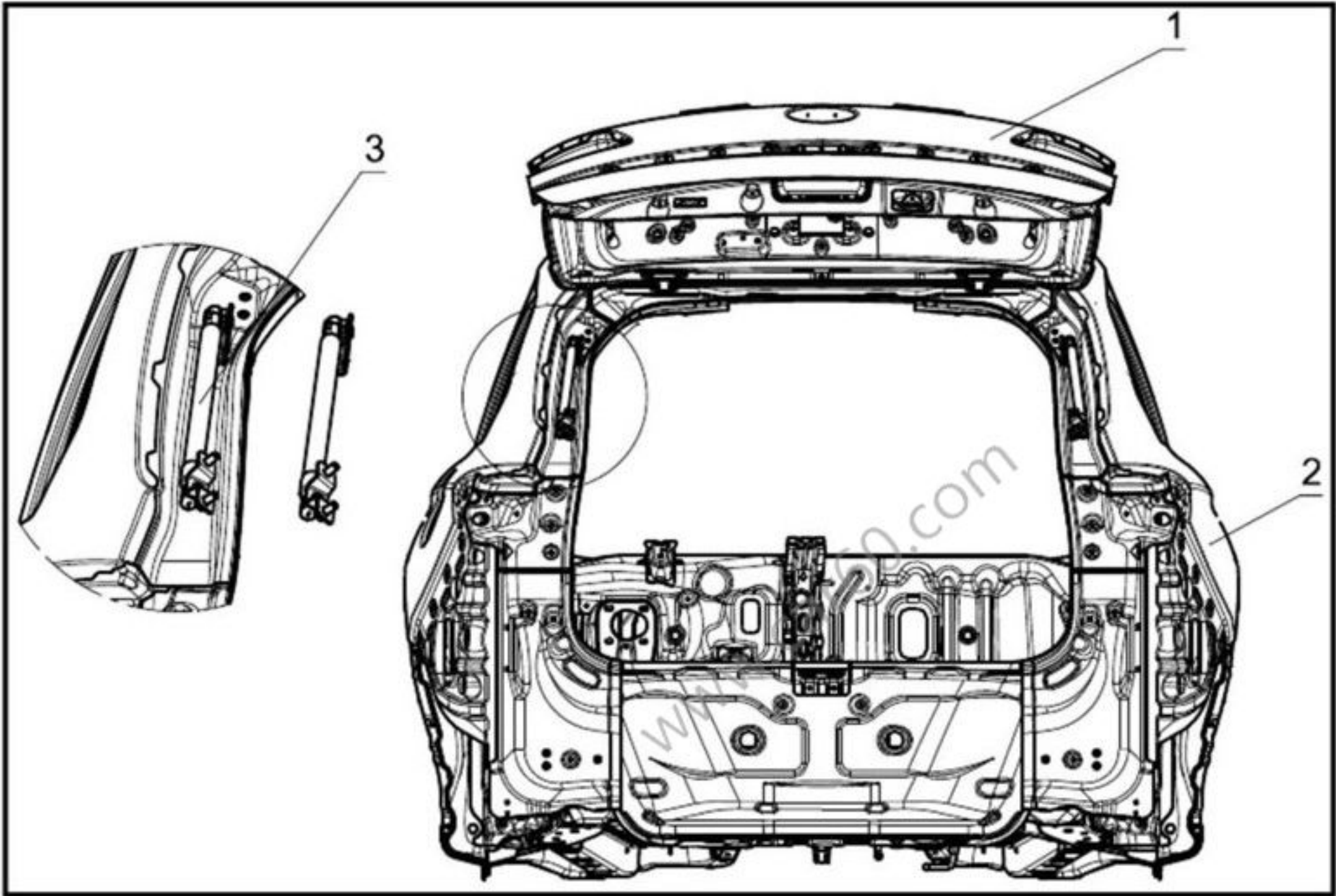


50. 63 背门

50. 63. 01 系统概述

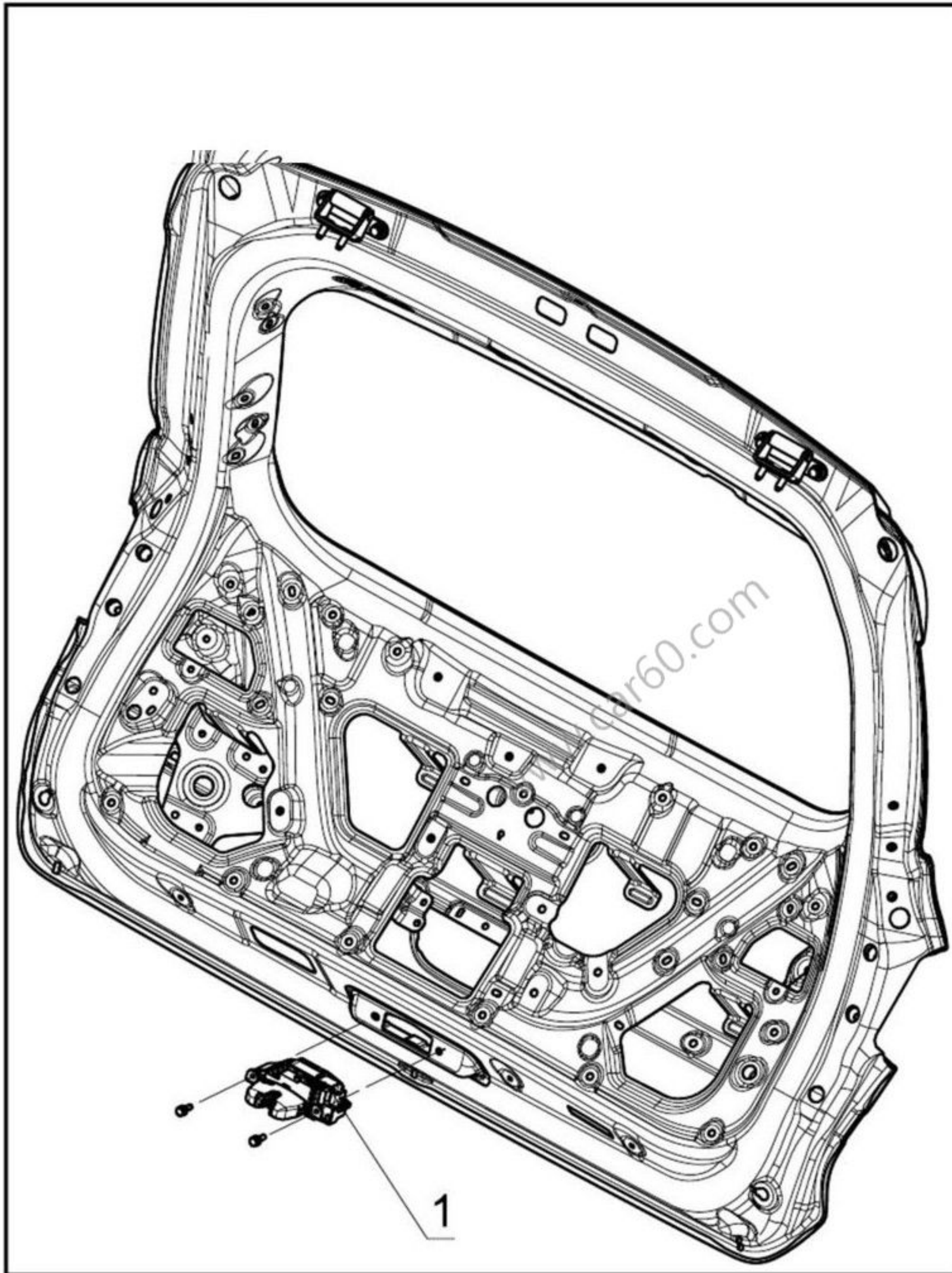
后车身和背门部件视图



图标:

