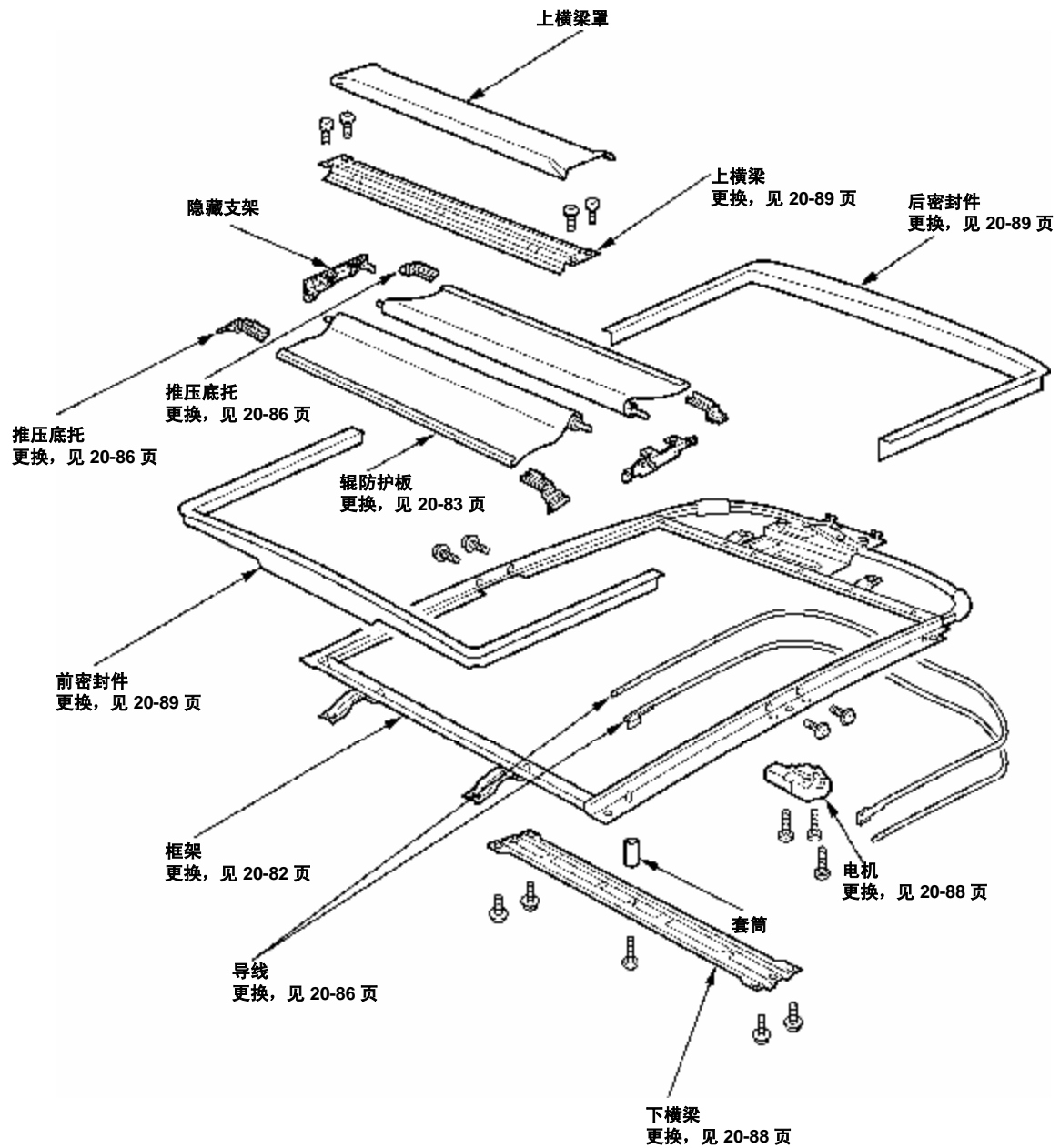


# 玻璃车顶

## 组件位置索引





## 故障症状处理索引

故障症状	诊断步骤
遮阳板有电机噪音	1. 检查电机是否松动。 2. 检查齿轮或轴承是否磨损。 3. 检查拉线总成是否变形。
防护板不运行，但电机转动(几秒之后要求关闭防护板)	1. 检查齿轮或内拉线是否故障。 2. 检查导轨与滑块之间是否有异物阻滞。 3. 检查内拉线是否松动。 4. 检查拉线总成是否安装正确。
防护板不运行，且电机不转动	1. 检查保险丝是否熔断。 2. 检查遮阳板开关是否故障。 3. 检查蓄电池电压是否充足。 4. 检查电机控制装置是否故障。
防护板不能停止在适当的关闭位置	校准遮阳板(见22-487页)。
在自动关闭过程中，有障碍物时防护板反向	检查是否有脏污或碎屑。校准遮阳板(见22-487页)。
防护板移动，但无自动功能	校准遮阳板(见22-487页)。

