

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

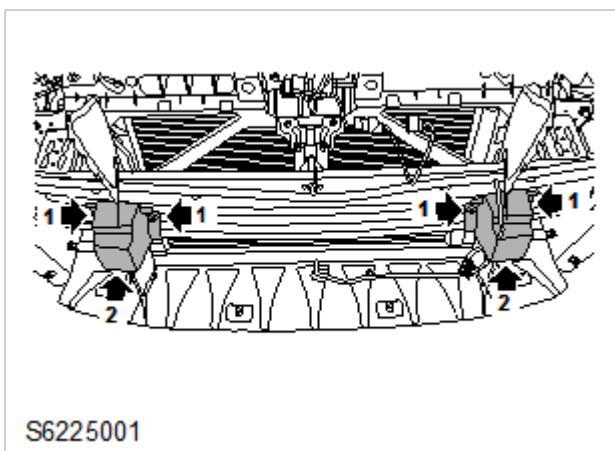
维修指南

前保险杠缓冲梁

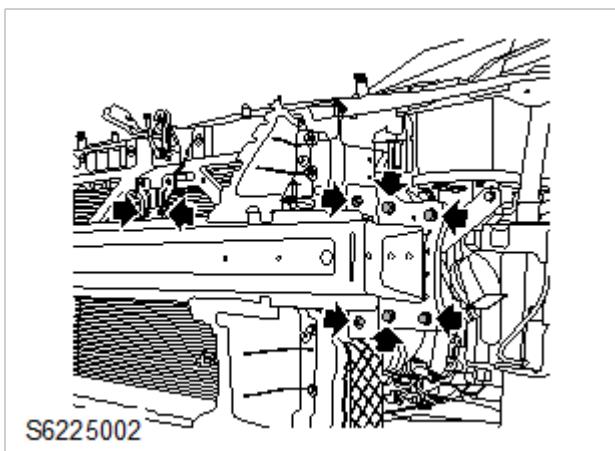
拆卸
安装

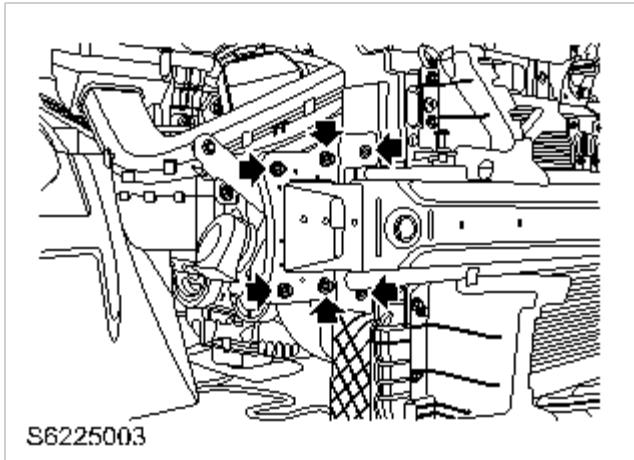
拆卸

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](#)

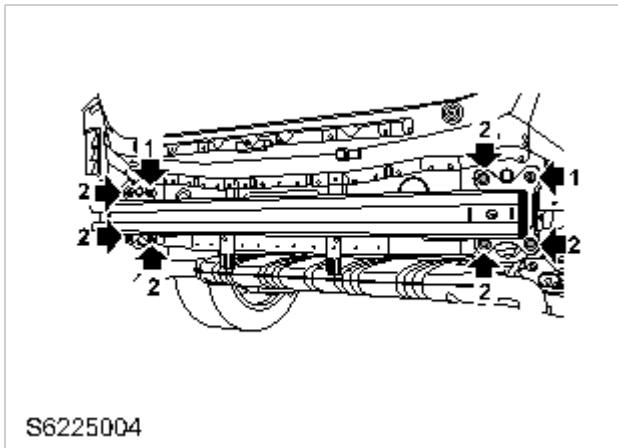
[前保险杠缓冲梁](#)

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。
[后保险杠缓冲梁](#)
2. 安装后保险杠。
[后保险杠安装](#)

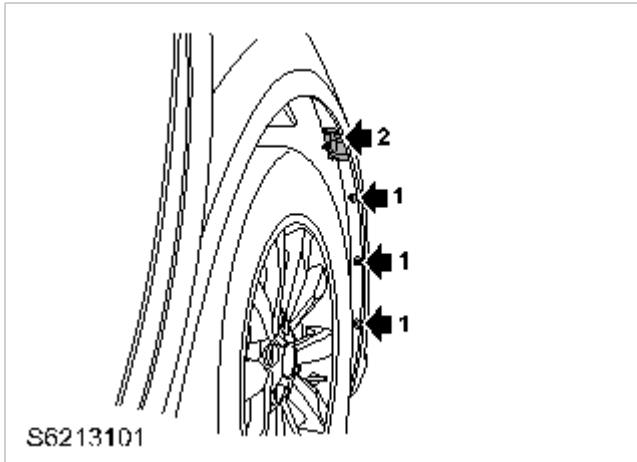
[后保险杠缓冲梁](#)

前保险杠及支架

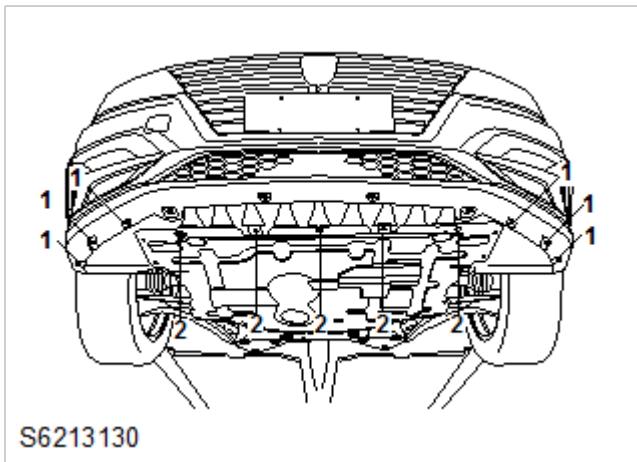
拆卸 安装

拆卸

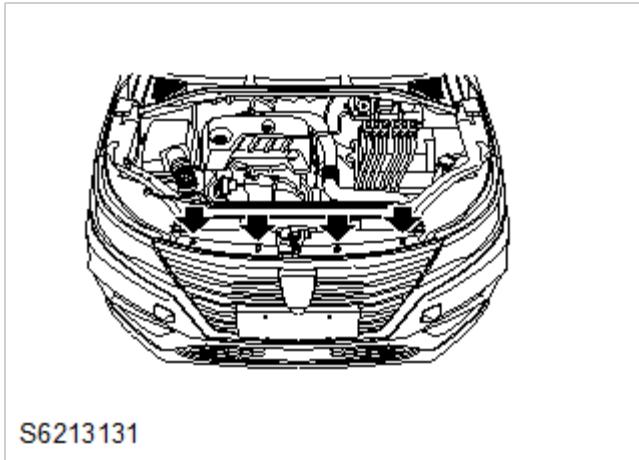
1. 拆下前保险杠固定到右（左）前轮侧轮罩衬板右侧上的3个固定螺钉（1）。
2. 拆下前保险杠固定到右（左）前翼子板上的1个固定螺钉（2）。