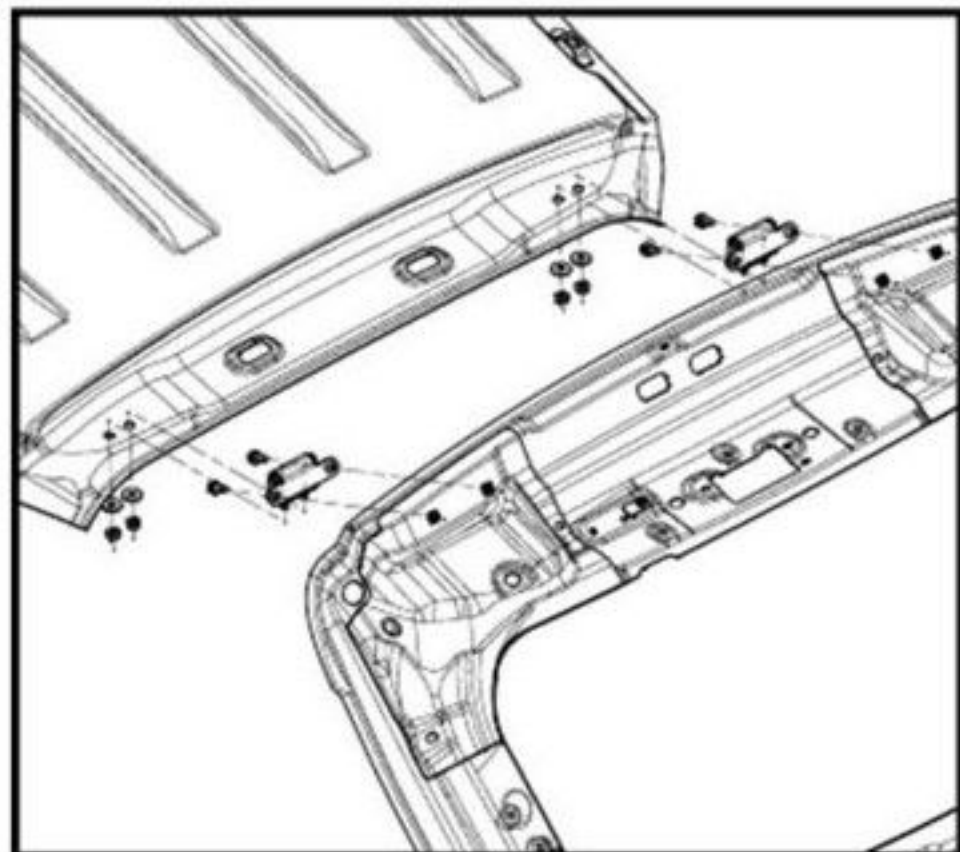
- (1) 背门
- (2) 后车身
- (3) 背门液压撑杆支架

背门锁部件视图



图标:

