

50.06 前门

50.06.01 技术参数

名称	力矩N•m
前门锁扣固定螺栓	21~25
前门外扣手总成固定螺母	9~11
前门限位器总成(车门侧)固定螺栓	9~11
前门限位器总成(车身侧)固定螺栓	9~11
前门铰链总成（车门侧）固定螺栓	21~25
前门铰链总成（车身侧）固定螺栓	21~25
前门玻璃后导槽下段密封条固定螺栓	9~11

精通汽修在线平台

50.06.02 前门总成拆装

拆卸:

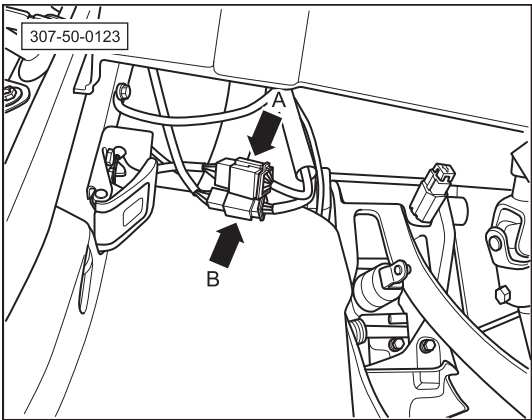
⚠ 注意

- 拆卸和安装仅针对左侧前门总成，右侧前门总成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。

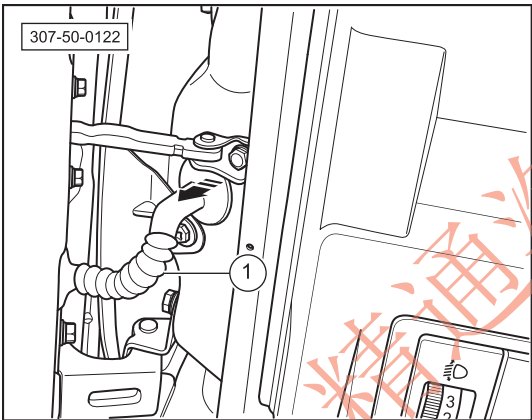
50

1. 关闭点火开关及所有用电器，并拔出点火钥匙。

2. 断开前门总成线束连接插头-箭头A-和-箭头B-。



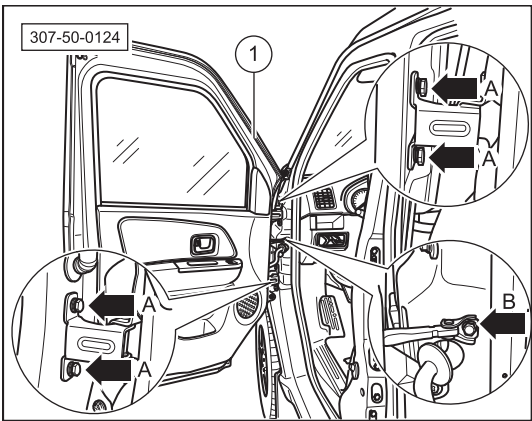
3. 沿-箭头-方向将前门总成线束-1-从车身圆孔中抽出。



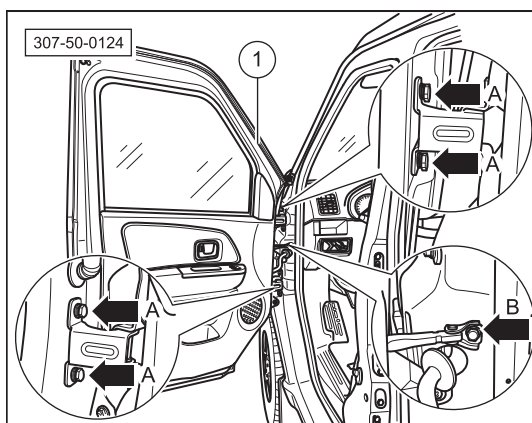
4. 旋出前门限位器总成（车身侧）固定螺栓-箭头B-，断开前门限位器总成与车身连接。
螺栓-箭头B-拧紧力矩：9~11N•m

5. 旋出前门铰链总成（车门侧）固定螺栓-箭头A-。
螺栓-箭头A-拧紧力矩：21~25N•m

6. 拆下前门总成-1-。

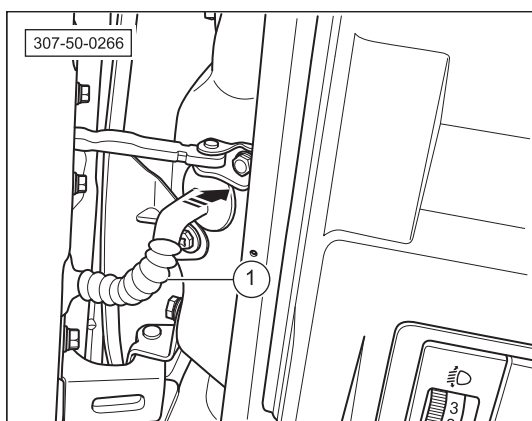


安装:

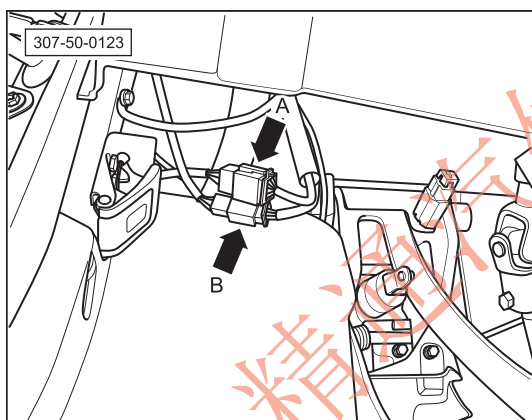


1. 安装前门总成-1-。
2. 旋紧前门铰链总成（车门侧）固定螺栓-箭头A-。
螺栓-箭头A-拧紧力矩：21~25N•m
3. 旋紧前门限位器总成（车身侧）固定螺栓-箭头B-。
螺栓-箭头B-拧紧力矩：9~11N•m