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. 如有必要，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。

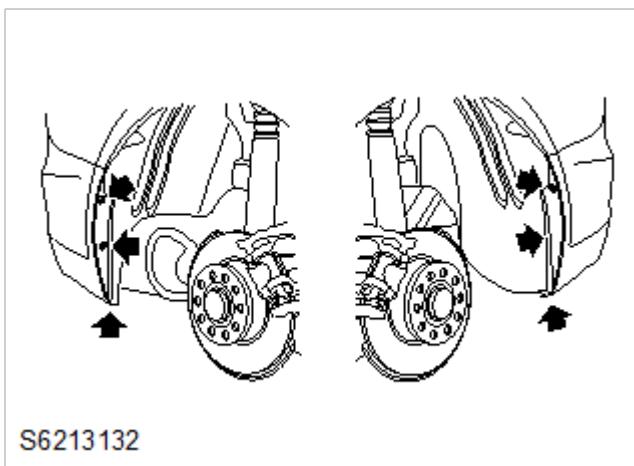
前保险杠及支架

后保险杠及支架

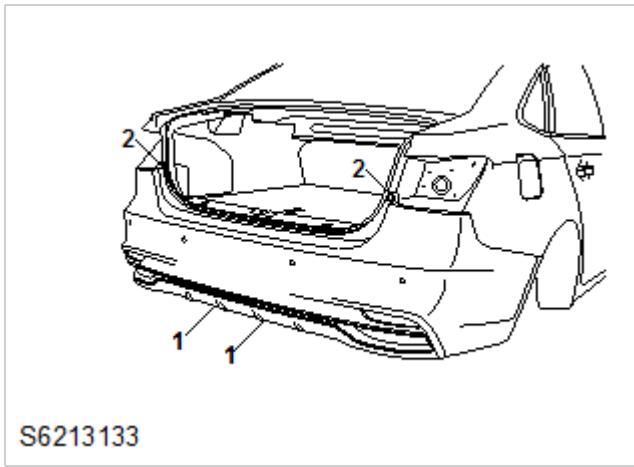
拆卸
安装

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

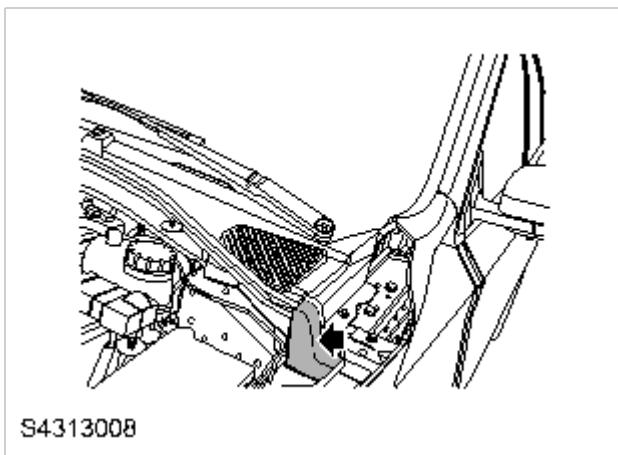
维修指南

空调进气格栅总成、面板及密封件

拆卸
安装

拆卸

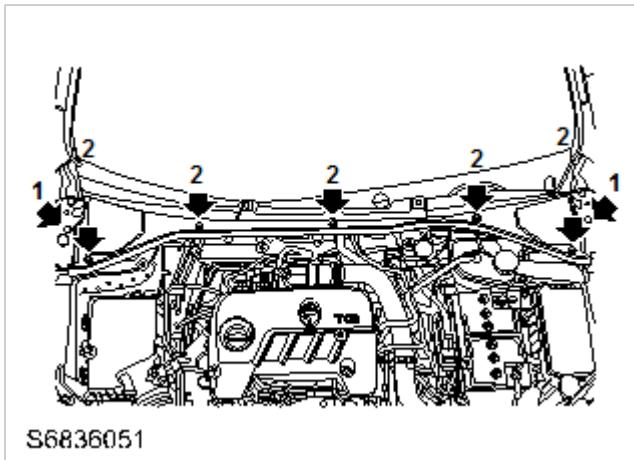
1. 拆下空调进气格栅总成侧挡水块。



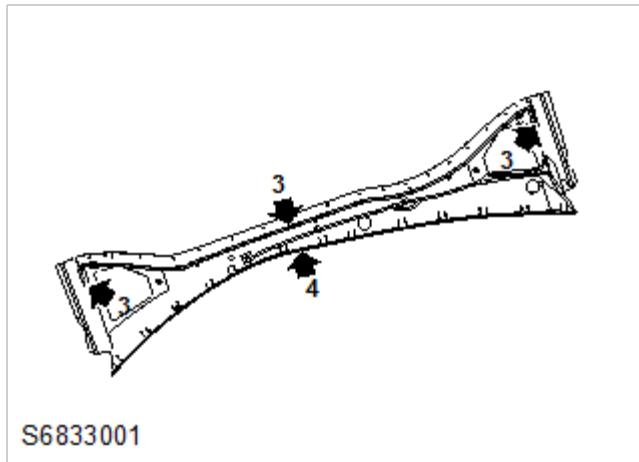
2. 拆下风窗玻璃刮水器刮杆总成。

[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。

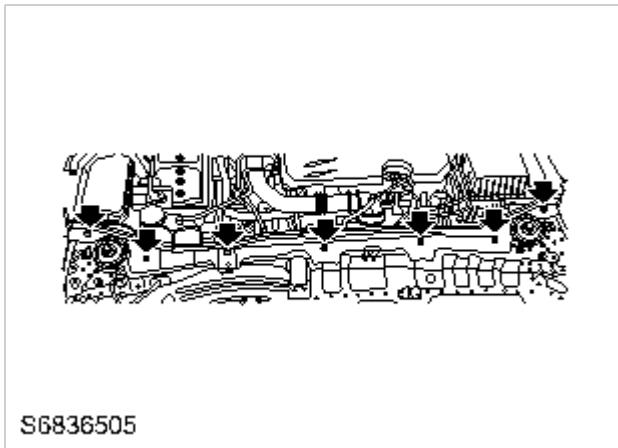
[空调进气格栅总成、面板及密封件](#)