(1) 背门锁总成



1 拆卸

1. 打开背门。

告诫：当拆卸或者安装背门撑杆时，应当提供替代的支撑，以避免对车辆造成损坏或者导致人员伤亡的可能性。

2. 用油脂棒在汽车顶板标记背门铰链的位置。

3. 在助手的帮助下，卸下背门铰链（车身侧）螺母。

4. 拆卸背门。

5. 拆卸背门铰链（车门侧）螺栓。

6. 卸下背门铰链。

2 安装

1. 把背门铰链（车门侧）安装到背门安装标记的位置。

2. 把背门铰链螺栓安装到背门铰链上，紧固背门铰链螺栓至 35 牛·米。

3. 在车身铰链安装处涂抹密封胶。

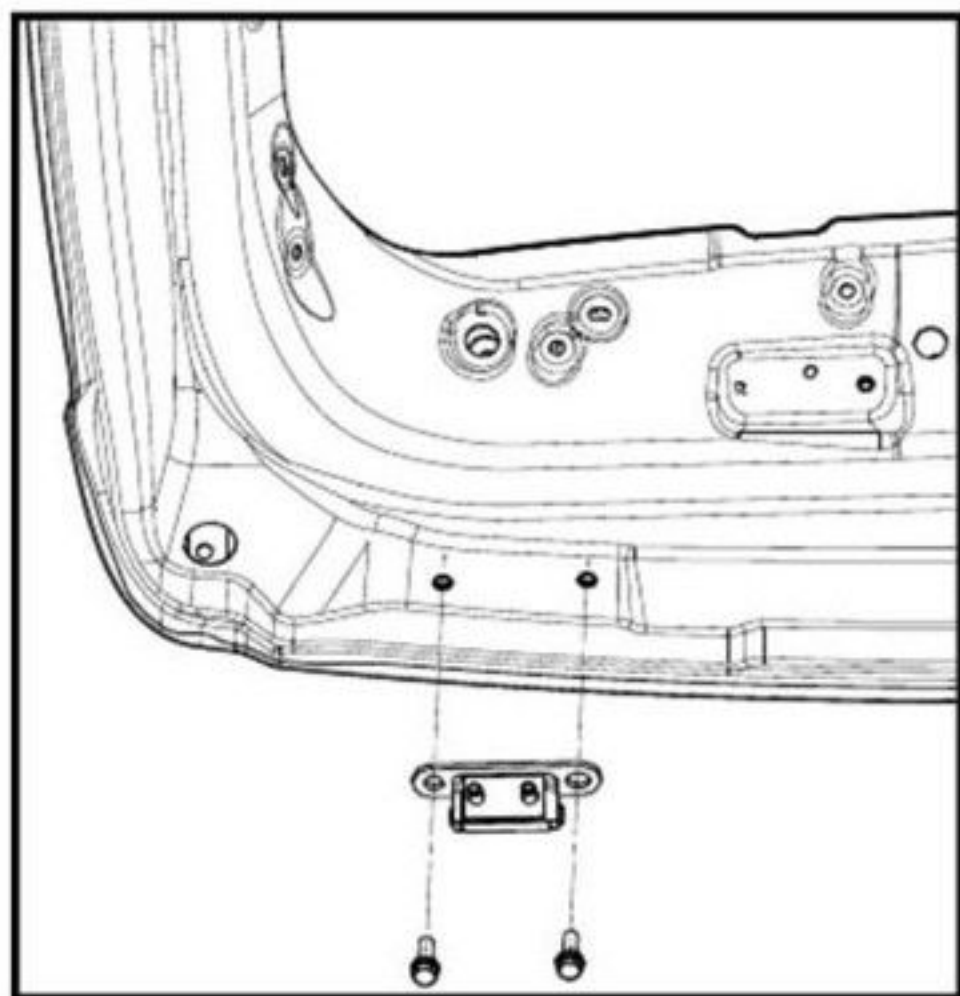
4. 在助手的帮助下，把背门铰链与背门框铰链安装孔（车身侧）对齐。

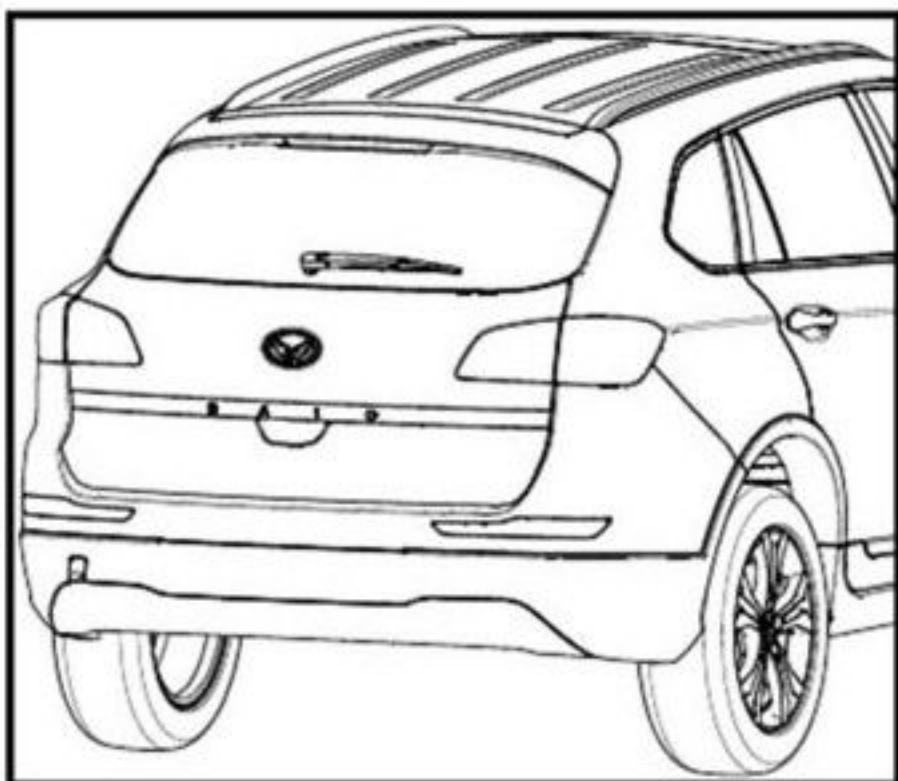
5. 把背门铰链插脚推进并穿过安装孔，并用螺母把铰链上紧。紧固背门铰链螺母至 35牛·米。

