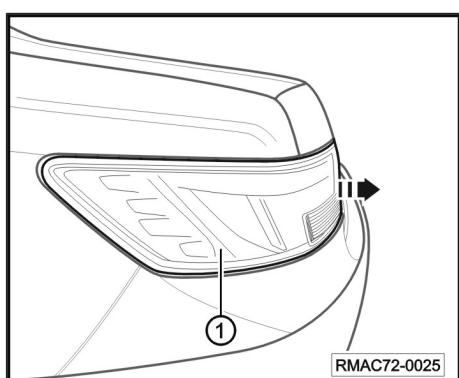


#### 拆卸

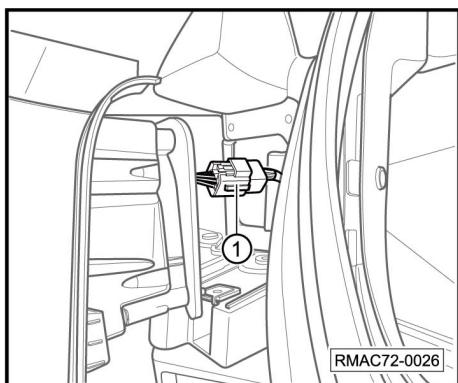
- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 沿-箭头-方向翻开盖板①。



- 旋出固定螺母-箭头-。



- 沿-箭头-方向拉出后组合灯A①。



- 断开插头连接①, 取出后组合灯A。

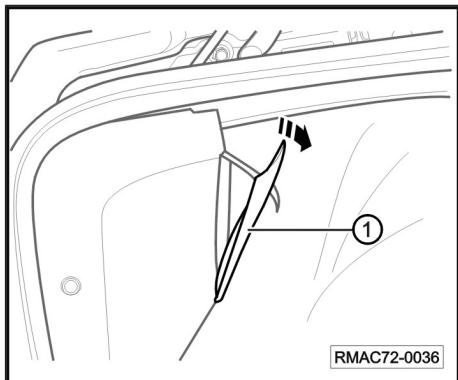
### 安装

安装大体以倒序进行, 同时注意下列事项:



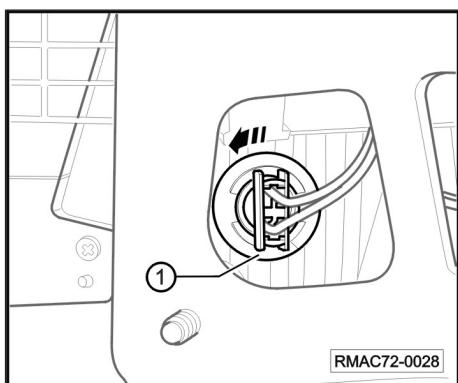
- 检查后组合灯A密封条是否正确安装。

## 4.2 更换倒车灯泡

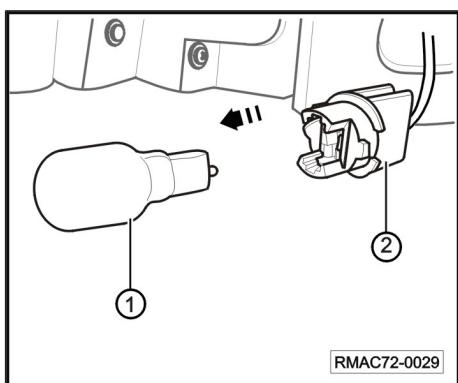


### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 沿-箭头-方向翻开盖板①。



- 沿-箭头-方向旋出插座①。

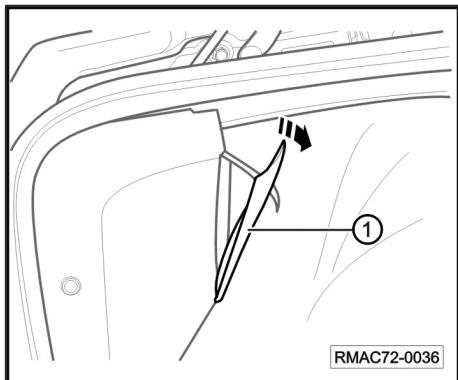


- 沿-箭头-方向将灯泡①从插座②上拔出。

### 安装

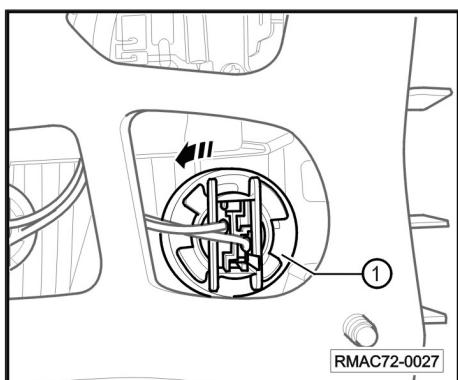
安装大体以倒序进行。

#### 4.3 更换后转向灯灯泡

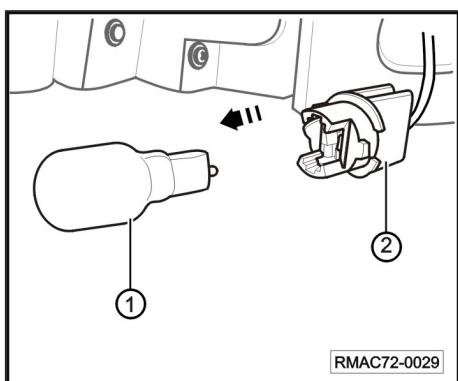


##### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 沿-箭头-方向翻开盖板①。



- 沿-箭头-方向旋出插座①。



- 沿-箭头-方向将灯泡①从插座②内拔出。

##### 安装

安装大体以倒序进行。

#### 4.4 更换制动灯、LED位置灯、后雾灯

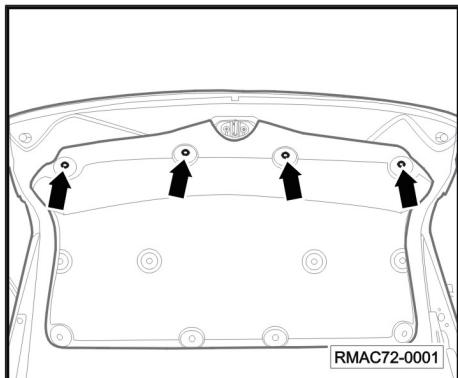
##### i 提示

- 后雾灯、制动灯泡、LED位置灯为一个整体，均使用发光二极管，维修时不允许单独更换发光二极管；若有一组发光二极管损坏，其他完好的发光二极管则会承受更多负载，大大缩短使用寿命。
- 若LED位置灯、制动灯发生故障，应更换后尾灯总成。

