

EXT

章节

外部

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
EXT
L
M
N
O
P

目录

注意事项	2	翼子板保护板	21
注意事项	2	翼子板保护板: 分解图	21
使用医用电器的维修技师的注意事项	2	翼子板保护板: 拆卸和安装	21
辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项	2	地板侧整流罩	23
在无前围上盖板盖情况下操作的注意事项	3	前底盖	23
拆卸蓄电池端子的注意事项	3	前底盖: 分解图	23
操作注意事项	4	前底盖: 拆卸和安装	23
准备工作	5	后导流装置	24
准备工作	5	后导流装置: 分解图	24
通用维修工具	5	后导流装置: 拆卸和安装	24
症状诊断	6	车顶侧嵌条	25
吱吱声和喀喀声故障诊断	6	分解图	25
工作流程	6	拆卸和安装	26
检查步骤	7	车门框嵌条	28
诊断工作表	10	分解图	28
拆卸和安装	12	拆卸和安装	29
前保险杠	12	车门外侧嵌条	32
分解图	12	分解图	32
拆卸和安装	13	拆卸和安装	33
后保险杠	16	车门分隔密封	35
分解图	16	分解图	35
拆卸和安装	17	拆卸和安装	35
车顶盖	19	后侧扰流板	36
分解图	19	分解图	36
拆卸和安装	19	拆卸和安装	37
翼子板保护板	21	后翼子板盖	38
		分解图	38
		拆卸和安装	39

注意事项

< 注意事项 >

注意事项

注意事项

使用医用电器的维修技师的注意事项

INFOID:000000009805353

禁止操作

警告：

- 本车辆使用了带有强磁性的零件。
- 使用医用电器设备（例如心脏起搏器）的维修技师切勿执行该车辆的维修作业，这是因为当他靠近这些零件时，其磁场会影响电器设备的运转。

正常充电时的注意事项

警告：

- 如果维修技师使用了医用电器设备（例如移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器），在开始充电操作前，必须先由设备制造商检查对设备的可能影响。
- 因为正常充电操作下 PDM（电源分配模块）产生的辐射电磁波可能会影响医用电器设备，使用医用电器设备（例如移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器）的维修技师在正常充电操作期间不准在电机盖打开的状态下靠近电机舱 [PDM（电源分配模块）]。

TELEMATICS 系统工作时的注意事项

警告：

- 如果维修技师使用了移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD)，应避免移植有设备的部位靠近车内 / 车外天线约 220 mm (8.66 in) 的范围内。
- 当使用这些服务等时，TCU 的电磁波可能会影响移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD) 的功能。
- 如果维修技师使用除移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD) 外的其他医用电器设备，TCU 的电磁波可能会影响这些设备的功能。使用 TCU 前，必须由设备制造商检查对设备的可能影响。

智能钥匙系统工作时的注意事项

警告：

- 如果维修技师使用了移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD)，应避免移植有设备的部位靠近车内 / 车外天线约 220 mm (8.66 in) 的范围内。
- 在车门操作、各请求开关操作或发动机起动时，智能钥匙的电磁波可能会影响移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD) 的功能。
- 如果维修技师使用除移植心脏起搏器或移植心律转复除颤器 (ICD) 外的其他医用电器设备，智能钥匙的电磁波可能会影响这些设备的功能。使用智能钥匙前，必须由设备制造商检查对设备的可能影响。

辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项

INFOID:0000000010197920

辅助约束系统如“安全气囊”和“安全带预张紧器”与前排座椅安全带一起使用，有助于减少车辆碰撞时驾驶员和前排乘客受伤的危险性或严重程度。关于安全维护该系统的信息，请参见本维修手册的“SRS 安全气囊”和“安全带”章节。

警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 为避免 SRS 系统失效而增加车辆碰撞时由安全气囊充气带来人身伤亡的危险性，所有维修保养应由东风日产授权的启辰经销商进行。
- 保养不当，包括不正确的拆卸和安装 SRS 系统，都可能导致本系统的意外触发，从而造成人身伤害。关于螺旋电缆和安全气囊模块的拆卸方法，请参见“SRS 安全气囊”章节。
- 除本维修手册中说明的操作外，不要使用电气测试设备对 SRS 的任何电路进行测试。SRS 电路线束可通过黄色和 / 或橙色线束或线束接头来识别。

注意事项

< 注意事项 >

使用机动工具 (气动或电动) 和锤子注意事项

警告：

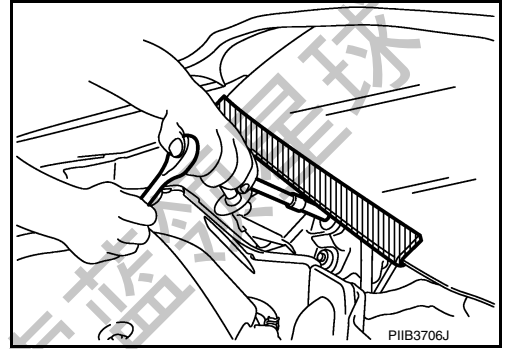
务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 在电源开关打开的情况下，在安全气囊诊断传感器单元或其他安全气囊系统传感器附近工作时，切勿使用气动或电动工具作业，或在传感器附近用锤子敲击。剧烈振动会激活传感器并使安全气囊展开，可能造成严重的伤害。
- 使用气动或电动工具或锤子进行任何维修前，务必将电源开关关闭，断开 12V 的蓄电池，并等待至少 3 分钟。

在无前围上盖板盖情况下操作的注意事项

INFOID:000000009805356

在拆下前围上盖板盖的情况下进行操作时，要用聚氨脂等盖住挡风玻璃的下端以防止损坏挡风玻璃。



拆卸蓄电池端子的注意事项

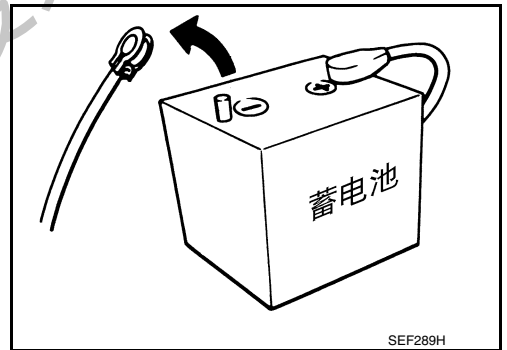
INFOID:0000000010197921

- 拆卸 12V 蓄电池端子时，关闭电源开关并等待至少 5 分钟。

注：

电源开关关闭后，ECU 可能会启动几分钟。如果在 ECU 停止前拆下蓄电池端子，则可能会出现 DTC 检测错误或 ECU 数据损坏。

- 关闭电源开关后，务必在 60 分钟内断开蓄电池端子。即使电源开关关闭，12V 蓄电池的自动充电控制可能会在电源开关关闭后 60 分钟内自动开始。
- 根据以下步骤断开 12V 蓄电池端子。



工作步骤

1. 打开电动机罩。
2. 确认充电电缆未连接至充电接口。
注：
如果连接了充电电缆 (包括 EVSE) ，空调定时器功能会自动激活空调系统。
3. 将电源开关从 OFF 转至 ON ，再转至 OFF 。下车。关闭所有车门 (包括后背门) 。
4. 检查充电状态指示灯是否不闪烁并等待 5 分钟或以上。
注：
如果在电源开关关闭后 5 分钟内拆下蓄电池，则可能会检测到多个 DTC 。
5. 在步骤 3 中关闭电源开关后 60 分钟内拆下 12V 蓄电池端子。

注意：

- 所有车门 (包括后背门) 关闭后，如有车门 (包括后背门) 在蓄电池端子断开前打开，则从步骤 1 重新开始。
- 电源开关关闭后，如果车主操作启动“遥控空调”，停止空调并从步骤 1 重新开始。

注：

一旦电源开关从 ON 转至 OFF ，12V 蓄电池自动充电控制约 1 小时不工作。

- 对于配备 2 块蓄电池的车辆，接通电源开关前务必要连接主蓄电池和副蓄电池。
注：
如果在主蓄电池或副蓄电池的任一端子断开情况下接通电源开关，则可能会检测到 DTC 。
- 安装 12V 蓄电池后，务必检查所有 ECU 的“自诊断结果”并清除 DTC 。

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
EXT
L
M
N
O
P

注意事项

< 注意事项 >

注：

拆卸 12V 蓄电池后可能会导致 DTC 检测错误。

操作注意事项

INFOID:000000009805357

- 拆卸或安装开启 / 关闭零件后，务必进行装配调整以检查它们的工作情况。
- 检查各零件的润滑、损坏及磨损情况。如有需要，请进行润滑或更换。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

准备工作

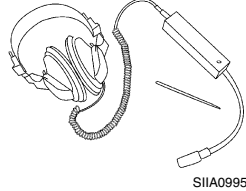
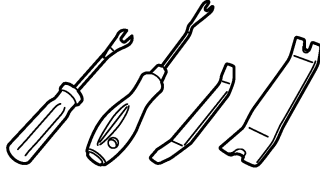
< 准备工作 >

准备工作

准备工作

通用维修工具

INFOID:000000009805364

工具名称		说明
发动机听诊器	 <p>SIIA0995E</p>	噪音定位
拆卸工具	 <p>JMKIA3050ZZ</p>	拆下卡子、棘爪以及金属卡子

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

EXT

L

M

N

O

P

获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

吱吱声和喀喀声故障诊断

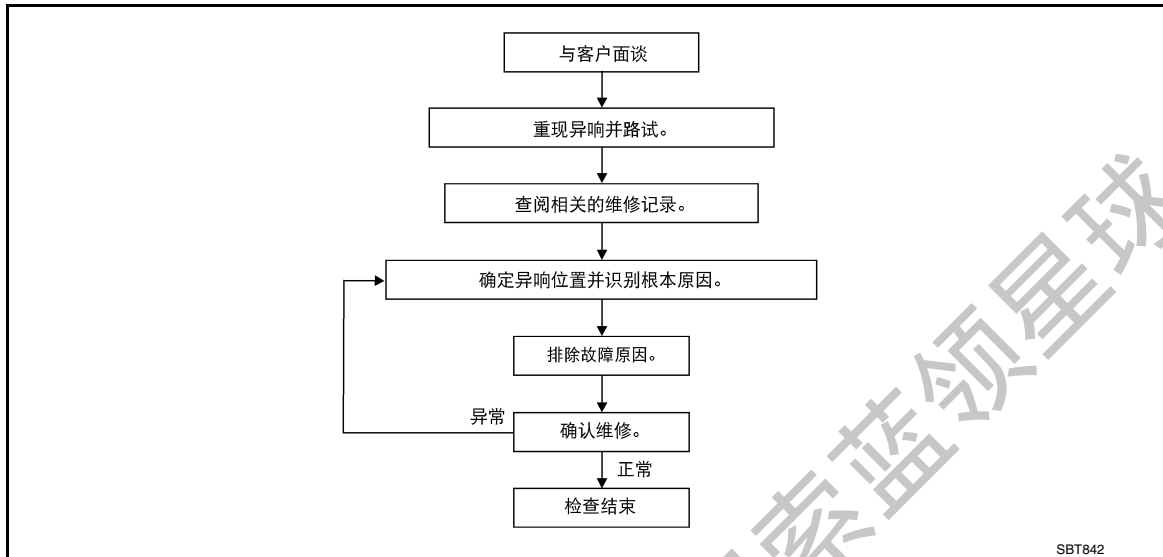
< 症状诊断 >

症状诊断

吱吱声和喀喀声故障诊断

工作流程

INFOID:000000009805365



客户面谈

尽可能与客户面谈，以确定噪音出现时所处的情况。面谈时请使用诊断工作表记录噪音出现时的实际情况及客户的看法；请参见 [EXT-10." 诊断工作表"](#)。该信息有助于再现噪音出现时所处的情况。

- 客户可能无法提供详细的说明或噪音的位置。尽量获取噪音出现（或没有出现）时的实际情况。
- 如果车辆中存在多种噪音，务必进行诊断并修理客户关注的噪音。可以通过与客户一同驾驶车辆进行路试来完成。
- 识别噪音类型后，按它的特性进行区分。利用噪音特性使客户、维修顾问和维修技师在定义噪音时均进行一致的描述。
- 吱吱声 - (像网球鞋在干净地板上摩擦发出的声音)
吱吱声特性包括轻轻接触/快速运动/路况导致/硬表面 = 高频噪音/较软表面 = 低频噪音/路面边缘 = 喳喳声。
- 嘎嘎声 - (像走在陈旧木地板上发出的声音)
嘎嘎声特性包括稳定的接触/慢速运动/旋转运动的扭曲/视材料而异的高低音/经常因活动导致。
- 喀喀声 - (像摇晃儿童玩具的声音)
喀喀声特性包括快速来回摩擦/振动或类似的移动/零件松散/卡子或锁扣松开/间隙不正确。
- 敲击声 - (像敲门的声音)
敲击声特性包括空腔中的声音/回音/通常因驾驶员操作导致。
- 滴答声 - (像时钟秒针的声音)
滴答声特性包括轻盈的物体轻轻接触/零部件松动/可能由驾驶员操作或路况导致。
- 重击声 - (响亮、低沉的敲击噪音)
重击声特性包括较轻的敲击/操作导致的沉闷声音。
- 嗡嗡声 - (像大群蜜蜂发出的声音)
嗡嗡声特性包括高频喀喀声/稳定的接触。
- 可接受的噪音级别通常因人而异。维修技师认为的可接受的噪音可能对于客户来说是无法忍受的。
- 天气原因，特别是湿度和温度，可能会大大影响噪音级别。