6. 安装背门。

7. 安装背门开口密封条。

8. 关闭背门。





1 规格

背门到车顶：间隙为 $8.0^{+1.0}_{-0}$ 毫米，
且平齐公差为 $0^{+1.0}_{-1.0}$ 毫米。

背门到后侧围：间隙为 $4.0^{+1.2}_{-1.2}$ 毫米，
且平齐公差为 $4.8^{+1.2}_{-1.2}$ 毫米(仅玻璃区域)。

背门到后保险杠：间隙为 $8.0^{+1.5}_{-1.5}$ 毫米。

2 调整程序

1. 调节上对齐

1) 打开背门。

2) 松开背门铰链(车身侧)上的螺栓。让螺栓足够紧以保持背门调整好的位置。

3) 对齐背门。在每个侧面前后移动背门铰链(车身侧)以调节背门位置。

4) 关闭背门。

5) 检查对齐情况。

6) 打开背门。进行调节，直到背门的上对齐符合规格为止。

2. 调节下对齐

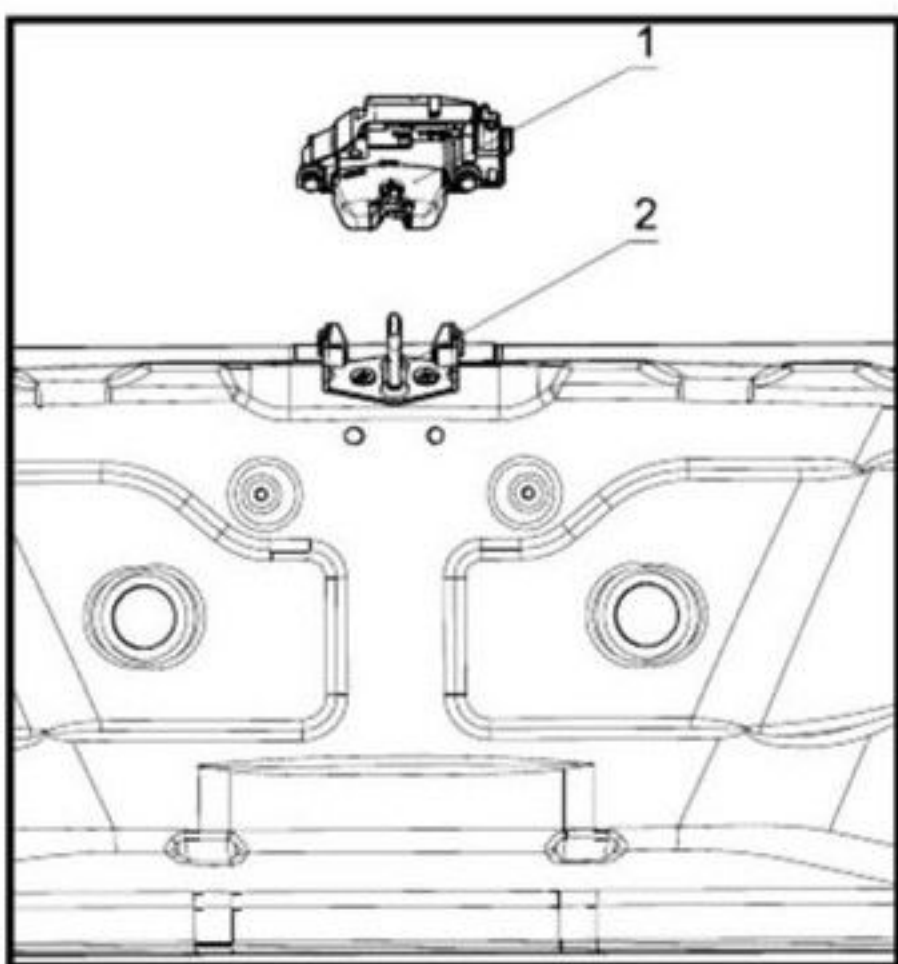
1) 松开背门锁扣上的螺栓。让螺栓足够紧以保持背门调整好的位置。

2) 调整锁扣位置以固定背门。

3) 关闭背门。

4) 检查对齐情况。

5) 打开背门。进行调节，直到背门的下对齐符合规格为止。



1、门锁 2、锁扣

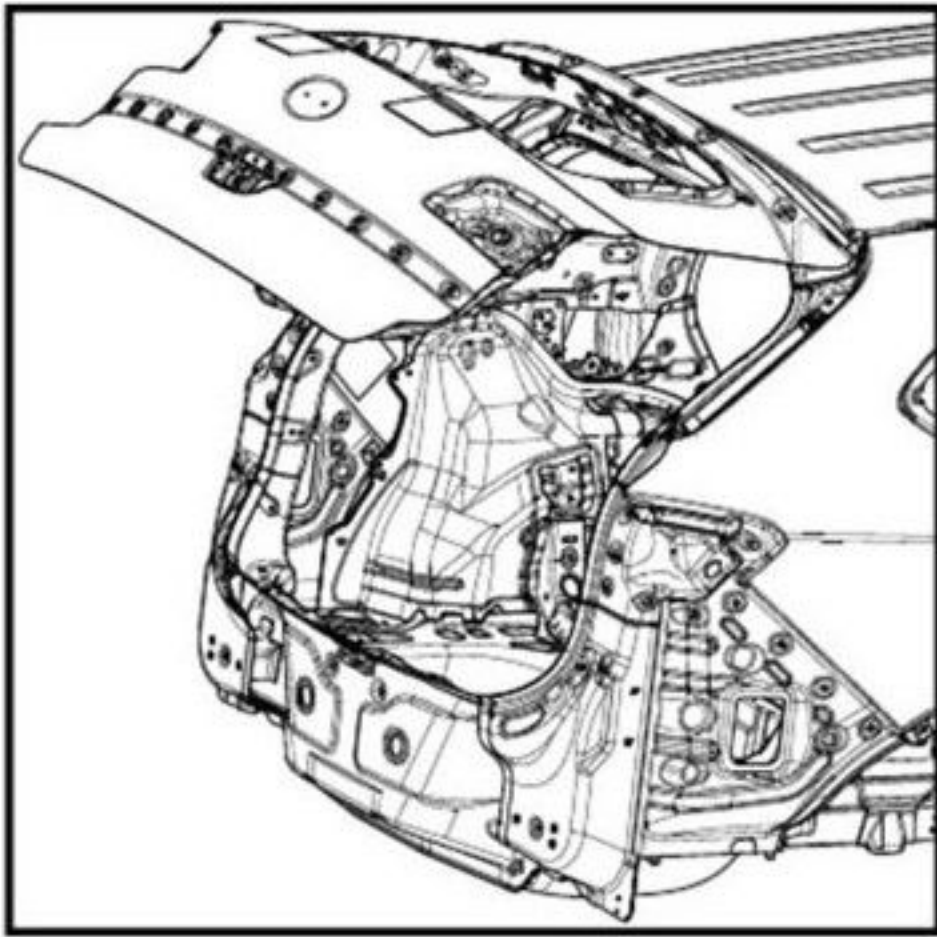
6) 根据要求调节背门侧保险杠，确保两侧间隙。

7) 拧紧背门铰链(车身侧)上的螺栓。

8) 拧紧背门锁扣上的螺栓。

9) 关闭背门。

50. 63. 04 背门及附件拆装



1 拆卸

1. 打开背门。