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](#)

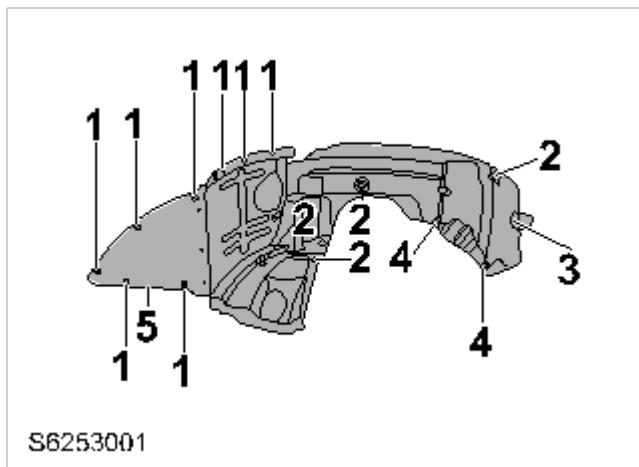
[空调进气格栅下支撑板总成](#)

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。

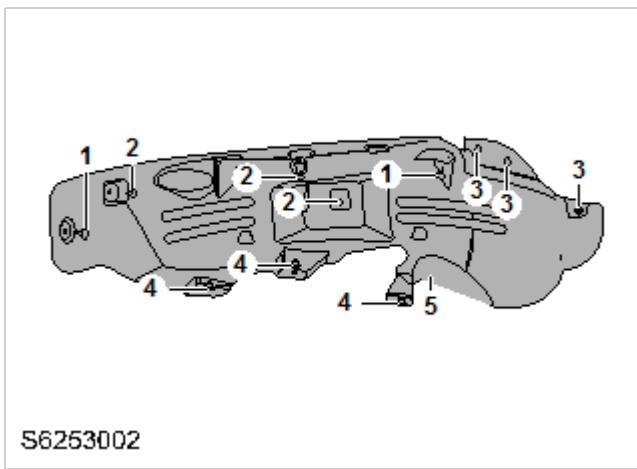
[前轮罩衬板总成](#)

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。

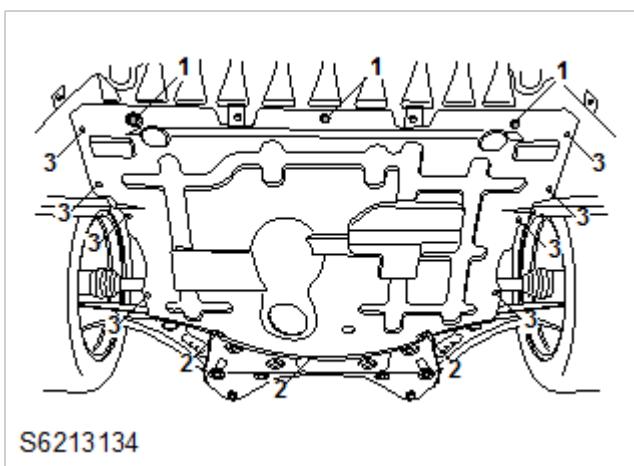
[后轮罩衬板总成](#)

底部导流板

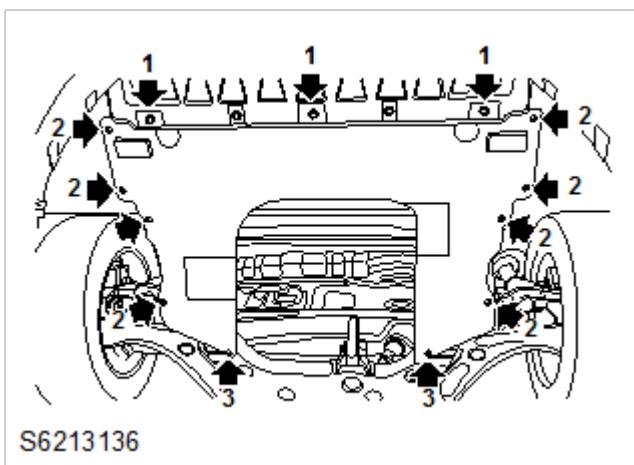
拆卸
安装

拆卸

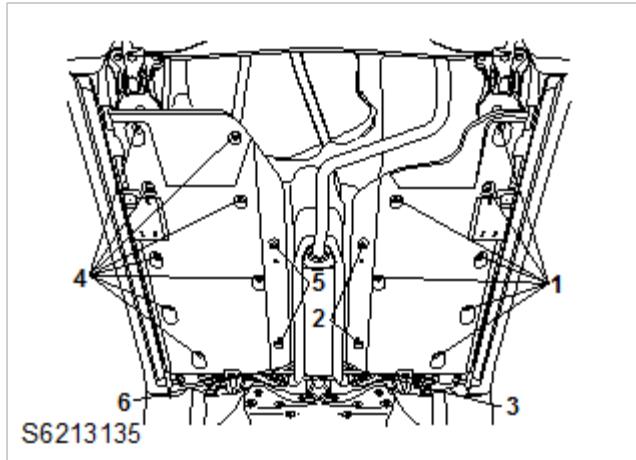
1. 举升车辆。
2. 如果是高配底部导流板，按照步骤3拆卸；如果是低配底部导流板，按照步骤4拆卸。如果是中部两侧底部导流板，按照步骤5-6拆卸。
3. 拆下将底部导流板前部固定到车身底部的3个螺栓（1）和后部3个小螺栓（2），并拆下将底部导流板固定到前轮罩衬板上的8个螺钉（3）。取下底部导流板。