50



4. 沿-箭头-方向将前门总成线束-1-安装于车身圆孔中。



5. 插上前门总成线束连接插头-箭头A-和-箭头B-。

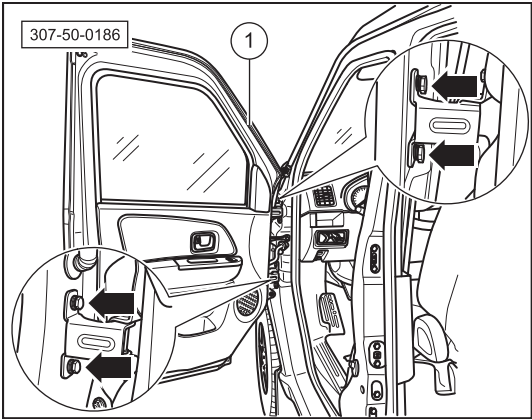
安装完成后，进行前门调整=>“车身车架 - 50.06前门 - 50.06.03前门调整”。

50.06.03 前门调整

⚠ 注意

- 调整前门时，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。

50



1. 旋松（无需旋出）前门铰链总成（车门侧）固定螺栓-箭头-，对前门-1-进行调整。

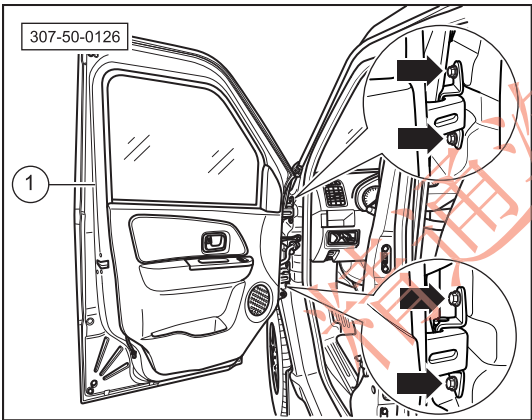
螺栓-箭头-拧紧力矩：21~25N•m

⚠ 注意

前门侧铰链总成与前门连接固定螺栓的螺孔为大圆孔结构，通过旋松前门侧铰链总成固定螺栓，可以对前门进行上下或左右移动，来调整前门与车身框架的间隙。

⚠ 注意

- 如果前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。



2. 旋松（无需旋出）前门铰链总成（车身侧）固定螺栓-箭头-，对前门-1-进行调整。

螺栓-箭头-拧紧力矩：21~25N•m

⚠ 注意

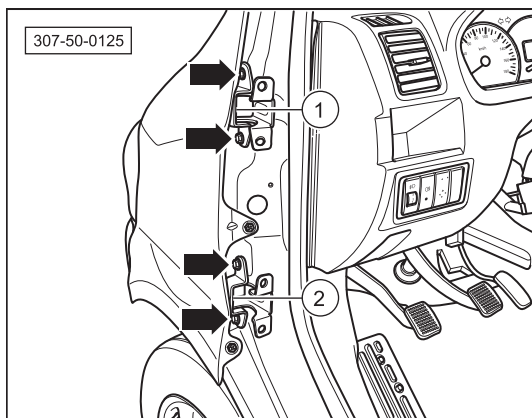
车身侧铰链总成与车身框架连接固定螺栓的螺孔为大圆孔结构，通过旋松车身侧铰链总成固定螺栓，可以对车身侧铰链总成进行上下或左右移动，来调整前门与车身框架的间隙。

50.06.04 前门铰链总成拆装

拆卸：

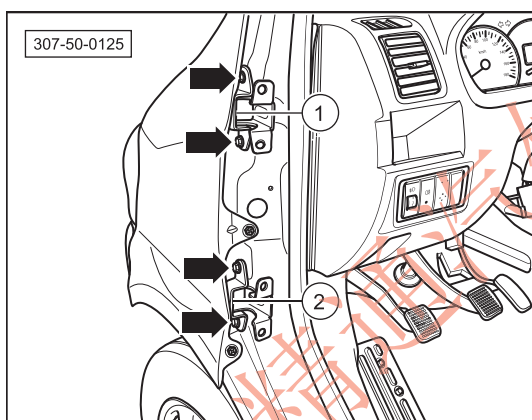
⚠ 注意

拆卸和安装仅针对左侧前门铰链总成，右侧前门铰链总成的拆卸和安装大体可参照左侧。



1. 拆卸前门总成=> “车身车架 - 50.06前门 - 50.06.02前门总成拆装”。
2. 旋出前门铰链总成（车身侧）固定螺栓-箭头-。
螺栓-箭头-拧紧力矩：21~25N•m
3. 拆下前门上铰链总成-1-和下铰链总成-2-。

安装：



1. 安装前门上铰链总成-1-和下铰链总成-2-。
2. 旋紧前门铰链总成（车身侧）固定螺栓-箭头-。
螺栓-箭头-拧紧力矩：21~25N•m
3. 安装前门总成=> “车身车架 - 50.06前门 - 50.06.02前门总成拆装”。

