

## 规格

## 扭矩

说明	扭矩
螺栓-前保险杠防撞杆	22 Nm
螺母-后防撞杆	42 Nm
螺钉-前保险杠支架到翼子板侧边	1-1.5Nm
螺栓-前保蒙皮翻边到中支架	3-5Nm
螺栓-前保险杠到底部导流板	4–6Nm
螺钉-前保险杠尾端到翼子板	1-1.5Nm
螺钉-右前轮罩衬板到前保险杠	1.4–1.8Nm
螺钉-左前轮罩衬板到前保险杠	1.4–1.8Nm
螺钉-后保险杠支架到后侧围	1-1.5Nm
螺钉-后保险杠到轮罩	3–4Nm

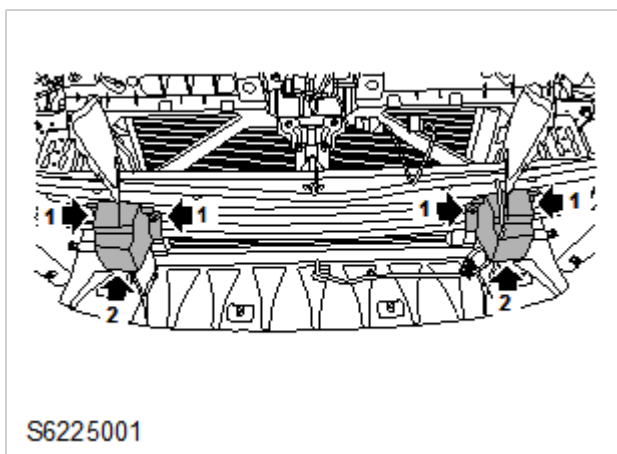
## 维修指南

### 前保险杠缓冲梁

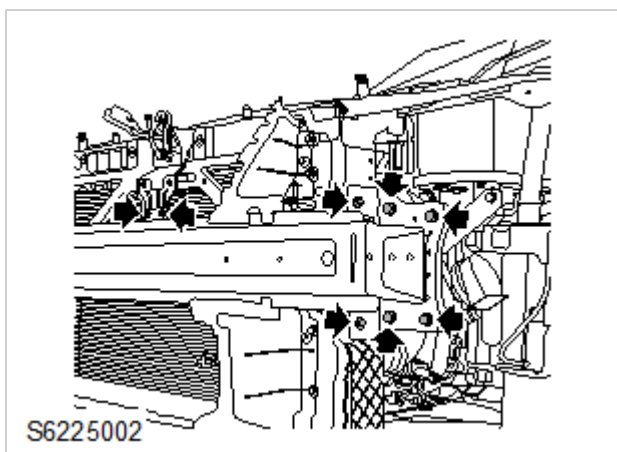
[拆卸](#)  
[安装](#)

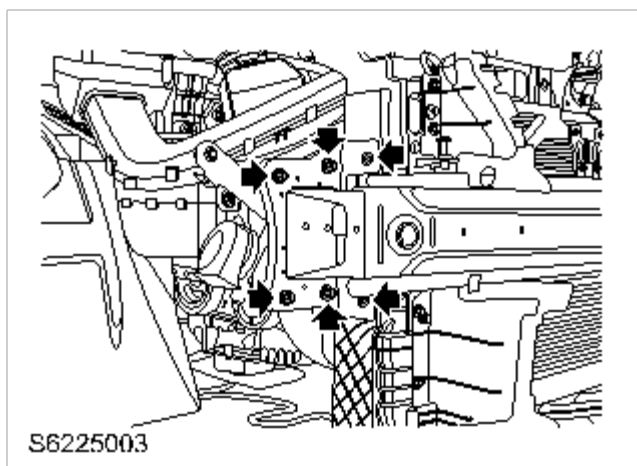
#### 拆卸

1. 拆卸前保险杠。  
[前保险杠拆卸](#)
2. 拆卸冷却系统导风罩总成固定卡扣（1）。
3. 拆下冷却系统导风罩总成（2）。



4. 拆下发动机舱线束总成与前保险杠缓冲梁连接卡扣。
5. 拆下将前缓冲梁固定到车架上的14个螺栓。





6. 拆下前缓冲梁。

[前保险杠缓冲梁](#)

## 安装

1. 安装将前缓冲梁固定到车架上的14个固定螺栓，拧紧到[22 Nm](#)，并检查扭矩。
2. 安装冷却系统导风罩总成。
3. 安装发动机舱线束总成与前保险杠缓冲梁的固定卡扣。
4. 安装前保险杠。

[前保险杠安装](#)

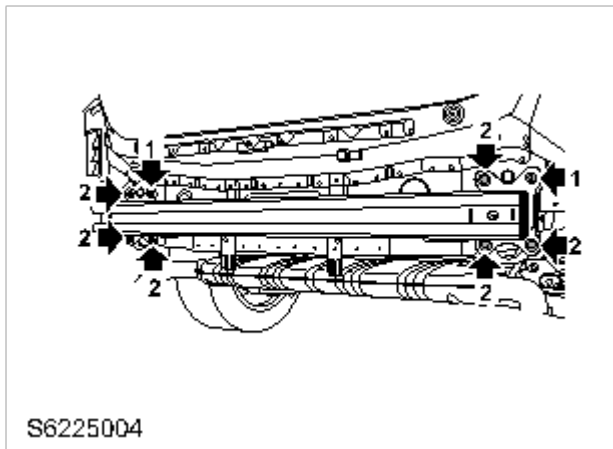
[前保险杠缓冲梁](#)

## 后保险杠缓冲梁

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 拆下后保险杠。  
[后保险杠拆卸](#)
2. 拆下将后缓冲梁固定到车架上的2颗螺母（1）和6颗螺栓（2）。



3. 拆下后缓冲梁。

[后保险杠缓冲梁](#)

### 安装

1. 安装将后缓冲梁固定到车架上的2颗螺母（1）和6颗螺栓（2），拧紧到[42 Nm](#)，并检查扭矩。
2. 安装后保险杠。  
[后保险杠安装](#)

[后保险杠缓冲梁](#)

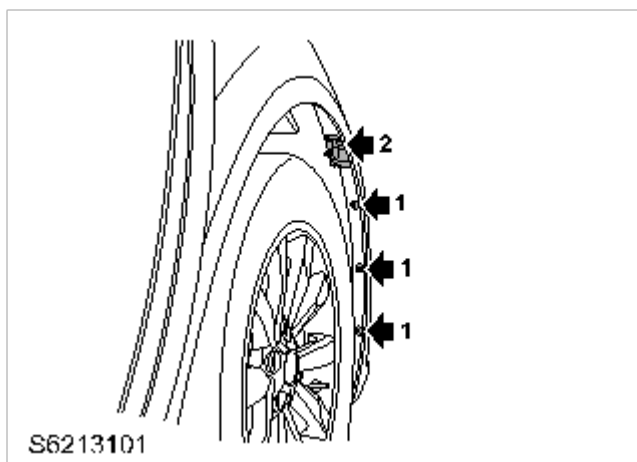


## 前保险杠及支架

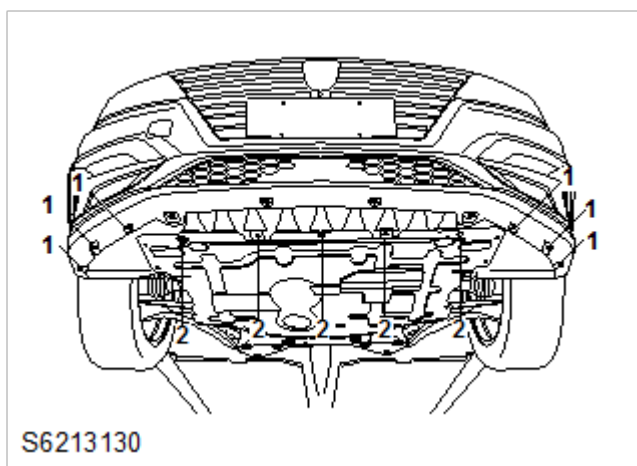
### 拆卸 安装

### 拆卸

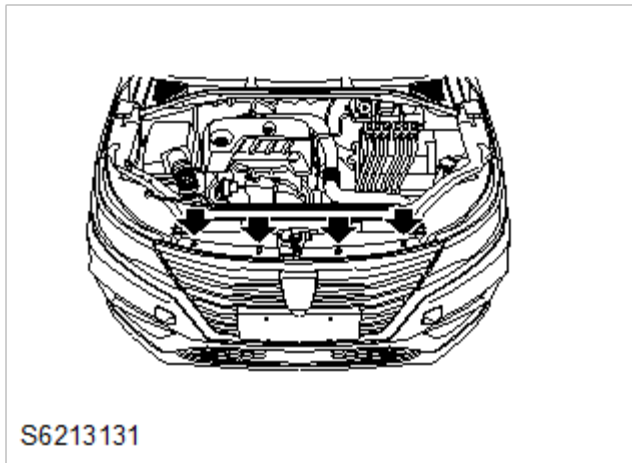
1. 拆下前保险杠固定到右（左）前轮侧轮罩衬板右侧上的3个固定螺钉（1）。
2. 拆下前保险杠固定到右（左）前翼子板上的1个固定螺钉（2）。



3. 拆下前保险杠固定到前轮侧轮罩衬板下部的6个固定螺钉（1）。
4. 拆下前保险杠固定到底部导流板与车身的5个螺栓（2）。



5. 拆下将前保险杠固定到中间支撑上的4个螺栓。



6. 借助帮助，小心抬起前保险杠两侧并向外拉，即可将前保险杠从车身两侧的支架上脱开。
7. 断开前保险杠进气隔栅上logo灯线束，如有安装前雾灯，断开前雾灯线束连接器，拆下前保险杠。
8. 如有需要，拆卸固定前保险杠两侧安装支架到车身上的4个螺钉，即可拆卸前保险杠左右两侧的安装支架。

#### [前保险杠及支架](#)

### 安装

1. 如果已拆卸前保险杠左右两侧的安装支架，则需要先安装左右两侧固定安装支架的4个螺钉，拧紧至[1-1.5Nm](#)，并检查扭矩。
2. 连接前保险杠格栅上的logo灯线束。如果有雾灯，连接雾灯连接器。
3. 将前保险杠托起，使保险杠两侧与保险杠侧支架完全啮合，且使保险杠上下安装孔对齐。
4. 装上前保险杠到中间支撑上的4个螺栓，拧紧至[3-5Nm](#)，并检查扭矩。
5. 装上前保险杠与底部导流板及车身固定的5个螺栓，拧紧至[4-6Nm](#)，并检查扭矩。
6. 装上右前保险杠到前翼子板上的1个螺钉，拧紧至[1-1.5Nm](#)，并检查扭矩。
7. 装上右前轮侧轮罩衬板到前保险杠上的6个螺钉，拧紧至[1.4-1.8Nm](#)，并检查扭矩。
8. 装上左前保险杠到前翼子板上的1个螺钉，拧紧至[1-1.5Nm](#)，并检查扭矩。
9. 装上左前轮侧轮罩衬板到前保险杠上的6个螺钉，拧紧至[1.4-1.8Nm](#)，并检查扭矩。