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。

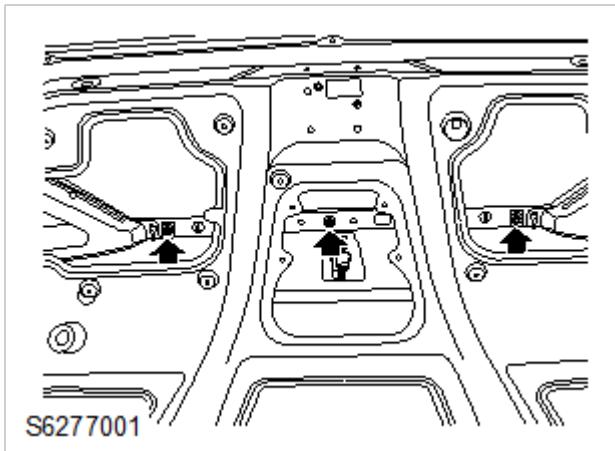
底部导流板

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](#)
[自动防眩内后视镜拆卸](#)
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。
[自动防眩内后视镜安装](#)
[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

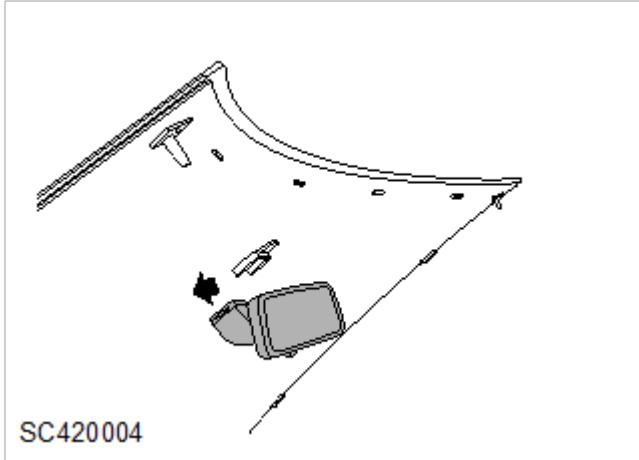
C41B001

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。

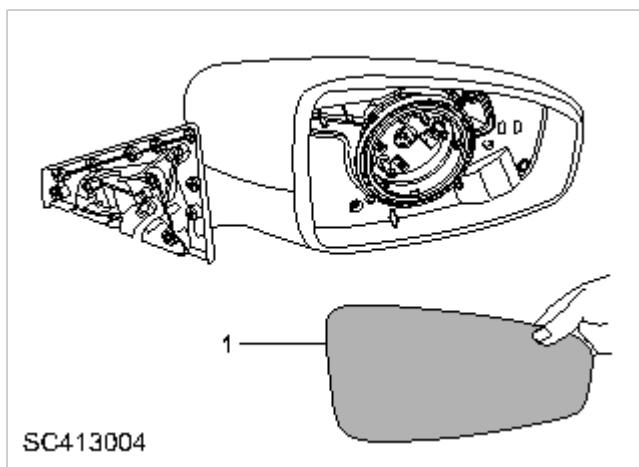
手动防眩内后视镜总成

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。

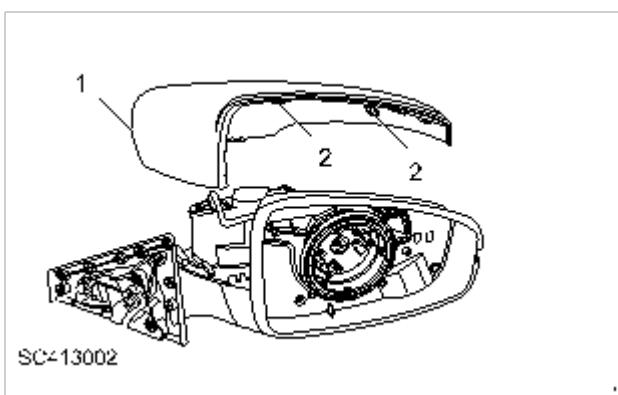
外后视镜镜片

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

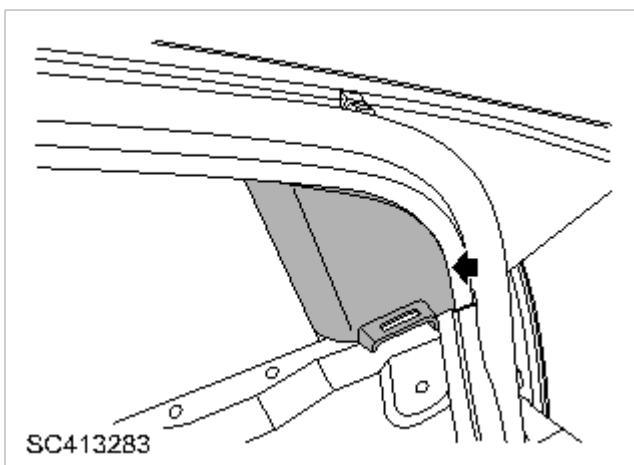
维修指南

外后视镜总成

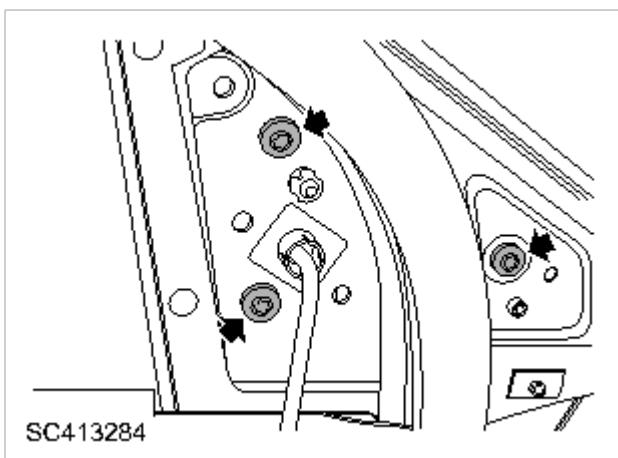
拆卸
安装