告诫：当拆卸或者安装背门撑杆时，应当提供替代的支撑，以避免对车辆造成损坏或者导致人员伤亡的可能性。

2. 把电线保护软管末端从背门孔中拉出。

3. 卸下背门护板总成。

4. 断开夹在背门上的后线束。

5. 从背门上卸下后窗清洗器喷嘴及软管。

6. 把背门撑杆从背门上卸下。

7. 在助手的帮助下，卸下背门铰链。

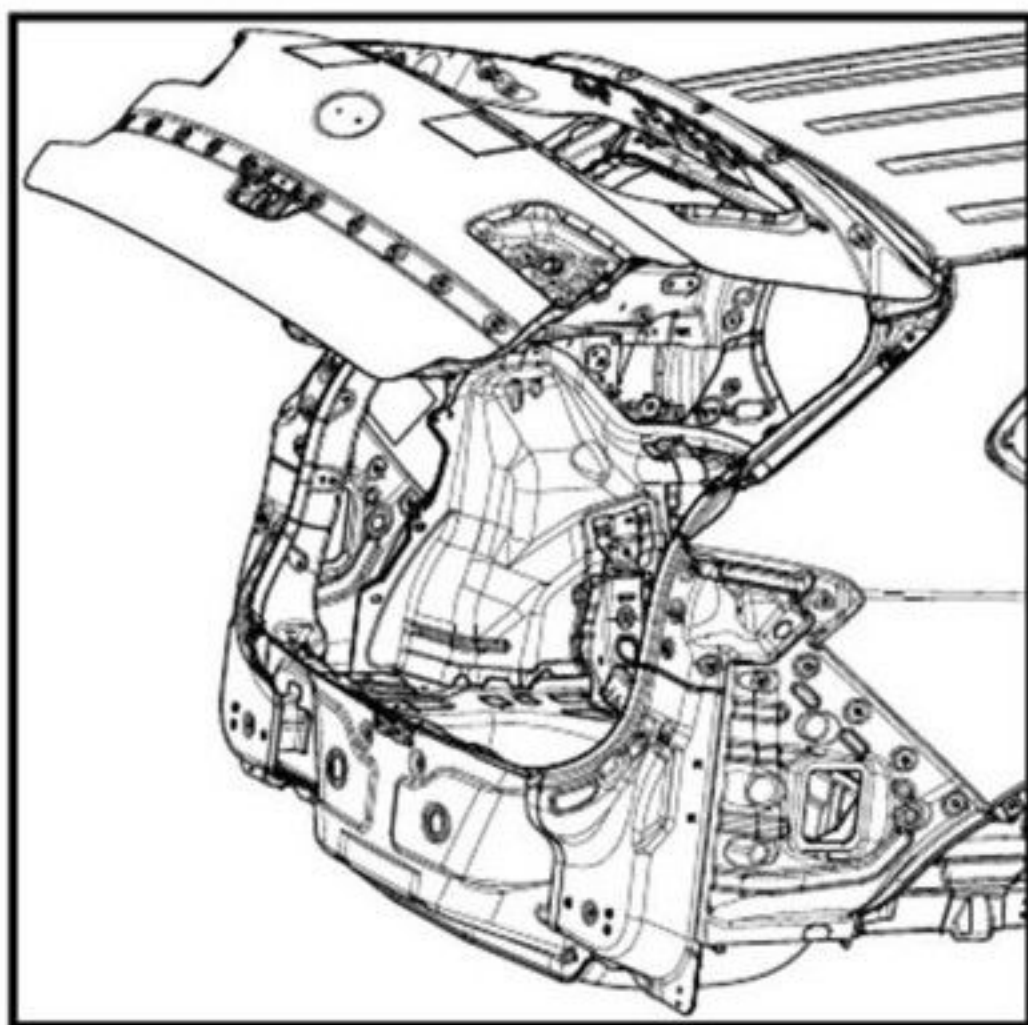
8. 在助手的帮助下，卸下背门总成。

9. 卸下后刮水器臂。

10. 卸下后刮水器电机。

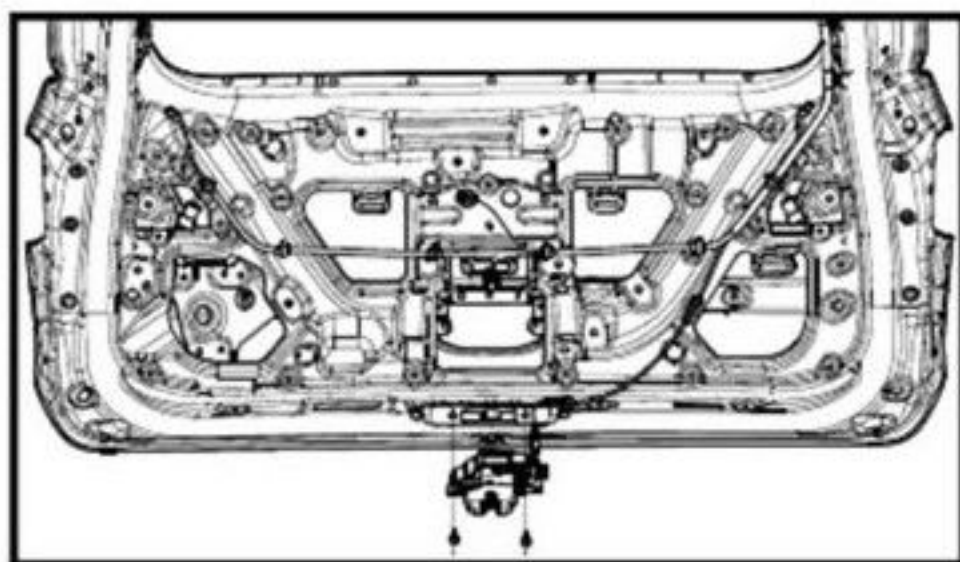
11. 卸下背门扣手。

12. 卸下背门撑杆球形螺栓/螺钉(背门侧)。



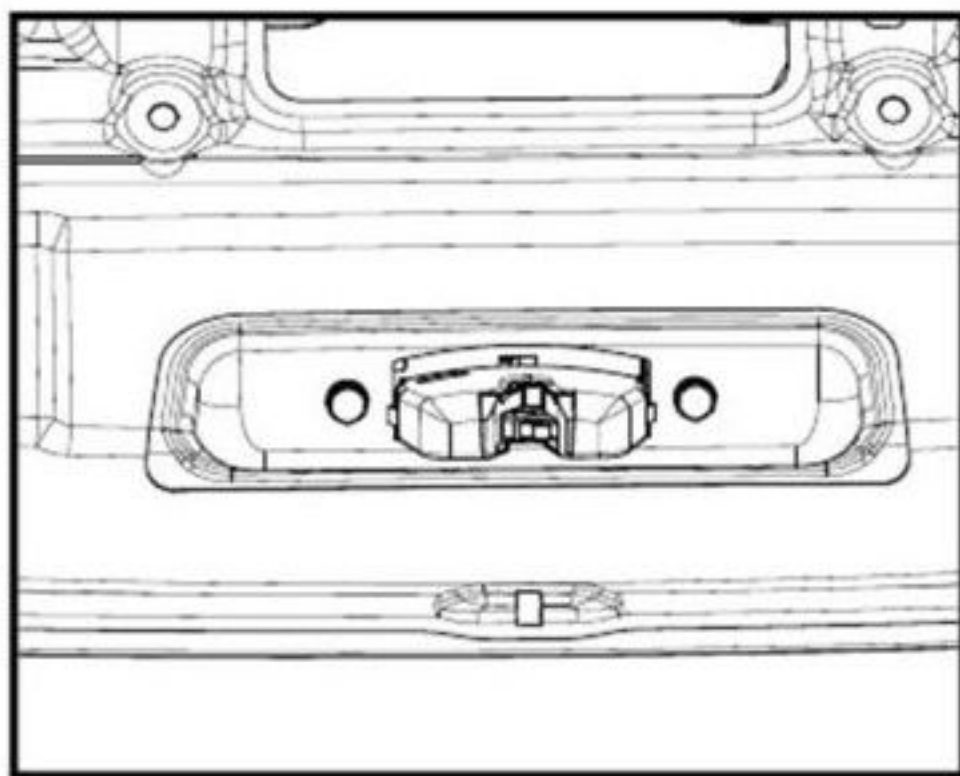
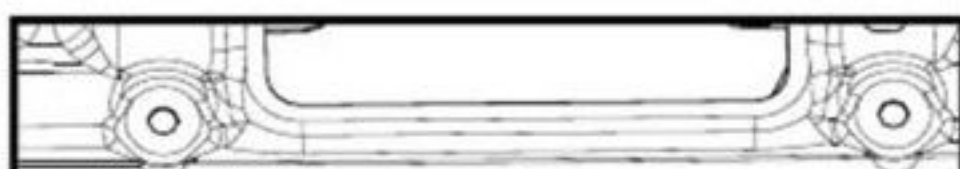
2 安装

1. 把背门撑杆球形螺栓/螺钉安装到背门上。
2. 把背门扣手安装到背门上。
3. 把后刮水器电机安装到背门上。
4. 把后刮水器刮片安装到后刮水器臂上。
5. 把后刮水器臂安装到背门上。
6. 把背门铰链安装到背门上。
7. 在助手的帮助下，安装背门到背门门框上。
8. 把背门撑杆连接到背门撑杆球形螺栓上（螺栓/螺钉）（背门侧）。
9. 把后窗清洗器喷嘴及软管安装到背门上。
10. 把后窗安装到背门上。
11. 把夹在背门上的后线束连接起来。
12. 把背门护板总成安装到背门上。
13. 把线束软管末端推入背门上的孔。
14. 关闭背门。