- 更换后组合灯A=>[章节见80页](#)
- 更换后组合灯B=>[章节见85页](#)

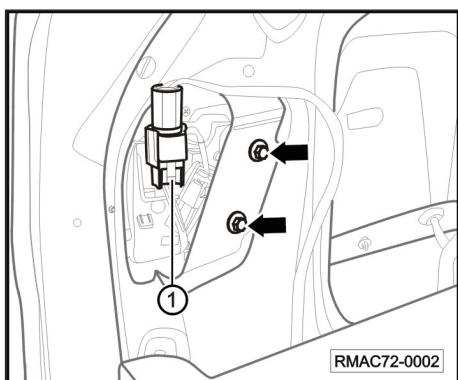


#### 4.5 拆卸和安装后组合灯B

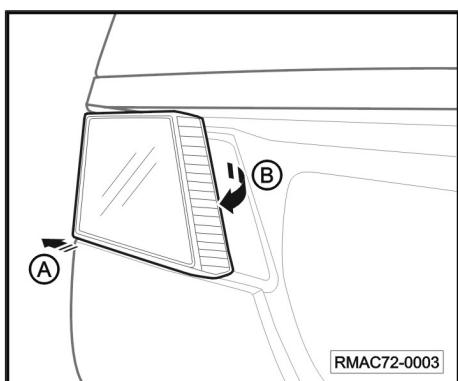


##### 拆卸

- 关闭灯光开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 打开行李箱盖。
- 拆下-箭头-所指处的固定卡子，取出行李箱饰板总成。



- 旋出固定螺栓-箭头-，断开插头连接①。



- 沿-箭头B-方向翻开后组合灯B。
- 沿-箭头A-方向取出后组合灯B。

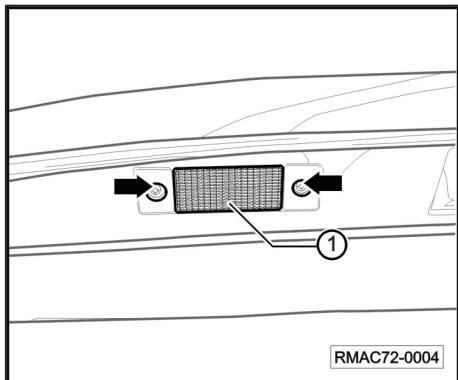
##### 安装

安装大体以倒序进行。

## 5 牌照灯

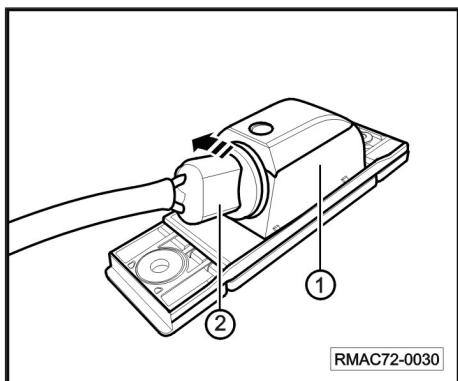
拆卸和安装牌照灯灯泡 => 章节见86页

### 5.1 拆卸和安装牌照灯灯泡

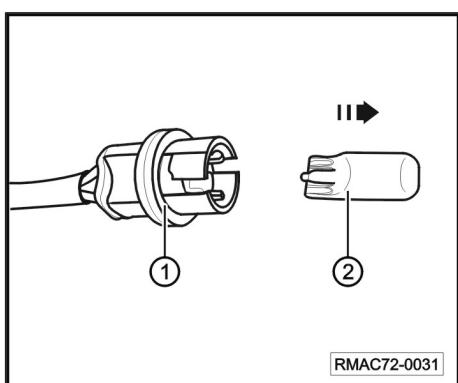


#### 拆卸

- 关闭灯光开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 旋出固定螺钉-箭头-，取出牌照灯总成①。



- 沿-箭头-方向旋转线束总成②，取出灯罩①。



- 沿-箭头-方向从灯泡插座①上拔出灯泡②。

#### 安装

安装大体以倒序进行。

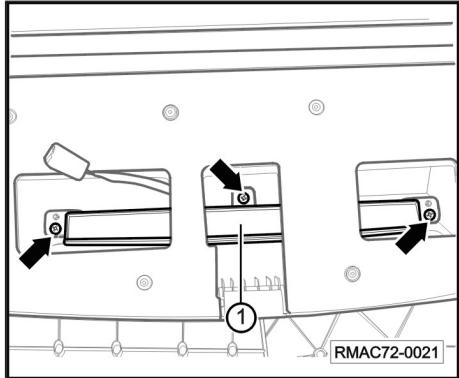
## 6 高位制动灯

拆卸和安装高位制动灯 [=>章节见87页](#)

### 6.1 拆卸和安装高位制动灯

#### i 提示

- 高位制动灯为发光二极管，维修时不允许更换单个发光二极管，应更换高位制动灯总成。



#### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸衣帽架 [=>参见内部车身维修手册](#)
- 旋出固定螺钉-箭头-，取出高位制动灯①。