# 玻璃车顶

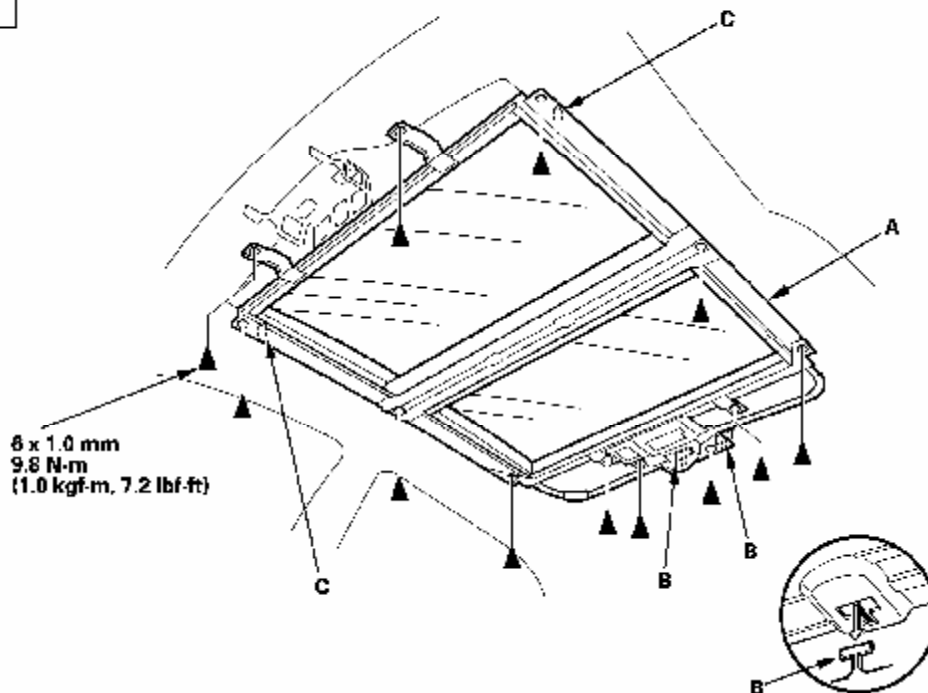
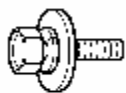
## 遮阳板框架的更换

SRS组件位于此处。进行维修保养之前，请查阅SRS组件的位置(见24-14页)以及注意事项与操作步骤(见24-16页)。

1. 拆下车顶内衬(见20-110页)。
2. 拆下遮阳板框架(A)。戴上手套保护双手。
  - 1 在助手的帮助下稳住框架，从后部开始，拆下螺钉，并向前移动框架松开后卡钩(B)，然后放低框架释放销(C)。
  - 2 在助手的帮助下，打开行李箱小心地拆下框架。小心不要损坏内装饰件、车身或座椅罩。