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。

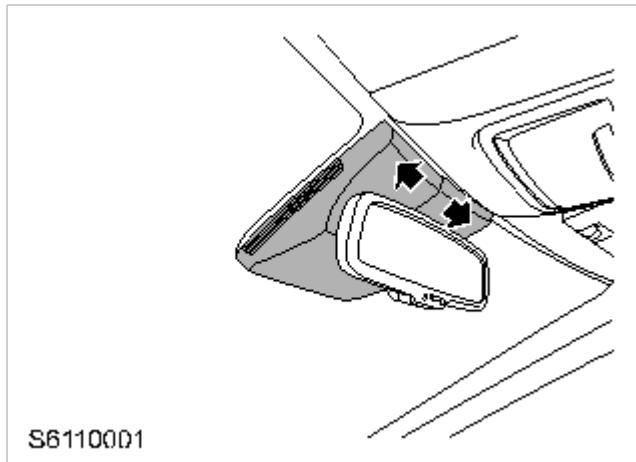
外后视镜总成

自动防眩目内后视镜总成

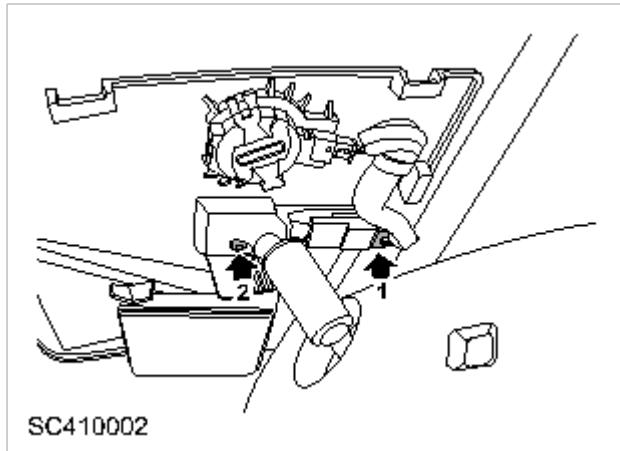
拆卸 安装

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

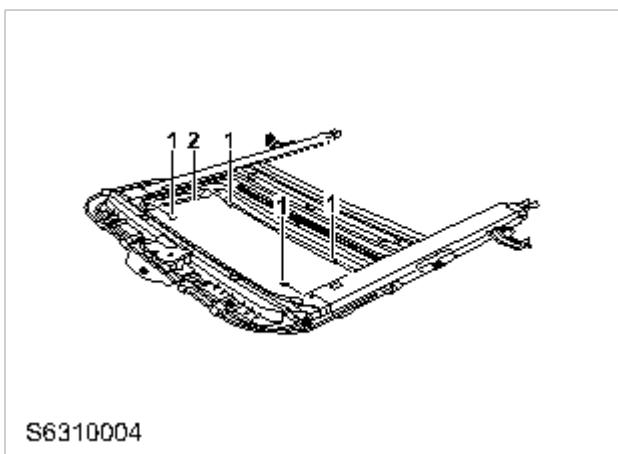
说明	扭矩
螺栓-天窗支架到天窗总成	5-6Nm
螺钉-天窗总成到车身加强板	7-9Nm
螺钉-天窗玻璃总成	5-6Nm
螺栓-天窗电机到天窗总成	2.5Nm

天窗玻璃总成及玻璃密封条

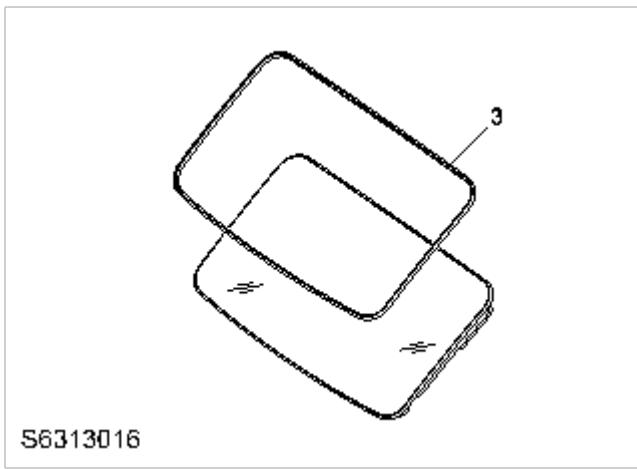
拆卸
安装

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。

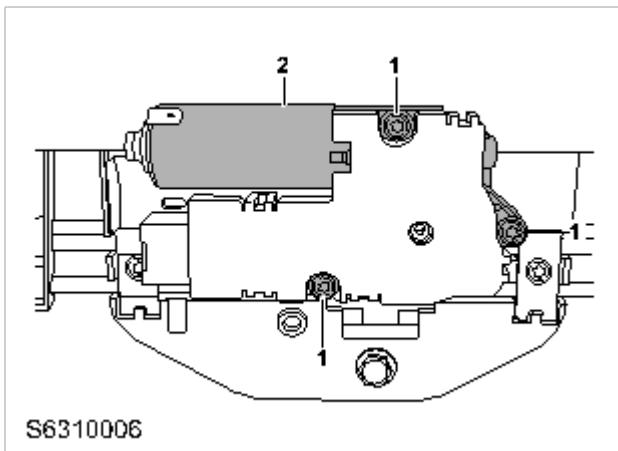
[天窗玻璃总成及玻璃密封条](#)

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。

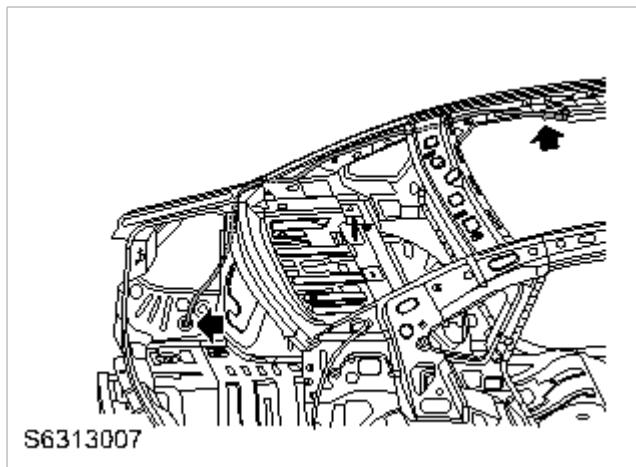
[天窗电机总成](#)

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。

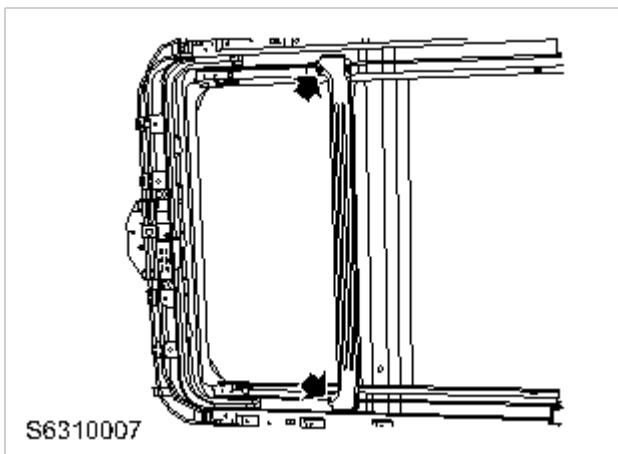
[天窗后排水管](#)