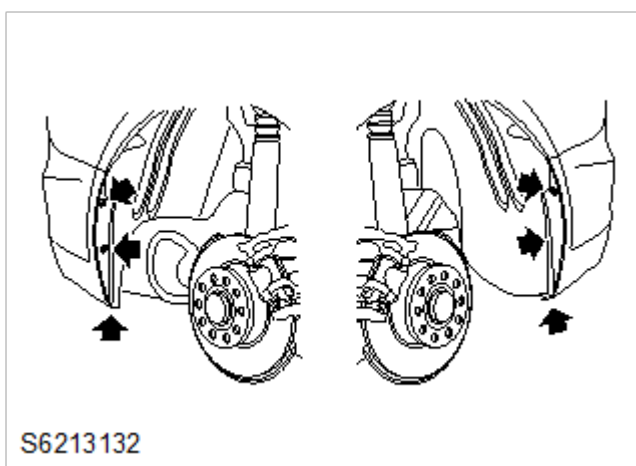
#### [前保险杠及支架](#)

## 后保险杠及支架

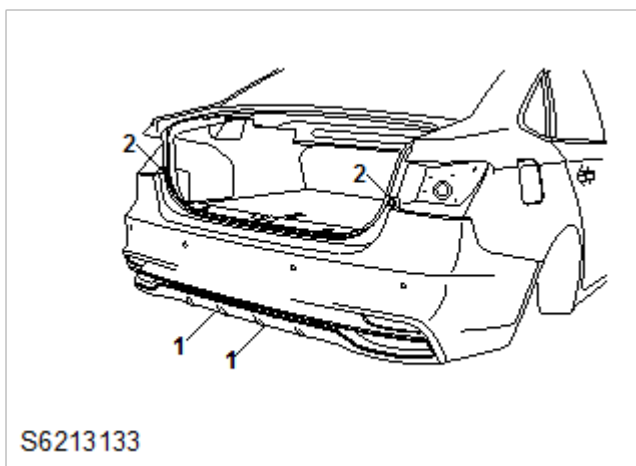
[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 打开行李箱盖。
2. 拆下两侧后尾灯总成。  
[尾灯总成拆卸](#)
3. 拆下后保险杠左右两侧与左右后轮罩衬板的各3个固定螺钉。



4. 拆下将后保险杠总成固定到车身底部托架上的2个卡扣（1），以及保险杠上部固定到车身上的2个螺钉（2）。



5. 断开倒车雷达线束连接器及后雾灯的连接器，取下后保险杠。
6. 如有需要，拆卸固定后保险杠两侧安装支架到车身上的10个螺钉，即可拆卸后保险杠左右两侧的安装支架。

[后保险杠及支架](#)

### 安装

1. 如果已拆卸后保险杠左右两侧的安装支架，则需要先安装左右两侧固定安装支架的10个螺钉，拧紧至1-1.5Nm，并检查扭矩。
2. 借助帮助，将后保险杠定位到车辆上。
3. 连接左右两侧后雾灯连接器和后保险杠后雷达传感器的4个连接器。
4. 将后保险杠轻推到位，使每侧的保险杠均与其支架啮合。
5. 安装倒车雷达至倒车雷达支架。
6. 安装将后保险杠与车身底部托架上的2个卡扣，以及保险杠上部固定到车身上的2个螺钉，拧紧至3-5Nm，并检查扭矩。
7. 安装后保险杠左右两侧与左右后轮罩衬板的6个固定螺钉，拧紧至3-4Nm，并检查扭矩。
8. 装上两侧尾灯总成。  
[后尾灯总成安装](#)
9. 关闭行李箱盖。

#### [后保险杠及支架](#)

规格

扭矩

说明	扭矩
螺钉-空调进气格栅面板	2-3Nm
螺母-空调进气格栅下支撑板	2-3Nm
螺钉-前轮罩板	2.5 Nm
螺钉-前轮罩板下	2.5 Nm
螺钉-后轮罩衬板	3 Nm
螺母-后轮罩衬板	2.5 Nm
螺栓-底部导流板到前副车架	2.5–3.5Nm
螺栓-前保险杠到底部导流板	4–6Nm
螺母-后牌照饰板到行李箱盖	4–6Nm

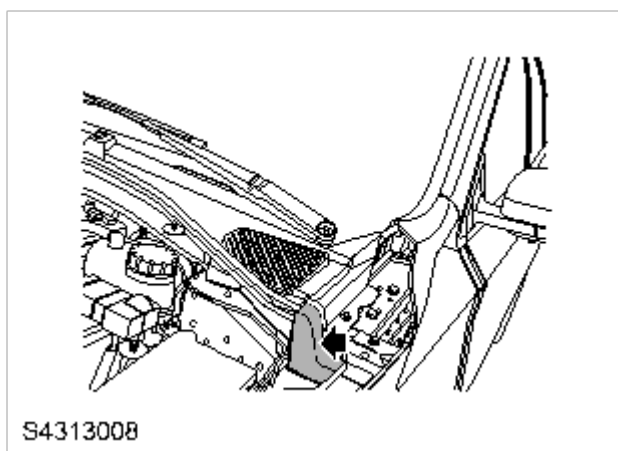
## 维修指南

### 空调进气格栅总成、面板及密封件

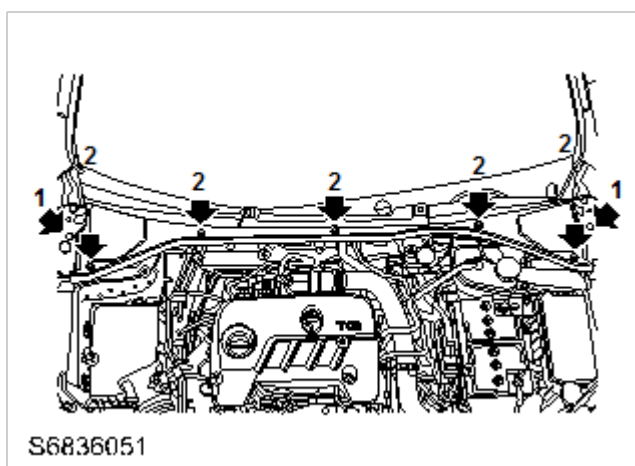
[拆卸](#)  
[安装](#)

#### 拆卸

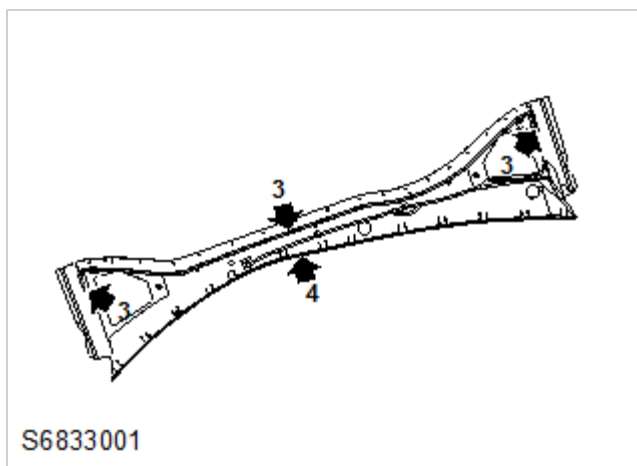
1. 拆下空调进气格栅总成侧挡水块。



2. 拆下风窗玻璃刮水器刮杆总成。  
[风窗玻璃刮水器刮杆总成拆卸](#)
3. 拆卸固定空调进气格栅总成的左右2个螺钉（1）和中间5个卡扣（2）。



4. 断开风窗洗涤喷嘴软管和风窗洗涤壶软管的连接，取下空调进气格栅总成。
5. 从空调进气格栅总成上拆下发动机罩后部密封条。
6. 从空调进气格栅总成上拆下空调进气格栅密封件（3）和上部密封条（4）。



7. 将前风窗洗涤喷嘴及喷嘴软管与空调进气格栅面板分离。

[空调进气格栅总成、面板及密封件](#)

## 安装

1. 将前风窗洗涤喷嘴及喷嘴软管安装到空调进气格栅面板上。
2. 安装空调进气格栅密封件（3）和上部密封条（4）。
3. 安装发动机罩后部密封条。
4. 连接风窗玻璃洗涤软管，定位空调进气格栅到车身上。
5. 安装空气进气格栅总成上中间的5个固定卡扣（2）和左右2个螺钉（1），拧紧螺栓至 [2-3Nm](#)，并检查扭矩。
6. 装上风窗玻璃刮水器刮杆总成。  
[风窗玻璃刮水器刮杆总成安装](#)
7. 装上空调进气格栅侧挡水块。

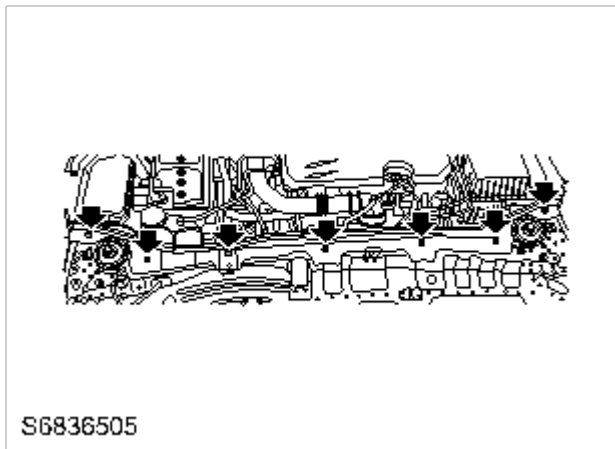
[空调进气格栅总成、面板及密封件](#)

## 空调进气格栅下支撑板总成

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 拆下空调进气格栅总成。  
[空调进气格栅总成的拆卸](#)
2. 拆下空调进气格栅下支撑板总成的7个固定螺母。



3. 取下空调进气格栅下支撑板总成。

[空调进气格栅下支撑板总成](#)

### 安装

1. 定位空调进气格栅下支撑板总成到车身上，安装空调进气格栅下支撑板总成固定螺母，拧紧螺栓至[2-3Nm](#)，并检查扭矩。
2. 安装空调进气格栅总成。  
[空调进气格栅总成的安装](#)

[空调进气格栅下支撑板总成](#)