重现噪音及路试

如有可能，与客户一起驾驶车辆直至噪音重现。请在诊断工作表上记录任何有关噪音情况或位置的其他信息。这些信息可在重新确认修理时用于重现相同的情况。

如果在路试时可以轻易重现噪音，为帮助识别噪音来源，请试着在车辆停止时执行以下一项或全部的操作重现噪音：

- 1) 关闭一个车门。
- 2) 敲击或推/拉可能产生噪音的区域。
- 3) 加快电机转速。

吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

- 4) 用卧式千斤顶来模拟车辆“扭曲”。
- 5) 在怠速时, 使用电机负载 (电气负载、M/T 车型半离合、A/T 车型驾驶位置)。
- 6) 用起重机举起车辆, 并使用橡胶锤敲打轮胎。
 - 驾驶车辆, 尝试重现客户所述噪音出现时所处的情况。
 - 如果难以重现噪音, 在起伏或不平的路面上缓慢驾驶车辆增加车身受力。

找出噪音位置并识别根本原因

1. 将噪音范围缩小至大概区域。使用听音工具 (发动机听诊器或机械听诊器) 帮助查明噪音来源。
2. 将噪音来源范围缩小至更具体的区域, 并通过以下方法识别噪音产生的原因:
 - 拆下可能引起噪音的区域内的部件。
拆卸卡子或固定器时不可过度用力, 否则卡子和固定器可能会在修理时断裂或脱落, 导致产生新的噪音。
 - 敲击或推 / 拉可能引起噪音的部件。
请勿过度用力敲击或推 / 拉部件, 否则噪音只会暂时消除。
 - 用手触摸可能引起噪音的部件, 感觉是否有振动。
 - 在可能引起噪音的部件之间放入一张纸。
 - 查看是否有部件松动和接触痕迹。
请参见 [EXT-7, "检查步骤"](#)。

修理原因

- 如果是由于部件松动导致的, 请牢固拧紧该部件。
- 如果是由于部件之间间隙不足导致的:
 - 如有可能, 请重新定位或松开并重新拧紧部件来分离部件。
 - 用适当的隔垫, 例如聚氨酯垫、泡沫块、毡布带或聚氨酯带来隔离部件。这些隔垫可通过授权的东风日产零件部门购买。

注意:

切勿过度用力, 因为大部分部件是由塑料制成, 且可能造成损坏。

注:

- 聚氨酯垫
隔离接头、线束等
- 隔垫 (泡沫块)
隔离部件避免接触。可以用来填充面板后的空隙。
- 隔垫 (轻泡沫块)
- 毡布带
用来隔离非活动部位。最适用于仪表板。
也可以使用下列非东风日产零件部门供应的材料来修理各种吱吱噪音和喀喀噪音。
- UHMW (特氟纶) 胶带
用于隔离进行轻微活动的部位。最适用于仪表板。
- 硅脂
用于替代可见的或不适用的 UHMW 胶带。
注: 只能持续几个月。
- 硅基喷剂
无法涂抹润滑脂时使用。
- 风管胶带
用于消除活动。

确认修理

通过路试确认噪音原因是否已修复。请在与最初出现噪音时的相同情况下操作车辆。请参见诊断工作表上的记录。

检查步骤

INFOID:000000009805366

有关特定部件的拆卸和安装信息, 请参见目录。

仪表板

大部分的状况都是下列零部件之间的接触和活动造成的:

1. 板盖 A 和仪表板
2. 丙烯酸玻璃和组合仪表壳体
3. 仪表板至前柱饰件
4. 仪表板至挡风玻璃

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
EXT
L
M
N
O
P

吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

5. 仪表板固定销
6. 组合仪表后面的线束
7. 空调除霜器管道和管道接头

这些状况通常可以通过轻敲或移动部件以重现噪音或行驶中压住部件以抑制噪音来进行定位。使用毡布带或硅基喷剂（用于难以够到的区域）可以修理大部分的这些情况。聚氨酯垫可以用于隔离线束。

注意：

切勿使用硅基喷剂进行隔离来消除吱吱噪音或喀喀噪音。如果某部位使用过硅基喷剂，修理后则无法检查是否已修复。

中央控制台

应小心注意的部件包括：

1. 换挡杆总成盖至饰件
2. 空调控制单元和板盖 C
3. 音响和空调控制单元后面的线束

仪表板的修理和隔离步骤也适用于中央控制台。

车门

请注意下列事项：

1. 饰件和内板发出拍击噪音
2. 内把手锁眼盖至车门饰件
3. 线束碰击
4. 车门锁扣未对准导致起动和停车时产生砰砰噪音

轻敲或移动或在行驶中压住部件来重现噪音出现时的情况可以辨认上述大多数状况。这些部位通常可以使用毡布带或隔垫泡沫块隔离来抑制噪音。

行李箱

行李箱噪音通常是由于千斤顶松动或用户放入行李箱的物品松动造成的。

此外，请检查是否出现下列状况：

1. 行李箱盖减震器调整不当
2. 行李箱盖锁扣调整不当
3. 行李箱盖扭力杆彼此碰触
4. 牌照或支架松动

这些状况大部分可以通过调整、固定或隔离引起噪音的物品或部件来修复。

天窗 / 顶衬

天窗 / 顶衬区域所出现的噪音通常可以追溯为下列情况之一：

1. 天窗盖、滑轨、拉杆或密封件发出喀喀噪音或轻微的撞击噪音
2. 遮阳板轴杆在支架中晃动
3. 前、后挡风玻璃接触到顶衬并发出吱吱噪音

同样，在重现当时情况时压住部件来抑制噪音可以辨认出上述大多数状况。修理时通常包括使用毡布带进行隔离。

座椅

在辨认座椅噪音时，要特别记录噪音出现时座椅的位置以及座椅的负重。在区分和辨认噪音原因时必须重现相同的情况。

座椅噪音的原因包括：

1. 头枕杆和支架
2. 座垫衬垫和座椅架之间的吱吱噪音
3. 后排座椅靠背锁扣和支架

这些噪音可以在重现噪音出现的情况时通过移动或压住可疑的部件来辨认。这些状况大部分都可以通过重新定位部件或在接触部位上贴上聚氨酯胶带来修复。

吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

电动机罩下

一些内部噪音可能是由电机罩下或电机壁上的部件引起的。然后噪音再传入乘客舱。

传递电动机罩下噪音的原因包括：

1. 安装在电机壁上的某些部件
2. 穿过电机壁的部件
3. 电机壁支架和接头
4. 松动的散热器固定销
5. 电动机罩缓冲块调整不当
6. 电动机罩锁扣调整不当

这些噪音由于无法从车内探视到而可能很难辨认。最好的方法是一次固定、移动或隔离一个部件，并进行路试。另外，可以更改电机转速或负荷来辨认噪音。通常可以通过移动、调整、固定或隔离造成噪音的部件来加以修复。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

EXT

L

M

N

O

P

吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

诊断工作表

INFOID:000000009805367



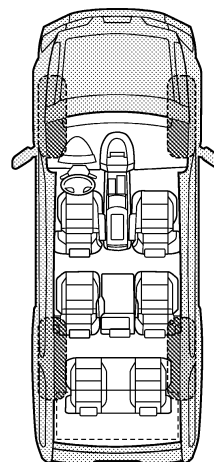
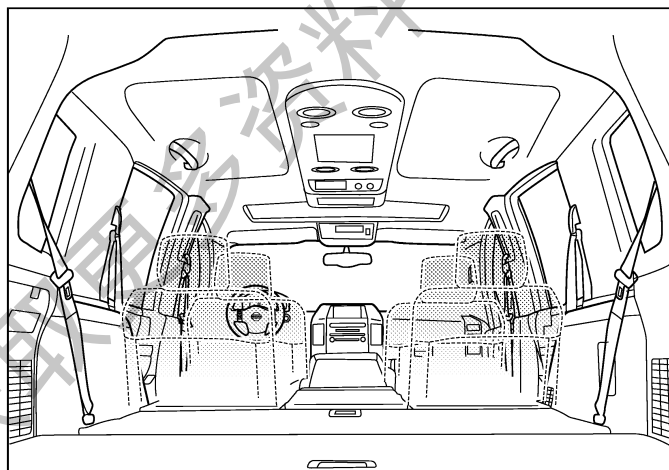
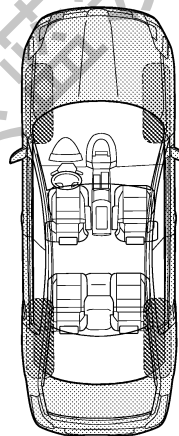
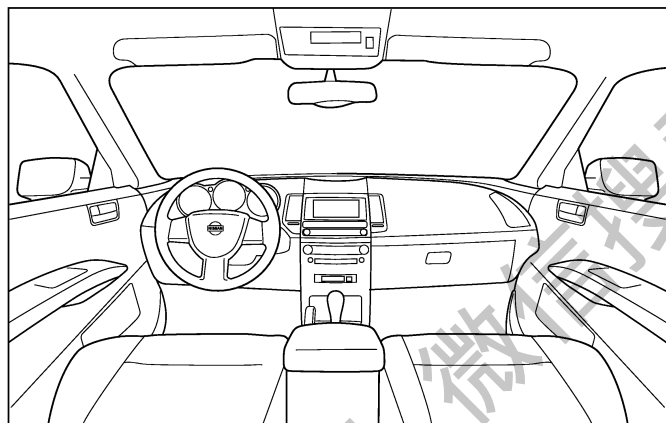
吱吱声和喀喀声 诊断工作表

亲爱的东风日产客户：

我们很关心您对您的东风日产汽车是否感到满意。修理吱吱声或喀喀声有时候非常困难。为了帮助我们能在第一时间修好您的东风日产汽车，麻烦您花费片刻时间记录下汽车上吱吱声或喀喀声产生的地方及其发生时的情况。您可能被邀请和维修顾问或技术人员一起参加试驾以确保我们确认了您所听到的噪音。

I. 噪音来自哪里? (在汽车上圈住该区域)

插图仅供参考，可能不能反映您汽车的实际配置。



继续打开工作表的第 2 页并简短描述噪音或喀喀声的位置。另外，请指出噪音出现时的情况。

PIIB8740E

吱吱声和喀喀声故障诊断

< 症状诊断 >

吱吱声和喀喀声诊断工作表 - 第 2 页

简要说明发出噪音的位置:

II. 何时出现? (请选中下面适当的方框)

- | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 任何时候 | <input type="checkbox"/> 在雨中行驶后 |
| <input type="checkbox"/> 早上的第 1 次驾驶时 | <input type="checkbox"/> 下雨或潮湿时 |
| <input type="checkbox"/> 仅在室外寒冷时 | <input type="checkbox"/> 干燥或多灰尘的情况 |
| <input type="checkbox"/> 仅在室外炎热时 | <input type="checkbox"/> 其他: |

III. 驾驶时:

- 通过公路
- 在粗糙路面上
- 在通过减速块时
- 仅在约 _____ mph
- 加速时
- 停车时
- 转弯时: 左、右或之一 (圆圈)
- 有乘客或货物时
- 其他: _____
- 在行驶 _____ 英里或 _____ 分钟之后

IV. 噪声类型

- 吱吱声 (像网球鞋在干净的地板上摩擦发出的声音)
- 嘎嘎声 (像走在陈旧的木地板上)
- 喀喀声 (像摇晃儿童玩具的声音)
- 敲击声 (类似敲门的声音)
- 滴答声 (像时钟秒针的声音)
- 重击声 (重物、消声器敲击噪音)
- 嗡嗡声 (像大群蜜蜂发出的声音)

让经销商代表填写

测试驾驶注释:

	是	否	执行人姓名
与客户一起进行汽车测试驾驶	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- 测试驾驶中核实的噪音	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- 找到和修理的噪声源	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____
- 按照执行的测试驾驶确认修理	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____