安装完成后，进行前门调整=> “车身车架 - 50.06前门 - 50.06.03前门调整”。

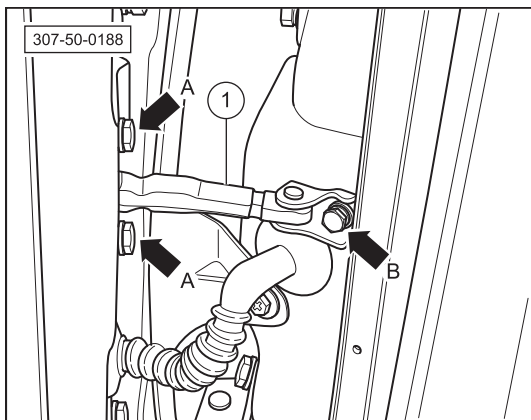
50.06.05 前门限位器总成拆装

拆卸:

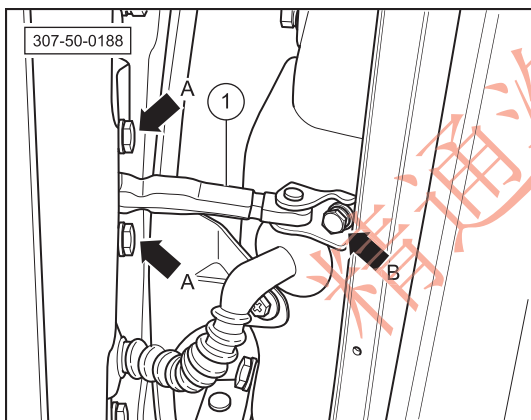
⚠ 注意

拆卸和安装仅针对左侧前门限位器总成, 右侧前门限位器总成的拆卸和安装大体可参照左侧。

50



安装:



1. 拆卸左侧前门内护板总成=>“车身车架 - 50.06前门 - 50.06.06前门内护板总成拆装”。
2. 揭开前门防水膜。
3. 旋出前门限位器总成(车身侧)固定螺栓-箭头B-。
螺栓-箭头B-拧紧力矩: 9~11N•m
4. 旋出前门限位器总成(车门侧)固定螺栓-箭头A-。
螺栓-箭头A-拧紧力矩: 9~11N•m
5. 拆下前门限位器总成-1-。

1. 安装前门限位器总成-1-。
2. 旋紧前门限位器总成(车门侧)固定螺栓-箭头A-。
螺栓-箭头A-拧紧力矩: 9~11N•m
3. 旋紧前门限位器总成(车身侧)固定螺栓-箭头B-。
螺栓-箭头B-拧紧力矩: 9~11N•m

4. 粘贴前门防水膜。
5. 安装左侧前门内护板总成=>“车身车架 - 50.06前门 - 50.06.06前门内护板总成拆装”。

50.06.06 前门内护板总成拆装

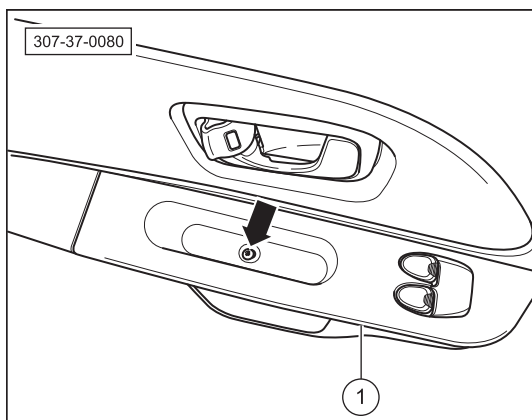
拆卸:

⚠ 注意

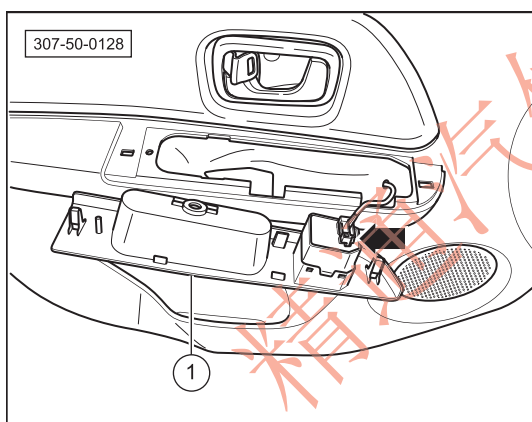
拆卸和安装仅针对左侧前门内护板总成，右侧前门内护板总成的拆卸和安装大体可参照左侧。

50

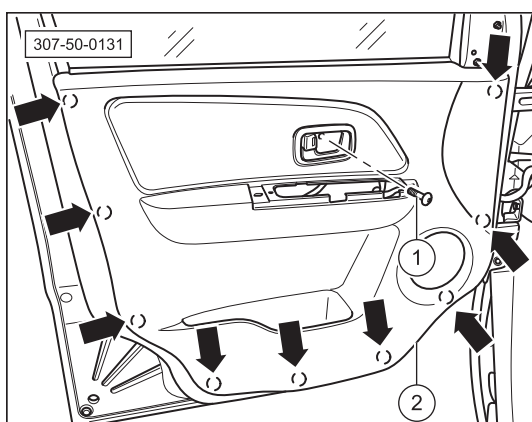
1. 关闭点火开关及所有用电器，并拔出点火钥匙。
2. 拆卸左侧前门三角饰板=>“车身车架 - 50.06 前门 - 50.06.08前门三角饰板拆装”。
3. 旋出前门开关组件固定螺钉-箭头-，拆下前门开关组件-1-。