### 紧固件位置

►: 螺栓, 12



3. 按照与拆卸相反的方向安装框架。安装框架时，首先将后卡钩钩在车身孔上。



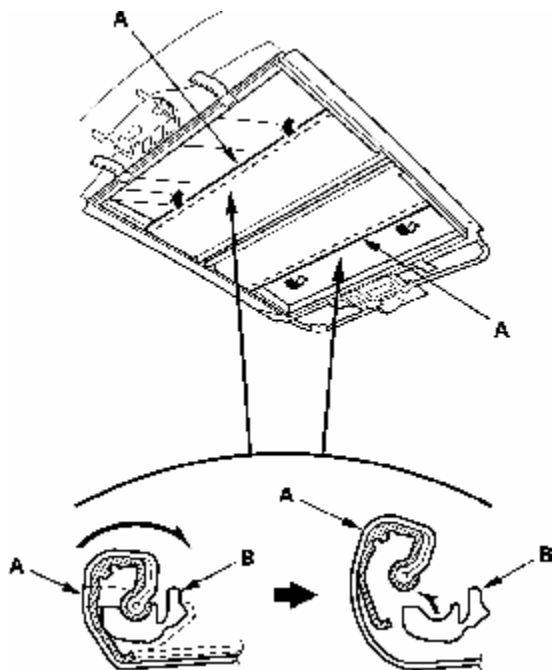
## 辊防护板的拆卸/安装

SRS组件位于此处。进行维修保养之前，请查阅SRS组件的位置(见24-14页)以及注意事项与操作步骤(见24-16页)。

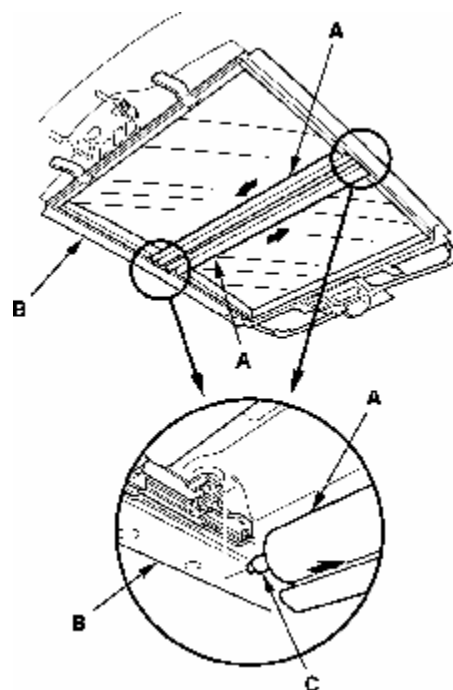
说明：

- 小心不要刮伤遮阳板框架、车身与其他相关部件。
- 防护板及与其相对的防护板应同时更换。

1. 部分打开防护板。
2. 拆下车顶内衬(见20-110页)。
3. 拆下下部横梁(见20-88页)。
4. 将防护板(A)边缘翻转90度，然后将其从底托上拆下。



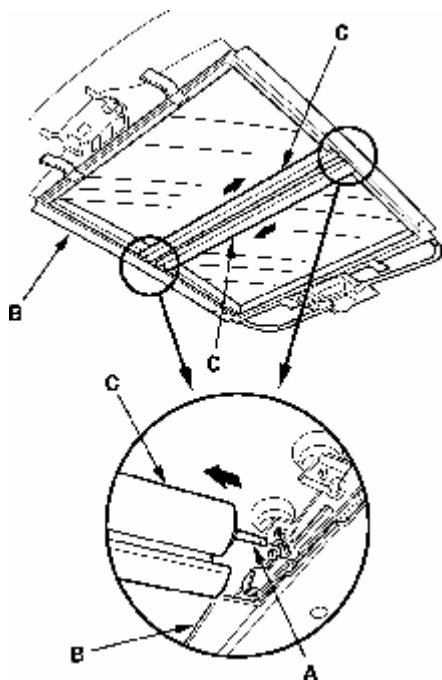
5. 将防护板(A)滑向遮阳板框架(B)，从遮阳板框架释放隐藏轴(C)。



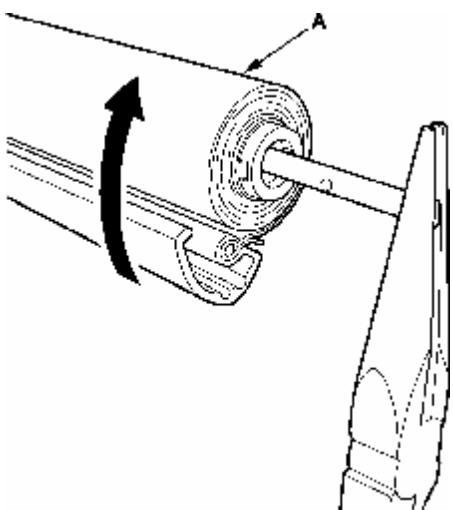
(续)