#### 安装

安装大体以倒序进行。

## 7 组合开关、时钟弹簧

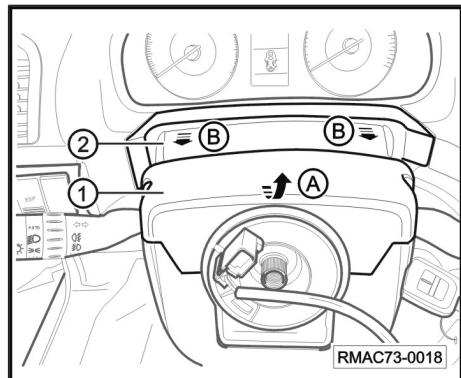
拆卸和安装组合开关=>章节见88页

拆卸和安装时钟弹簧=>章节见90页

分解组合开关=>章节见91页

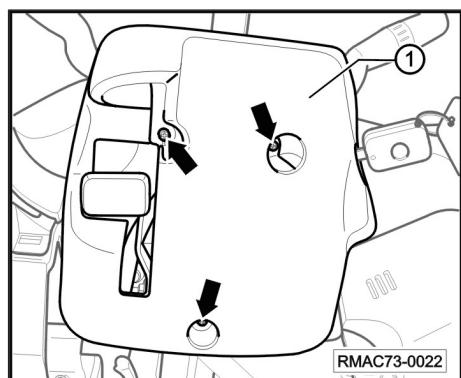
调整时钟弹簧=>章节见92页

### 7.1 拆卸和安装组合开关

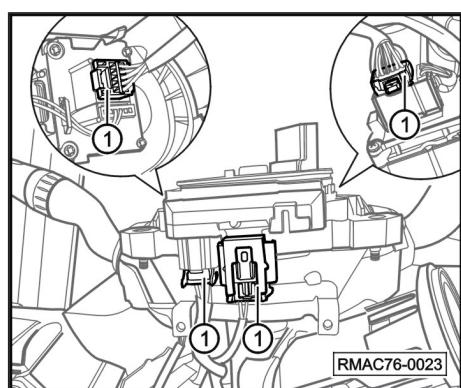


#### 拆卸

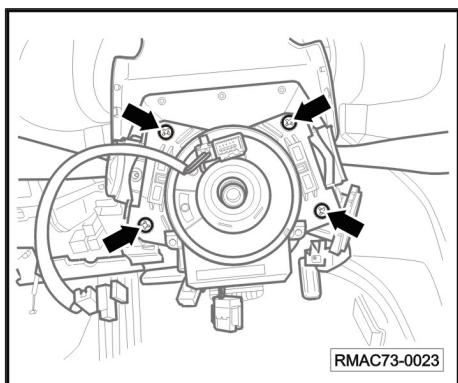
- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸方向盘 =>参见内部车身维修手册
- 将方向盘调整到最低位置，并锁定。
- 沿-箭头A-方向撬出转向管柱护罩上部连接盖板①。
- 沿-箭头B-方向拔出连接饰板②，转向管柱护罩上盖总成。



- 旋出螺栓-箭头-，取出转向管柱护罩下盖总成①。



- 断开组合开关插头及时钟弹簧插头①。



- 旋出固定螺栓-箭头-, 取出组合开关。

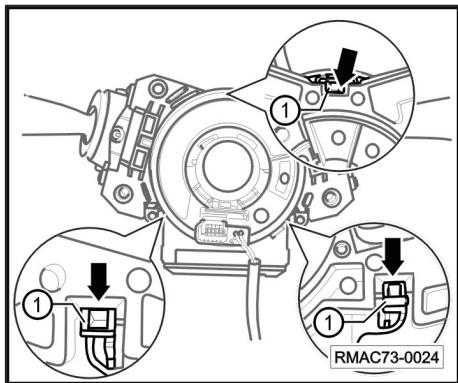
### 安装

安装大体以倒序进行, 同时注意下列事项:

- 调整时钟弹簧=>章节见92页



## 7.2 拆卸和安装时钟弹簧



### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 断开蓄电池负极接线柱=>章节见134页
- 拆卸组合开关 =>章节见88页
- 撬开-箭头-所指的固定卡子，取出时钟弹簧。

### 安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

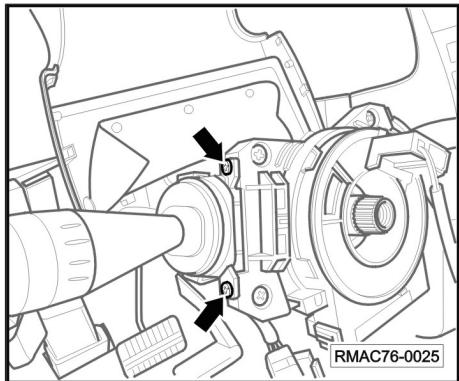
- 调整时钟弹簧 =>章节见92页



### 7.3 分解组合开关

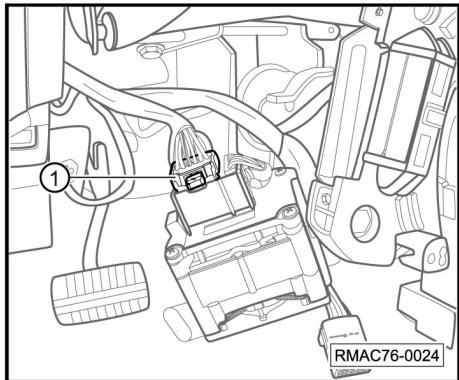
#### i 提示

- 左侧灯光控制开关的拆装方法与右侧风窗清洗开关基本相同，这里仅对左侧控制开关进行拆卸。



#### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸方向盘=>[参见内部车身维修手册](#)
- 拆卸转向管柱护罩上、下盖总成=>[参见内部车身维修手册](#)
- 旋出固定螺钉-箭头-，取出左侧灯光控制开关。



- 脱开插头连接①，取出左侧灯光控制开关。

#### 安装

安装大体以倒序进行。

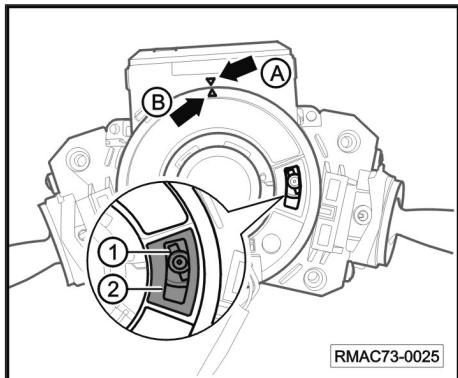
## 7.4 调整时钟弹簧

### i 提示

- 拆卸方向盘必需重新调整时钟弹簧。
- 时钟弹簧不能维修，若有故障，整体更换。

### 注意

- 使用正确方法进行操作，避免产生安全气囊系统故障。



### 调整

- 将前轮调整到车辆直线行驶位置。
- 缓慢地将滑环转子先向一个方向旋转到底，再反方向旋转直到转子上的三角标记-箭头B-与壳体上的三角标记-箭头A-对齐，同时透明中立窗②内出现红色滚珠①为止。