4. 断开前门开关组件连接插头-箭头-，取下前门开关组件-1-。



5. 旋出前门内护板总成固定螺钉-1-。
6. 撬开前门内护板总成塑料卡扣-箭头-与车门连接。
7. 拆下前门内护板总成-2-。

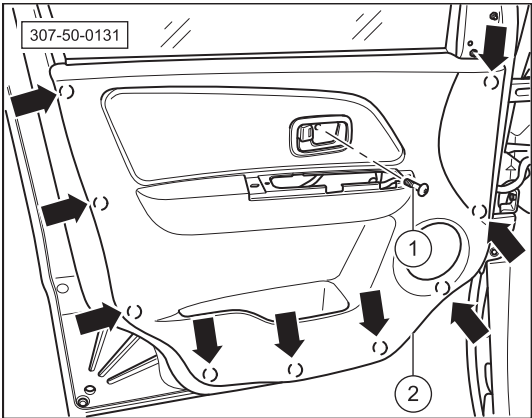


安装:

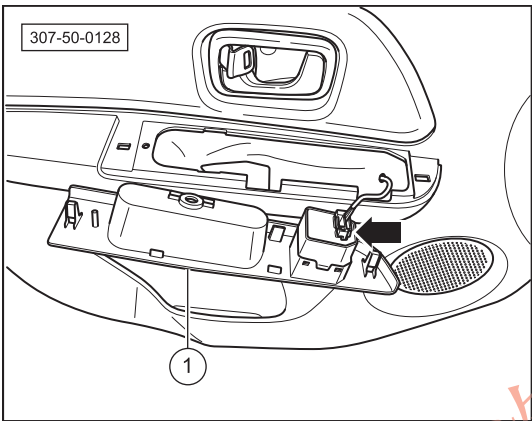
 注意

检查塑料卡扣是否损坏，必要时更换。

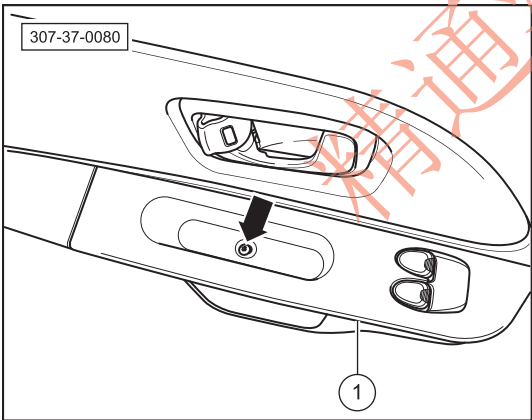
50



- 1. 安装前门内护板总成-2-, 使其前门内护板总成塑料卡扣-箭头-与车门固定连接。
- 2. 旋紧前门内护板总成固定螺钉-1-。



- 3. 插上前门开关组件连接插头-箭头-, 安装前门开关组件-1-。



- 4. 旋紧前门开关组件-1-固定螺钉-箭头-。

- 5. 安装左侧前门三角饰板=> “车身车架 - 50.06 前门 - 50.06.08前门三角饰板拆装”。

50.06.07 前门电动门窗开关拆装

拆卸：

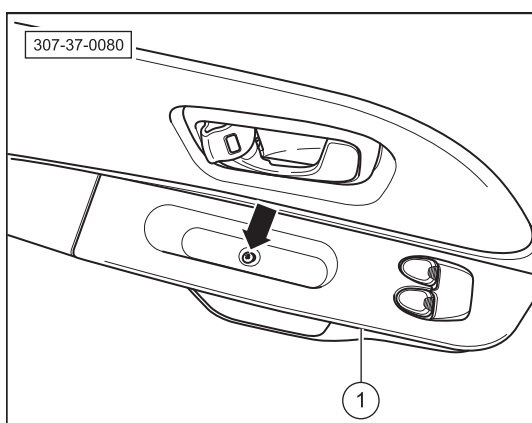
⚠ 注意

拆卸和安装仅针对左侧前门电动门窗开关，右侧前门电动门窗开关的拆卸和安装大体可参照左侧。

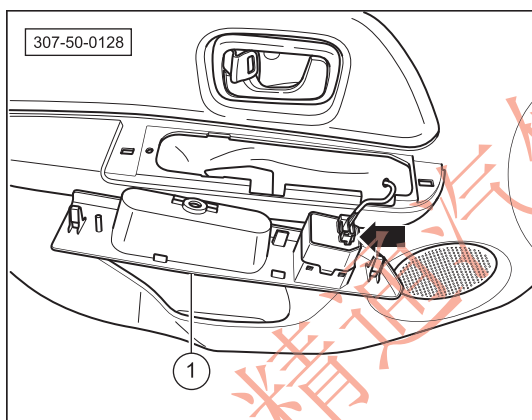
50

1. 关闭点火开关及所有用电器，并拔出点火钥匙。

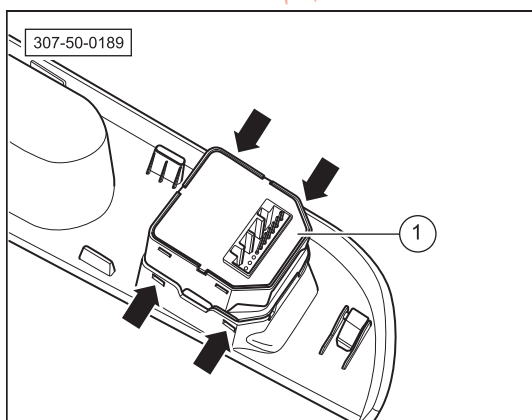