1 拆卸

1. 打开背门。
2. 卸下背门护板总成。
3. 从锁块上断开电气连接。
4. 卸下背门锁的螺栓。
5. 卸下锁体。

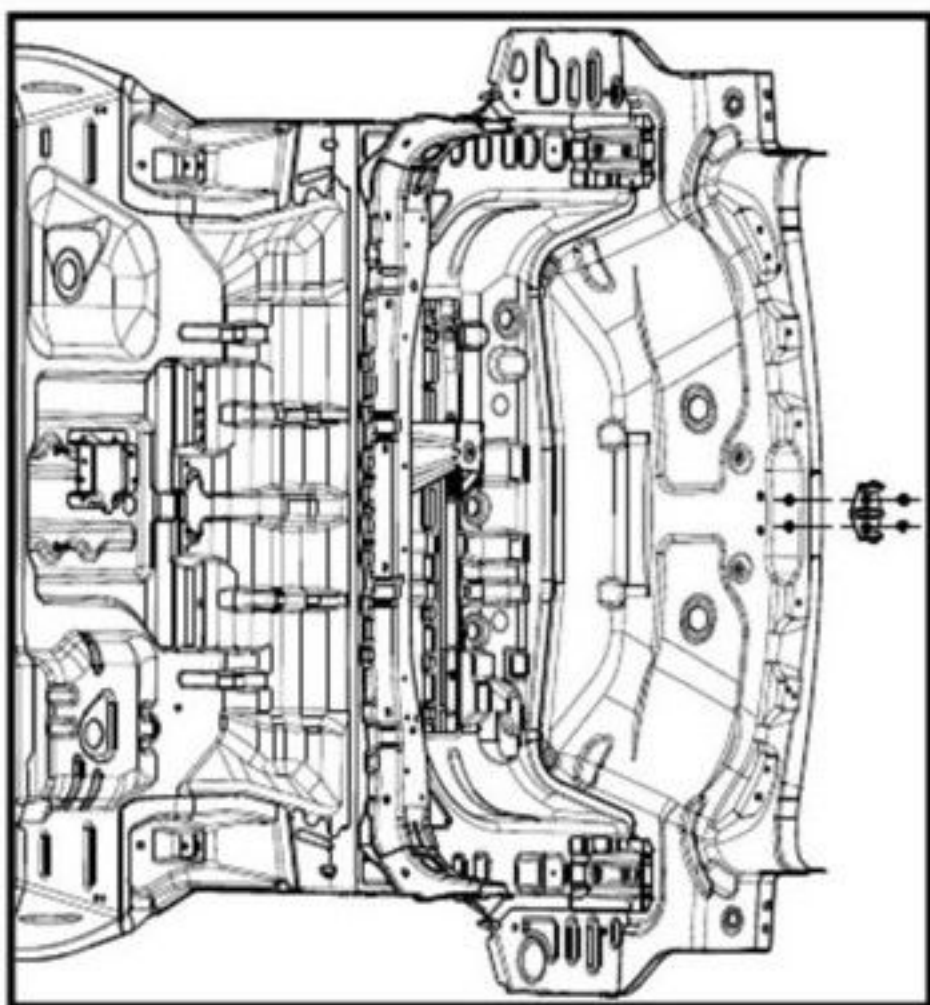


2 安装

1. 从锁块上连接电气连接。

2 安装

1. 从锁块上连接电气连接。
2. 把锁体拉到背门本体“锁体安装位置”上，并且与孔的位置对齐。
3. 安装背门锁螺栓，紧固背门锁螺栓至 10 ± 1 牛·米。
4. 安装背门护板总成。
5. 关闭背门。

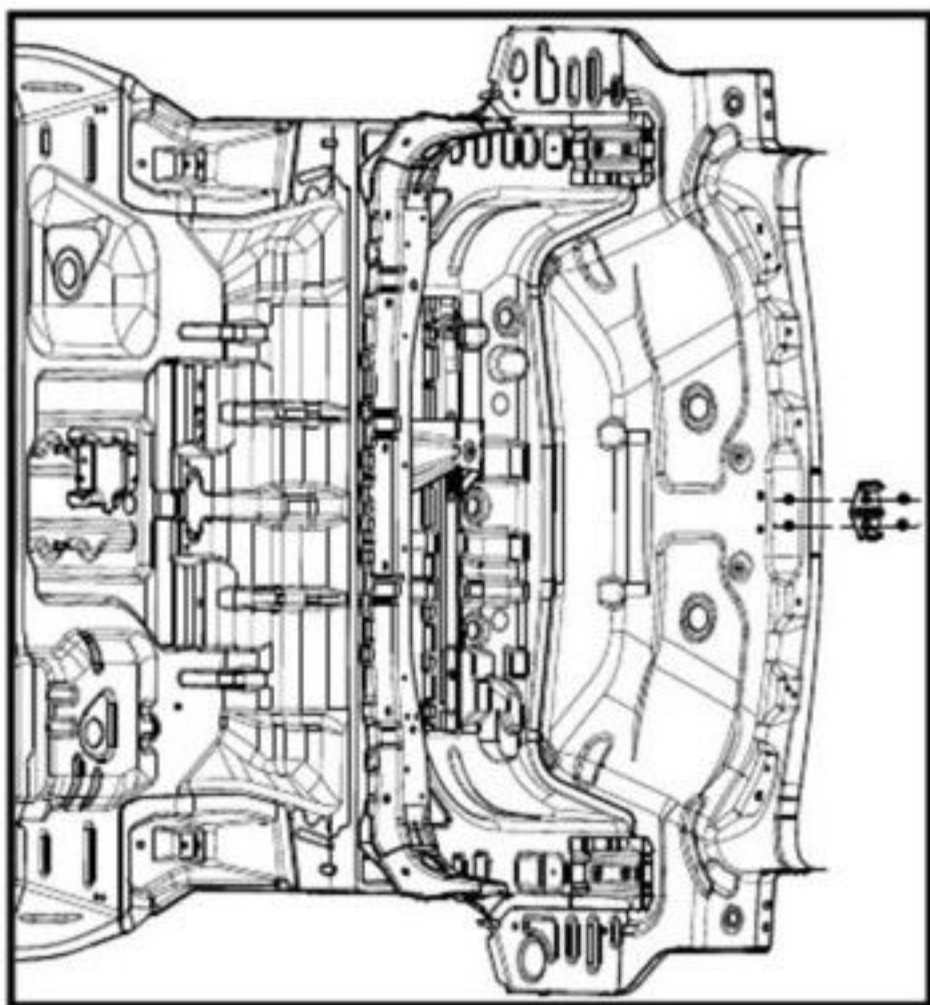


1 拆卸

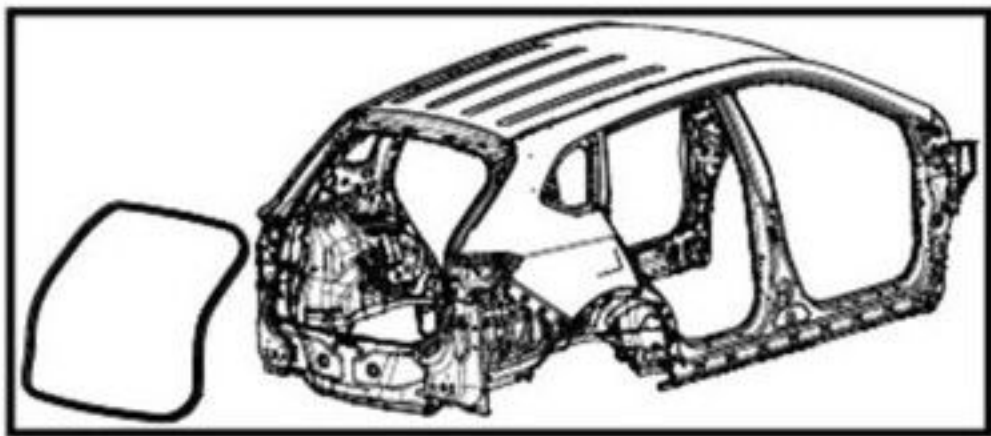
1. 打开背门。
2. 用油脂棒在后门槛板标记背门锁扣的位置。
3. 卸下背门锁扣螺栓。
4. 卸下背门锁扣。

2 安装

1. 把背门锁扣安放在后面板上标记的位置。
2. 把背门锁扣螺栓安装到后门槛板上。
3. 部分固定螺栓。允许保持背门锁扣的调节。
4. 关闭背门，以使锁体与背门锁扣相符。
5. 把螺栓紧固到锁扣上，紧固背门锁扣螺栓至 35 ± 1 牛·米。
6. 关闭背门。