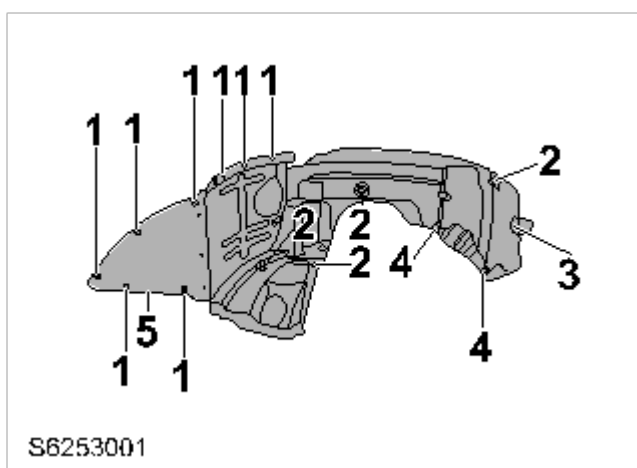


## 前轮罩衬板总成

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 举升车辆。  
[车辆的举升](#)
2. 拆下车轮。  
[轮胎和车轮拆卸](#)
3. 拆下左前轮罩衬板的2个塑料螺母（4）。
4. 拆下左前轮罩衬板的8个下固定螺钉（1）。
5. 拆下左前轮罩衬板的3个固定卡扣（2）。
6. 拆下左前轮罩衬板的1个固定螺栓（3）。
7. 拆下左前轮罩衬板（5）。



8. 按照以上步骤，拆下右前轮罩衬板。

[前轮罩衬板总成](#)

### 安装

1. 托起左前轮罩衬板（5），使其各安装孔对齐。
2. 安装左前轮罩板的1个固定螺栓（3）拧紧到[2.5 Nm](#)，并检查扭矩。
3. 安装左前轮罩衬板的3个固定卡扣（2）。
4. 安装左前轮罩板的8个固定螺钉（1）拧紧到[2.5 Nm](#)，并检查扭矩。
5. 安装左前轮罩板的2个固定塑料螺母（4）拧紧到[2.5 Nm](#)，并检查扭矩。

6. 按照以上步骤，安装右前轮罩衬板。
7. 安装车轮。  
[轮胎和车轮安装](#)
8. 放下车辆。

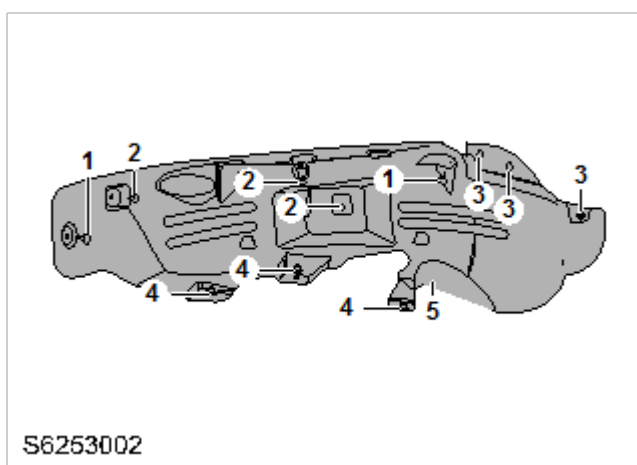
[前轮罩衬板总成](#)

## 后轮罩衬板总成

### [拆卸](#) [安装](#)

### 拆卸

1. 举升车辆。  
[车辆的举升](#)
2. 拆下后车轮。  
[轮胎和车轮拆卸](#)
3. 拆下后轮罩板衬板的2个固定件卡扣（1）。
4. 拆下后轮罩板衬板的3个紧固螺栓（2）。
5. 拆下后轮罩板衬板的3个紧固螺钉（3）。
6. 拆下后轮罩板衬板的3个塑料螺母（4）。
7. 拆下后轮罩板衬板（5）。



### [后轮罩衬板总成](#)

### 安装

1. 托起左后轮罩板衬板（5），使其各安装孔对齐。
2. 安装左后轮罩板衬板的3个塑料螺母（4）拧紧到[3 Nm](#)，并检查扭矩。
3. 安装左后轮罩板衬板的3个紧固螺钉（3）拧紧到[3 Nm](#)，并检查扭矩。
4. 安装左后轮罩板衬板的3个紧固螺栓（2）拧紧到[2.5 Nm](#)，并检查扭矩。
5. 安装左后轮罩板衬板的2个固定件卡扣（1）。
6. 按照以上步骤，安装右后轮罩衬板。

7. 安装后车轮。  
[轮胎和车轮安装](#)

8. 放下车辆。

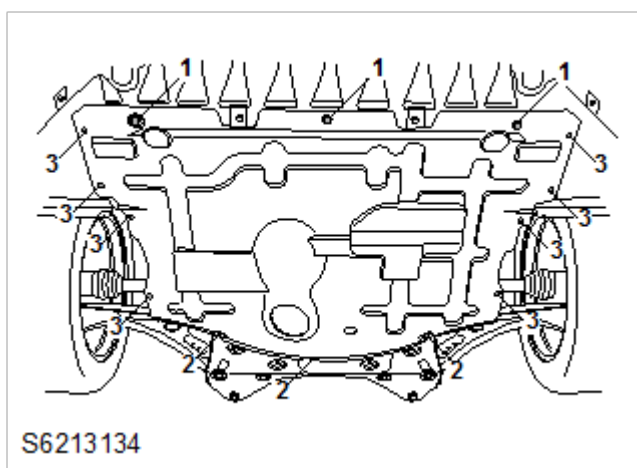
[后轮罩衬板总成](#)

## 底部导流板

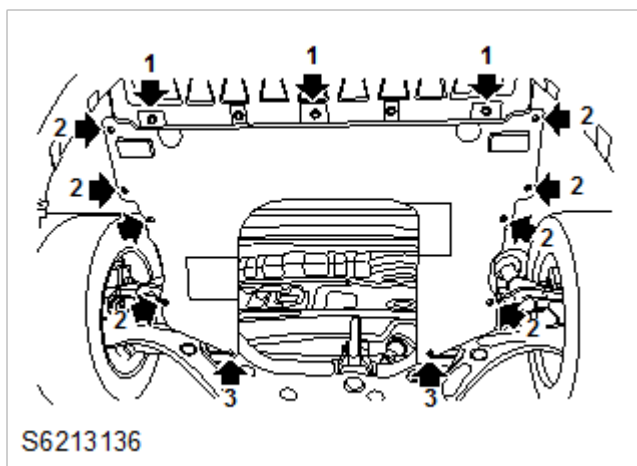
[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

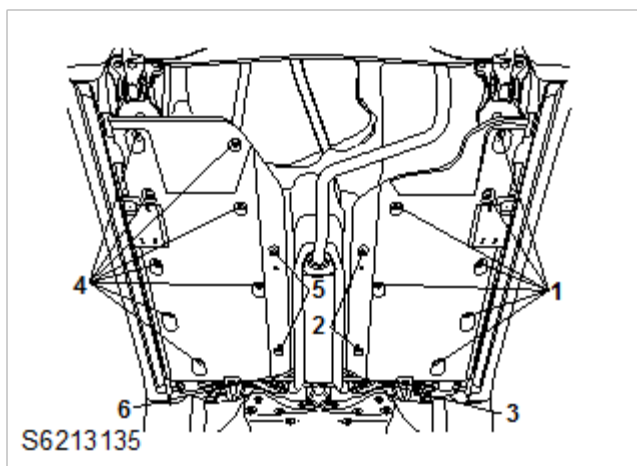
1. 举升车辆。
2. 如果是高配底部导流板，按照步骤3拆卸；如果是低配底部导流板，按照步骤4拆卸。如果是中部两侧底部导流板，按照步骤5-6拆卸。
3. 拆下将底部导流板前部固定到车身底部的3个螺栓（1）和后部3个小螺栓（2），并拆下将底部导流板固定到前轮罩衬板上的8个螺钉（3）。取下底部导流板。



4. 拆下将底部导流板前部固定到车身底部的3个螺栓（1）和后部2个小螺钉（3），并拆下将底部导流板固定到前轮罩衬板上的8个螺钉（2）。取下底部导流板。



5. 拆下将右侧中部车底护板固定到车身底部的7个螺母（1），中央通道侧的2个螺栓（2），前端的1个安装螺栓（3），拆下右侧中部车底护板。
6. 拆下将左侧中部车底护板固定到车身底部的8个螺母（4），中央通道侧的2个螺栓（5），前端的1个安装螺栓（6），拆下左侧中部车底护板。



### [底部导流板](#)

## 安装

1. 如果是中部两侧车底护板，按照步骤2–5安装；如果是低配导流板，按照步骤6–8安装；如果是高配底部导流板，按照7–9安装。
2. 装上将左侧中部车底护板固定到车身底部的8个螺母，拧紧到[2.5–3.5Nm](#)，并检查扭矩。
3. 装上将右侧中部车底护板固定到车身底部的7个螺母，拧紧到[2.5–3.5Nm](#)，并检查扭矩。
4. 装上中部车底护板中央通道两侧的4个螺栓，拧紧到[2.5–3.5Nm](#)，并检查扭矩。
5. 装上中部车底护板前端2个安装螺栓，拧紧到[2.5–3.5Nm](#)，并检查扭矩。
6. 装上将底部导流板固定到车身底部上的2个螺钉，拧紧到[2.5–3.5Nm](#)，并检查扭矩。
7. 装上将底部导流板与轮罩衬板固定的8个螺钉，拧紧到[2.5–3.5Nm](#)，并检查扭矩。
8. 装上底部导流板与前保险杠固定的3个螺栓，拧紧到[4–6Nm](#)，并检查扭矩。
9. 装上将底部导流板固定到车身底部上的3个螺栓，拧紧到[2.5–3.5Nm](#)，并检查扭矩。
10. 放下车辆。

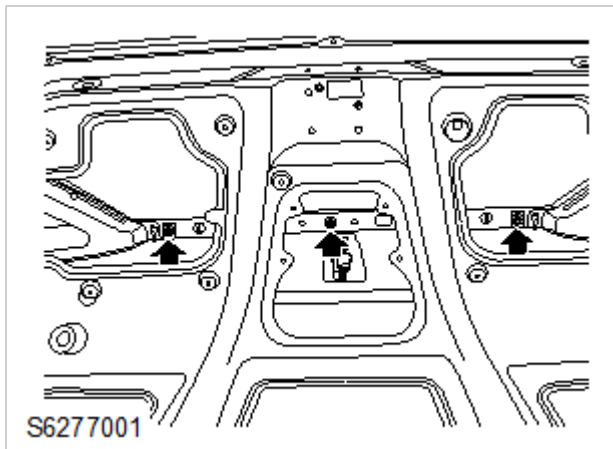
### [底部导流板](#)