## 8 点火开关、防盗

概述=>章节见93页

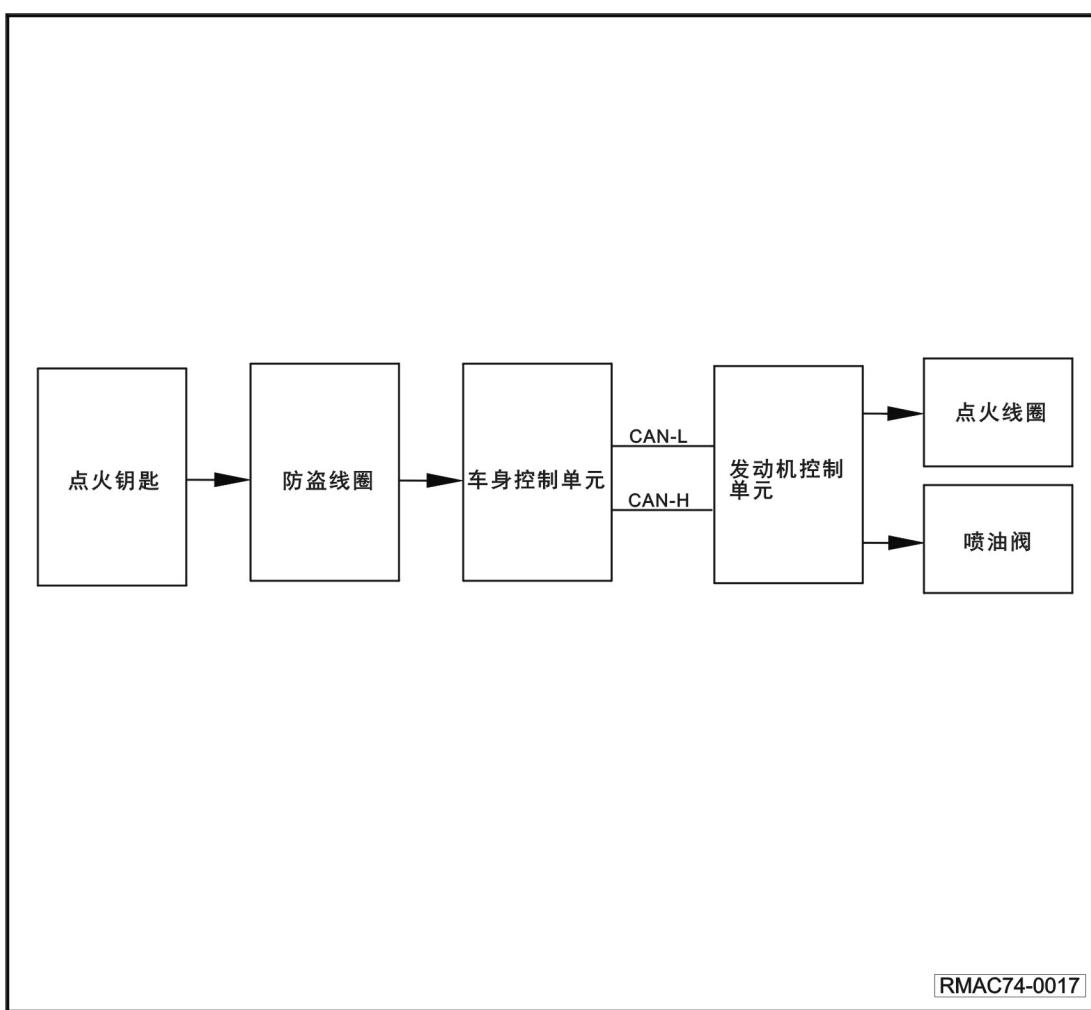
拆卸和安装防盗线圈=>章节见95页

拆卸和安装点火开关=>章节见96页

### 8.1 概述

防盗系统概述：

- 汽车防启动系统是防止他人使用私自配置的点火钥匙偷窃汽车的安全防护装置，本车防盗系统由点火钥匙内的应答器、防盗线圈、指示灯、防启动装置、车身控制单元（BCM）及发动机控制单元（EMS）组成。
- 防启动控制系统经过与发动机控制单元匹配后，介入发动机管理系统中，除非使用正确的点火钥匙，匹配固定防盗密码，否则无法启动发动机。
- 点火钥匙插入点火开关转动至ON位置，此时EMS会发送指令给BCM开始防盗校验，当BCM匹配点火钥匙和EMS密码校验均通过时，EMS才会发出点火和喷油的指令，启动发动机。



同时组合仪表内相应的指示灯显示为：

- 使用了正确的钥匙，防启动指示灯熄灭。
- 若使用非法钥匙或者系统中存在故障，点火开关指示灯会连续不停的闪烁，直至点火开关转至OFF位置。
- 如果点火开关已转至OFF位置，指示灯开始闪烁，表明防启动系统已经正确复位。
- 如果车主遗失一把钥匙，为安全起见，必须到指定维修站，把其它所有的钥匙重新进行匹配，使遗失的钥匙失效从而不能启动发动机。

拆卸和安装防盗线圈=>章节见95页

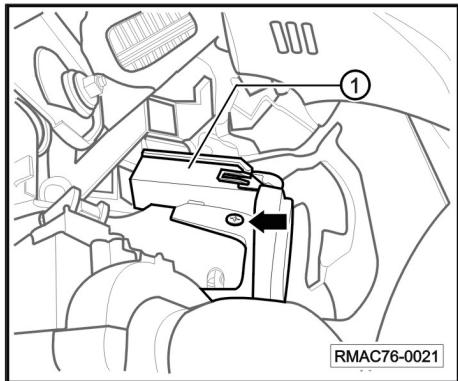
拆卸和安装点火开关 [=>章节见96页](#)



## 8.2 拆卸和安装防盗线圈

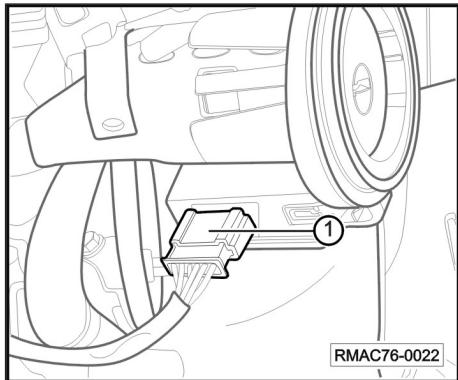
### 注意

- 防盗线圈固定螺栓为短螺栓，点火锁芯的固定螺栓为长螺栓，安装时不可混淆。



### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸转向管柱护罩总成=>[参见内部车身维修](#)
- 旋出防盗线圈①的固定螺栓-箭头-。



- 断开插头连接①，取出防盗线圈。

### 安装

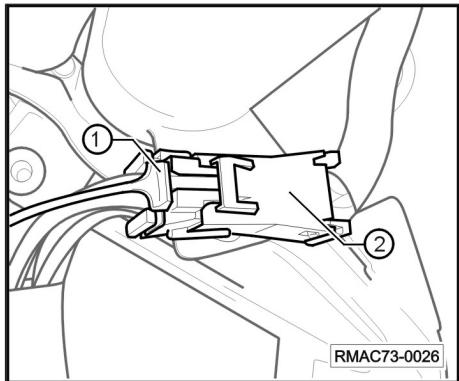
安装大体以倒序进行。

- 匹配防盗控制单元、点火钥匙=>[参见车辆诊断仪](#)