VIN: _____ 客户姓名: _____
 W.O.# _____ 日期: _____

本表必须粘贴在工作订单上

PIIB8742E

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
EXT
L
M
N
O
P

前保险杠

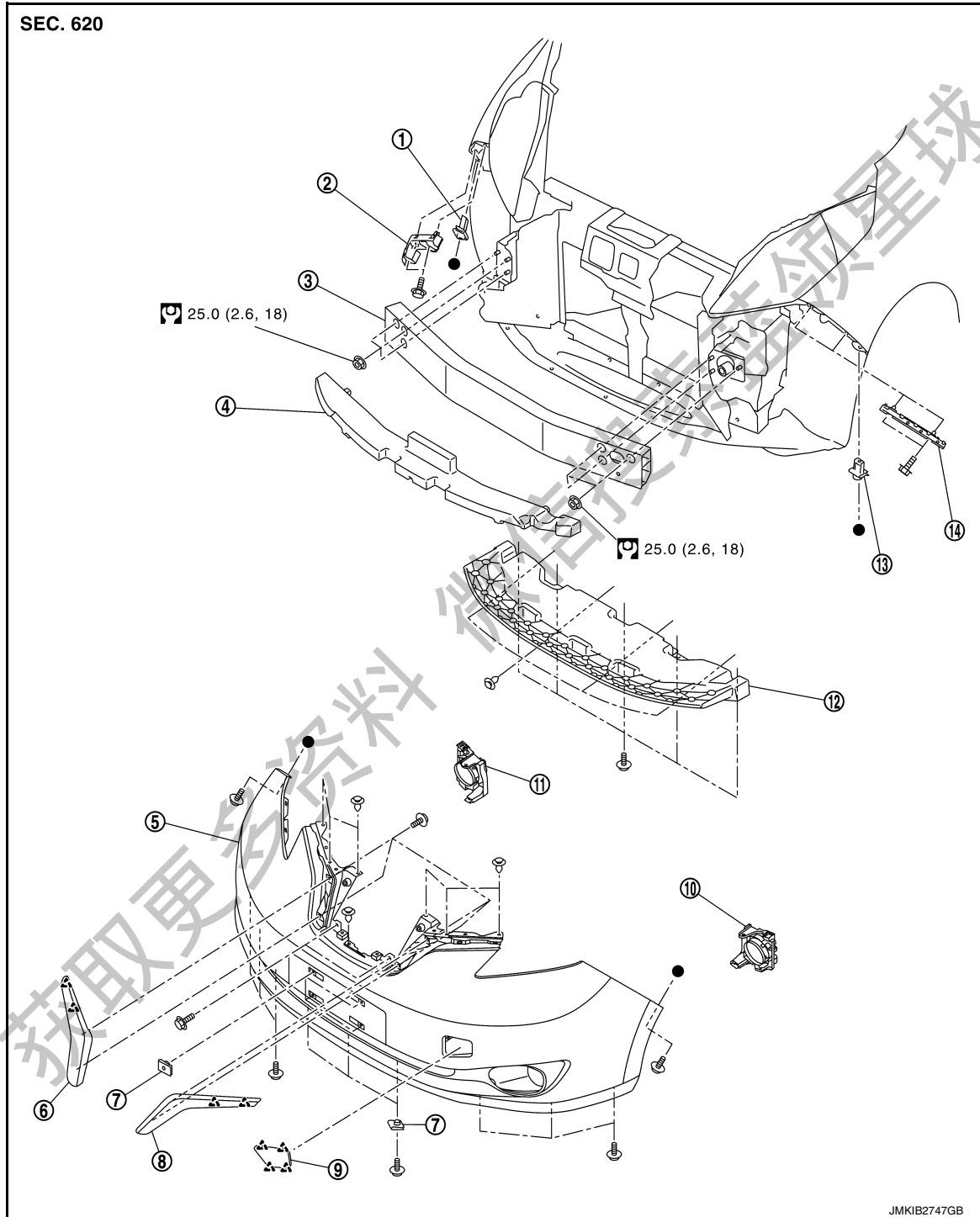
< 拆卸和安装 >

拆卸和安装

前保险杠

分解图

INFOID:000000009805368

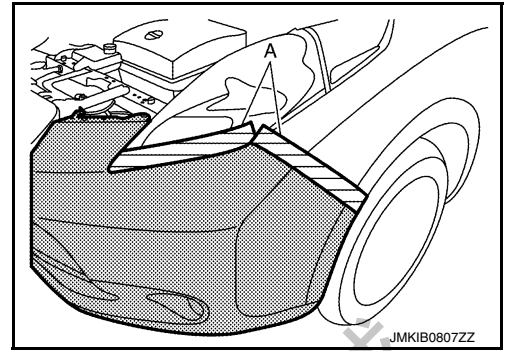


- | | | |
|-----------|-----------|----------|
| ① 右螺丝索环 | ② 右保险杠侧支架 | ③ 保险杠加强件 |
| ④ 保险杠吸能装置 | ⑤ 保险杠饰板 | ⑥ 右保险杠嵌条 |
| ⑦ 弹簧螺母 | ⑧ 左保险杠嵌条 | ⑨ 保险杠罩 |
| ⑩ 左前雾灯 | ⑪ 右前雾灯 | ⑫ 挡板支架 |

前保险杠

< 拆卸和安装 >


8. 用保护带 (A) 保护零件以免受到损坏。

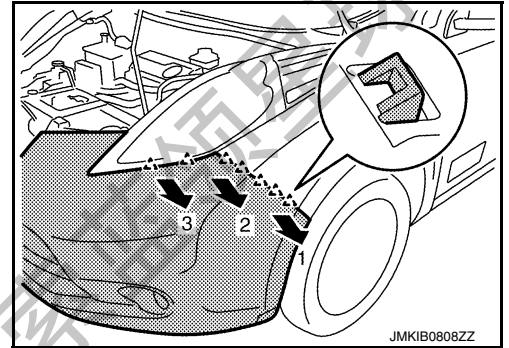


9. 按图中箭头所示的数字顺序 1→3 将保险杠饰板总成侧朝向车辆外侧拉, 以分开保险杠侧支架和保险杠饰板侧的装配。

注意:

拆下保险杠饰板时, 需要 2 人协力工作以免摔落。

 : 棘爪



10. 断开前雾灯线束接头 (左和右)。

11. 拆下保险杠饰板总成。

注意:

拆下保险杠饰板时, 需要 2 人协力工作以免摔落。

12. 拆下保险杠饰板之后, 拆下以下零件。

- 保险杠罩
- 保险杠格栅
- 保险杠嵌条 (左侧和右侧)
- 前雾灯 (左侧和右侧)。请参见 [EXL-86." 拆卸和安装"](#)。

13. 拆下保险杠侧边支架固定螺丝, 然后拆下保险杠侧边支架 (左侧和右侧)。

14. 拆下保险杠吸能装置。

15. 拆下保险杠加强件装配螺母, 然后拆下保险杠加强件。

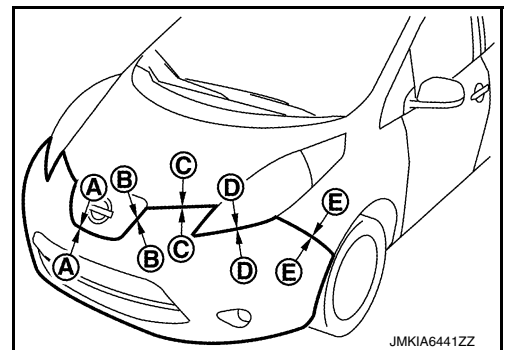
16. 拆下挡板支架装配螺栓和卡子, 然后拆下挡板支架。

安装

注意以下事项, 并按照与拆卸相反的顺序安装。

注:

- 下表显示了检查正常安装状态的规定值。
- 不能执行装配调整。



前保险杠

< 拆卸和安装 >

部位		间隙	表面高度差
保险杠饰板总成 - 充电接口盖	Ⓐ - Ⓐ	2.1 - 4.5 mm (0.083 - 4.496 mm)	2.0 - 5.0 mm (0.079 - 5.004 mm)
保险杠嵌条 - 充电端口盖	Ⓑ - Ⓑ	1.6 - 4.4 mm (0.063 - 4.394 mm)	—
保险杠嵌条 - 电动机罩	Ⓒ - Ⓒ	2.3 - 7.7 mm (0.091 - 7.696 mm)	[(-1.0) - (+3.0) mm] [(-0.039) - (+0.118) in]
保险杠饰板总成 - 前组合灯	Ⓓ - Ⓓ	0.2 - 3.8 mm (0.008 - 3.810 mm)	—
保险杠饰板总成 - 前翼子板	Ⓔ - Ⓔ	0.3 - 1.0 mm (0.012 - 0.991 mm)	[(-0.3) - (+1.7) mm] [(-0.012) - (+0.067) in]

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
EXT
L
M
N
O
P

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

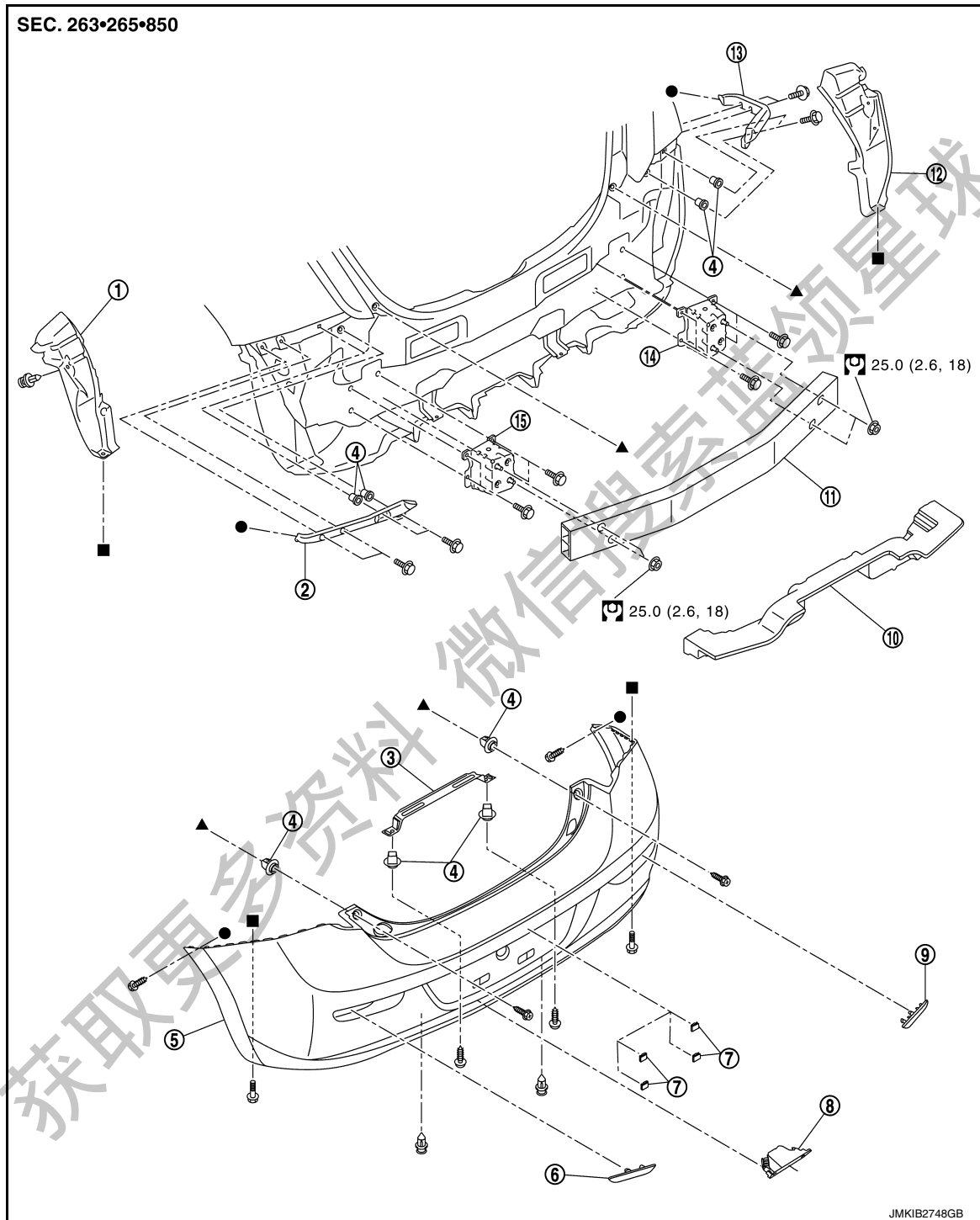
后保险杠

< 拆卸和安装 >

后保险杠

分解图

INFOID:000000009805370




JMKIB2748GB

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| ① 左保险杠封口 | ② 左后侧支架 | ③ 牌照灯支架 |
| ④ 索环 | ⑤ 保险杠饰板 | ⑥ 左反射器 |
| ⑦ 弹簧螺母 | ⑧ 后雾灯 | ⑨ 右反射器 |
| ⑩ 后保险杠垫片 | ⑪ 保险杠加强件 | ⑫ 右保险杠封口 |
| ⑬ 右后侧支架 | ⑭ 右保险杠支撑杆 | ⑮ 左保险杠支撑杆 |

后保险杠

< 拆卸和安装 >

 : N·m (kg·m, ft·lb)