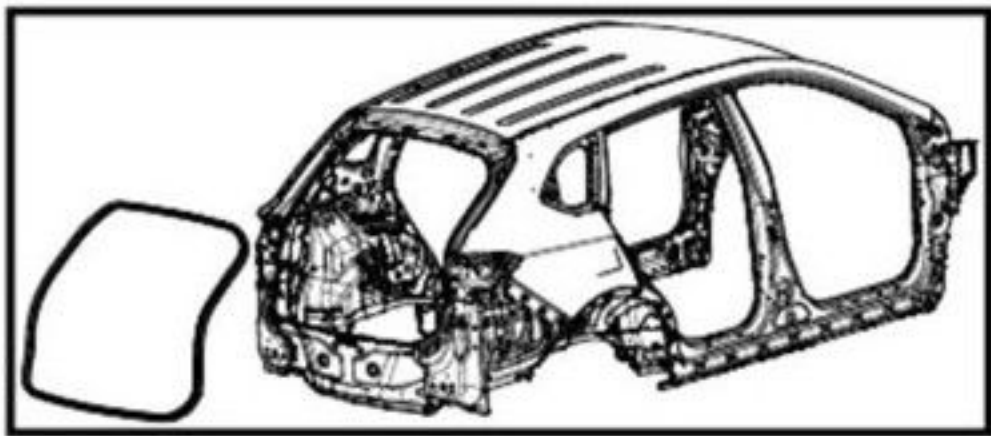


50. 63. 07 背门密封条拆装



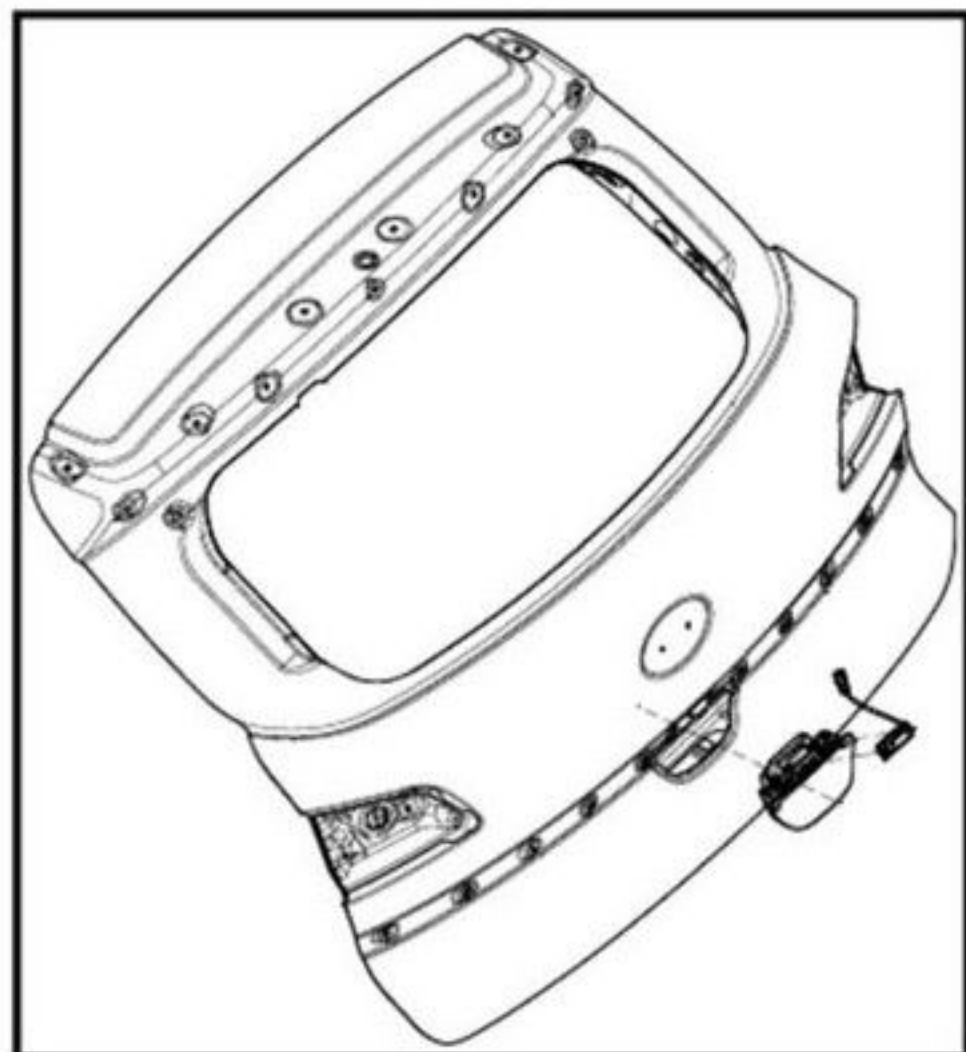
1 拆卸

1. 打开背门。
2. 抓住背门密封条，小心地向上拉起密封条。
3. 从焊接翻边拆下密封条。



2 安装

1. 把背门密封条安装到焊接翻边上。
2. 把背门密封条上两个转角标记与背门门框两个上转角对齐。
3. 把背门密封条完全贴合到焊接翻边上。
4. 关闭背门。

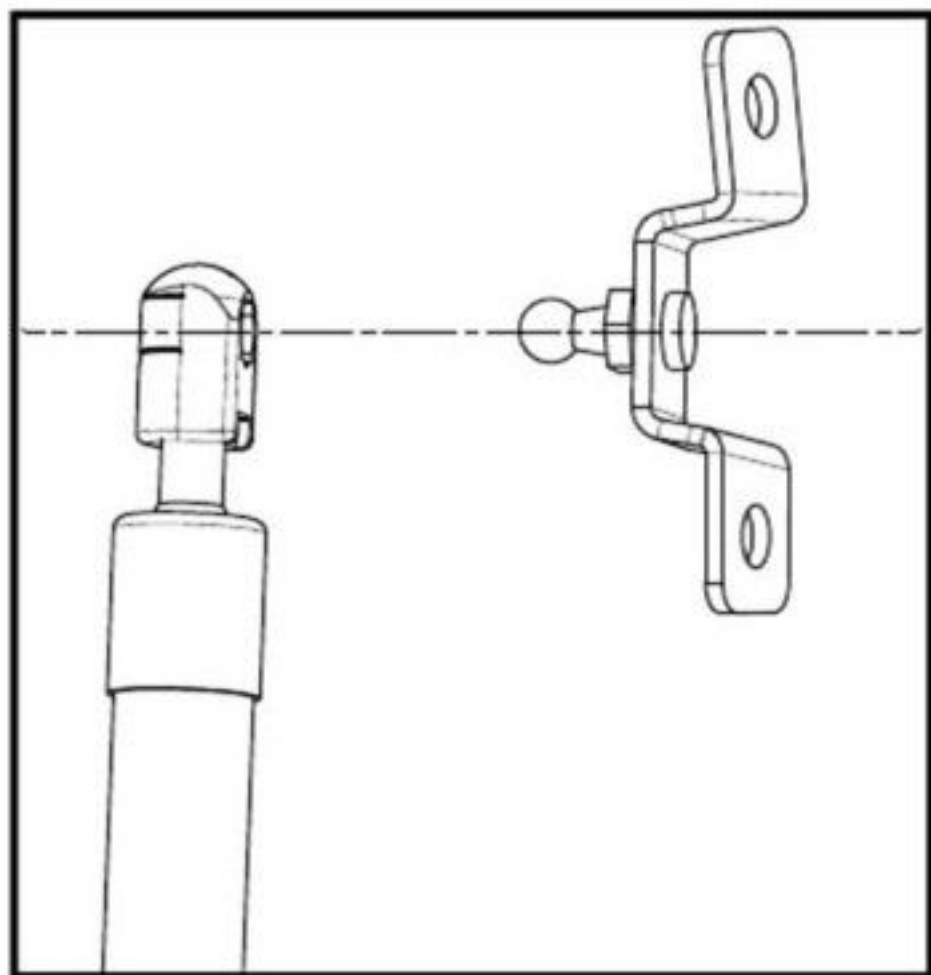


1 拆卸

1. 打开背门。
2. 卸下背门护板总成。
3. 卸下背门开关接插件。
4. 卸下背门扣手固定螺母，并且卸下扣手总成。

2 安装

1. 将背门开关安装到背门扣手上。
2. 将背门扣手插入到背门上对应位置。
3. 安装背门扣手固定螺母，紧固螺母至 10 ± 1 牛·米。连接背门开关接插件。
4. 安装背门护板总成。
5. 关闭背门。