### 8.3 拆卸和安装点火开关

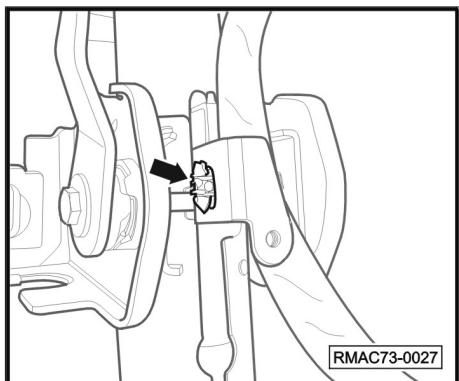
#### ⚠ 警告

- 点火开关与锁芯为一个整体，不能分解，须整体更换。

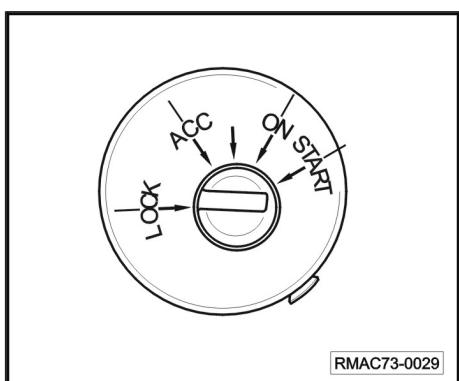


#### 拆卸

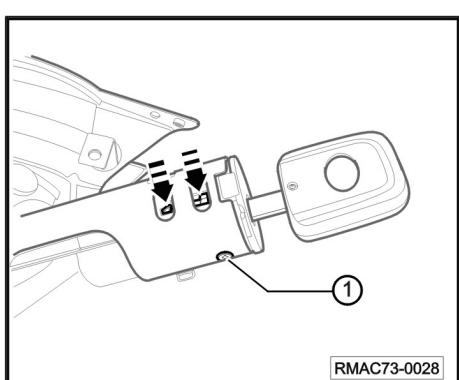
- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 断开蓄电池负极接线柱=>章节见134页
- 拆卸防盗线圈=>章节见95页
- 拆卸转向管柱护罩总成=>参见内部车身维修
- 拔出插头锁销①，断开点火开关插头连接②。



- 脱开线束固定卡子-箭头-。



- 将点火开关旋转到“ACC”与“ON”档之间位置。



- 旋出固定螺栓①，沿-箭头-方向按压点火开关锁芯锁销，拔出点火开关。

## 安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 匹配防盗控制单元=>[参见车辆诊断仪](#)
- 点火开关固定螺栓与防盗线圈固定螺栓外型一样，但长短不同，安装时应注意区分。



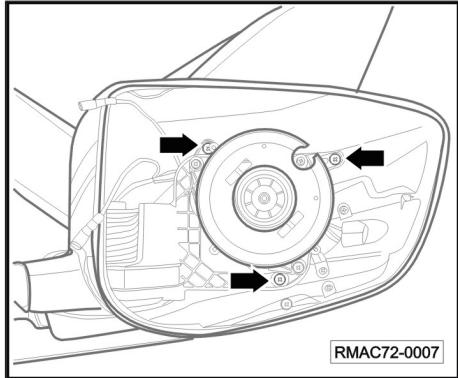
## 9 车外后视镜转向灯

拆卸和安装外后视镜转向信号灯 [=>章节见98页](#)

### 9.1 拆卸和安装外后视镜转向灯

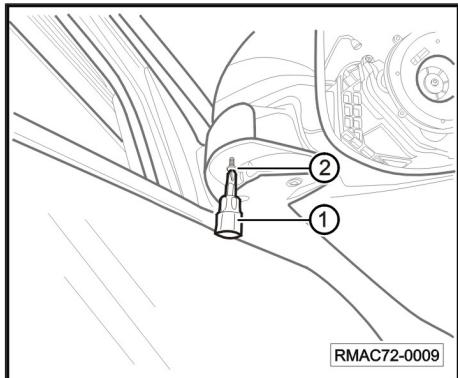
#### i 提示

- 外后视镜转向灯灯泡与灯罩为一个整体，不能单独更换。

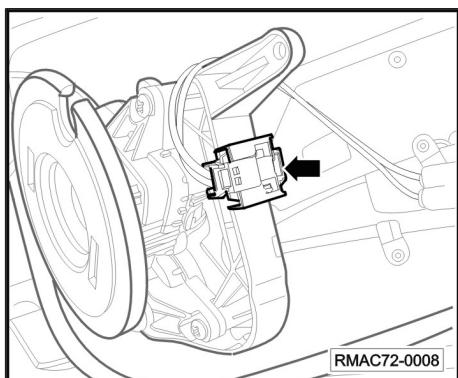


#### 拆卸

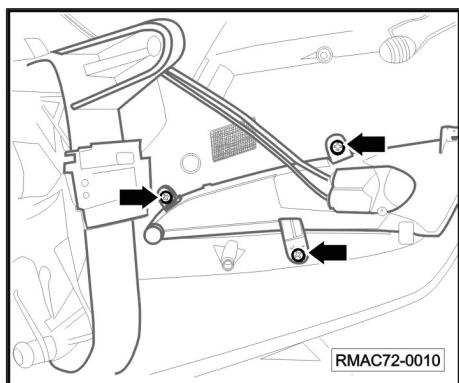
- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸外后视镜镜片 [=>参见外部车身维修](#)
- 旋出固定螺钉-箭头-。