●, ▲, ■ : 指示该部分连接至与实际车辆相同位置的点。

拆卸和安装

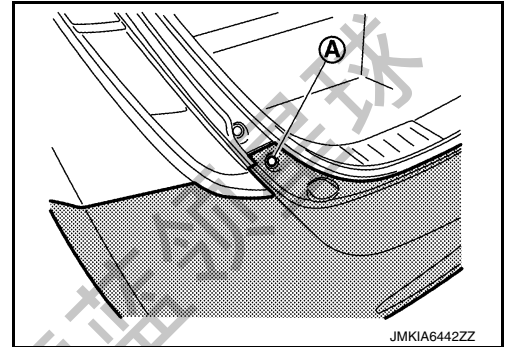
INFOID:000000009805371

拆卸

注意：

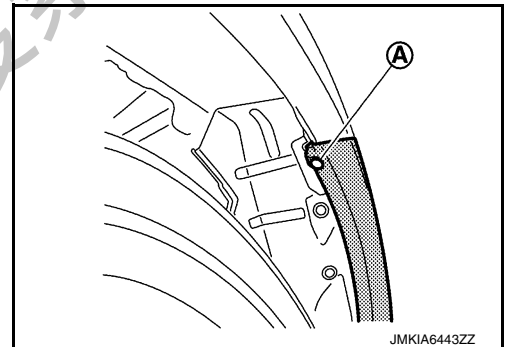
保险杠饰板由树脂材料制成。切勿用力过度且小心避免碰到油。

1. 拆下保险杠饰板上侧的固定螺丝 (A)。

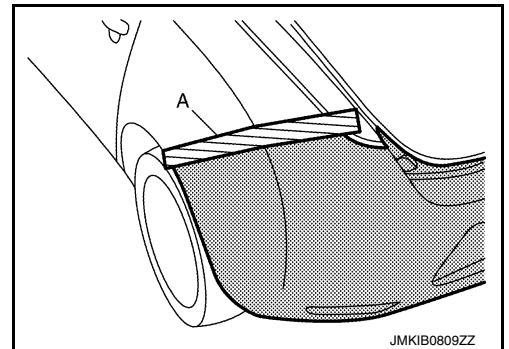


2. 拆下保险杠饰板下侧的固定螺栓和卡子。

3. 拆下保险杠饰板侧固定螺丝 (A)。




4. 用保护带 (A) 保护零件以免受到损坏。

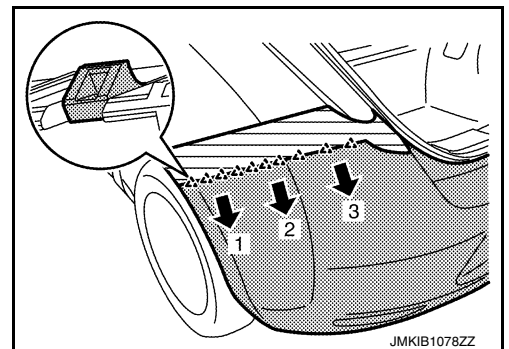


5. 按图中箭头所示的数字顺序 1→3 将保险杠侧饰板朝车辆外侧拉，以分开保险杠侧支架和保险杠饰板侧的装配。

注意：

拆下保险杠饰板时，需要 2 人协力工作以免摔落。

 : 棘爪



6. 分开牌照灯和后雾灯线束接头。

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
EXT
L
M
N
O
P

后保险杠

< 拆卸和安装 >

7. 拆下保险杠饰板总成。

注意：

拆下保险杠饰板时，需要 2 人协力工作以免摔落。

8. 拆下保险杠饰板之后，拆下以下零件。

- 保险杠封口 (左侧和右侧)
- 后侧支架 (左侧和右侧)
- 牌照灯 (左侧和右侧)。请参见 [EXL-98, "拆卸和安装"](#)。
- 后雾灯。请参见 [EXL-99, "拆卸和安装"](#)。
- 后反射器 (左侧和右侧)。请参见 [EXL-101, "拆卸和安装"](#)。

9. 拆下保险杠加强件装配螺母，然后拆下保险杠加强件。

10. 拆下后保险杠垫片。

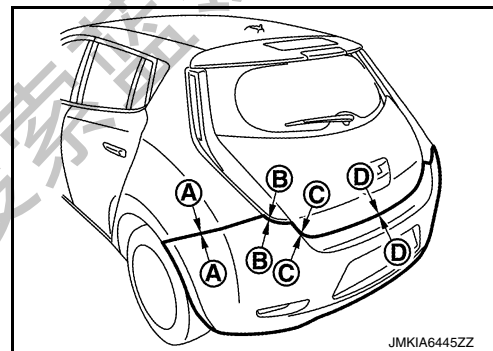
11. 拆下保险杠撑杆装配螺栓，然后拆下保险杠撑杆 (左侧和右侧)。

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注：

- 下表显示了检查正常安装状态的规定值。
- 不能执行装配调整。



部位		间隙	表面高度差
保险杠饰板总成 - 后挡泥板	(A) - (A)	0.3 - 1.0 mm (0.012 - 0.991 mm)	[(-0.3) - (+1.7) mm] [(-0.012) - (+0.067) in]
保险杠饰板总成 - 后组合灯	(B) - (B)	0.4 - 3.6 mm (0.016 - 3.607 mm)	—
保险杠饰板总成 - 后背门	(C) - (C)	3.0 - 7.0 mm (0.118 - 7.010 mm)	—
	(D) - (D)	6.0 - 10.0 mm (0.236 - 0.394 in)	—

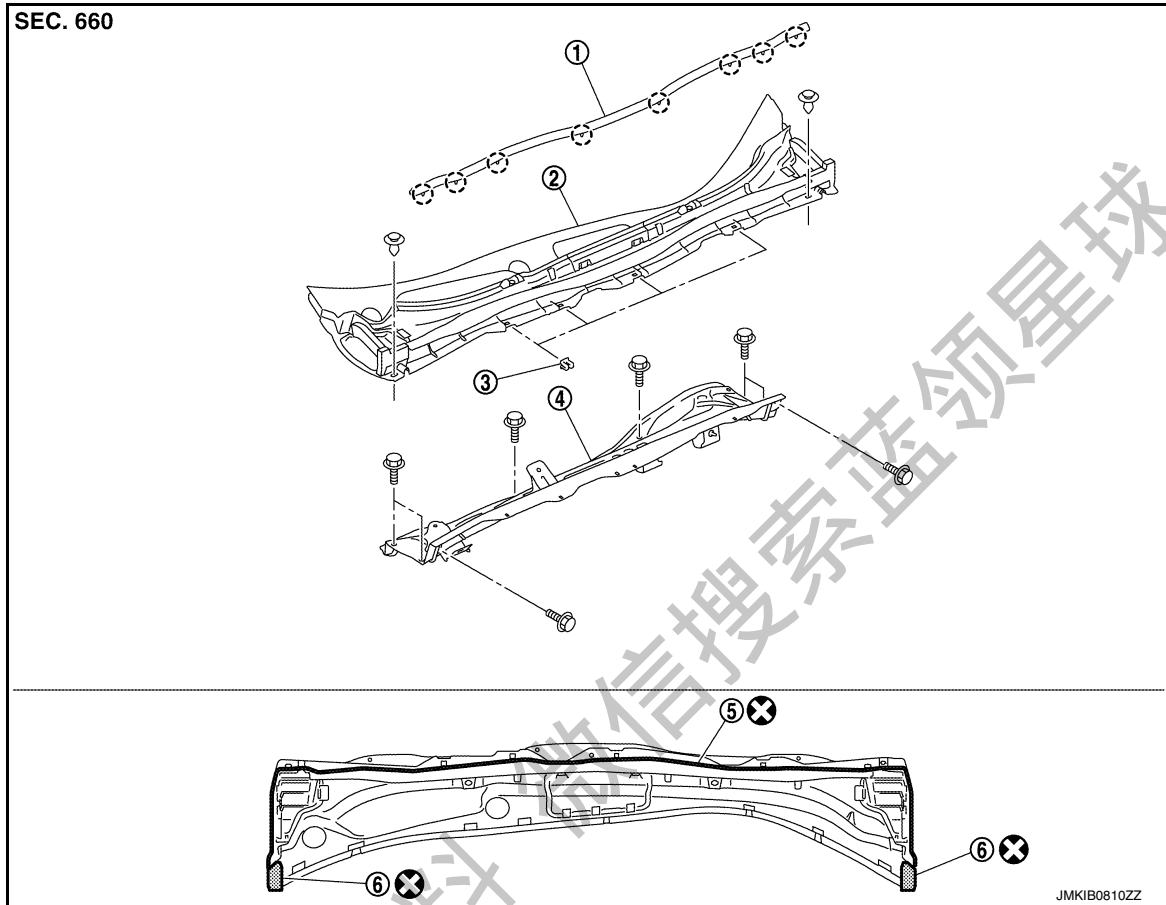
车顶盖

< 拆卸和安装 >

车顶盖

分解图

INFOID:000000009805372



- ① 前围上盖板盖密封
 - ② 前围上盖板盖
 - ③ 前围上盖板盖卡子
 - ④ 前围上盖板延伸部
 - ⑤ EPT 密封件 [3.0 mm (2.997 mm)]
 - ⑥ EPT 密封件 [20.0 mm (0.787 in)]
- : 卡子
⊗ : 每次分解后务必更换。

拆卸和安装

INFOID:000000009805373

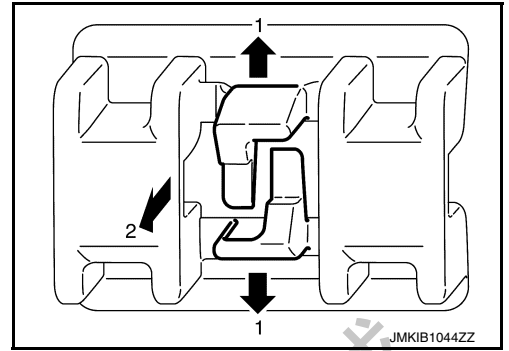
拆卸

1. 完全打开电动机罩总成。
2. 拆下前雨刮臂和雨刮片 (左和右)。请参见 [WW-52. "拆卸和安装"](#)。
3. 拆下前翼子板盖。请参见 [DLK-155. "分解图"](#)。
4. 分开前围上盖板盖右侧的清洗器管接头。
5. 拆下前围上盖板盖固定卡子。

车顶盖

< 拆卸和安装 >

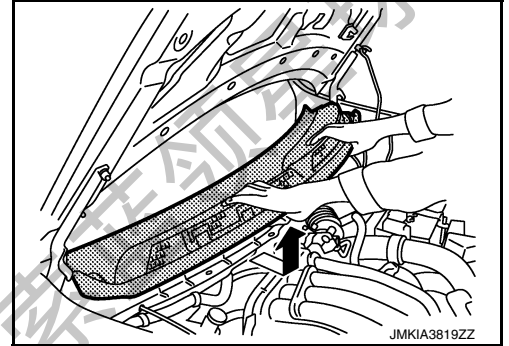
6. 按图中箭头数字顺序 1 → 2 拆下前围上盖板卡子。



7. 向前拉动以将前围上盖板盖从挡风玻璃上脱离。

注意：

在拆下前围上盖板盖的情况下进行操作时，要用聚氨脂等盖住挡风玻璃的下端。



8. 断开清洗器管接头。

9. 拆下前围上盖板盖。

10. 拆下前围上盖板盖之后，拆下以下零件。

- EPT 密封件
- 前围上盖板盖密封
- 清洗器管
- 清洗器喷嘴。请参见 [WW-50, "拆卸和安装"](#)。

11. 拆下前雨刮器驱动总成。请参见 [WW-57, "拆卸和安装"](#)。

12. 拆下前围上盖板延伸件装配螺栓，然后拆下前围上盖板延伸件。

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

- 清洁前围上盖板盖和挡风玻璃之间的接头，然后进行安装。
- 重新使用前围上盖板盖时，用新的 EPT 密封件更换背面的 EPT 密封件。
- 为了保持粘合力，安装后 24 小时内切勿冲洗车辆。
- 安装后，调整雨刮臂。请参见 [WW-53, "调整"](#)。