### 辊防护板的拆卸/安装(续)

6. 从遮阳板框架(B)上拆下其他侧端隐藏轴(A), 然后拆下防护板(C)。

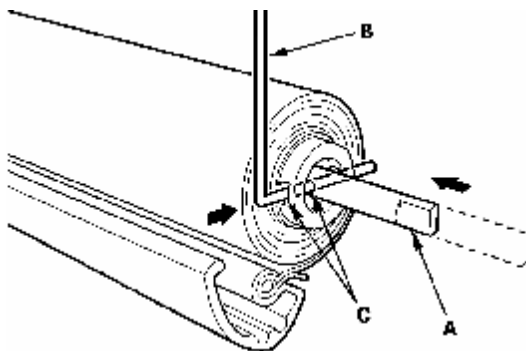


7. 安装防护板(A)之前, 将其旋转360度三次, 以预载防护板。

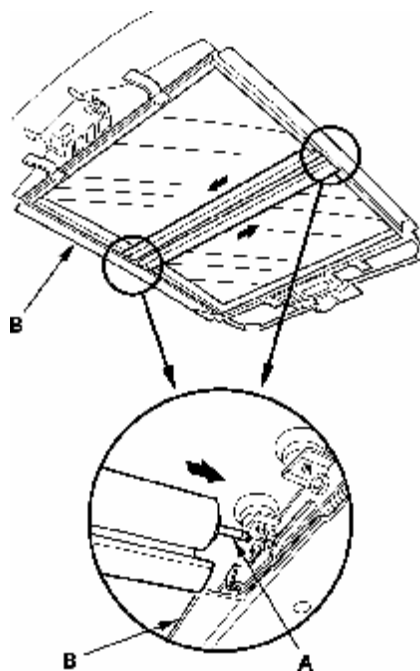


8. 推动隐藏轴(A), 在直径不小于1 mm (0.04in.) 的孔(C)内插入销(B)。

说明: 不要将销从防护板上拆下, 直至重新安装防护板。

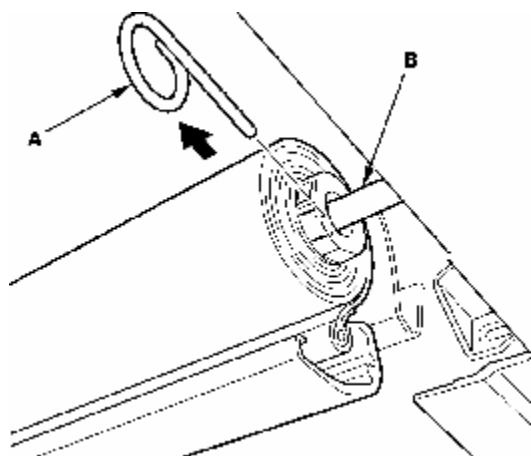


9. 将隐藏轴(A)平面端插入遮阳板框架(B)的孔内。

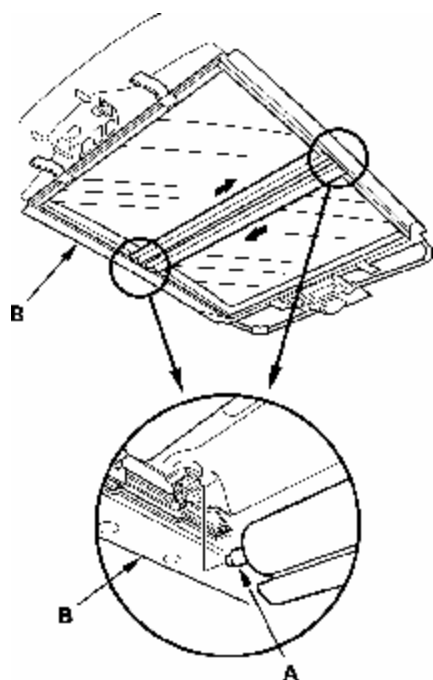




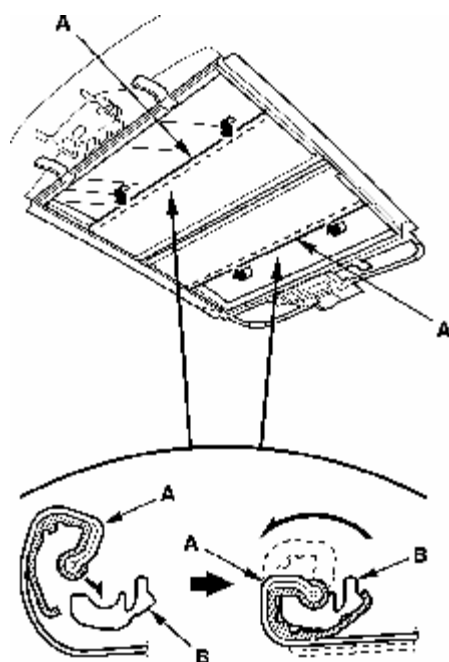
10. 从隐藏轴(B)上拆下销(A)。



11. 将隐藏轴(A)的另一端插入遮阳板框架(B)的孔内。



12. 将防护板(A)边缘安装在底托(B)上。