天窗排水槽及遮阳板总成

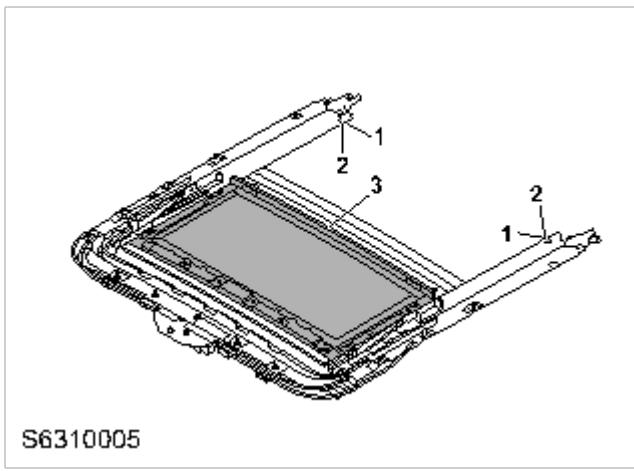
拆卸
安装

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。

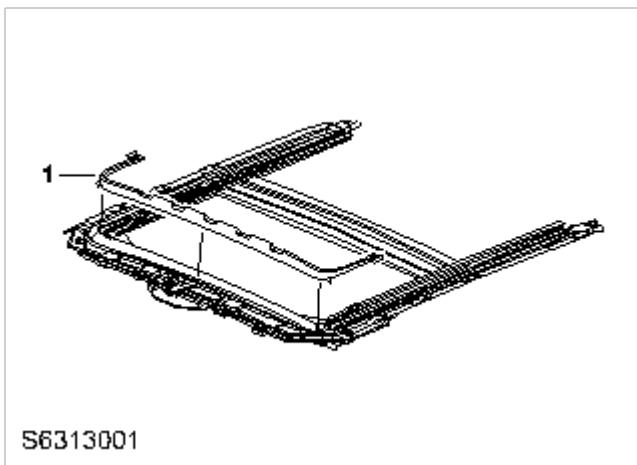
天窗排水槽及遮阳板总成

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

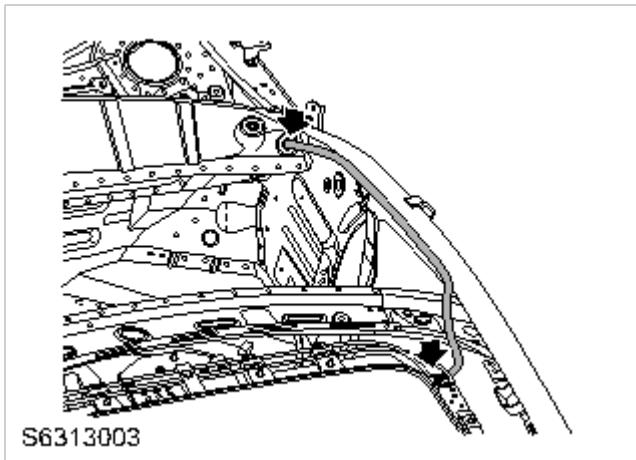
拆卸
安装

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

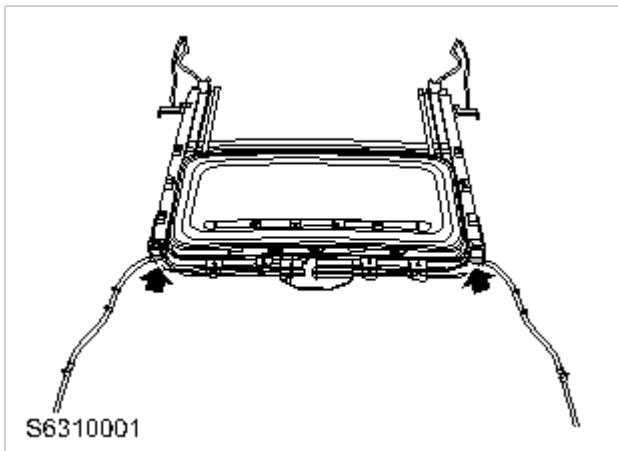
维修指南

天窗总成

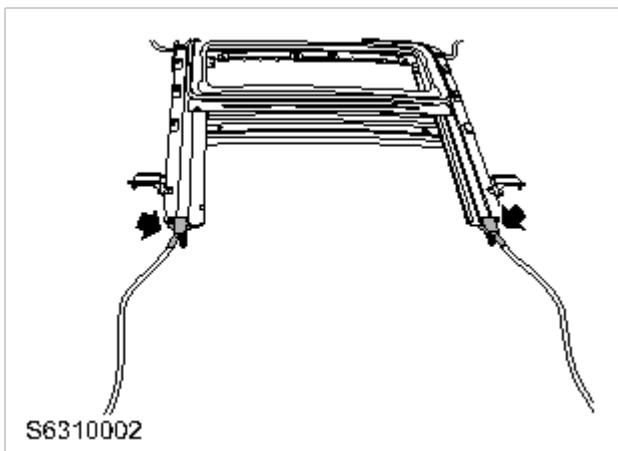
拆卸
安装

拆卸

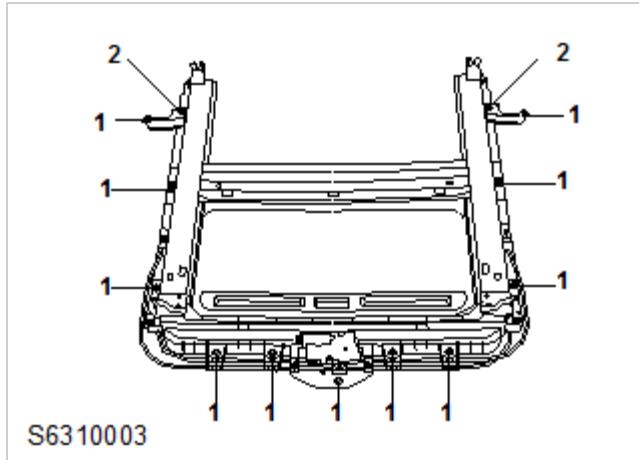
1. 断开蓄电池负极。
2. 放倒座椅靠背，执行顶饰板总成拆卸程序中的步骤3-12，将顶饰板从车顶降低到足够低的位置。
[顶饰板总成-三厢-天窗的拆卸](#)
3. 将2根前排水软管从天窗排水套管处拆下。