翼子板保护板

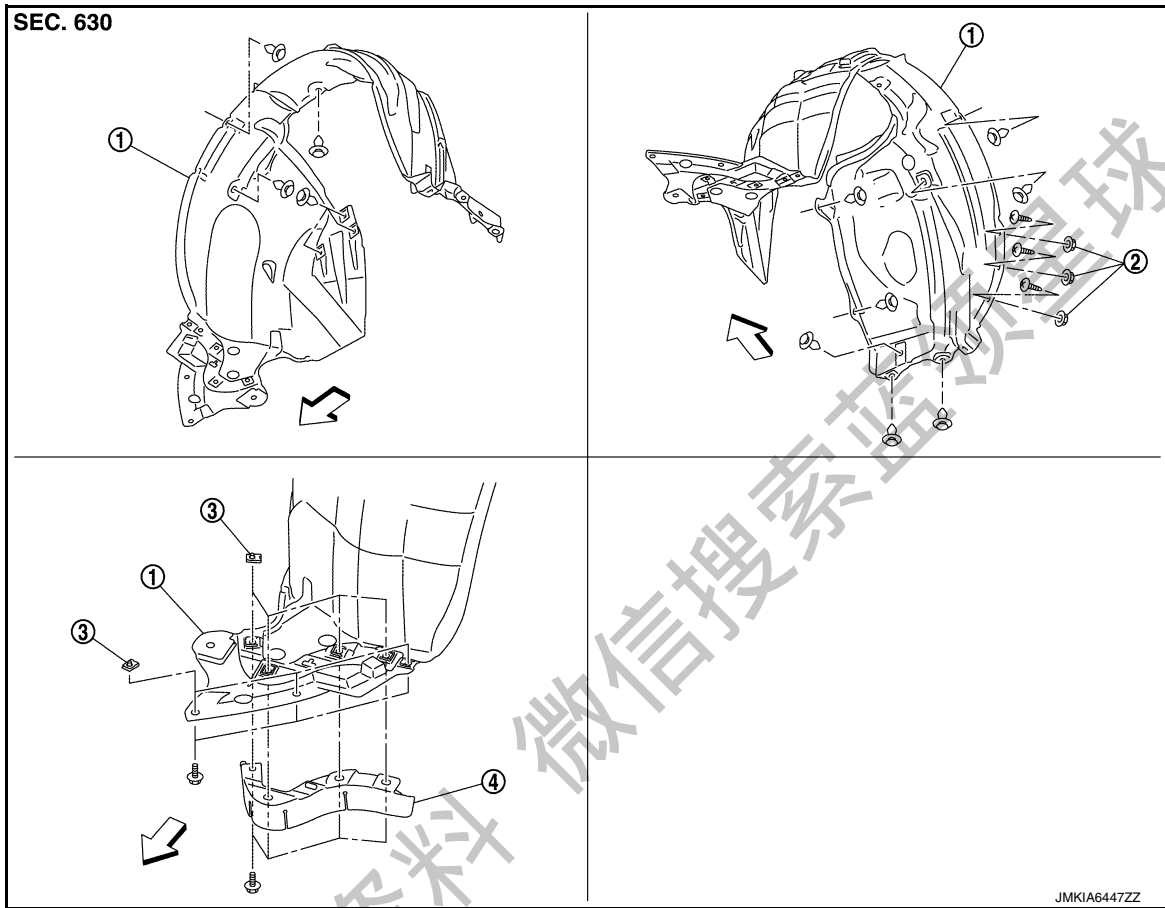
< 拆卸和安装 >

翼子板保护板

翼子板保护板

翼子板保护板：分解图

INFOID:000000009805374



JMKIA6447ZZ

① 翼子板保护板

② 索环

③ J螺母

④ 导风板

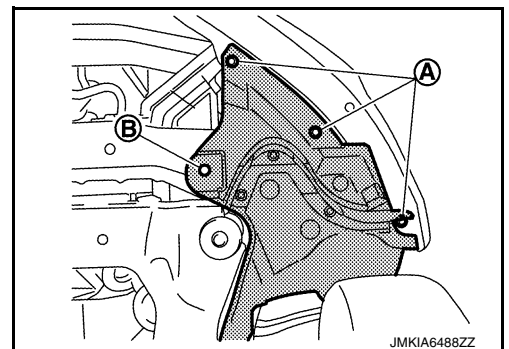
◁ : 车头方向

翼子板保护板：拆卸和安装

INFOID:000000009805375

拆卸

1. 拆下前翼子板保护板前端固定螺栓 (A) 和卡子 (B)。

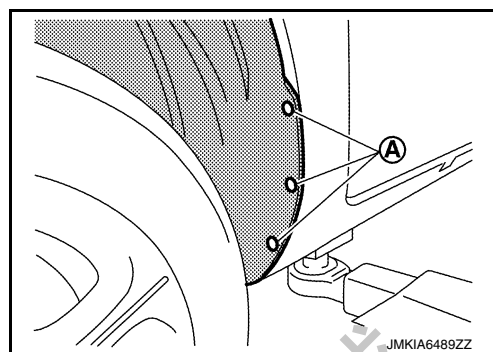


JMKIA6488ZZ

翼子板保护板

< 拆卸和安装 >

2. 拆下前翼子板保护板固定螺丝 ①。



3. 拆下前翼子板保护板固定卡子，然后拆下前翼子板保护板。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

地板侧整流罩

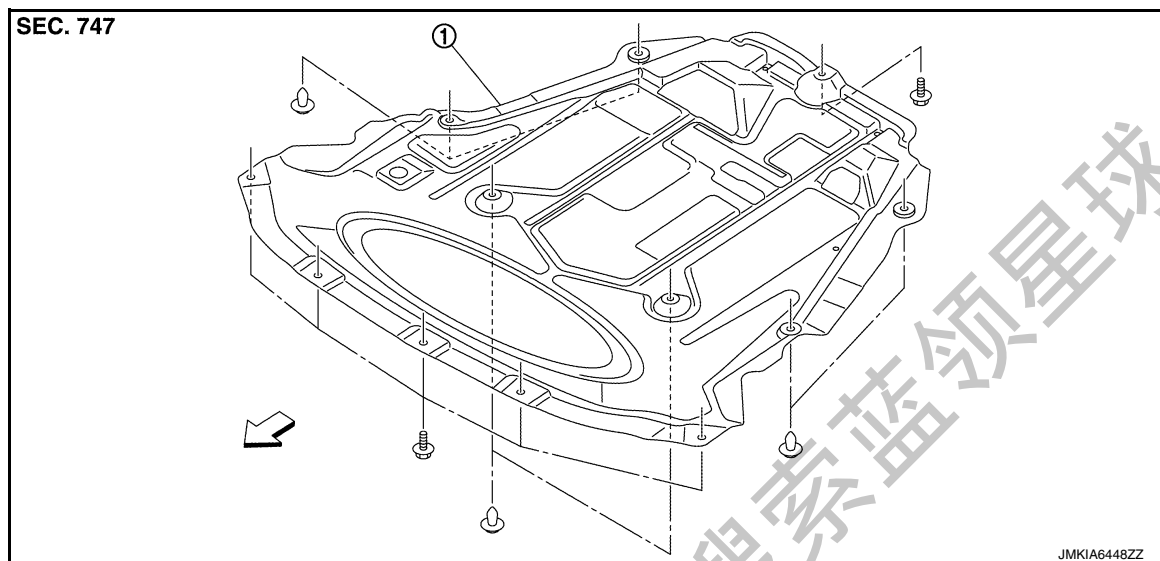
< 拆卸和安装 >

地板侧整流罩

前底盖

前底盖：分解图

INFOID:000000009805376



① 前底盖

↙ : 车头方向

前底盖：拆卸和安装

INFOID:000000009805377

拆卸

1. 拆下前底盖前装配螺栓。
2. 拆下前地板盖的固定卡子，然后拆下前地板盖。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

EXT

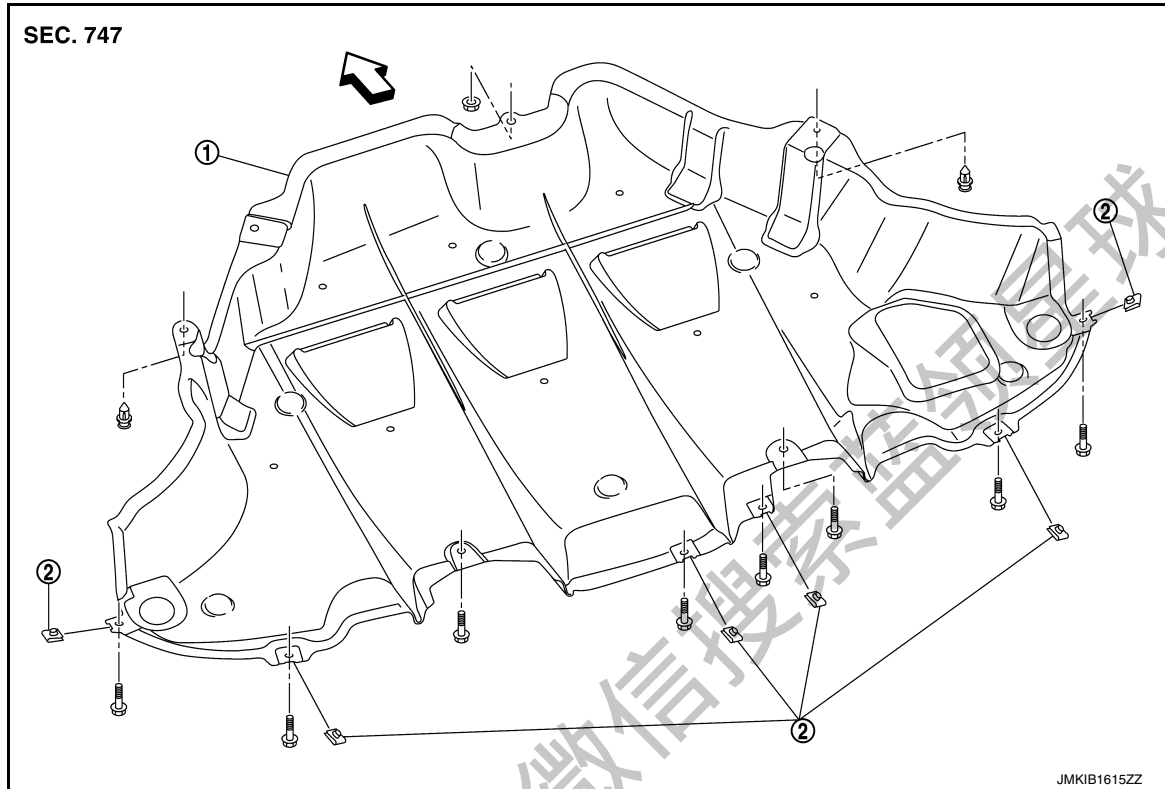
地板侧整流罩

< 拆卸和安装 >

后导流装置

后导流装置：分解图

INFOID:000000009805378



① 后反射器

② U形螺母

← : 车头方向

后导流装置：拆卸和安装

INFOID:000000009805379

拆卸

1. 拆下后扩散器装配螺栓和螺母。
2. 拆下后扩散器固定卡子，然后拆下后扩散器。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