2. 旋出前门开关组件固定螺钉-箭头-，拆下前门开关组件-1-。



3. 断开前门开关组件连接插头-箭头-，取下前门开关组件-1-。



4. 撬出前门电动门窗开关固定卡-箭头-，拆下前门电动门窗开关-1-。

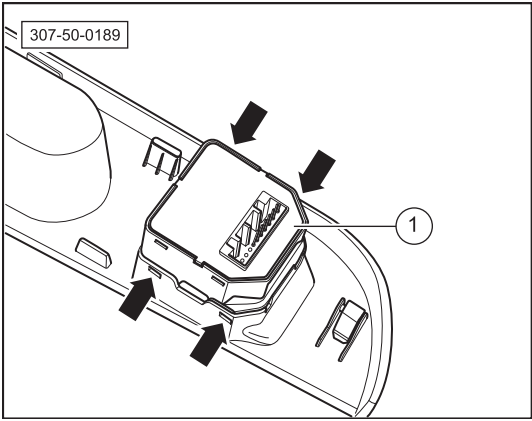


安装：

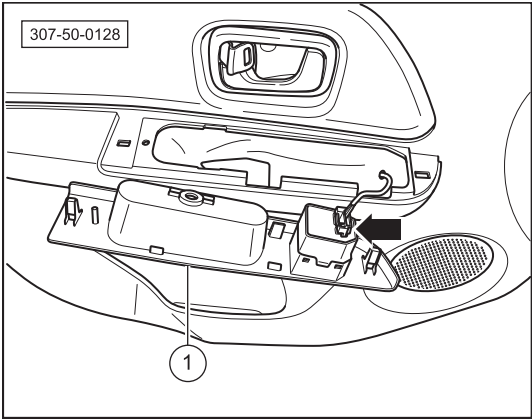
⚠ 注意

进行前门电动门窗开关功能测试，正常后安装前门开关组件。

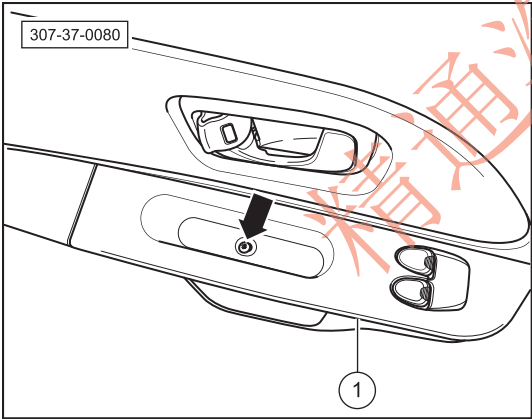
50



1. 安装前门电动门窗开关-1-，使其前门电动门窗开关固定卡-箭头-安装至限位卡中。



2. 插上前门开关组件连接插头-箭头-，安装前门开关组件-1-。



3. 旋紧前门开关组件-1-固定螺钉-箭头-。

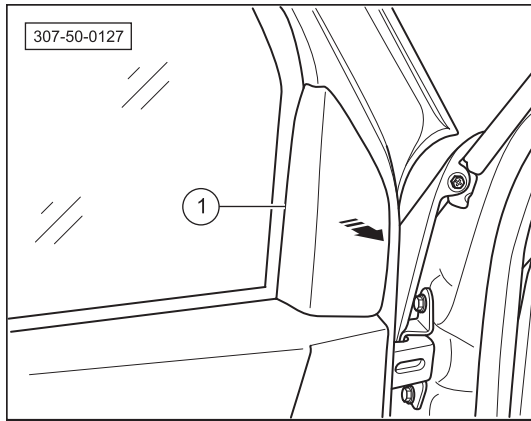
50.06.08 前门三角饰板拆装

拆卸：

⚠ 注意

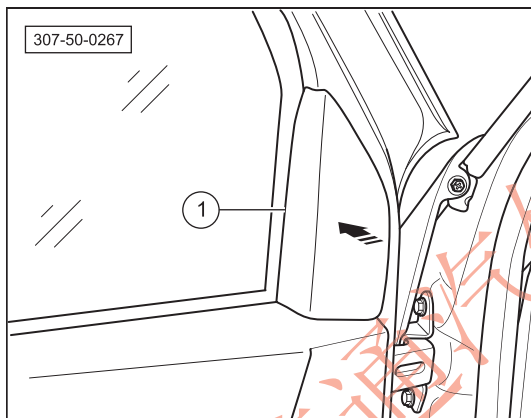
拆卸和安装仅针对左侧前门三角饰板，右侧前门三角饰板的拆卸和安装大体可参照左侧。

50



1. 使用工具沿-箭头-方向将左侧前门三角饰板-1-拆下。

安装：



1. 沿-箭头-方向安装左侧前门三角饰板-1-。

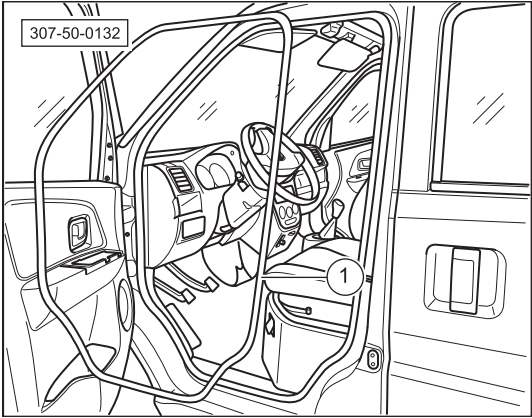
50.06.09 前门门框密封条拆装

拆卸:

 注意

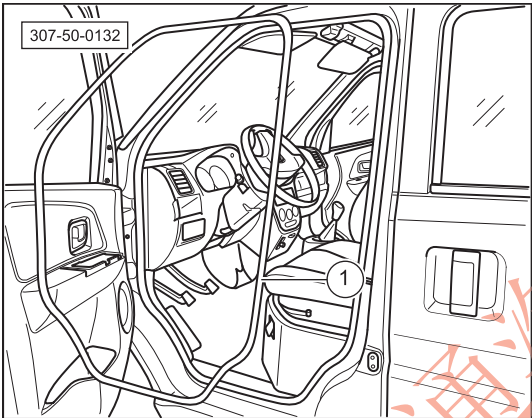
拆卸和安装仅针对左侧前门门框密封条，右侧前门门框密封条的拆卸和安装大体可参照左侧。

50



1. 从车身凸缘中拉出前门门框密封条-1-。

安装:



1. 将前门门框密封条-1-安装在车身凸缘处并压紧。

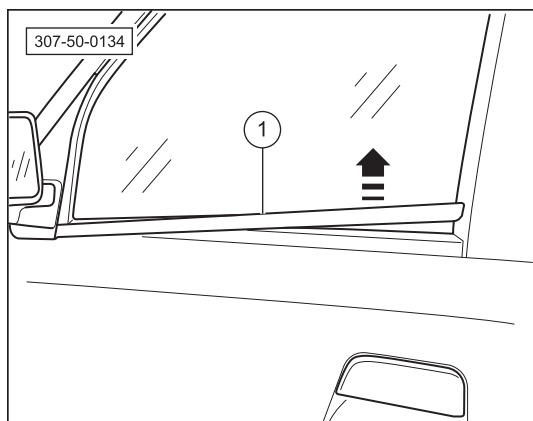
50.06.10 前门外水切拆装

拆卸：

⚠ 注意

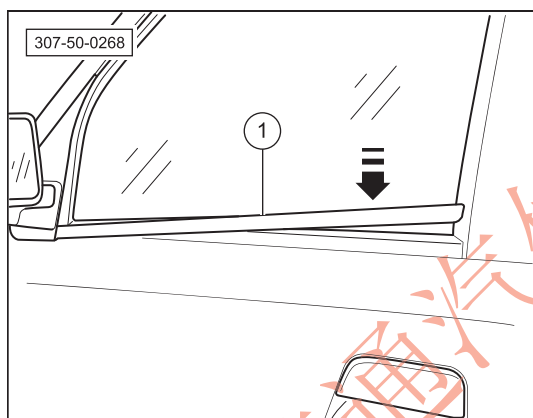
拆卸和安装仅针对左侧前门外水切，右侧前门外水切的拆卸和安装大体可参照左侧。

50



1. 沿-箭头-方向将前门外水切-1-拆下。

安装：



1. 沿-箭头-方向安装前门外水切-1-。

50.06.11 前门内水切拆装

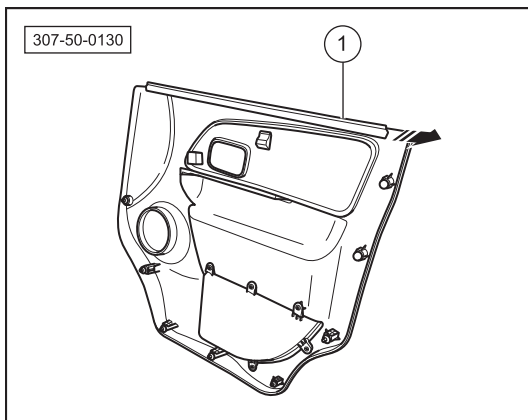
拆卸:

⚠ 注意

拆卸和安装仅针对左侧前门内水切，右侧前门内水切的拆卸和安装大体可参照左侧。

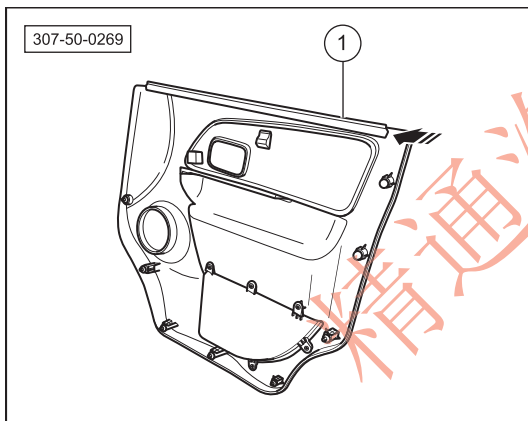
50

1. 拆卸左侧前门内护板总成=> “车身车架 - 50.06前门 - 50.06.06前门内护板总成拆装”。



2. 沿-箭头-方向将前门内水切-1-拆下。

安装:



1. 沿-箭头-方向安装前门内水切-1-。

2. 安装左侧前门内护板总成=> “车身车架 - 50.06前门 - 50.06.06前门内护板总成拆装”。

50.06.12 前门玻璃密封条拆装

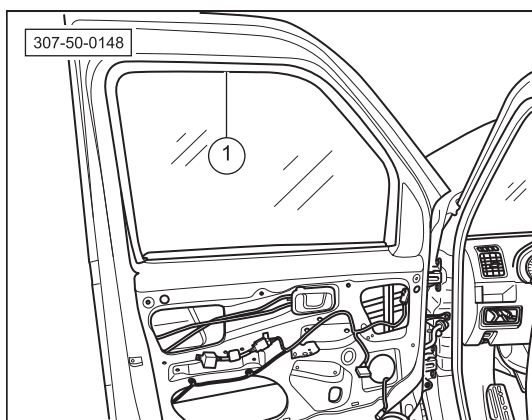
拆卸：

⚠ 注意

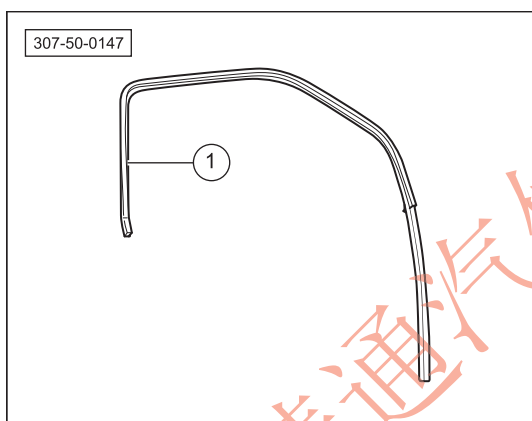
拆卸和安装仅针对左侧前门玻璃密封条，右侧前门玻璃密封条的拆卸和安装大体可参照左侧。