- 使用短十字螺丝刀①旋出外壳固定螺钉②，小心地将外后视镜外壳向外拉出。



- 断开外后视镜转向灯插头-箭头-。



- 旋出固定螺钉-箭头-, 取出外后视镜转向灯。

### 安装

安装大体以倒序进行。



## 10 倒车辅助系统

一般说明=>章节见100页

倒车辅助系统装配概述=>章节见101页

拆卸和安装倒车雷达ECU及后部蜂鸣器=>章节见102页

倒车雷达传感器装配关系=>章节见103页

拆卸和安装前部报警蜂鸣器=>章节见106页

拆卸和安装倒车雷达传感器=>章节见107页

拆卸和安装倒车后视摄像头=>章节见108页

### 10.1 一般说明

#### i 提示

- 根据车型配置的不同，配备不同的倒车辅助系统。

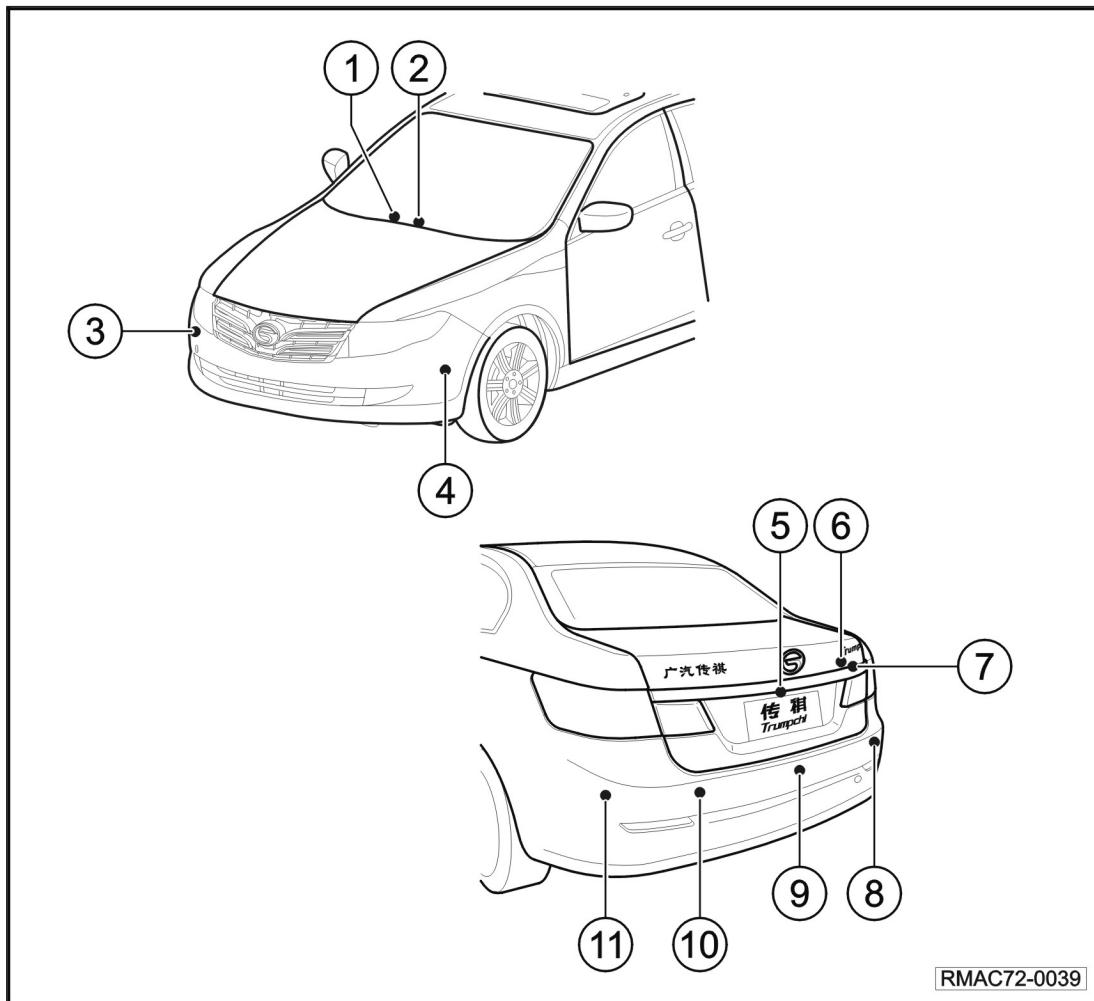
倒车辅助系统：

- 倒车辅助系统有倒车雷达系统和倒车后视摄像头两种。
- 倒车雷达系统有2个前倒车雷达传感器、4个后倒车雷达传感器、倒车雷达前蜂鸣器、后蜂鸣器、组合仪表多功能显示、倒车雷达系统OFF开关、倒车雷达ECU组成。
- 倒车后视摄像头有后部摄像头和DVD导航组成。

## 10.2 倒车辅助系统装配概述

倒车辅助系统装配概述=>章节见101页

### 10.2.1 倒车辅助系统装配概述

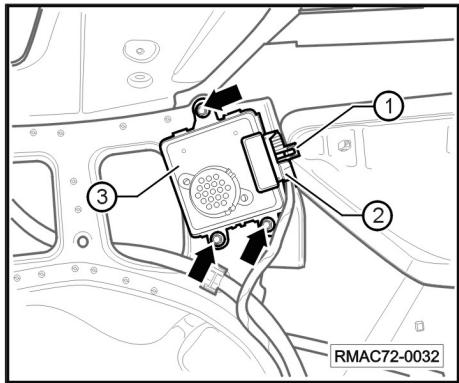


1 倒车雷达前蜂鸣器	2 音响/导航总成
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见107页</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见157页</li> </ul>
3 右前倒车雷达传感器	4 左前倒车雷达传感器
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 安装时注意安装位置</li> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见107页</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 安装时注意安装位置</li> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见107页</li> </ul>
5 倒车后视摄像头	6 倒车雷达ECU
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见108页</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见102页</li> </ul>
7 后蜂鸣器	8 右后倒车雷达传感器
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见106页</li> <li>• 与倒车雷达ECU为一体</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见107页</li> </ul>
9 右后中部倒车雷达传感器	10 左后中部倒车雷达传感器
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见107页</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见107页</li> </ul>
11 左后倒车雷达传感器	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 拆卸和安装=&gt;章节见107页</li> </ul>	