13. 重新安装拆下的部件。

## 防护板底托与导线总成的更换

说明：

- 小心不要刮伤遮阳板框架、车身与其他相关部件。
- 遮阳板及与其相对的遮阳板应同时更换。
- 即使旧的遮阳板还将再次使用，则防护板底托也应更换新的。

1. 拆下车顶内衬(见20-110页)。

2. 拆下遮阳板框架(见20-75页)。

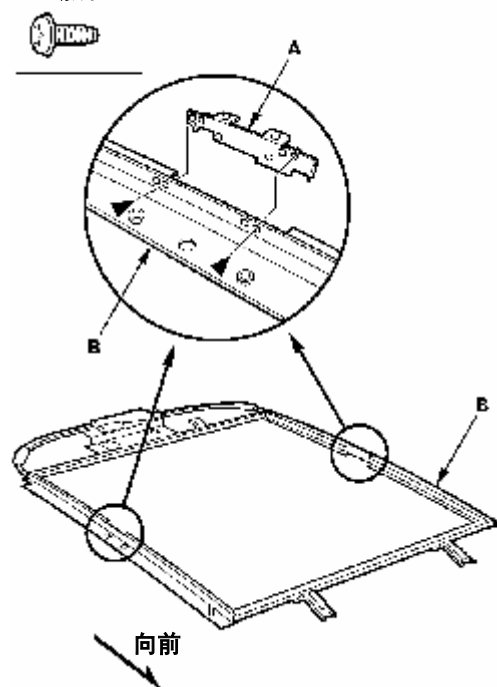
3. 拆下下列部件：

- 下横梁(见20-88页)。
- 辊遮阳板(见20-83页)。
- 遮阳板电机(见20-88页)。
- 上横梁(见20-89页)。

4. 使用T15 Torx 锥子，拆下固定防护板支架(A)的螺钉，然后从遮阳板框架(B)上拆下防护板支架。

紧固件位置

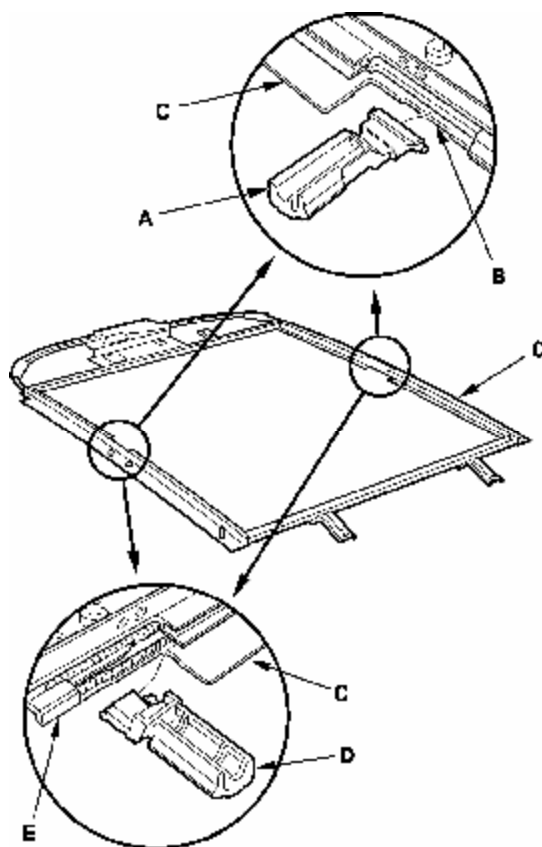
►：螺钉，2



5. 拆下底托。

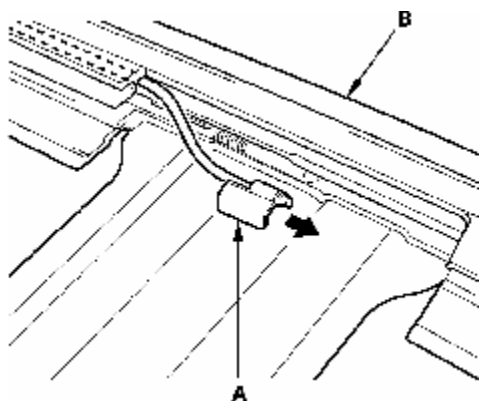
-1 向后朝遮阳板框架(C)凹口(B)方向滑动推压底托(A)，然后将其从框架上拆下。