## 后牌照饰板

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 拆卸行李箱盖内衬总成。  
[行李箱盖内衬总成拆卸](#)
2. 拆下将后牌照饰板固定到行李箱盖上的3个螺母。



3. 撬开2个卡扣，后牌照饰板从行李箱盖上分离。
4. 把后牌照灯和后摄像头（如有安装）从牌照饰板上分离，后牌照饰板即可拆下。

[后牌照饰板](#)

### 安装

1. 将牌照灯和后摄像头（如果安装）卡入后牌照饰板上。
2. 将后牌照饰板上的两个卡扣拍入行李箱盖上，固定后牌照饰板。
3. 装上3个固定后牌照饰板的螺母，拧紧到[4-6Nm](#)，并检查扭矩。
4. 连接后牌照饰板线束连接器。
5. 装上行行李箱盖内衬总成。  
[行李箱盖内衬总成安装](#)

[后牌照饰板](#)

## 后风窗玻璃

### [拆卸](#) [安装](#)

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 断开后风窗除雾器连接器。
3. 在车内和车身外部加盖合适的遮盖物，防止划伤。
4. 在后风窗玻璃外侧，玻璃两侧对称吸附两个吸盘。
5. 在粘合胶上钻出一通孔，穿过切割绳，或者直接使用割刀，切割玻璃与周边的粘合胶。
6. 两人两侧借助吸盘取下后风窗玻璃。
7. 如果需要重新安装，清除粘在原后风窗玻璃和车身的粘合胶。

### [后风窗玻璃](#)

### 安装

1. 用清洗剂彻底清洁车身上后风窗玻璃的安装位置和后风窗玻璃。
2. 将玻璃底涂涂在后风窗玻璃的车身装配区域。
3. 将粘合剂涂在后风窗玻璃总成上，并借助吸盘将后风窗玻璃压入后风窗玻璃框里。
4. 使用胶带将后风窗玻璃固定至后风窗玻璃框上，并让粘合剂干燥**24**小时。
5. 拆下胶带。
6. 将水倒在前风窗玻璃总成上，检查是否漏水。如果漏水，干燥前风窗玻璃总成并用粘合剂堵塞泄漏部位。如果仍漏水，拆卸前风窗玻璃总成并重复整个修理步骤。
7. 连接后风窗除雾器电器连接器。
8. 连接蓄电池负极。

### [后风窗玻璃](#)



## 后三角窗玻璃

### [拆卸](#) [安装](#)

### 拆卸

1. 拆下D柱上饰板。  
[D柱上饰板拆卸](#)
2. 用刮刀仔细切割后三角窗玻璃与车身之间的粘合胶。注意不要划伤面漆。
3. 从车上拆下后三角窗玻璃。
4. 用刀片清除后三角窗玻璃和玻璃框上的粘合胶。

### [后三角窗玻璃](#)

### 安装

1. 用清洗剂彻底清洁车身上后三角窗玻璃安装位置和三角窗玻璃周围。
2. 将玻璃底涂涂在车身装配区域和后三角窗玻璃周围。
3. 将粘合剂涂在后三角窗玻璃上,并将后三角窗玻璃压入后三角窗玻璃框里。
4. 使用胶带将后三角窗玻璃固定至后三角窗玻璃框上，并让粘合剂干燥24小时。
5. 拆下胶带。
6. 将水倒在后三角窗玻璃上，检查是否漏水。如果漏水，干燥后三角窗玻璃并用粘合剂堵塞泄漏部位。如果仍漏水，拆卸后三角窗玻璃并重复整个修理程序。
7. 安装D柱上装饰板。  
[D柱上饰板安装](#)

### [后三角窗玻璃](#)

## 维修指南

### 前风窗玻璃

#### [拆卸](#) [安装](#)

#### 拆卸

1. 拆下空调进气格栅总成。  
[空调进气格栅总成、面板及密封件拆卸](#)
2. 拆下内后视镜。  
[手动防眩内后视镜总成拆卸](#)  
[自动防炫目内后视镜拆卸](#)
3. 拆下左右A柱上饰板。  
[A柱上饰板拆卸](#)
4. 在车内和车身外部加盖合适的遮盖物，防止划伤。
5. 在风窗玻璃外侧，玻璃两侧对称吸附两个吸盘。
6. 在粘合胶上钻出一通孔，穿过切割绳，或者直接使用割刀，切割玻璃与周边的粘合胶。
7. 两人两侧通过吸盘取下前风窗玻璃。
8. 如果需要重新安装，则清除粘在原前风窗玻璃和车身的粘合胶。

#### [前风窗玻璃](#)

#### 安装

1. 用清洗剂彻底清洁车身上前风窗玻璃的安装位置和前风窗玻璃。
2. 将玻璃底涂涂在前风窗玻璃的车身装配区域。
3. 将粘合剂涂在前风窗玻璃总成上，并借助吸盘将前风窗玻璃压入前风窗玻璃框里。
4. 使用胶带将前风窗玻璃固定至前风窗玻璃框上，并让粘合剂干燥24小时。
5. 拆下胶带。
6. 将水倒在前风窗玻璃总成上，检查是否漏水。如果漏水，干燥前风窗玻璃总成并用粘合剂堵塞泄漏部位。如果仍漏水，拆卸前风窗玻璃总成并重复整个修理步骤。
7. 装上空调进气格栅总成。  
[空调进气格栅总成、面板及密封件安装](#)
8. 装上内后视镜。  
[自动防炫目内后视镜安装](#)  
[手动防眩内后视镜总成安装](#)

9. 装上A柱上饰板。

[A柱上饰板安装](#)

[前风窗玻璃](#)

规格

扭矩

说明	扭矩
螺钉-外后视镜	7-10Nm
螺钉-自动防眩目后视镜	1.6-2Nm

## 手动防眩内后视镜总成

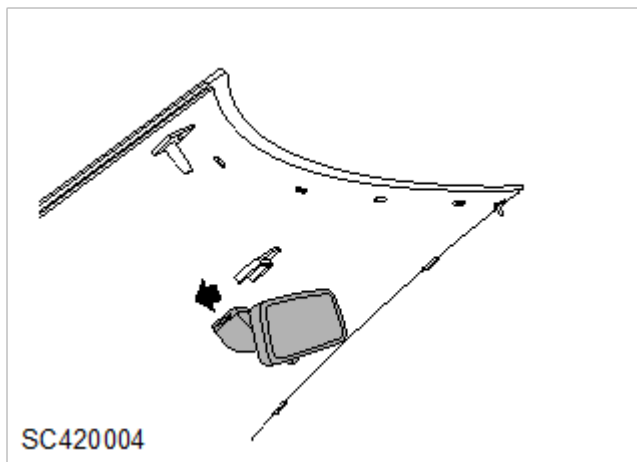
C41B001

[拆卸](#)

[安装](#)

### 拆卸

1. 用橡胶锤小心将内后视镜总成敲下,即可将其从插座上取下。



[手动防眩内后视镜总成](#)

### 安装

1. 将内后视镜定位到安装支架上,小心将其推入插槽即可将其卡装到位。

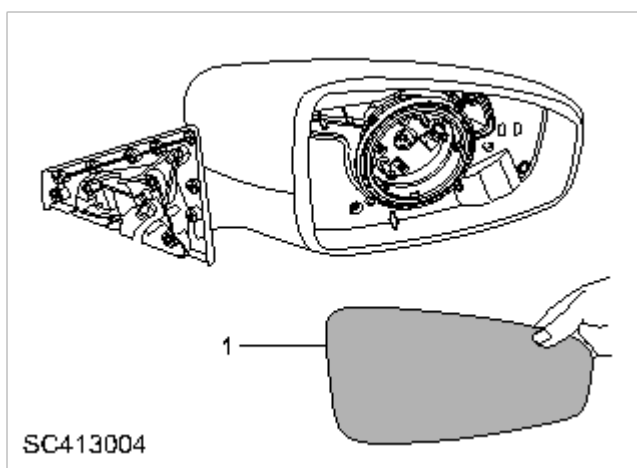
[手动防眩内后视镜总成](#)

## 外后视镜镜片

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 小心地将靠近车身侧的镜片推向外后视镜内部。
3. 抓住远离车身侧的后视镜镜片，用力仔细地将镜片与后视镜电机分离。
4. 断开后视镜镜片背面的线束连接器,取下车外后视镜镜片（1）。



[外后视镜镜片](#)

### 安装

1. 装上后视镜背面线束连接器,将后视镜镜片定位到后视镜电机上。
2. 用力仔细地将后视镜镜片安装到后视镜电机上。
3. 连接蓄电池负极。

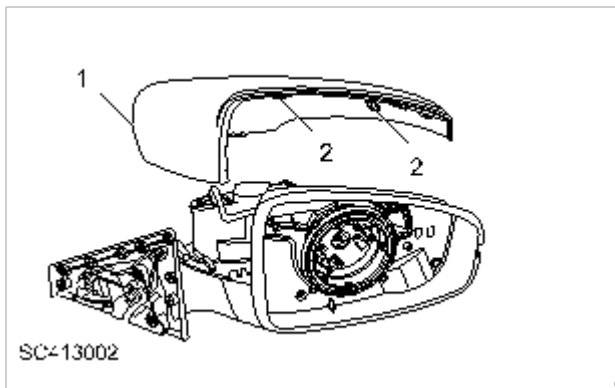
[外后视镜镜片](#)

## 外后视镜罩盖

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 拆下车外后视镜镜片。  
[外后视镜镜片的拆卸](#)
2. 撬开后视镜罩盖上的卡扣（2）。
3. 取下车外后视镜罩盖（1）。



[外后视镜罩盖](#)

### 安装

1. 将车外后视镜罩盖（1）放到到车外后视镜上，并对准卡扣位置。
2. 用力按压后视镜罩盖扣紧卡扣（2）。
3. 安装车外后视镜镜片。  
[外后视镜镜片的安装](#)

[外后视镜罩盖](#)