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

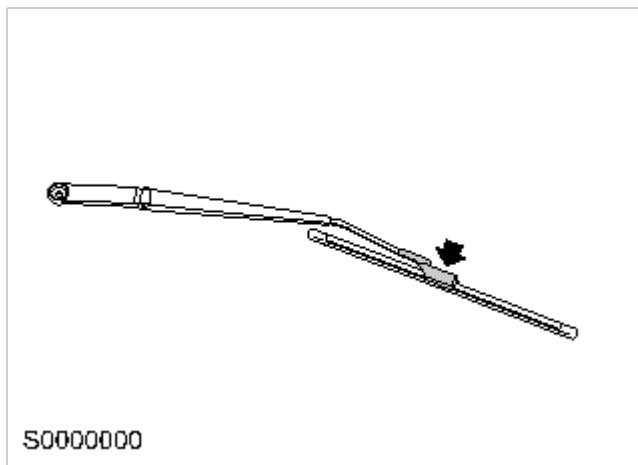
拆卸
安装

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。

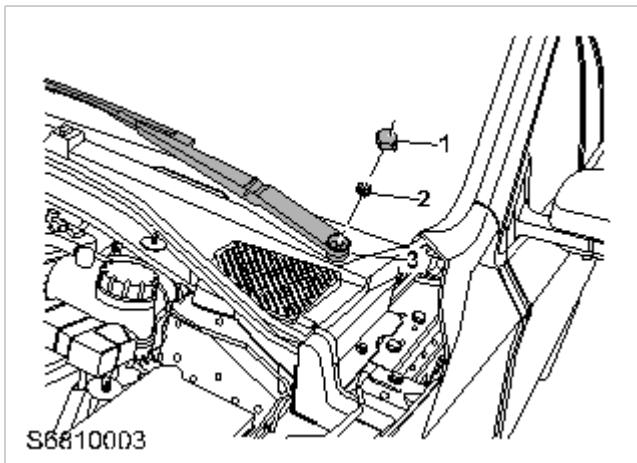
风窗玻璃刮水器刮片总成

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。

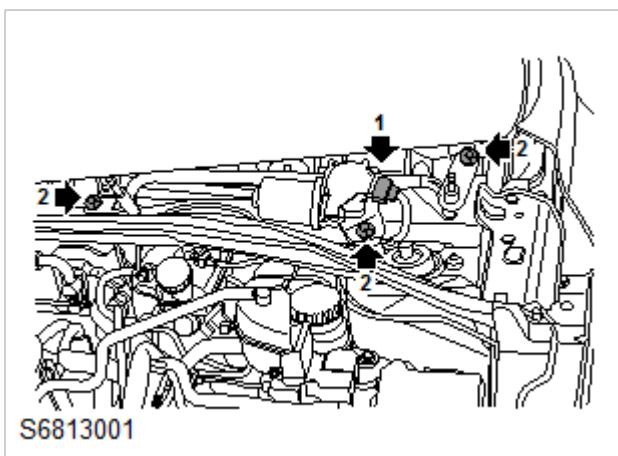
风窗玻璃刮水器刮臂总成

风窗玻璃刮水器模块总成及电机

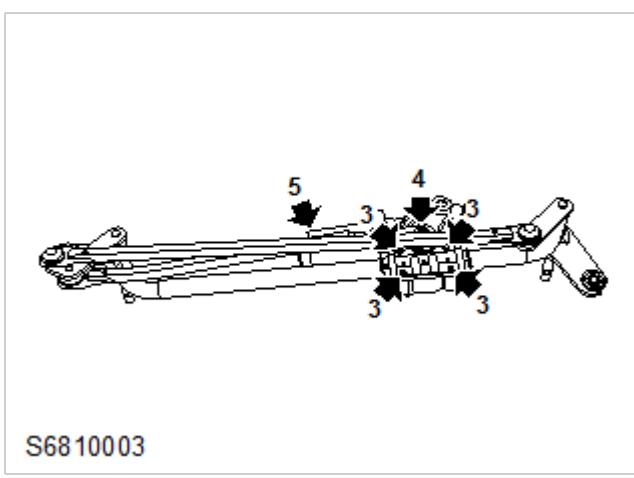
拆卸
安装

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。

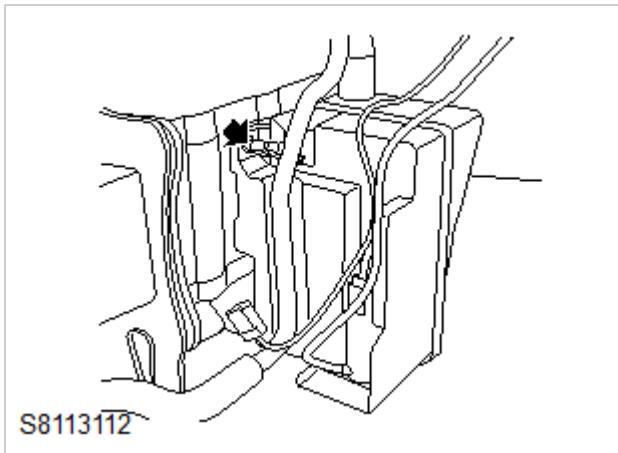
风窗玻璃刮水器模块总成及电机

风窗洗涤壶总成

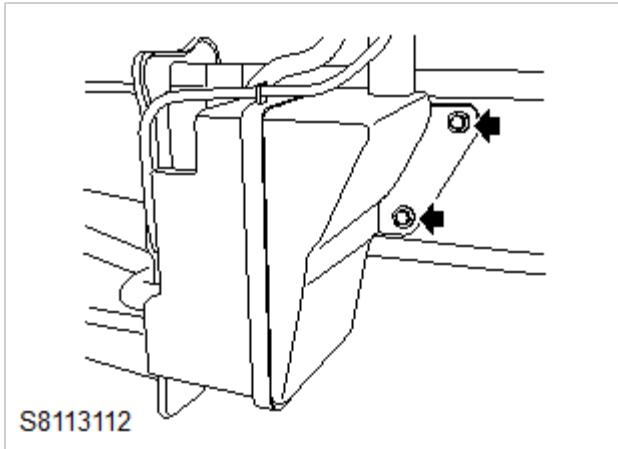
拆卸
安装

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。