-2 向前滑动托架(D)与导线(E)，然后将其从框架上拆下。



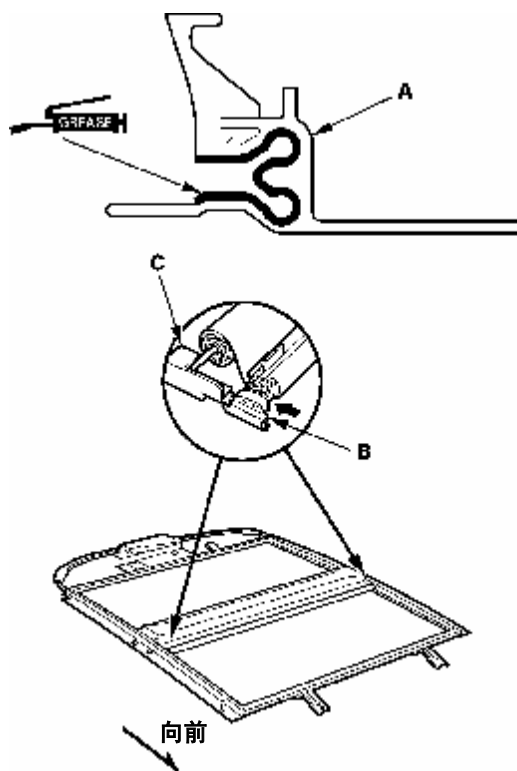


6. 从遮阳板框架(B)上拆下内导线(A)。



7. 按照与拆卸相反的顺序安装防护板，并注意下列事项：

- 损坏的部件应进行更换。
- 按照箭头所示方向，在框架(A)上的导轨部分涂抹多功能润滑脂。
- 重新安装电机之前，确保两个连杆滤清器保持平行，并处于完全关闭位置。
- 重新安装电机之前，完全向后滑动两个推压托架(B)，直至内导线的滑动部分与导轨上的防护板支架(C)接触，以滑动两个推压托架。
- 安装防护板托架之前，旋转隐藏轴六十次，以预载防护板。
- 重新安装电机之前，安装框架与玻璃，然后检查开口运行情况。
- 重新安装电机之后，校准遮阳板(见 22-487 页)。



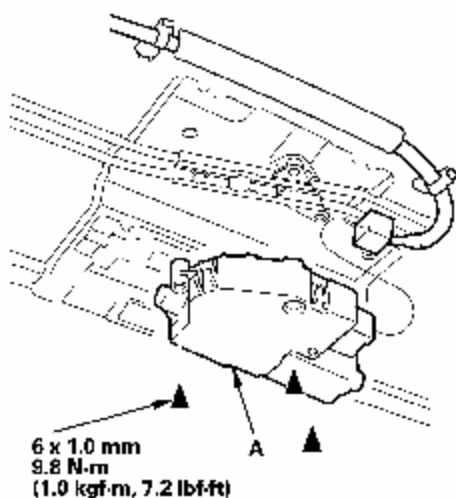
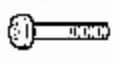