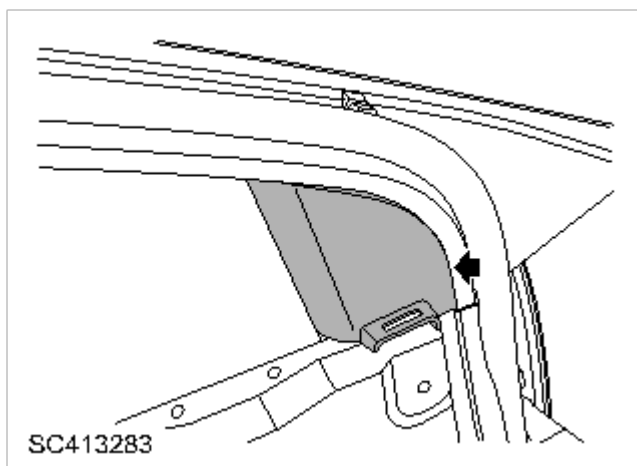
## 维修指南

### 外后视镜总成

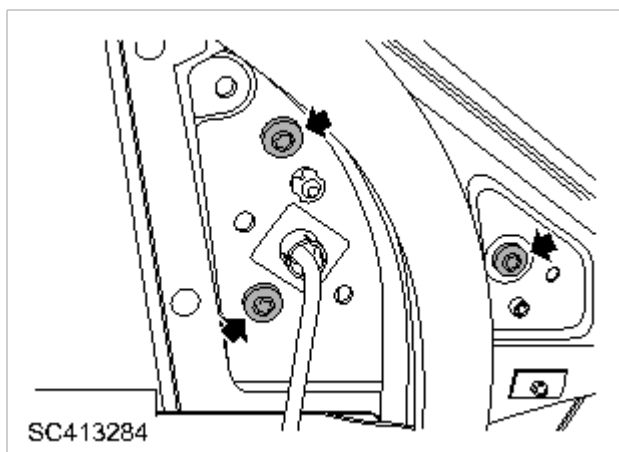
[拆卸](#)  
[安装](#)

#### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下前车门内饰板。  
[前车门内饰板拆卸](#)
3. 拆下外后视镜饰板。



4. 仔细撬起外后视镜处的前门密封条总成（车门侧）。
5. 断开外后视镜线束连接器。
6. 拆下将车外后视镜固定到车门上的3个螺栓。



7. 取下车外后视镜。

[外后视镜总成](#)



## 安装

1. 连接外后视镜线束连接器。
2. 将车外后视镜固定到车门上，装上3个螺栓拧紧到[7-10Nm](#)，并检查扭矩。
3. 安装前门密封条总成（车门侧）
4. 安装外后视镜饰板。
5. 安装前车门内饰板。  
[前车门内饰板安装](#)
6. 连接蓄电池负极。

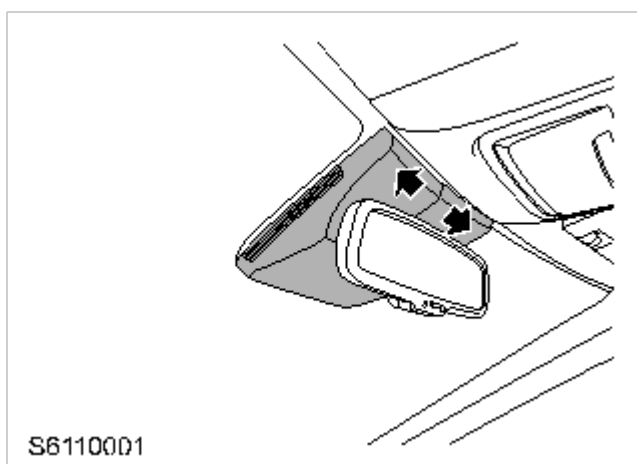
### [外后视镜总成](#)

## 自动防眩目内后视镜总成

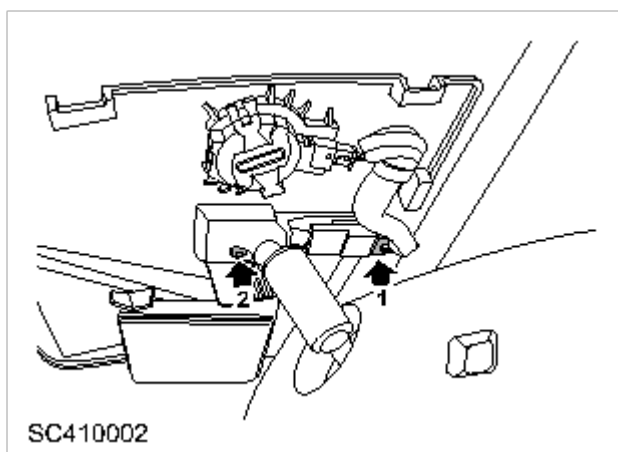
### [拆卸](#) [安装](#)

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极
2. 将车内的多功能传感器罩盖从中间向两边撬开，拆下罩盖。



3. 断开线束连接器（1）。
4. 拆下将自动防眩目内后视镜固定到内后视镜托架上的1个螺钉（2）。



5. 向上向后提自动防眩目内后视镜，取下内后视镜。

### [自动防眩目内后视镜总成](#)

### 安装

1. 将车内自动防眩目内后视镜支架对准内后视镜托架。
2. 将内后视镜固定到托架上，装上1个螺钉（2）拧紧至[1.6-2Nm](#)，并检查扭矩。

3. 连接线束连接器（1）。
4. 从两边安装上多功能传感器罩盖。
5. 连接蓄电池负极。

[自动防眩目内后视镜总成](#)

规格

扭矩

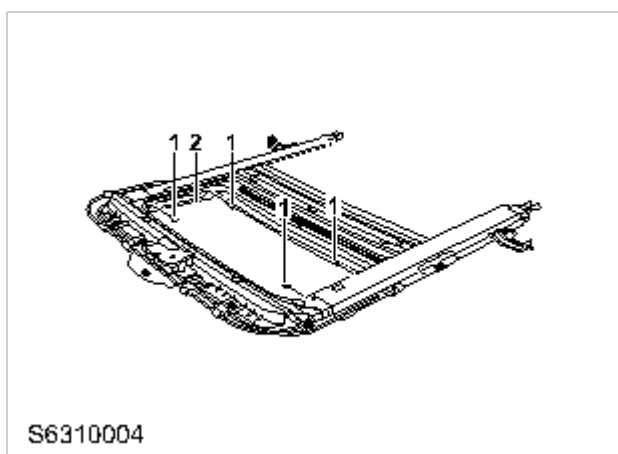
说明	扭矩
螺栓-天窗支架到天窗总成	5-6Nm
螺钉-天窗总成到车身加强板	7-9Nm
螺钉-天窗玻璃总成	5-6Nm
螺栓-天窗电机到天窗总成	2.5Nm

## 天窗玻璃总成及玻璃密封条

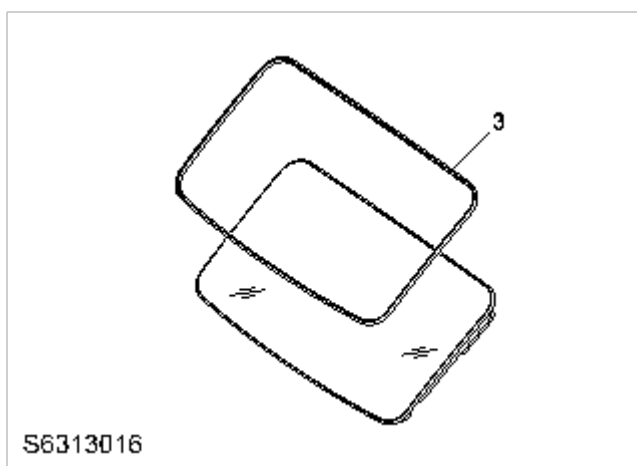
[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 打开天窗遮阳板至最大位置。
2. 将天窗倾斜打开至通风位置。
3. 拆下将天窗玻璃固定到天窗总成上的4个螺钉（1）。
4. 取下天窗玻璃总成（2）。



5. 分离天窗玻璃密封条（3）。



[天窗玻璃总成及玻璃密封条](#)

### 安装

1. 安装天窗玻璃密封条（3）。
2. 将天窗玻璃总成（2）固定到车上，使天窗玻璃板与车顶钣金弧度一致，装上4个螺钉（1）拧紧到5-6Nm，并检查扭矩。

3. 操作天窗玻璃以检查安全情况。
4. 将天窗完全倾斜打开后，按住天窗倾斜开关5秒钟左右等到天窗玻璃抖动，完成天窗初始化设置。
5. 关闭天窗遮阳板。

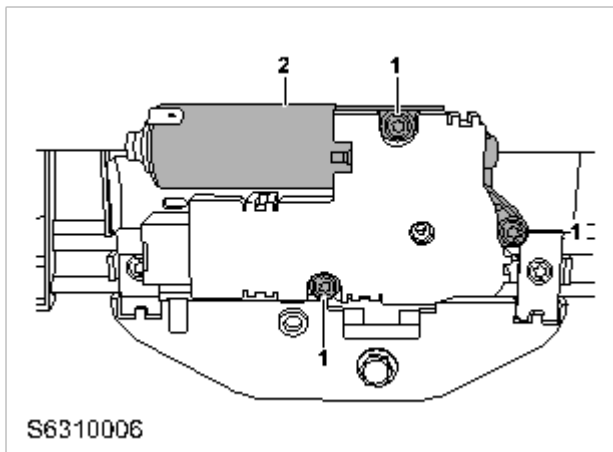
[天窗玻璃总成及玻璃密封条](#)

## 天窗电机总成

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下车顶控制台。  
[车顶控制台的拆卸](#)
3. 断开天窗电机线束连接器。
4. 拆下将天窗电机固定到天窗总成上的3个螺栓（1）。
5. 拆下天窗电机（2）。



[天窗电机总成](#)

### 安装

1. 安装将天窗电机（2）固定到天窗总成上，装上3个螺栓（1）拧紧到[2.5Nm](#)，并检查扭矩。
2. 连接天窗电机线束连接器女。
3. 安装车顶控制台。  
[车顶控制台的安装](#)
4. 连接蓄电池负极。
5. 操作天窗玻璃以检查安全情况。
6. 将天窗完全倾斜打开后，按住天窗倾斜开关5秒钟左右等到天窗玻璃抖动，完成天窗初始化设置。

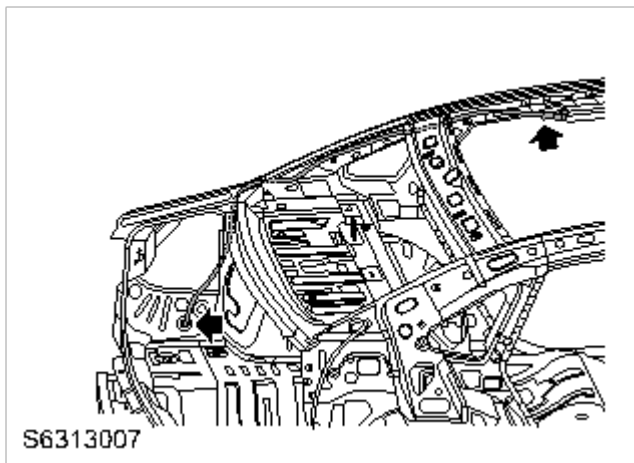
[天窗电机总成](#)