1 拆卸

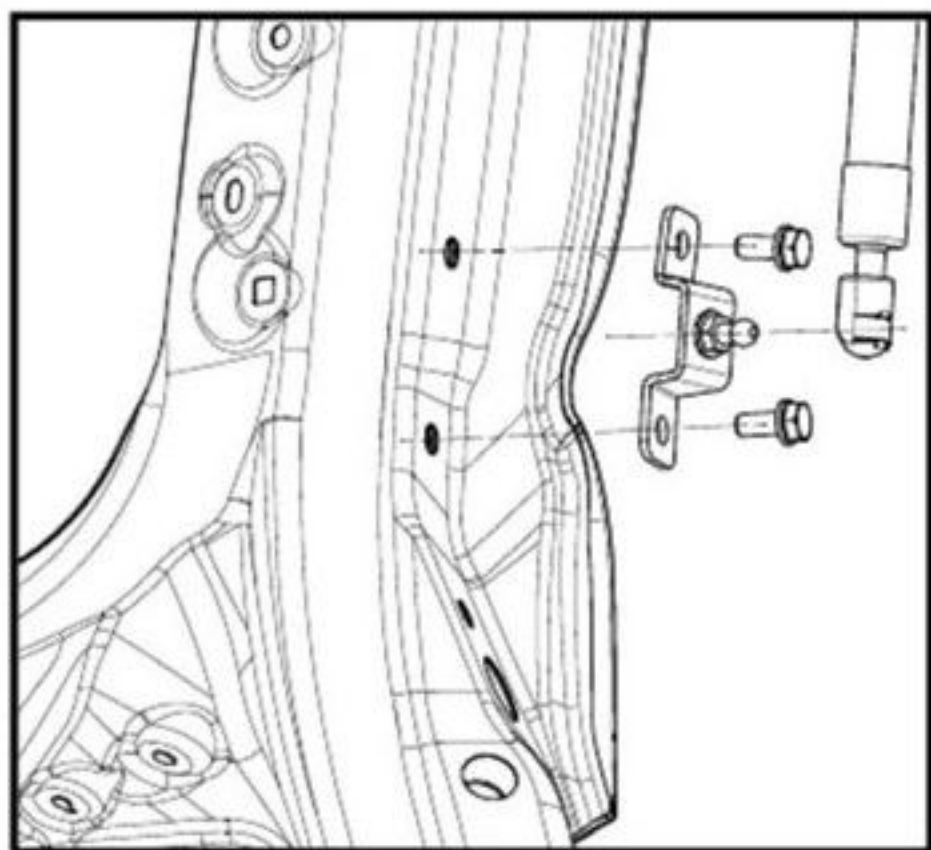
1. 打开背门。

告诫：当拆卸或者安装背门撑杆时，应当提供替代的支撑，以避免造成车辆损坏或者导致人员伤亡的可能性。

2. 用一个小而扁的片状工具把撑杆的球形螺栓上的锁止夹抬起。

3. 把撑杆从球形螺栓上拆下。

4. 卸下支架球形螺栓。



2 安装

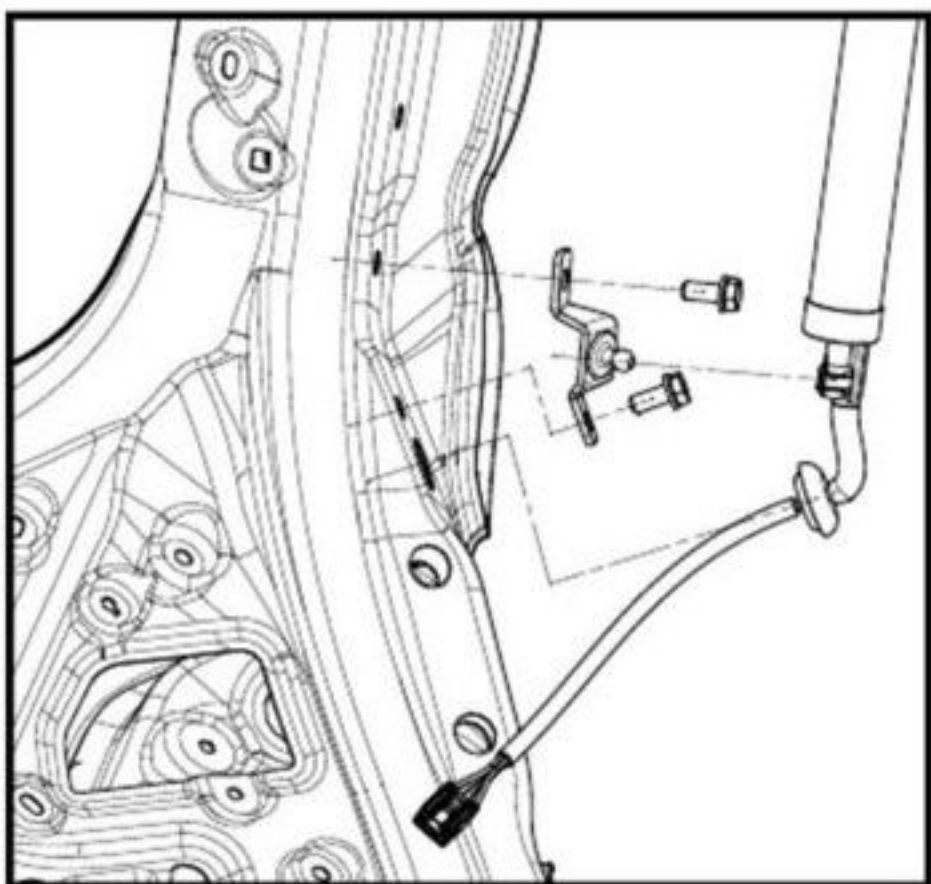
1. 安装背门液压撑杆支架螺栓及车身气撑杆支架螺栓，紧固螺栓至 10 ± 1 牛·米。

2. 把背门液压撑杆安放到撑杆球形螺栓上。

3. 检查液压撑杆球形螺栓上的锁止片是否卡在锁止位置。

4. 关闭背门。

50. 63. 10 背门电动撑杆拆装



1 拆卸

1. 打开背门。

告诫：当拆卸或者安装背门撑杆时，应当提供替代的支撑，以避免造成车辆损坏或者导致人员伤亡的可能性。

2. 用一个小而扁的片状工具把撑杆的球形螺栓上的锁止夹抬起。

3. 把撑杆从球形螺栓上拆下。

4. 卸下支架球形螺栓。

2 安装

1. 安装背门液压撑杆支架螺栓及车身气撑杆支架螺栓，紧固螺栓至 10 ± 1 牛·米。

2. 把背门液压撑杆安放到撑杆球形螺栓上。

3. 检查液压撑杆球形螺栓上的锁止片是否卡在锁止位置。

4. 关闭背门。