1. 拆卸左侧前门玻璃=> “车身车架 - 50.10玻璃 - 50.10.05前门车窗，前门玻璃拆装”。

2. 从前门上拉出前门玻璃密封条-1-。



3. 拆下前门玻璃密封条-1-。



安装：

安装以倒序进行。

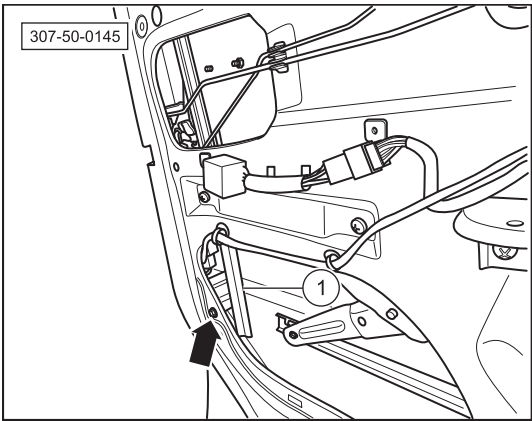
50.06.13 前门外扣手总成拆装

拆卸:

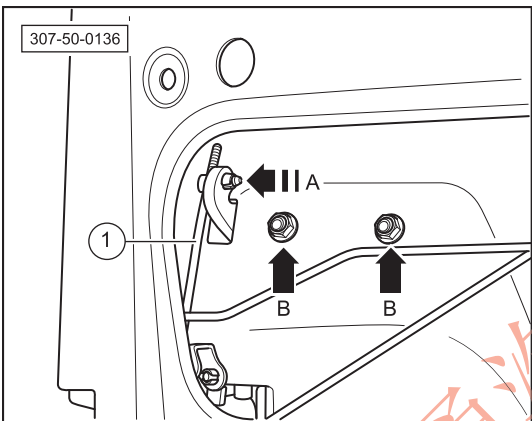
⚠ 注意

拆卸和安装仅针对左侧前门外扣手总成，右侧前门外扣手总成的拆卸和安装大体可参照左侧。

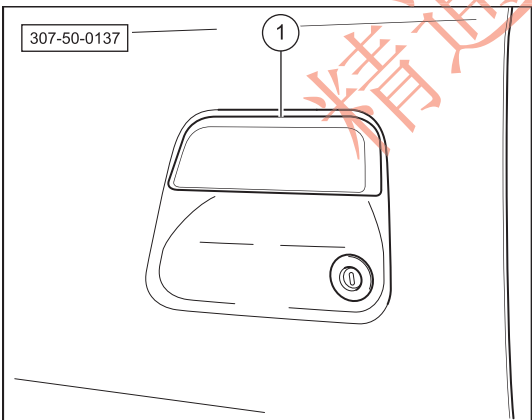
50



- 1. 拆卸左侧前门内护板总成=> “车身车架 - 50.06前门 - 50.06.06前门内护板总成拆装”。
- 2. 揭开前门防水膜。
- 3. 旋出前门玻璃后导槽下段密封条固定螺栓-箭头-。
螺栓-箭头-拧紧力矩：9~11N•m
- 4. 拆下前门玻璃后导槽下段密封条-1-。



- 5. 沿-箭头A-方向脱开前门外扣手总成拉杆-1-与前门外扣手总成连接。
- 6. 旋出前门外扣手总成固定螺母-箭头B-。
螺母-箭头B-拧紧力矩：9~11N•m



- 7. 拆下前门外扣手总成-1-。

安装:

安装以倒序进行。

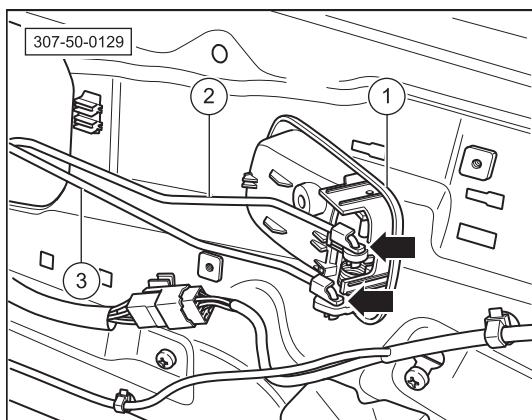
50.06.14 前门内开拉手总成拆装

拆卸：

⚠ 注意

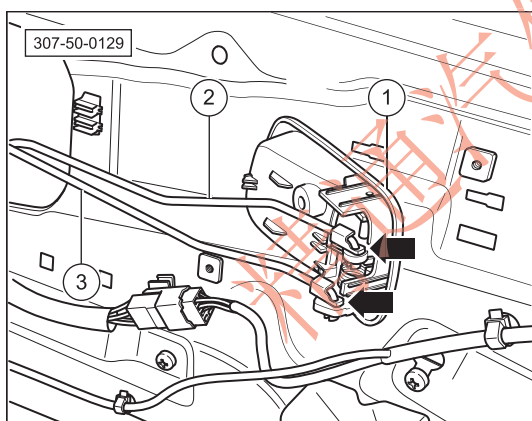
拆卸和安装仅针对左侧前门内开拉手总成，右侧前门内开拉手总成的拆卸和安装大体可参照左侧。