## 天窗后排水管

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 打开行李箱。
2. 放倒座椅靠背，执行顶饰板总成拆卸程序中的步骤3-12，将顶饰板从车顶降低到足够低的位置。  
[顶饰板总成-三厢-天窗的拆卸](#)
3. 拆下行李箱内衬总成。  
[行李箱盖内衬总成的拆卸](#)
4. 将后天窗排水软管从天窗排水套管上断开。
5. 将天窗排水软管从车顶纵梁、D柱和行李箱上的固定卡夹上脱开。
6. 将排水软管从侧围外板的天窗后排水阀上断开。



[天窗后排水管](#)

### 安装

1. 将后窗排水软管后部末端连接到侧围外板后方的天窗后排水阀上。
2. 将软管依次用卡夹固定到行李箱、D柱和车身纵横梁上。
3. 将后天窗排水软管连接至天窗排水套管。
4. 安装行李箱盖内衬总成。  
[行李箱盖内衬总成安装](#)
5. 安装顶饰板总成。  
[顶饰板总成-三厢-天窗的安装](#)
6. 关闭行李箱。

[天窗后排水管](#)

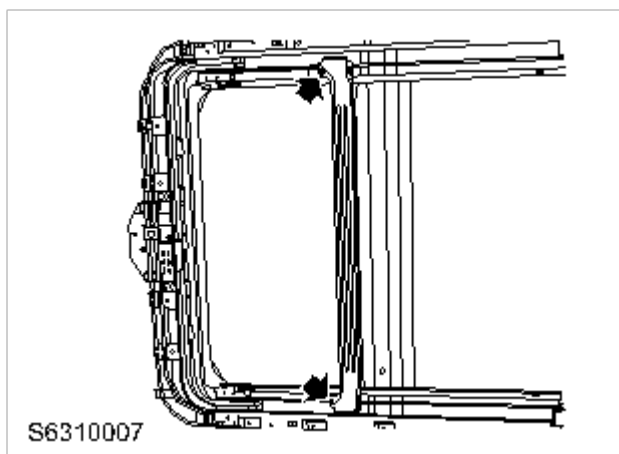


## 天窗排水槽及遮阳板总成

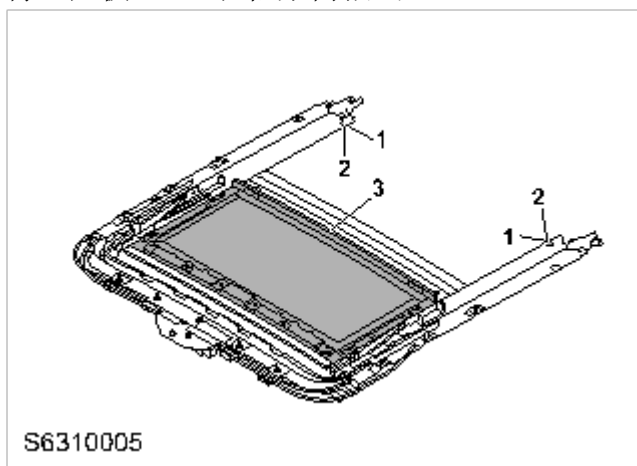
[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下天窗总成  
[天窗总成的拆卸](#)
3. 拆下固定天窗玻璃板的4个螺钉，取下天窗玻璃板总成。
4. 拆下固定天窗排水槽的2个螺钉，取下天窗排水槽。



5. 拆卸将天窗遮阳板后部挡块固定到天窗总成上的2个螺钉（1）。
6. 拆下天窗遮阳板后部挡块（2）。
7. 将遮阳板（3）从框架内抽出。



[天窗排水槽及遮阳板总成](#)

### 安装

1. 安装天窗遮阳板（3）到框架内。
2. 将天窗遮阳板挡块（2）固定到天窗总成上，拧紧2个螺钉。
3. 将天窗排水槽固定到天窗框架上，装上2个螺钉并扭紧。
4. 将天窗玻璃总成固定到天窗框架上，装上4个螺钉（1）拧紧到[5-6Nm](#)，并检查扭矩。
5. 安装天窗总成。  
[天窗总成的安装](#)
6. 连接蓄电池负极。
7. 操作天窗玻璃以检查安全情况。
8. 将天窗完全倾斜打开后，按住天窗倾斜开关5秒钟左右等到天窗玻璃抖动，完成天窗初始化设置。

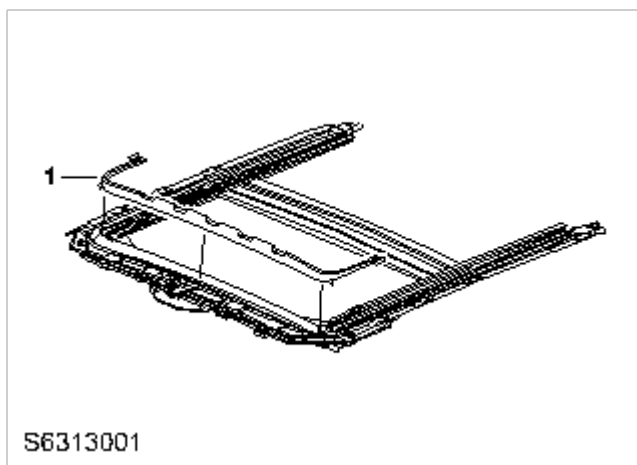
#### [天窗排水槽及遮阳板总成](#)

## 天窗偏导板总成

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 将天窗玻璃板打开，滑移运动到底。
2. 撬下天窗偏导板（1）并废弃。



[天窗偏导板总成](#)

### 安装

1. 小心装上新的天窗偏导板（1）。
2. 关闭天窗玻璃板。

[天窗偏导板总成](#)

## 天窗前排水管

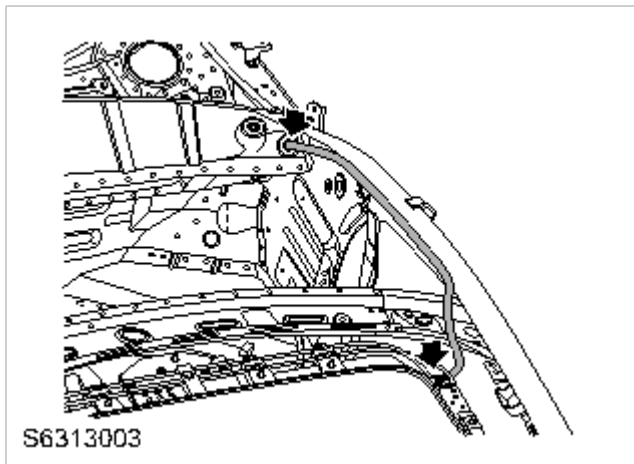
[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 放倒座椅靠背，执行顶饰板总成拆卸程序中的步骤3–12，将顶饰板从车顶降低到足够低的位置。

[顶饰板总成-三厢-天窗的拆卸](#)

2. 将前天窗排水软管从天窗排水套管处断开。
3. 将天窗排水软管从A柱上的连接点脱开。
4. 将软管末端从位于风窗横梁的前排水管保护套中拉出。



5. 将软管从车辆上拆下。

[天窗前排水管](#)

### 安装

1. 将软管前部末端放入位于风窗横梁的前排水管保护套中。
2. 将软管固定到A柱上。
3. 将前天窗排水软管连接至天窗排水套管。

4. 安装顶饰板总成。

[顶饰板总成-三厢-天窗的拆卸](#)

5. 检查天窗工作是否正常。

[天窗前排水管](#)

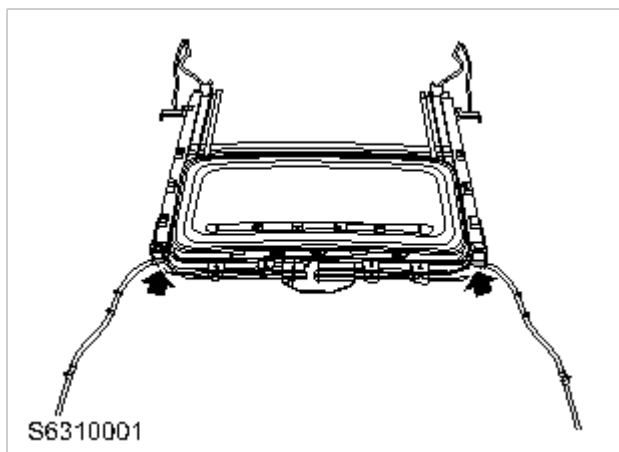
## 维修指南

### 天窗总成

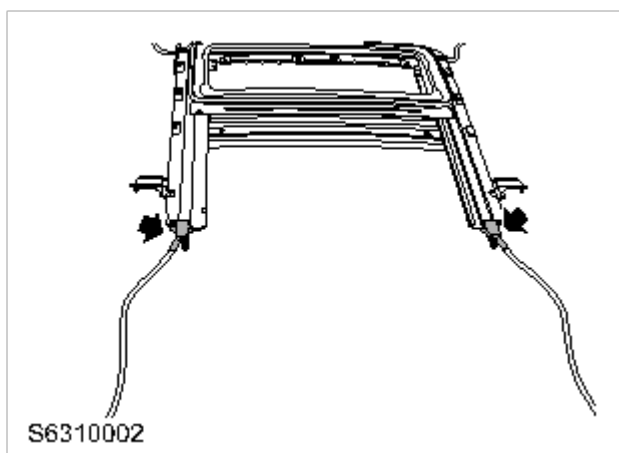
[拆卸](#)  
[安装](#)

#### 拆卸

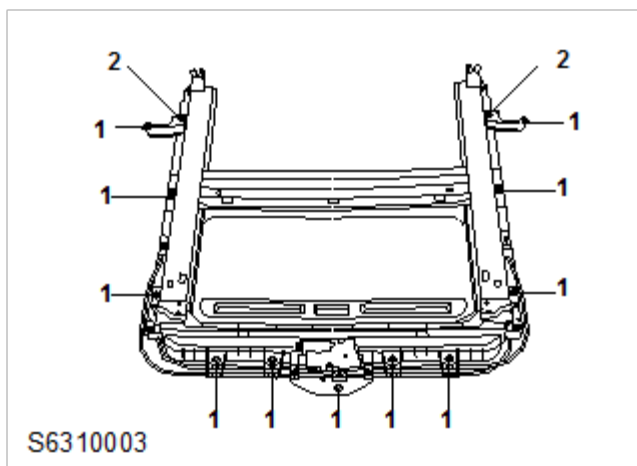
1. 断开蓄电池负极。
2. 放倒座椅靠背，执行顶饰板总成拆卸程序中的步骤3-12，将顶饰板从车顶降低到足够低的位置。  
[顶饰板总成-三厢-天窗的拆卸](#)
3. 将2根前排水软管从天窗排水套管处拆下。