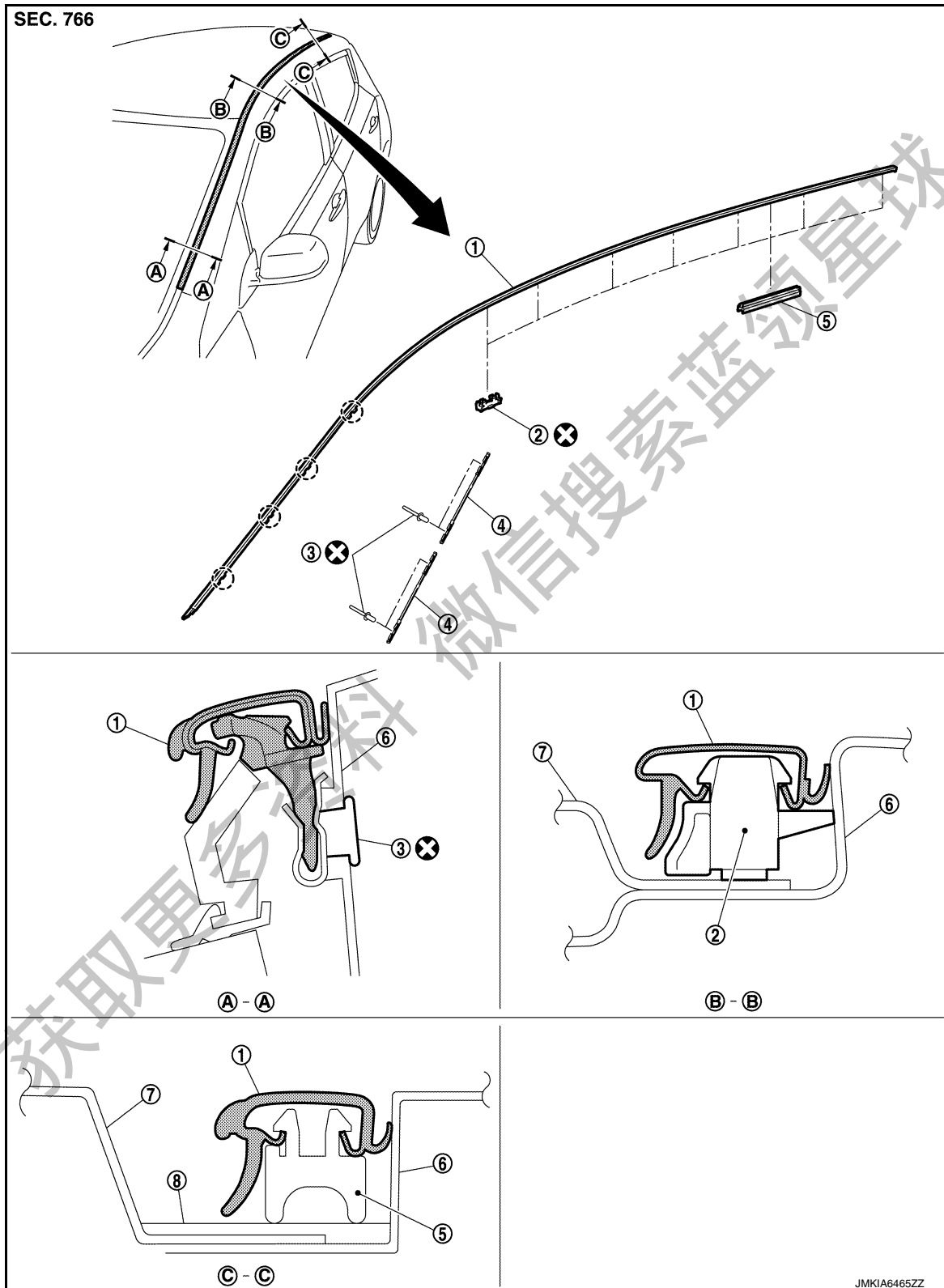
车顶侧嵌条

< 拆卸和安装 >

车顶侧嵌条

分解图

INFOID:000000009805380



A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
EXT
L
M
N
O
P

- ① 车顶侧嵌条
- ④ 嵌条紧固件

- ② 车顶侧嵌条卡子
- ⑤ 垫片顶部嵌条

- ③ 铆钉
- ⑥ 车身侧外板

JMKIA6465ZZ

车顶侧嵌条

< 拆卸和安装 >

- ⑦ 车顶板
- ⑧ 油漆密封
- : 卡子
- ⊗ : 每次分解后务必更换。

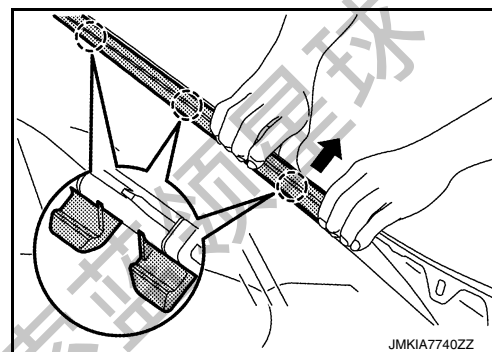
拆卸和安装

INFOID:000000009805381

拆卸

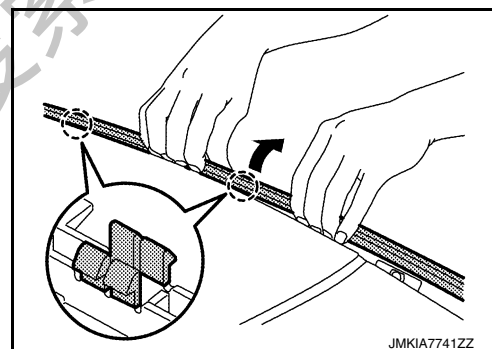
1. 拆下前翼子板盖 (左和右)。请参见 [DLK-155."分解图"](#)。
2. 从前端分开车顶侧嵌条固定卡子。
注意：
切勿用力拉动车顶侧嵌条。

○ : 卡子



3. 向车辆外侧扭曲车顶侧嵌条，松开卡子后向上推并拆下嵌条。
注意：
切勿用力拉动车顶侧嵌条。

○ : 卡子



安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

- 安装车顶侧嵌条时，从黑色卡子开始。
- 安装车顶侧嵌条时，先确认卡子稳固地安装在嵌条紧固件中，然后将它们压入。
- 安装时，目视检查车顶侧嵌条固定卡子，如果损坏，则更换新零件。

车顶侧嵌条卡子的拆卸和安装

拆卸

1. 拆下车顶侧嵌条。
2. 用吹风机加热胶带粘着面，然后用长嘴钳翻开车顶侧嵌条卡子 (车身侧)。

注意：

切勿损坏车身。

安装

1. 使用以无铅汽油或 IPA 浸泡过的工作布清洁胶带拆除表面。
2. 使用双元环氧粘结剂。

粘合剂 : 3M-焊接 DP-100 或同等产品

3. 在卡子胶带表面上均匀涂抹粘合剂。

厚度 : 约 0.5 mm (0.020 in)

车顶侧嵌条

< 拆卸和安装 >

4. 将相关部分装回正确位置，然后充分按压直到粘合剂从胶带侧面溢出。

压入限度 : 19.6 N (2.0 Kg - 4.41 lb) × 2 秒

5. 压入后粘牢卡子，并根据下列情况暂时压住一段指定时间。

5 至 10°C (41 至 50°F) : 1 小时或以上

11 至 23°C (52 至 73°F) : 30 分钟或以上

24 °C 或以上 (75 °F 或以上) : 15 分钟或以上

6. 暂时握住后，按照此次序从车顶侧嵌条后端开始向前端安装。

注意：

- 粘合剂干了之后用双面胶粘住卡子。
- 将嵌条后端盖稳固地插入车顶后端切口 (安装标准)。
- 安装挡风玻璃部分的车顶侧嵌条时，检查嵌条紧固件是否牢固插入，然后压入。
- 24 小时内请勿清洗车辆以保持嵌条黏着度。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

EXT

L

M

N

O

P

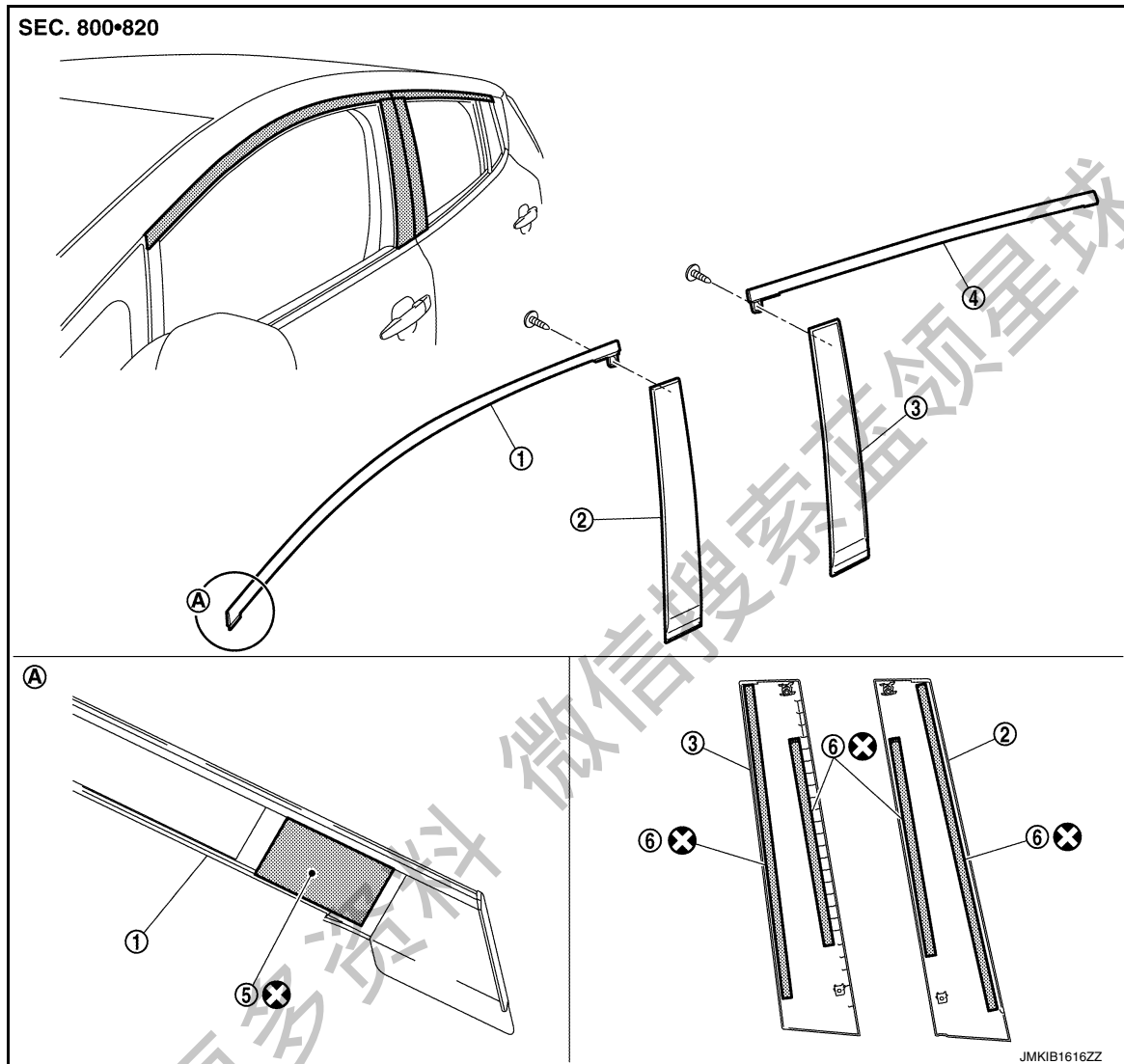
车门框嵌条

< 拆卸和安装 >

车门框嵌条

分解图

INFOID:000000009805382



① 前车门窗框嵌条

④ 后车门窗框嵌条

② 前车门窗框盖

⑤ 双面胶布
[t: 1.2 mm (1.194 mm)]

③ 后车门窗框盖

⑥ 双面胶布
[t: 0.8 mm (0.787 mm)]

⊗ : 每次分解后务必更换。

车门框嵌条

< 拆卸和安装 >

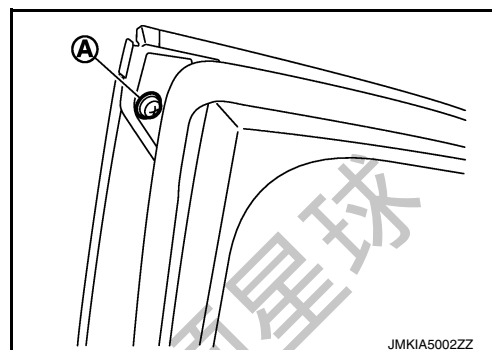
拆卸和安装

INFOID:000000009805383

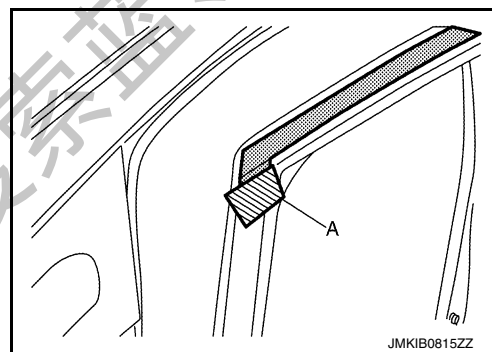
前车门窗框嵌条

拆卸

1. 拆下前车门窗框嵌条固定螺丝 (A)。



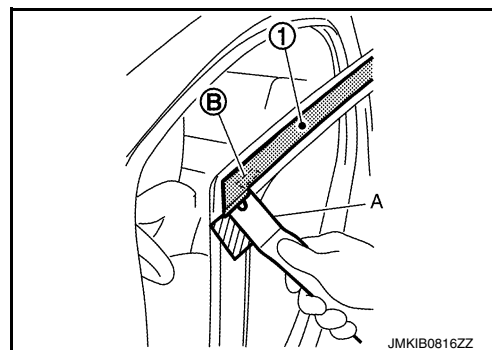
2. 松开前门密封条和玻璃导槽橡胶。
3. 用保护带 (A) 保护零件以免受到损坏。



4. 在前车门面板与前车门窗框嵌条 ① 之间插入拆卸工具 (A)，然后用切刀取下双面胶带 ②。

注意：

- 切勿使用会损坏车门面板的材料作为拆卸工具。
- 切勿过度用力升起前车门窗框嵌条。



5. 用拆卸工具从玻璃导槽侧拆下车门面板和嵌条之间的前车门窗框嵌条连接。

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

- 如果重复使用前车门窗框嵌条，则更换嵌条背面的双面胶带。
- 当拆下前车门窗框嵌条时，使用双面胶带去除剂去除残留在车身和前车门窗框盖背面上的双面胶带。
- 清理干净车门侧和前车门窗框嵌条背面的粘合剂后在进行安装。
- 为确保牢固连接，安装后 24 小时内不要清洗车辆。

后车门窗框嵌条

拆卸

1. 拆下后车门窗框嵌条固定螺丝。
2. 拆下后车门密封条。
3. 松开后门玻璃导槽的顶部。

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
EXT
L
M
N
O
P

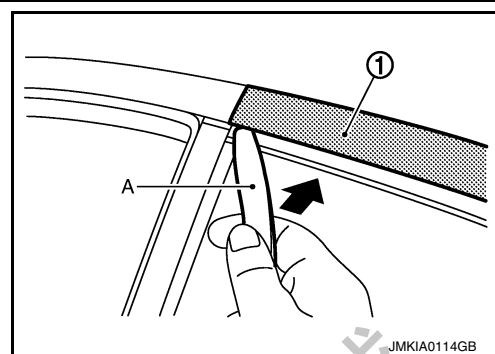
车门框嵌条

< 拆卸和安装 >

4. 用拆卸工具 (A) 从玻璃导槽侧拆下车门面板和嵌条之间的后车门窗框嵌条 ① 连接。

注意：

- 切勿使用会损坏车门面板的材料作为拆卸工具。
- 切勿过度用力升起前车门窗框嵌条。



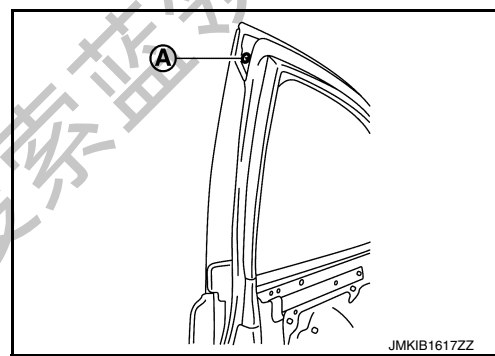
安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