## 电机的更换

1. 拆下车顶内衬(见20-110页)。
2. 戴上手套以保护双手。使用T25 Torx 锥子，拆下螺栓，然后拆下电机(A)。

### 紧固件位置

►: 螺栓, 3



3. 按照与拆卸相反的顺序安装电机，并注意下列事项：

- 确认插头正常插入。
- 校准遮阳板(见22-487页)。
- 检查电机是否运行正常。

## 下横梁的更换

SRS组件位于此处。进行维修保养之前，请查阅SRS组件的位置(见24-14页)以及注意事项与操作步骤(见24-16页)。

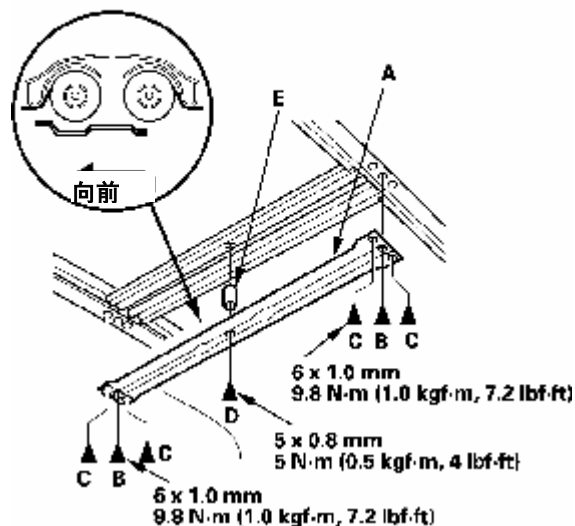
说明：

- 在助手的帮助下拆卸与安装仪表板。
- 小心不要刮伤仪表板、车身与其他相关部件。

1. 拆下车顶内衬(见20-110页)。
2. 拆下下横梁(A)。
  - 1 拆下螺栓(B)。
  - 2 使用 T30 Torx 锥子，拆下螺钉(C)。
  - 3 使用 T25 Torx 锥子，拆下螺钉(D)，然后拆下下横梁与隔套(E)。

### 紧固件位置

B ►: 螺栓, 2 C ►: 螺钉, 4 D ►: 螺钉, 1



3. 按照与拆卸相反的顺序安装下横梁，并在重新安装之前，在固定下横梁与遮阳板的螺钉C与D上涂抹中等强度的液体螺纹粘结剂。

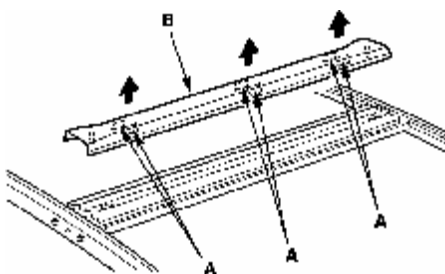


## 上横梁的更换

说明：小心不要刮伤遮阳板框架。

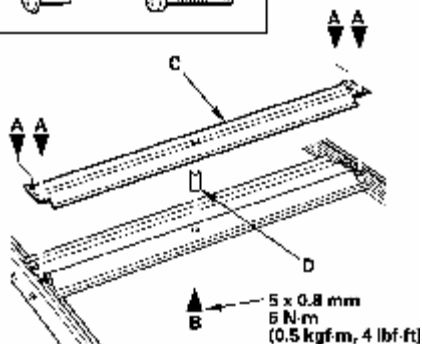
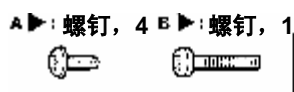
1. 拆下滑动式遮阳板框架(见20-75页)。
2. 使用多功能小刀剪切双面粘合胶带(A)，然后拆下上横梁盖(B)。

粘合胶带：厚度 2 mm(0.08in)  
宽度18mm(0.71in)  
长度25mm(0.98in)



3. 刮掉上横梁上残留的双面粘合胶带，然后使用浸有酒精的湿海绵擦净上横梁表面。
4. 使用T15 Torx 锥子，拆下螺钉(A)。使用T25 Torx 锥子，拆下螺钉(B)，然后拆下下横梁(C)与隔套(D)。

### 紧固件位置

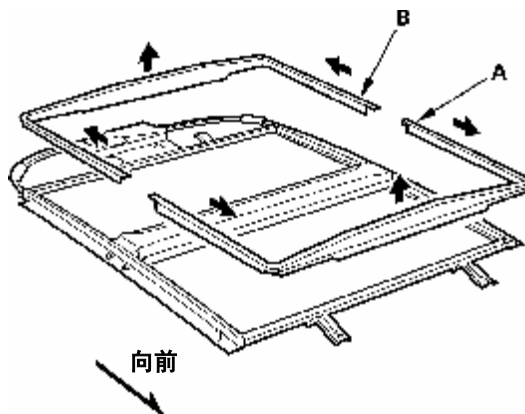


5. 按照与拆卸相反的顺序安装上横梁，并在重新安装之前，在固定上横梁与遮阳板的螺钉 B 上涂抹中等强度的液体螺纹粘结剂。

## 遮阳板框架密封件的更换

说明：不要刮伤滑动式遮阳板框架。

1. 拆下遮阳板框架(见 20-75 页)。
2. 拉出并拆下框架上的前密封件(A)与后密封件(B)。



3. 按照与拆卸相反的顺序安装密封件。