4. 将2根后排水软管从天窗排水套管处拆下。



5. 断开天窗电机的线束连接器。
6. 拆下将天窗总成和天窗支架固定在车身上的11个螺栓（1）。
7. 拆下将天窗支架固定在天窗总成上的2个螺栓（2），取下天窗支架。



### [天窗总成](#)

## 安装

1. 将天窗支架定位到天窗总成上，装上螺栓（2）拧紧到[5-6Nm](#)，并检查扭矩。
2. 将天窗总成和支架定位到车身，装上螺栓（1）拧紧到[7-9Nm](#)，并检查扭矩。
3. 连接天窗电机的线束连接器。
4. 连接两个前排水软管，必要时用扎带捆扎。
5. 连接两个后排水软管，必要时用扎带捆扎。
6. 确认天窗的操作。
7. 安装顶饰板总成。  
[顶饰板总成-三厢-天窗安装](#)
8. 连接蓄电池负极。
9. 操作天窗玻璃以检查安全情况。
10. 将天窗完全倾斜打开后，按住天窗倾斜开关5秒钟左右等到天窗玻璃抖动，完成天窗初始化设置。

### [天窗总成](#)

规格

扭矩

说明	扭矩
螺母-雨刮刮臂总成到机构总成的枢轴	28-32Nm
螺栓-雨刮电机到雨刮连杆机构	5-7Nm
螺母-雨刮电机摇臂至雨刮电机枢轴	18-22Nm
螺钉-雨刮机构到车身	7-10Nm
螺栓-洗涤泵总成到前纵梁	4-6Nm
螺栓-洗涤壶到车身	4-6Nm

## 维修指南

### 风窗玻璃刮水器刮片总成

#### [拆卸](#)

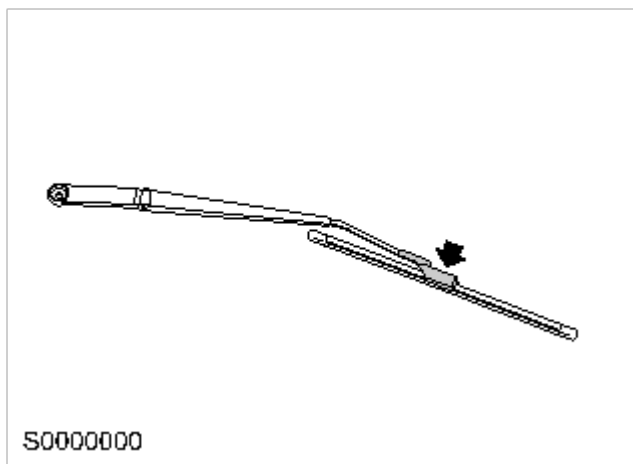
#### [安装](#)

### 拆卸

1. 发动机盖保持关闭状态，将点火开关从ACC位置或ON/RUN/START位置切换到OFF位置后20秒以内，下压雨刮拨杆开关至点动刮水档位并释放，刮水器将自动移动到维修位置，停止在风窗玻璃上。
2. 将刮水器臂从玻璃上抬起至远离风窗玻璃的位置。

**注意：**更换刮片时，请务必保证将刮臂抬起置于远离风窗玻璃的维修位置，以避免刮片突然回落导致风窗玻璃产生裂纹。

3. 按压风窗玻璃刮水器刮臂的按钮。
4. 将刮水器刮片上端往外拉动，使其脱离刮水臂。



#### [风窗玻璃刮水器刮片总成](#)

### 安装

1. 安装刮水器刮片到刮臂狭槽内。
2. 将刮片朝刮臂方向推动，直到刮片完全嵌入。
3. 将刮臂放下至风窗玻璃上。
4. 再次下压雨刮拨杆开关至点动刮水档位并释放，或是将点火开关从OFF位置切换到ACC位置或ON/RUN/START位置，刮水器将退出维修模式，自动回到初始位置。

#### [风窗玻璃刮水器刮片总成](#)

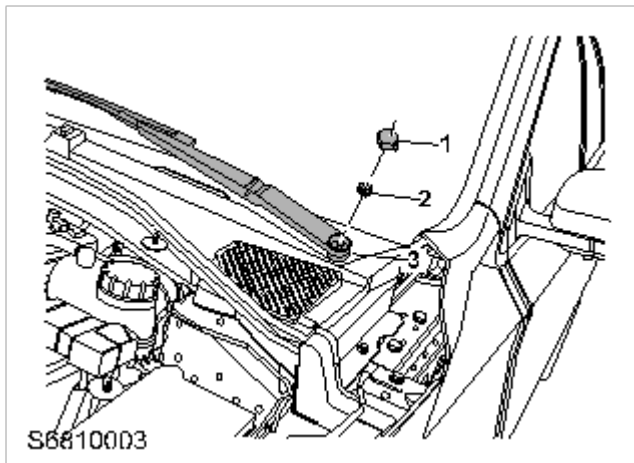


## 风窗玻璃刮水器刮臂总成

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 将刮臂电动放置在风窗玻璃刮水区初始位置。
2. 打开并支撑发动机舱盖。
3. 拆卸刮水器轴盖（1）。
4. 拆下将刮臂固定到刮水器电机上的1个螺母（2）。
5. 从刮水器电机枢轴处，前后轻轻摇动刮臂后侧，松动刮臂与刮水器电机的连接，取下刮臂总成（3）。



[风窗玻璃刮水器刮臂总成](#)

### 安装

1. 在重新安装刮臂前，用柔软的钢丝刷清洁刮水器电机枢轴滚花。
2. 将刮臂末端插入刮水器电机枢轴，同时保证刮片端头对准下部风窗玻璃遮光区域的对准点。
3. 保持刮臂总成就位，安装将刮臂固定到刮水器电机上的螺母（2），拧紧到[28-32Nm](#)，并检查扭矩。
4. 安装刮水器轴盖（1）。
5. 关闭发动机舱盖。
6. 检查风窗玻璃刮水器操作。

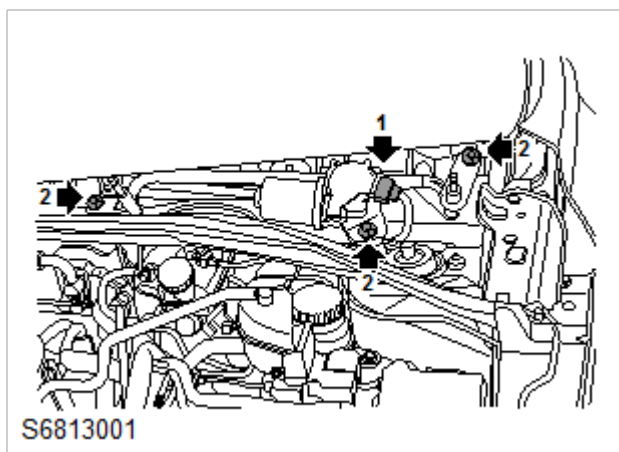
[风窗玻璃刮水器刮臂总成](#)

## 风窗玻璃刮水器模块总成及电机

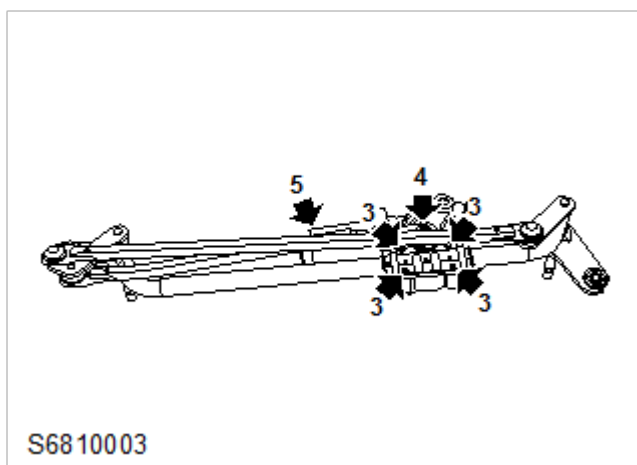
[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下空调进气格栅总成。  
[空调进气格栅总成、面板及密封件拆卸](#)
3. 断开风窗玻璃刮水器电机的线束连接器(1)。
4. 拆下将风窗玻璃刮水器模块总成固定到车上的3个螺栓(2)。



5. 将风窗玻璃刮水器模块总成从前舱提起并拆下。
6. 拆下将风窗玻璃刮水器电机固定到刮水器连杆机构上的4个螺栓(3)。
7. 拆下将摇臂球座固定在刮水器连杆机构上的1个固定螺母(4)。
8. 拆下风窗玻璃刮水器电机(5)。



[风窗玻璃刮水器模块总成及电机](#)

## 安装

1. 将摇臂球座连接至刮水器连杆机构上。
2. 将新的刮水器电机（5）固定到刮水器连杆机构上，装上4个螺栓（3）拧紧到[5-7Nm](#)，并检查扭矩。
3. 安装将摇臂球座固定到连杆机构上的1个固定螺母（4），拧紧至[18-22Nm](#)，并检查扭矩。
4. 将风窗玻璃刮水器模块总成固定到车身上，装上3个螺栓（2），并拧紧到[7-10Nm](#)，并检查扭矩。
5. 连接风窗玻璃刮水器电机的线束连接器(1)。
6. 安装空调进气格栅总成。  
[空调进气格栅总成、面板及密封件安装](#)
7. 连接蓄电池负极。

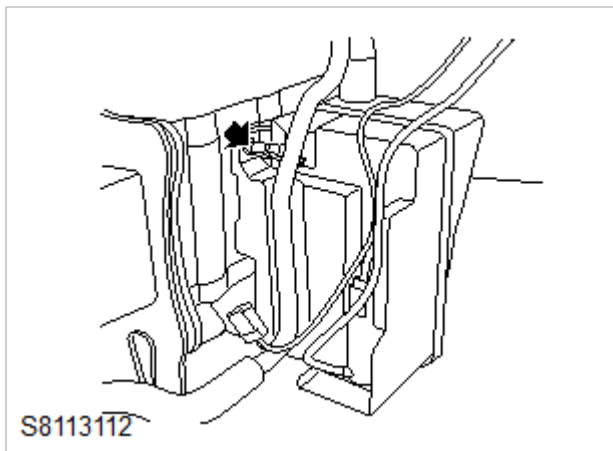
[风窗玻璃刮水器模块总成及电机](#)