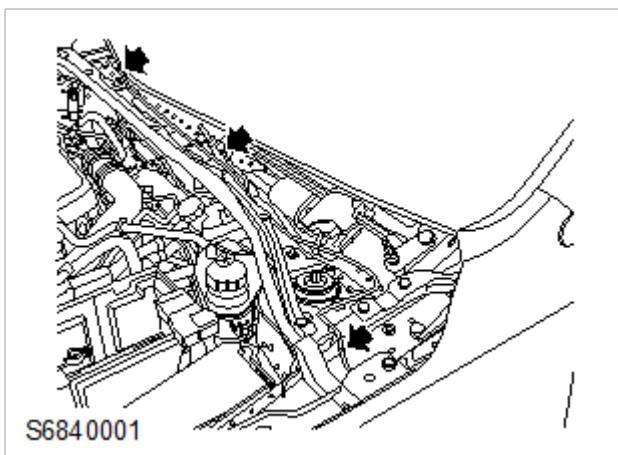
[风窗洗涤壶总成](#)

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](#)

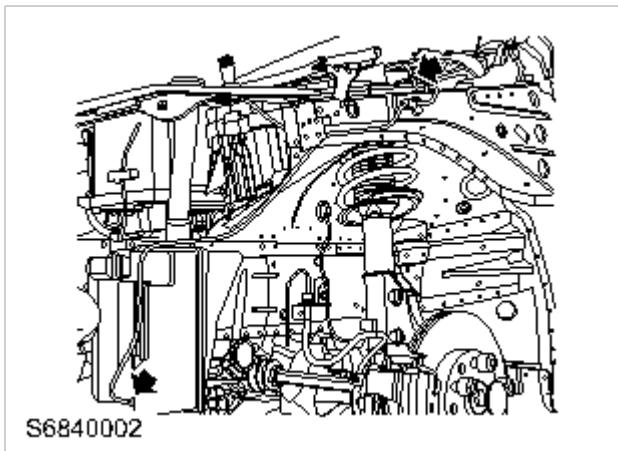
[风窗洗涤喷嘴软管](#)

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。

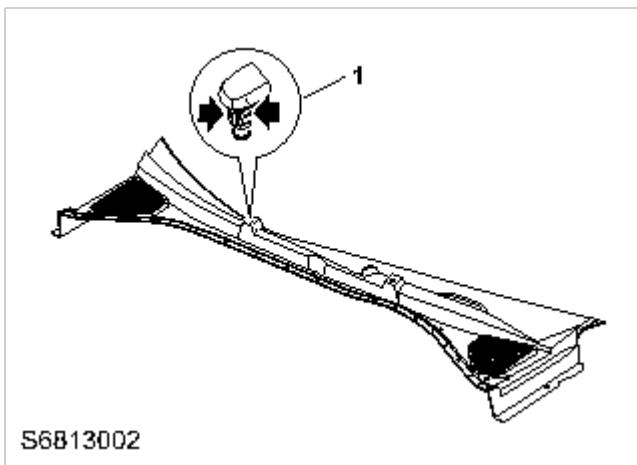
[风窗洗涤壶软管](#)

前风窗洗涤喷嘴

拆卸
安装

拆卸

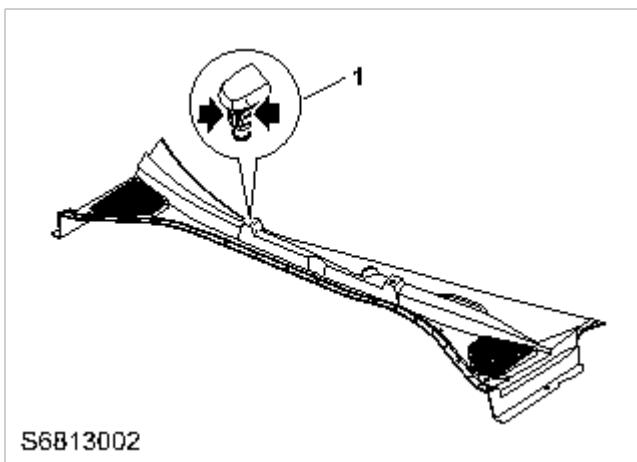
1. 拆下空调进气格栅总成。
[空调进气格栅总成、面板及密封件拆卸](#)
2. 拆卸风窗玻璃洗涤器2个喷嘴 (1)。



[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](#)

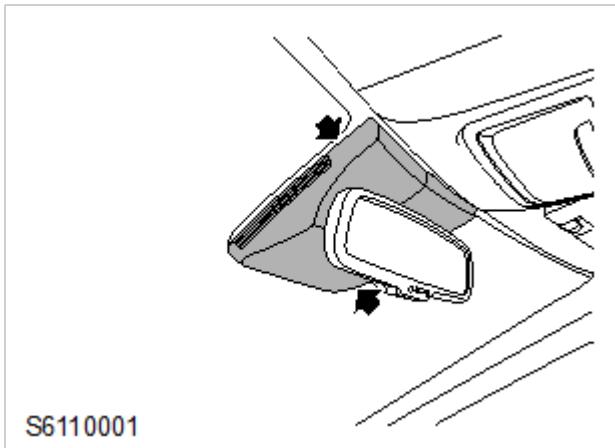
[前风窗洗涤喷嘴](#)

雨量传感器

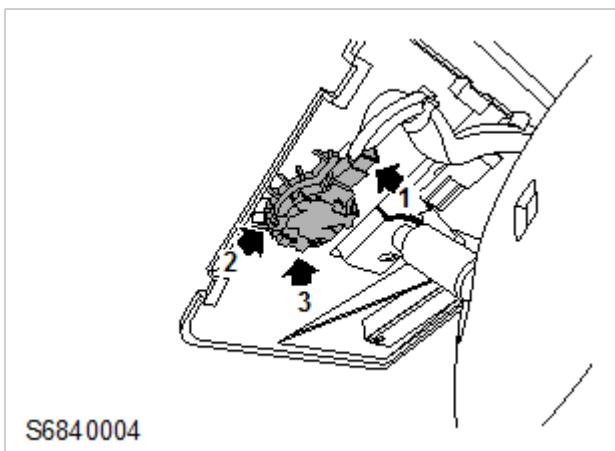
拆卸
安装

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](#)