50



1. 拆卸左侧前门内护板总成=> “车身车架 - 50.06前门 - 50.06.06前门内护板总成拆装”。
2. 撬开卡扣-箭头-，拆下前门锁锁止拉杆-2-和前门锁开启拉杆-3-。
3. 取下前门内开拉手总成-1-。

安装：



1. 安装前门内开拉手总成-1-。
2. 安装前门锁锁止拉杆-2-和前门锁开启拉杆-3-，锁止卡扣-箭头-。
3. 安装左侧前门内护板总成=> “车身车架 - 50.06前门 - 50.06.06前门内护板总成拆装”。

50.06.15 前门锁芯拆装

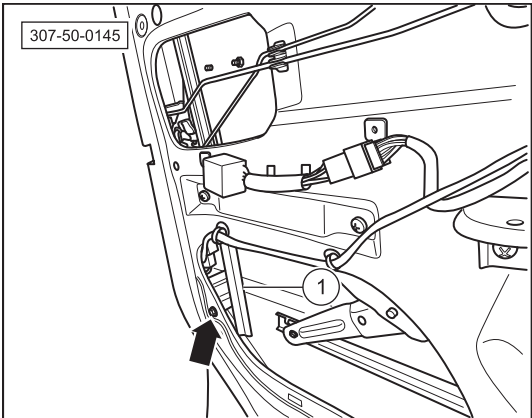
拆卸:

 注意

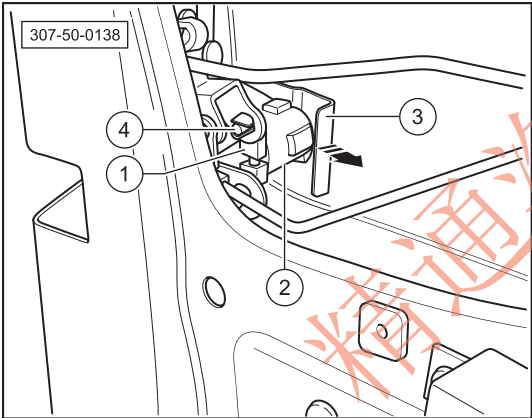
拆卸和安装仅针对左侧前门锁芯，右侧前门锁芯的拆卸和安装大体可参照左侧。

50

- 1. 拆卸左侧前门内护板总成=> “车身车架 - 50.06前门 - 50.06.06前门内护板总成拆装”。
- 2. 揭开前门防水膜。
- 3. 旋出前门玻璃后导槽下段密封条固定螺栓-箭头-。
螺栓-箭头-拧紧力矩：9~11N•m
- 4. 拆下前门玻璃后导槽下段密封条-1-。



- 5. 撬开卡扣-1-，拆下锁芯开启拉杆-4-。
- 6. 沿-箭头-方向将锁芯固定卡簧-3-拆下。
- 7. 拆下前门锁芯-2-。



安装:

安装以倒序进行。

50.06.16 前门锁扣

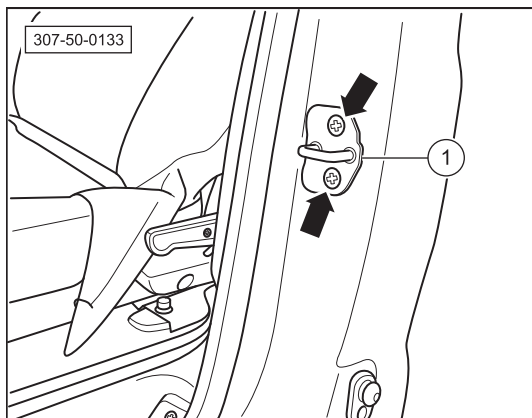
前门锁扣拆装

拆卸：

⚠ 注意

拆卸和安装仅针对左侧前门锁扣，右侧前门锁扣的拆卸和安装大体可参照左侧。

50



1. 旋出前门锁扣固定螺栓-箭头-。
螺栓-箭头-拧紧力矩：21~25N•m
2. 拆下前门锁扣-1-。

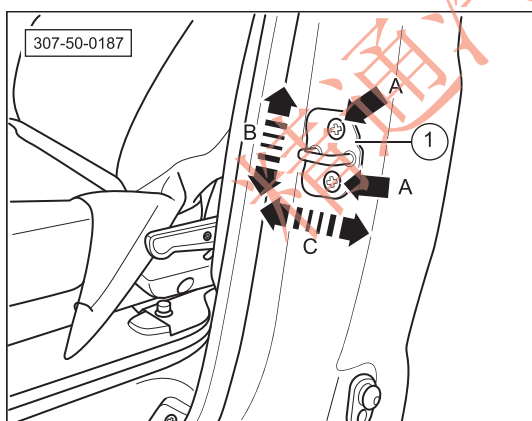
安装：

安装以倒序进行。

前门锁扣调整

⚠ 注意

调整至前门无需施加较大作用力就可将前门锁扣卡入前门锁体中。



1. 旋松（无需旋出）前门锁扣-1-固定螺栓-箭头A-。
螺栓-箭头A-拧紧力矩：21~25N•m
2. 沿-箭头B-或-箭头C-方向调整前门锁扣相对位置。