### 10.3 拆卸和安装倒车雷达ECU及后部蜂鸣器

#### i 提示

- 倒车雷达ECU与后部蜂鸣器为一个整体，不能单独更换。



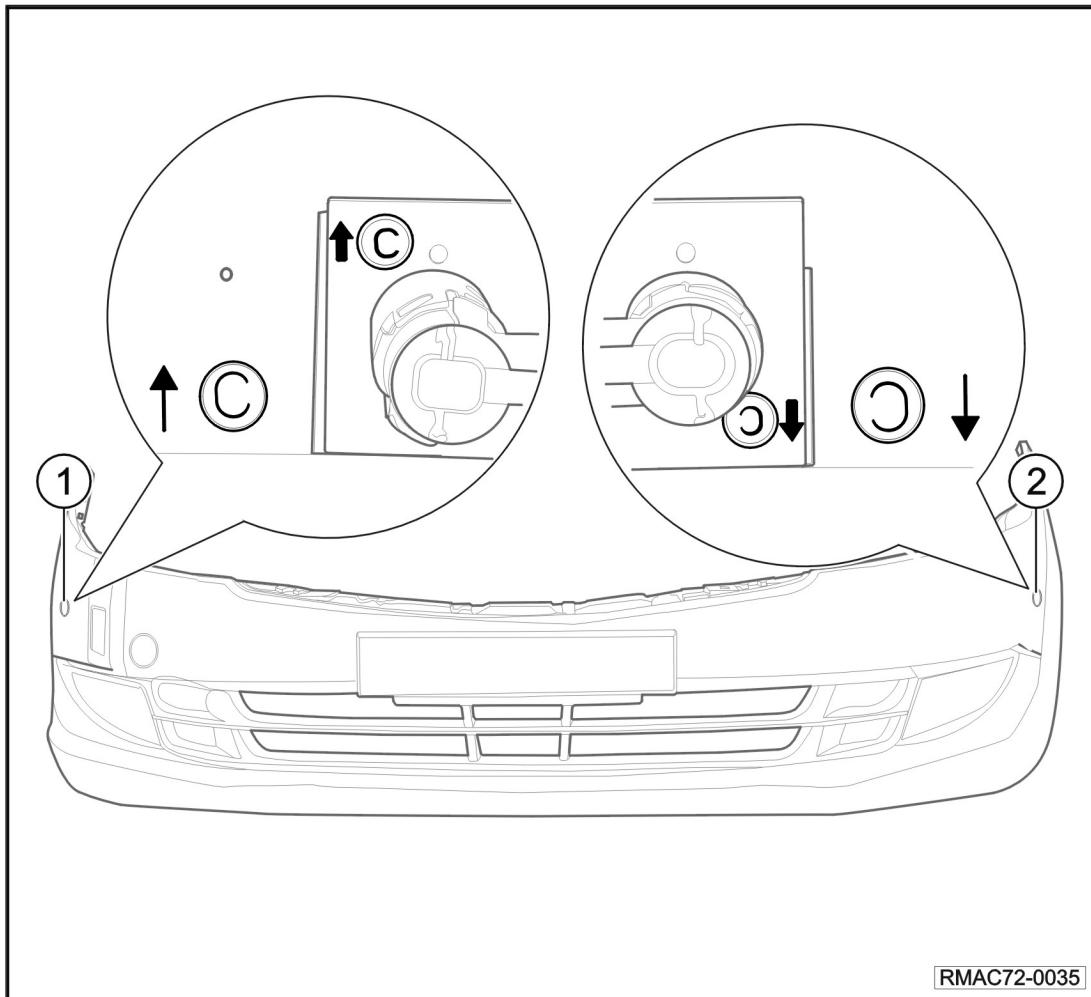
#### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸后行李箱右侧饰板=>[参见内部车身维修手册](#)
- 拔出倒车雷达ECU插头锁止键①，拔出倒车雷达ECU插头②。
- 旋出固定螺栓-箭头-，取出倒车雷达ECU及后部蜂鸣器③。