## 风窗洗涤壶总成

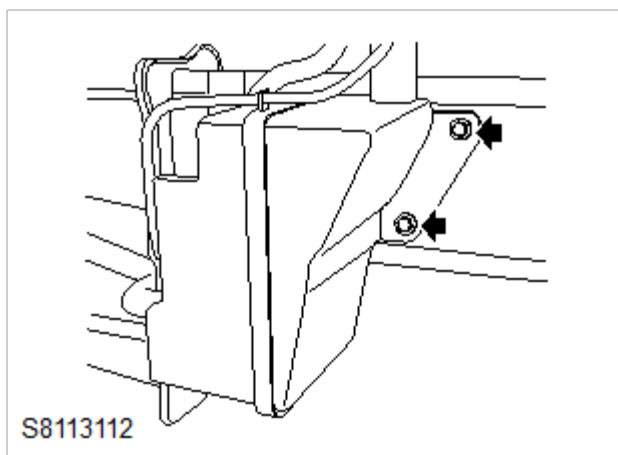
[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 拆下前保险杠。  
[前保险杠拆卸](#)
3. 拆下左前轮罩衬板。  
[前轮罩衬板拆卸](#)
4. 拆下风窗洗涤壶加注管总成。  
[风窗洗涤壶加注管总成拆卸](#)
5. 在风窗玻璃洗涤壶区域下方放置一个适合清洁的容器，以便盛放溢出的风窗玻璃洗涤液。
6. 拆下风窗洗涤泵总成。  
[风窗洗涤泵总成拆卸](#)
7. 将连接低温散热器和[PEB](#)的管路从与洗涤壶共用安装点处的双头螺栓上分离，拆下此螺栓。



8. 拆下将洗涤壶固定到车身上的2个普通螺栓，将洗涤壶取下。



### [风窗洗涤壶总成](#)

## 安装

1. 将洗涤壶定位到车身上，用1个双头螺栓和2个普通螺栓固定，拧紧至[4-6Nm](#)，并检查扭矩。
2. 将连接低温散热器和[PEB](#)的管路紧固在双头螺栓处
3. 安装风窗洗涤泵总成。  
[风窗洗涤泵总成安装](#)
4. 安装风窗洗涤壶加注管总成。  
[风窗洗涤壶加注管总成安装](#)
5. 安装前轮罩衬板。  
[前轮罩衬板安装](#)
6. 安装前保险杠。  
[前保险杠安装](#)
7. 加注风窗玻璃洗涤液。
8. 连接蓄电池负极。

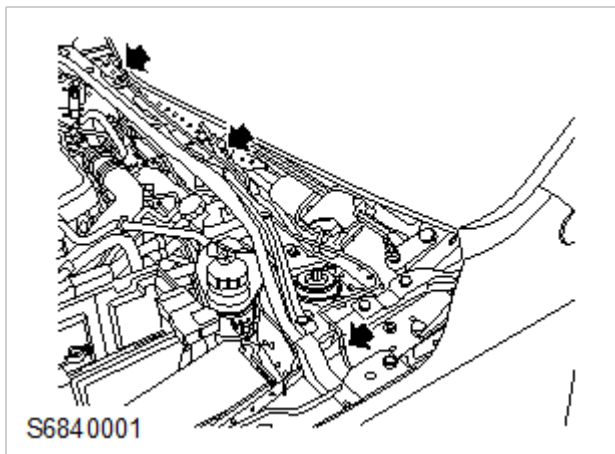
### [风窗洗涤壶总成](#)

## 风窗洗涤喷嘴软管

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 拆下空调进气格栅总成。  
[空调进气格栅总成、面板及密封件拆卸](#)
2. 从风窗洗涤喷嘴软管的接头上断开风窗洗涤壶软管。
3. 断开风窗洗涤喷嘴软管与喷嘴的连接。



4. 将风窗洗涤喷嘴软管从车辆上取下。

[风窗洗涤喷嘴软管](#)

### 安装

1. 连接风窗洗涤喷嘴软管和风窗洗涤壶软管。
2. 连接风窗洗涤喷嘴软管和喷嘴。
3. 安装空调进气格栅总成。  
[空调进气格栅总成、面板及密封件安装](#)

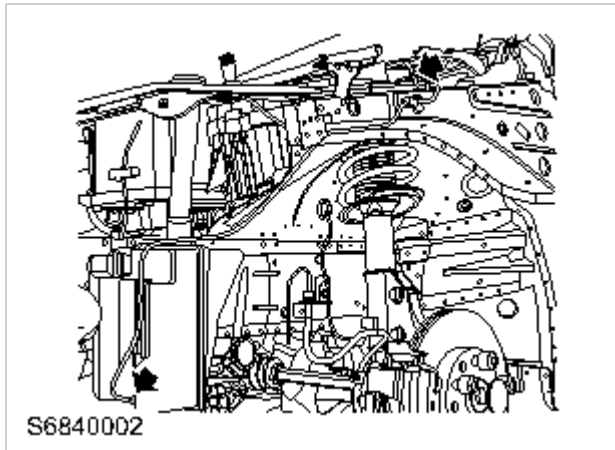
[风窗洗涤喷嘴软管](#)

## 风窗洗涤壶软管

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 拆下左前轮罩衬板总成。  
[左前轮罩衬板总成的拆卸](#)
2. 拆下前保险杠。  
[前保险杠拆卸](#)
3. 将一个清洁的合适容器放在风窗洗涤壶下方，以便盛放溢出的风窗玻璃洗涤液。
4. 将风窗洗涤壶软管与风窗洗涤喷嘴软管分离。
5. 从洗涤泵总成的接头上断开风窗洗涤壶软管。



6. 将风窗洗涤壶软管从车辆上取下。

[风窗洗涤壶软管](#)

### 安装

1. 将风窗洗涤壶软管连接到洗涤泵总成接口上。
2. 将风窗洗涤壶软管按照旧软管走向进行布置，并用扎带缠好。
3. 连接风窗洗涤壶软管与风窗洗涤喷嘴软管。
4. 安装前保险杠。  
[前保险杠安装](#)
5. 安装左前轮罩衬板总成。  
[左前轮罩衬板总成安装](#)
6. 加注风窗玻璃洗涤液。

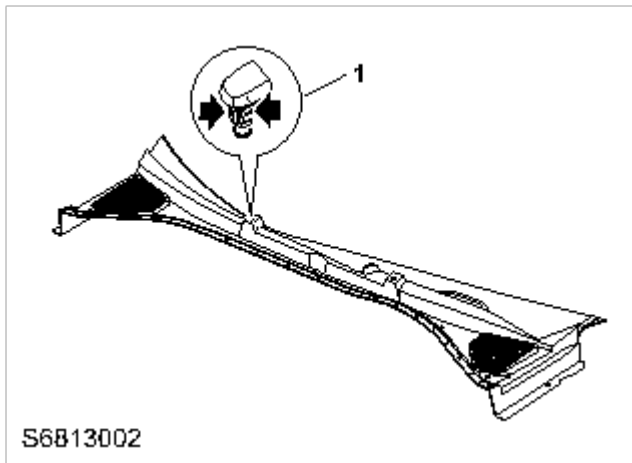
[风窗洗涤壶软管](#)

## 前风窗洗涤喷嘴

[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

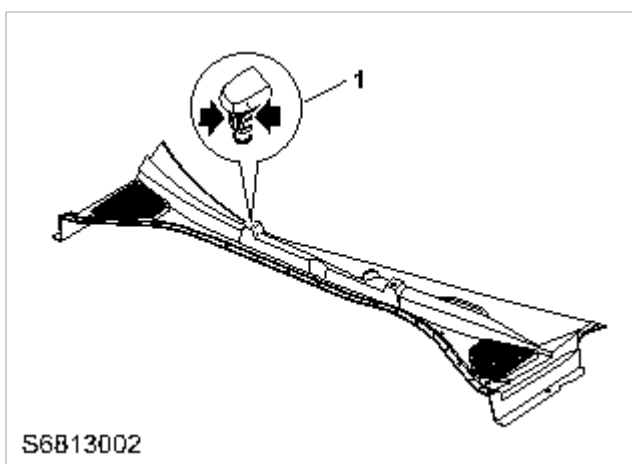
1. 拆下空调进气格栅总成。  
[空调进气格栅总成、面板及密封件拆卸](#)
2. 拆卸风窗玻璃洗涤器2个喷嘴（1）。



[前风窗洗涤喷嘴](#)

### 安装

1. 安装风窗玻璃洗涤器2个喷嘴（1）。



2. 安装空调进气格栅总成。  
[空调进气格栅总成、面板及密封件安装](#)

[前风窗洗涤喷嘴](#)

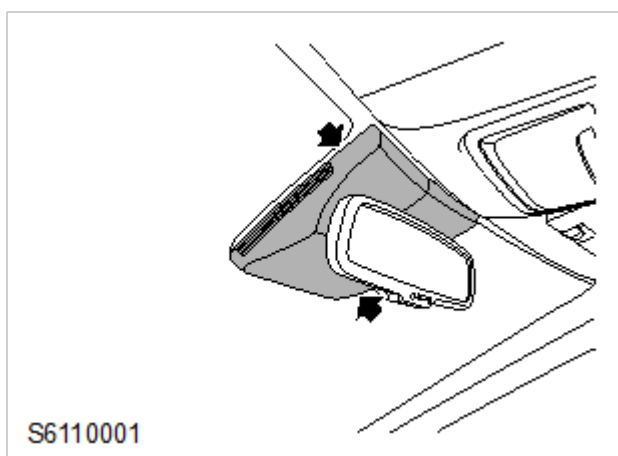


## 雨量传感器

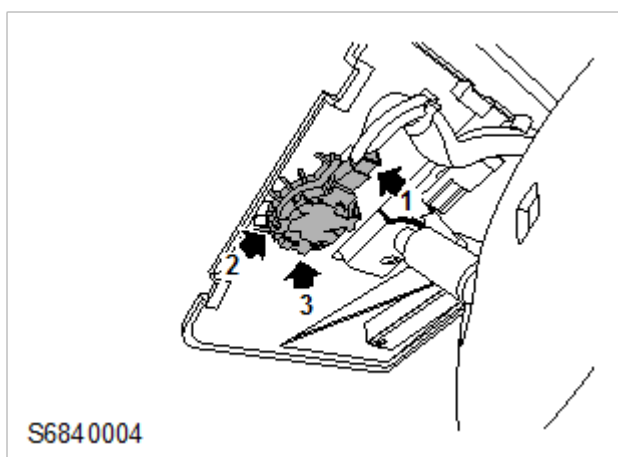
[拆卸](#)  
[安装](#)

### 拆卸

1. 断开蓄电池负极。
2. 将车内的多功能传感器罩盖从中间向两边撬开，拆下罩盖。



3. 断开电气连接器（1）。
4. 拆下雨量传感器固定在车身上的卡扣（2）。
5. 取下雨量传感器（3）。



6. 拆下固定在雨量传感器上的卡扣。

[雨量传感器](#)

### 安装

1. 连接电气连接器。
2. 安装雨量传感器卡扣到雨量传感器上。

3. 将雨量传感器对准内后视镜托架，装上雨量传感器。
4. 从两边安装上多功能传感器罩盖。
5. 连接蓄电池负极。

[雨量传感器](#)