前车门窗框盖

拆卸

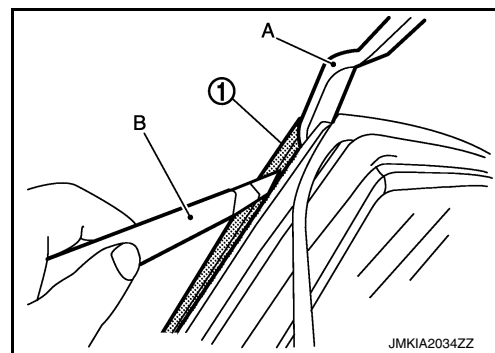
1. 拆下前门窗框盖装配螺丝 (A)。



2. 在前车门窗框盖 ① 和车门面板之间插入拆卸工具 (A)，当升起前车门窗框盖时，用切刀 (B) 切双面胶带，并拆下前车门窗框盖。

注意：

- 切勿使用会损坏车门面板的材料作为拆卸工具。
- 切勿过度用力升起前车门窗框盖。

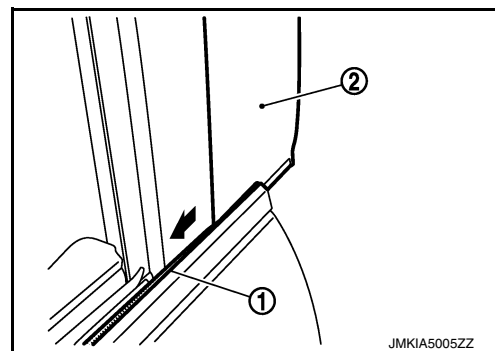


安装

注意以下事项，并按拆卸的相反顺序安装。

注意：

- 安装时，从车门后侧滑动和安装前车门窗框盖 ②，确保前车门窗外嵌条 ① 不变形。



- 如需重复使用前车门窗框盖，请用新的双面胶带更换前车门窗框盖背面的双面胶带。
- 如需重复使用前车门窗框盖，请用新的 EPT 密封件更换前车门窗框盖的 EPT 密封件。
- 当拆下前车门窗框嵌条时，使用双面胶带去除剂去除残留在车身和前车门窗框盖背面上的双面胶带。

车门框嵌条

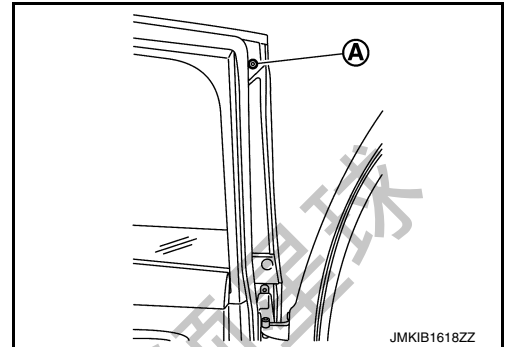
< 拆卸和安装 >

- 清理干净车门侧和前车窗框盖背面的粘合剂后在进行安装。
- 为确保牢固连接，安装后 24 小时内不要清洗车辆。

后车窗框盖

拆卸

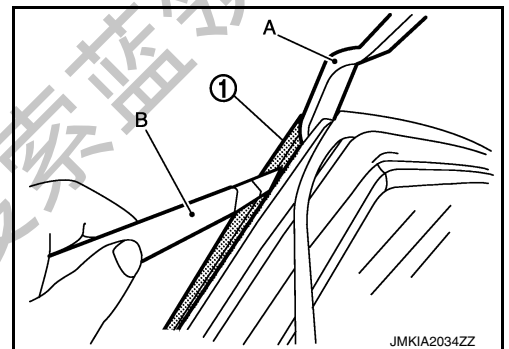
1. 拆下后车窗框盖装配螺丝 (A)。



2. 在后车窗框盖 ① 和车门面板之间插入拆卸工具 (A)，当升起后车窗框盖时，用切刀 (B) 切双面胶带，并拆下后车窗框盖。

注意：

- 切勿使用可能损坏车门面板的拆卸工具。
- 切勿过度用力升起后车窗框盖。

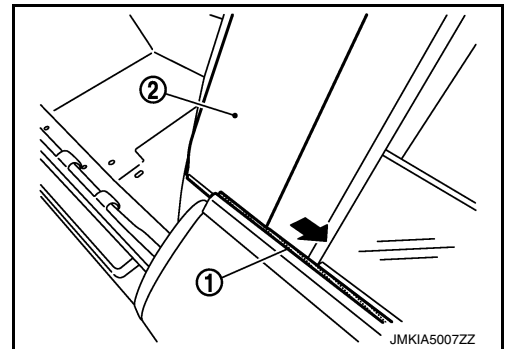


安装

注意以下事项，并按拆卸的相反顺序安装。

注意：

- 安装时，从车门前侧滑动和安装后车窗框盖 ②，确保后车门外嵌条 ① 不变形。



- 如需重复使用后车窗框盖，请用新的双面胶带更换后车窗框盖背面的双面胶带。
- 如需重复使用后车窗框盖，请用新的 EPT 密封件更换后车窗框盖的 EPT 密封件。
- 当拆下后车窗框盖时，使用双面胶带去除剂去除残留在车身和后车窗框盖背面上的双面胶带。
- 清理干净车门侧和后车窗框盖背面的粘合剂后在进行安装。
- 为确保牢固连接，安装后 24 小时内不要清洗车辆。

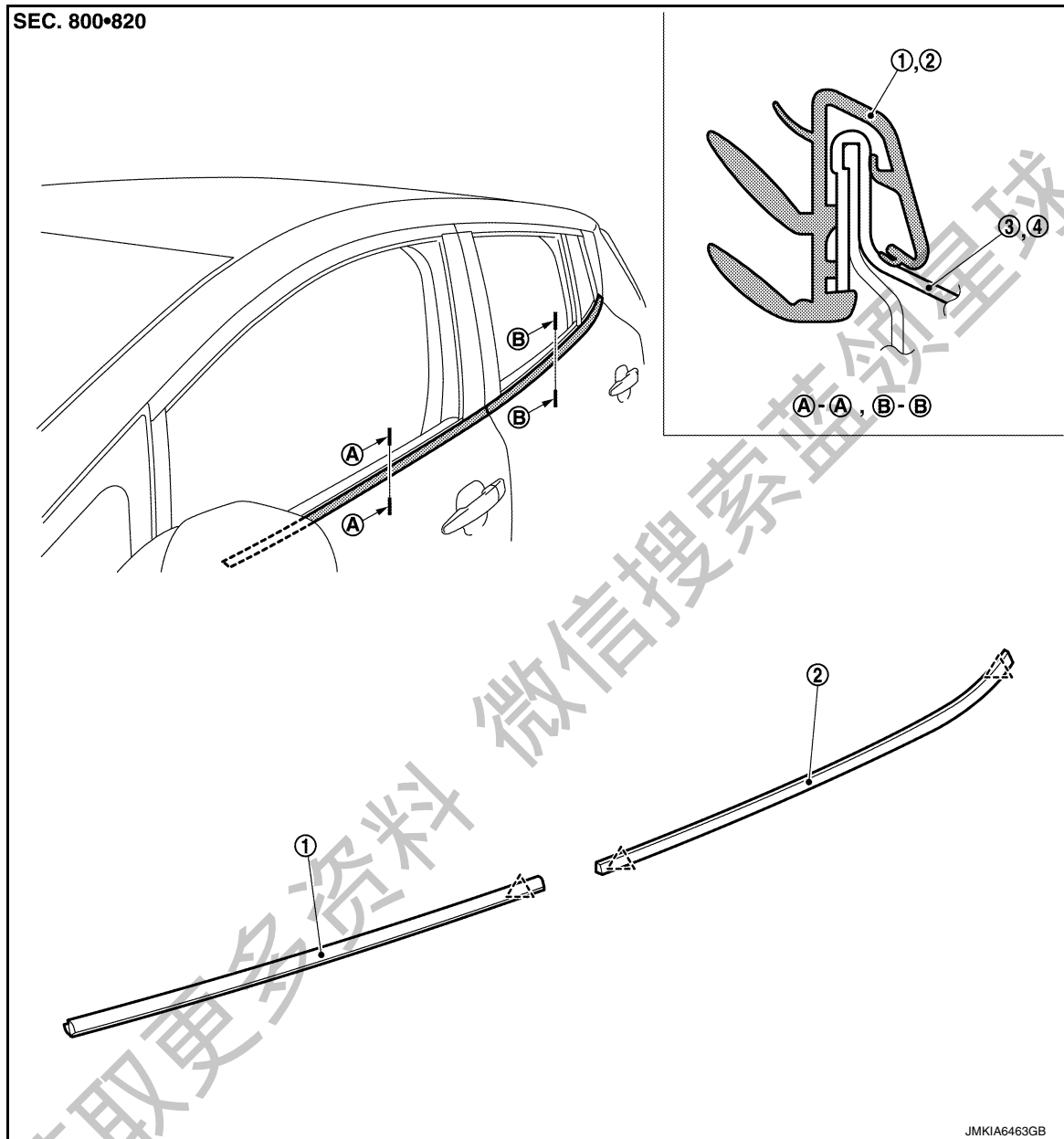
车门外侧嵌条

< 拆卸和安装 >

车门外侧嵌条

分解图

INFOID:000000009805384



① 前车门外侧嵌条

② 后车门外侧嵌条

③ 前车门板

④ 后车门板

△ : 棘爪

车门外侧嵌条

< 拆卸和安装 >

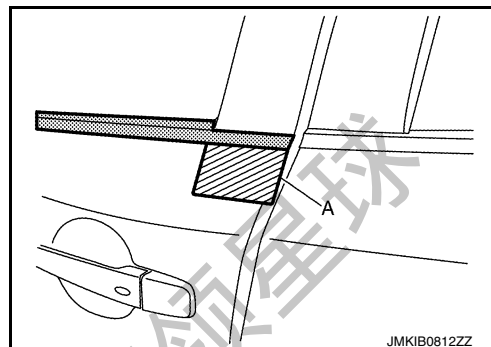
拆卸和安装

INFOID:000000009805385

拆卸

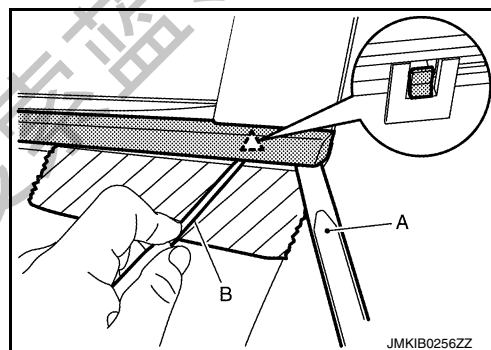
前车门外侧嵌条

1. 完全打开前车门玻璃。
2. 用保护带 (A) 保护零件以免受到损坏。

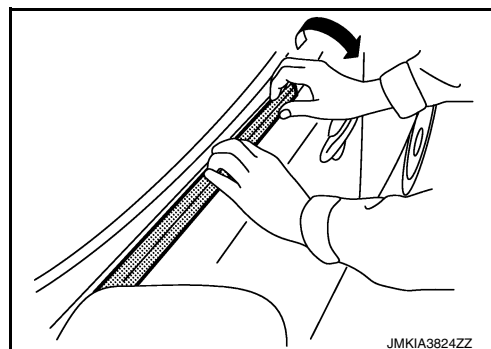


3. 用拆卸工具 (A) 和 (B) 分开前车门外侧嵌条后端的固定棘爪。

△ : 棘爪

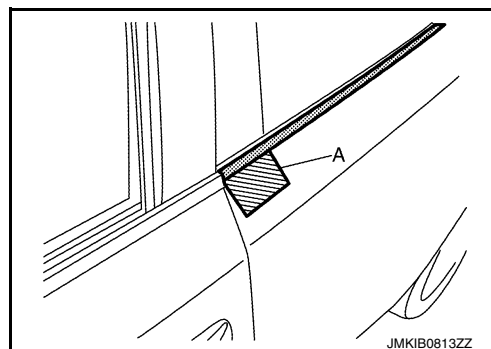


4. 朝箭头方向的外侧扭曲前车门外侧嵌条，然后抬起并将其拆下。



后车门外侧嵌条

1. 完全打开车窗。
2. 用保护带 (A) 保护零件以免受到损坏。




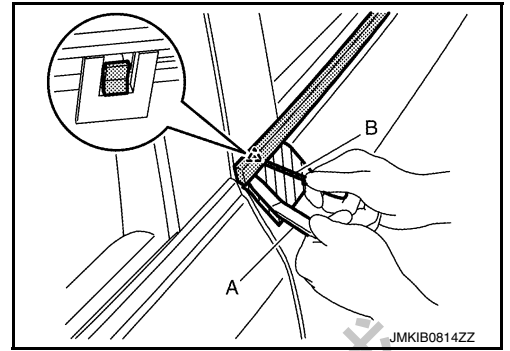
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
EXT
L
M
N
O
P