#### 安装

安装大体以倒序进行。

#### 10.4 倒车雷达传感器装配关系

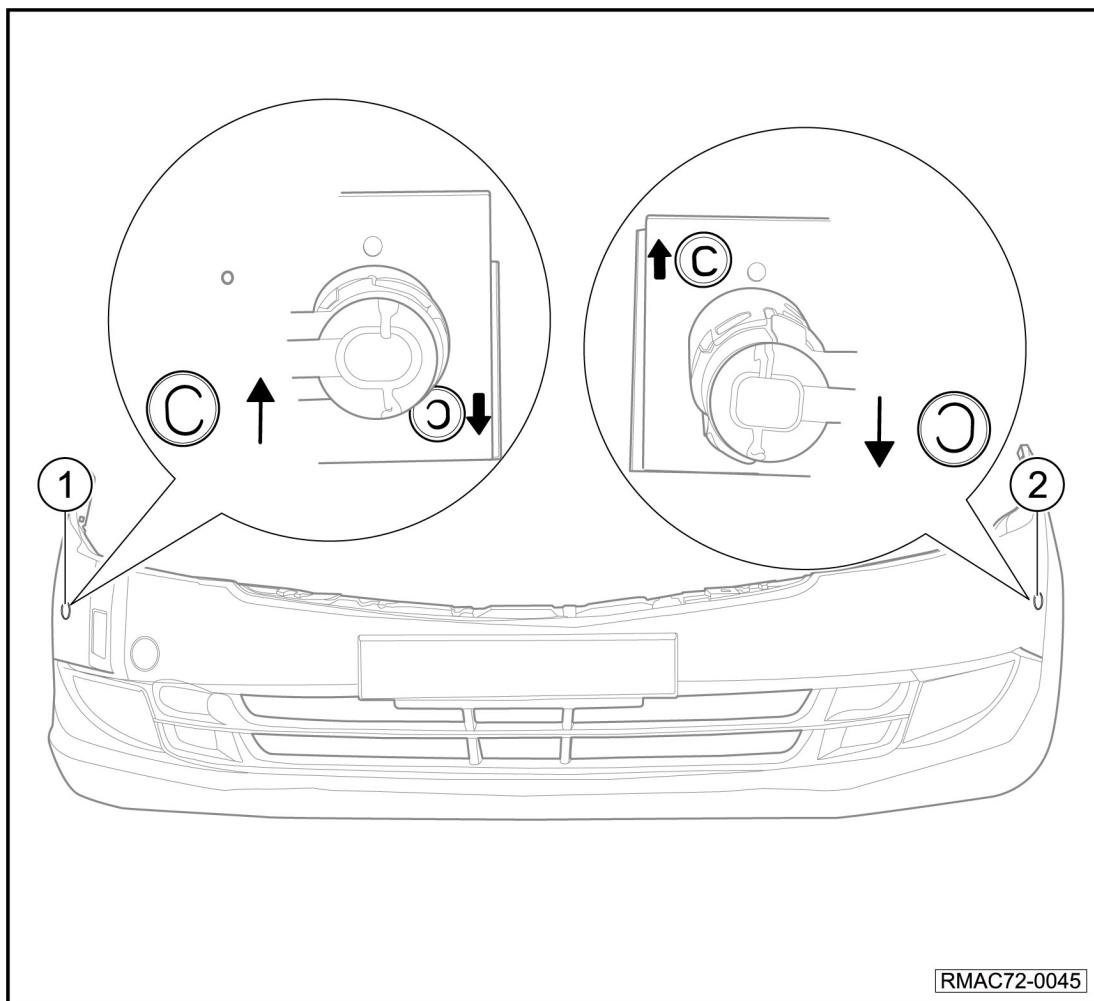


##### 1 右前倒车雷达传感器

- 装配关系如局部图所示
- 用于舒适型配置的车型

##### 2 左前倒车雷达传感器

- 装配关系如局部图所示
- 用于舒适型配置的车型

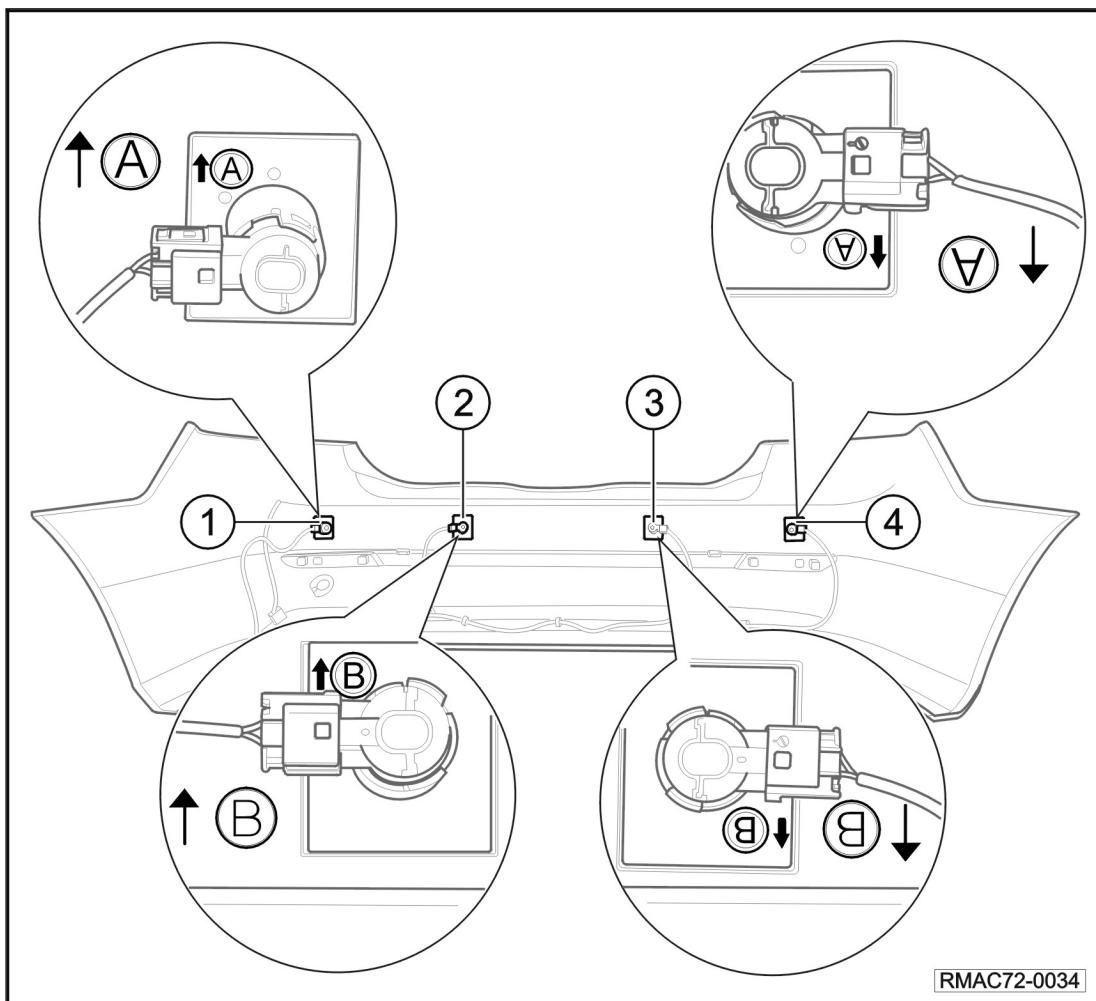


1 右前倒车雷达传感器

- 装配关系如局部图所示
- 用于豪华型配置的车型

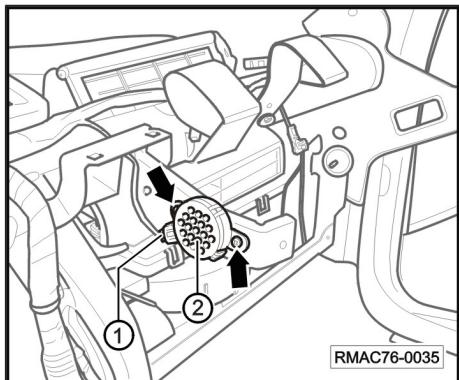
2 左前倒车雷达传感器

- 装配关系如局部图所示
- 用于豪华型配置的车型



1 右后倒车雷达传感器 • 装配关系如局部图所示	2 右后中部倒车雷达传感器 • 装配关系如局部图所示
3 左后中部倒车雷达传感器 • 装配关系如局部图所示	4 左后倒车雷达传感器 • 装配关系如局部图所示

## 10.5 拆卸和安装倒车雷达前蜂鸣器



### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 断开蓄电池负极连接柱=>章节见134页
- 拆卸仪表板=>参加内部车身维修手册
- 旋出固定螺栓-箭头-，断开插头连接①，取出倒车雷达前蜂鸣器②。

### 安装

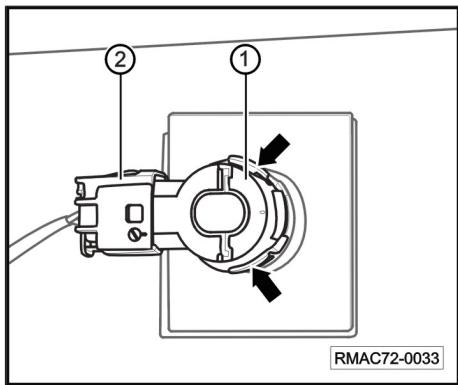
安装大体以倒序进行。



## 10.6 拆卸和安装倒车雷达传感器

### i 提示

- 前/后倒车雷达传感器的拆装方法基本相同，这里仅对后部倒车雷达传感器的拆卸进行描述。



### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸后保险杠盖板=>[参见外部车身维修手册](#)
- 断开插头连接②。
- 撬开-箭头-所指处的固定卡子，取出倒车雷达传感器①。

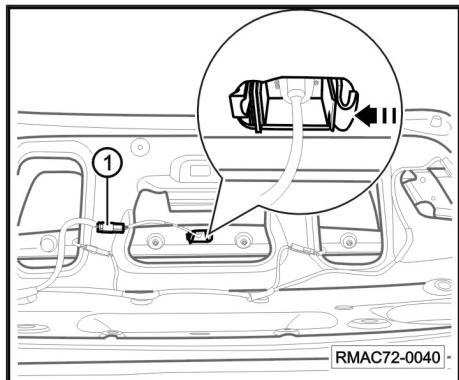


### 安装

安装大体以倒序进行，同时注意下列事项：

- 安装时应注意雷达的装配位置=>[章节见103页](#)

## 10.7 拆卸和安装倒车后视摄像头



### 拆卸

- 关闭点火开关及所有用电器，拔出点火钥匙。
- 拆卸行李箱盖饰板总成及行李箱盖饰条=>[参见内部车身维修手册](#)
- 断开插头连接①，如局部图所示，沿-箭头-方向按压卡子，取出倒车后视摄像头。

### 安装

安装大体以倒序进行。