车门外侧嵌条

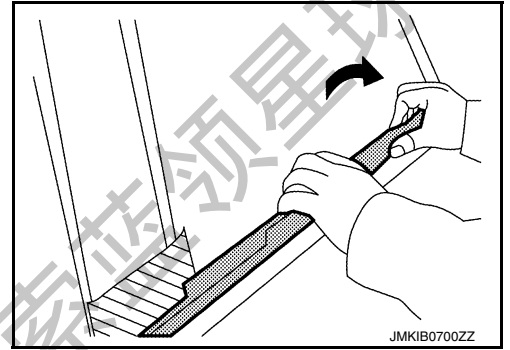
< 拆卸和安装 >

3. 用拆卸工具 (A) 和 (B) 分开前车门外侧嵌条前后端的固定棘爪。

 : 棘爪



4. 朝箭头方向的外侧扭曲后车门外侧嵌条，然后抬起并将其拆下。



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

获取更多资料 微信搜索 领星汽车

后侧扰流板

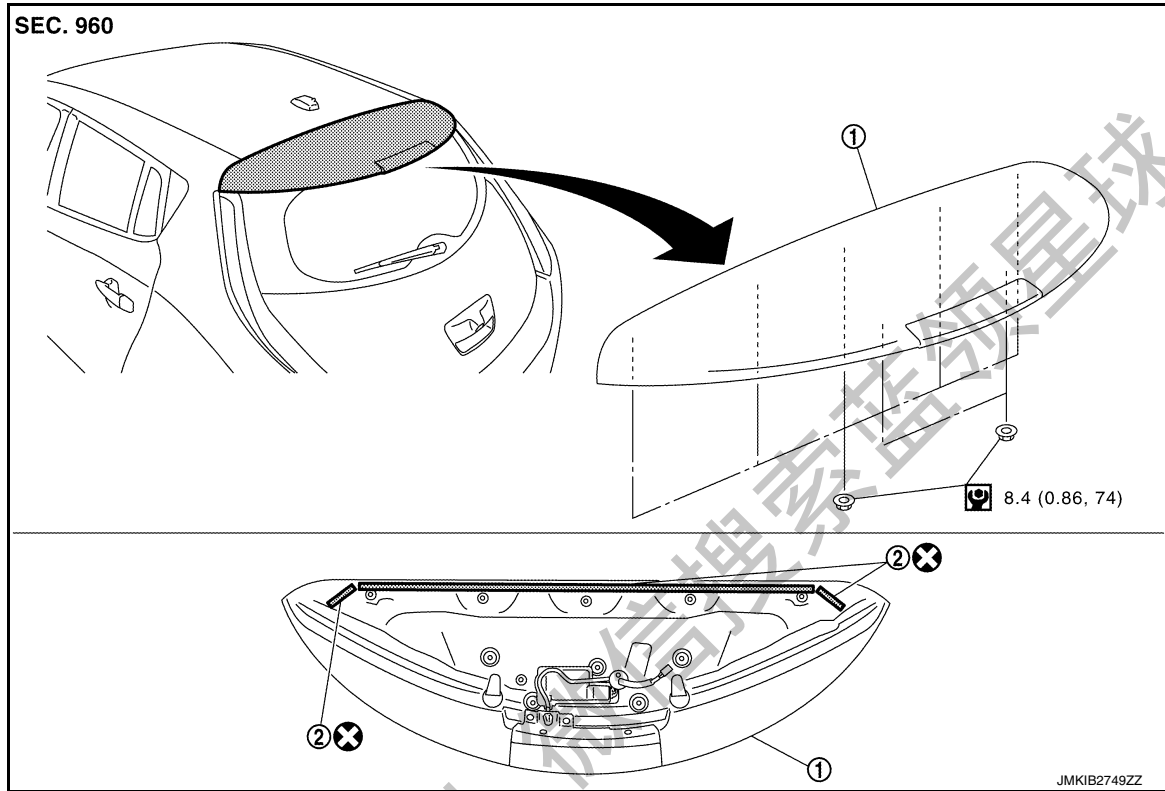
< 拆卸和安装 >

后侧扰流板

分解图

INFOID:000000009805388

拆卸



① 后侧扰流板总成

② 双面胶布
[t: 1.5 mm (1.499 mm)]

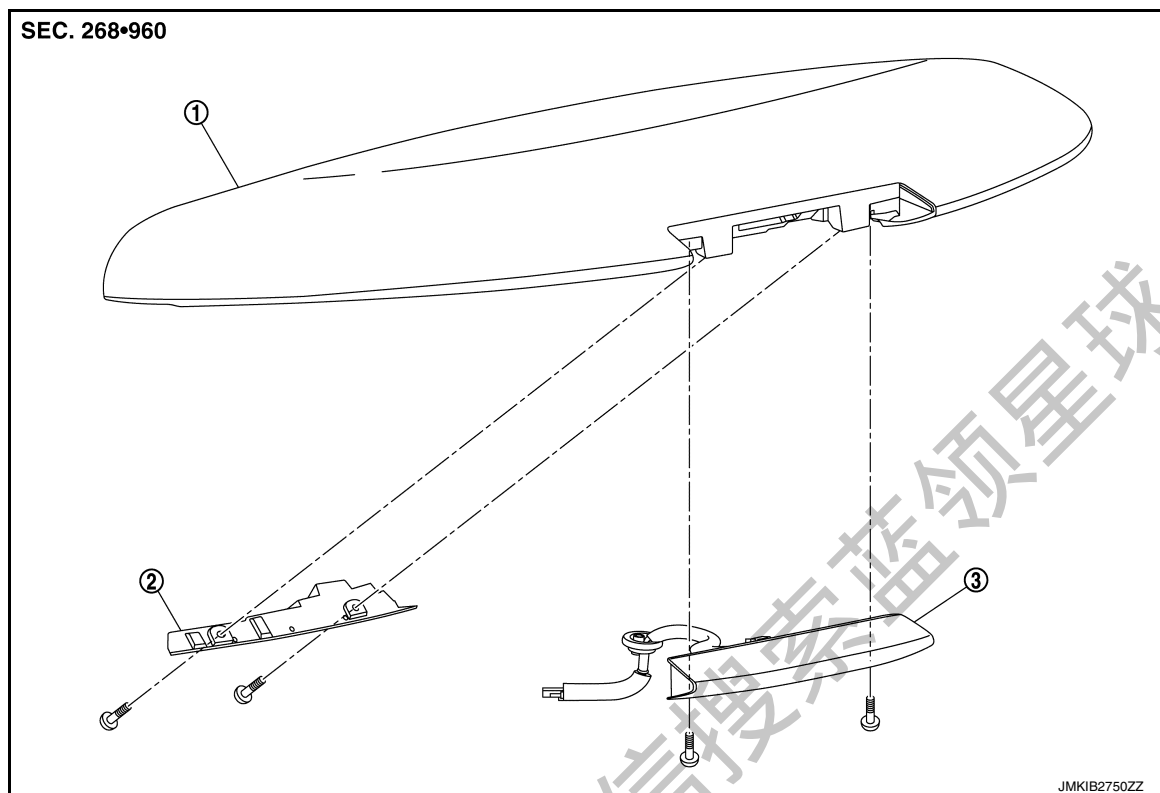
⊗ : 每次分解后务必更换。

🔩 : N·m (kg·m, in·lb)

后侧扰流板

< 拆卸和安装 >

分解



① 后侧扰流板总成

② 高位制动灯灯罩

③ 高位制动灯

拆卸和安装

INFOID:000000009805389

拆卸

1. 拆下后背门上部饰件。请参见 [INT-43](#) "后背门上部饰件：拆卸和安装"。
2. 拆下后扰流板装配螺母。
3. 用切刀切除后扰流板固定双面胶带。
4. 举起后扰流板，然后断开线束接头和后清洗器管。
注意：
切勿过度用力举起后扰流板。
5. 拆下后侧扰流板。
6. 拆下后侧扰流板后拆下下列部件。
 - 高位制动灯。请参见 [EXL-97](#) "拆卸和安装"。
 - 后清洗器喷嘴。请参见 [WW-63](#) "拆卸和安装"。

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

- 切勿损坏后背门。
- 如果重复使用后侧扰流板，务必更换新的双面胶带。
- 拆下后侧扰流板后，用双面胶布拆卸器拆下后车门面板和后侧扰流板后面残存的双面胶布。
- 安装后侧扰流板时，先确认螺栓稳固地安装在后车门面板上的孔内，然后将它们压入。
- 安装后 24 小时内请勿清洗车辆以保持嵌条黏着度。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

EXT

L

M

N

O

P

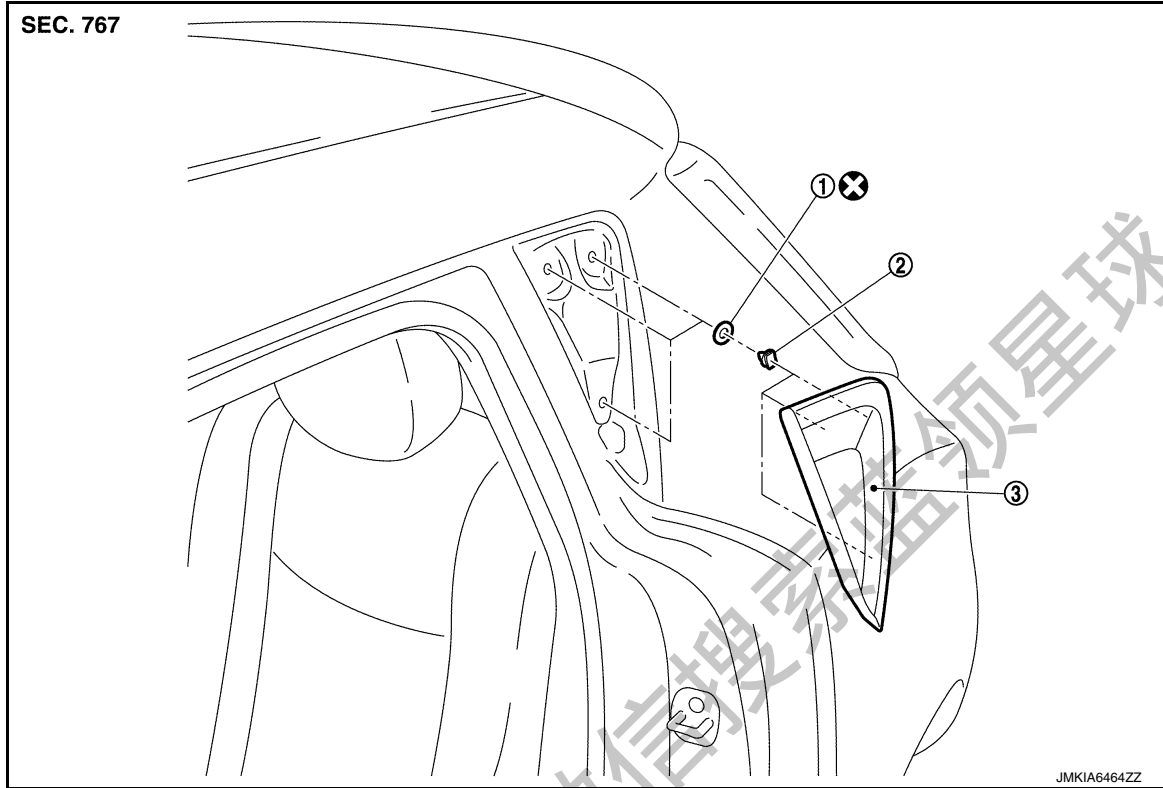
后翼子板盖

< 拆卸和安装 >

后翼子板盖

分解图

INFOID:000000009805390



① 密封垫

② 卡子

③ 后翼子板盖

⊗ : 每次分解后务必更换。

获取更多资料

后翼子板盖

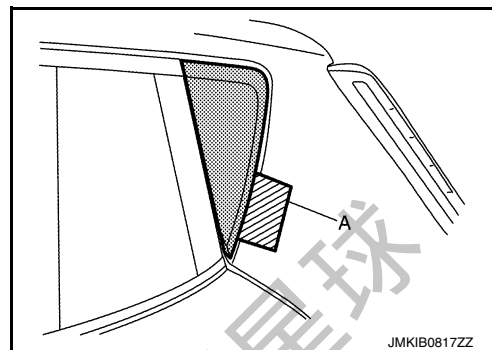
< 拆卸和安装 >

拆卸和安装

INFOID:000000009805391

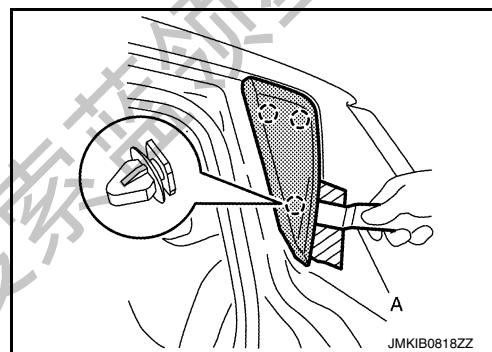
拆卸

1. 用保护带 (A) 保护零件以免受到损坏。



2. 用拆卸工具 (A) 分开后翼子板盖固定卡子，然后拆下后翼子板盖。

○ : 卡子



安装

注意以下事项，并按拆卸的相反顺序安装。

注意：

安装后翼子板盖时，先确认卡子稳固地安装在车身上的板孔内，然后将它们压入。

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
EXT
L
M
N
O
P

获取更多资料