

# 玻璃盖

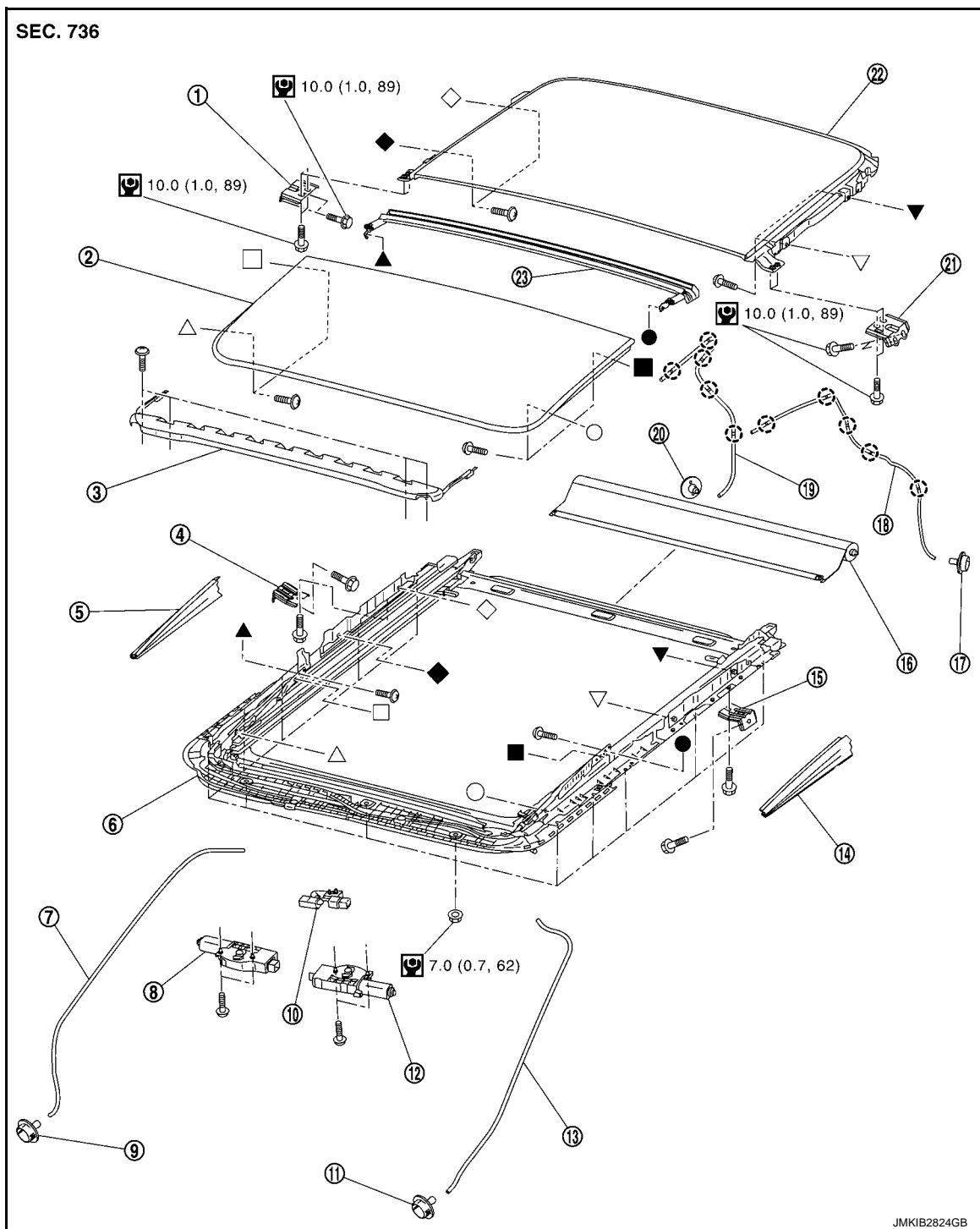
<拆卸和安装>

## 拆卸和安装

### 玻璃盖

#### 分解图

INFOID:0000000010588880



- ① 右前天窗支架
- ④ 右后天窗支架
- ⑦ 右前排水软管
- ⑩ 线束接头总成

- ② 玻璃盖
- ⑤ 右侧饰件
- ⑧ 天窗电机总成
- ⑪ 左前排水管接头

- ③ 导风板
- ⑥ 天窗单元总成
- ⑨ 右前排水管接头
- ⑫ 遮阳板电机总成

# 玻璃盖

## < 拆卸和安装 >

⑬ 左前排水软管

⑭ 左侧饰件

⑮ 左后天窗支架

⑯ 遮阳板

⑰ 左后排水管接头

⑱ 左后排水软管

⑲ 右后排水软管

⑲ 右后排水管接头

⑲ 左前天窗支架

⑳ 后天窗玻璃

㉑ 排放总成

○ : 卡子

扳手 : N·m (kg·m, in·lb)

●, ▲, ■, ▼, ◆, ○, △, □, ▽, ◇: 指示该部分连接至与实际车辆相同符号的点。

## 拆卸和安装

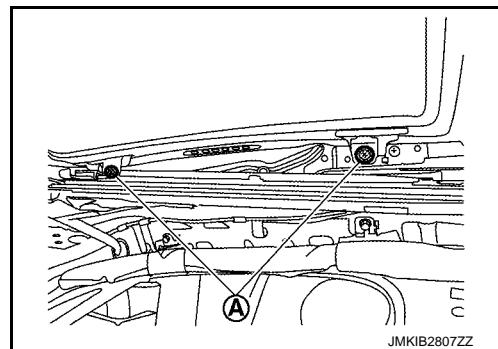
INFOID:000000001058881

### 拆卸

#### 注意:

务必请一位助手协助作业。

1. 拆卸侧饰件 (左侧 / 右侧)。
2. 拆下玻璃盖固定螺丝 Ⓐ, 然后拆下玻璃盖。



JMKIB2807ZZ

### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意:

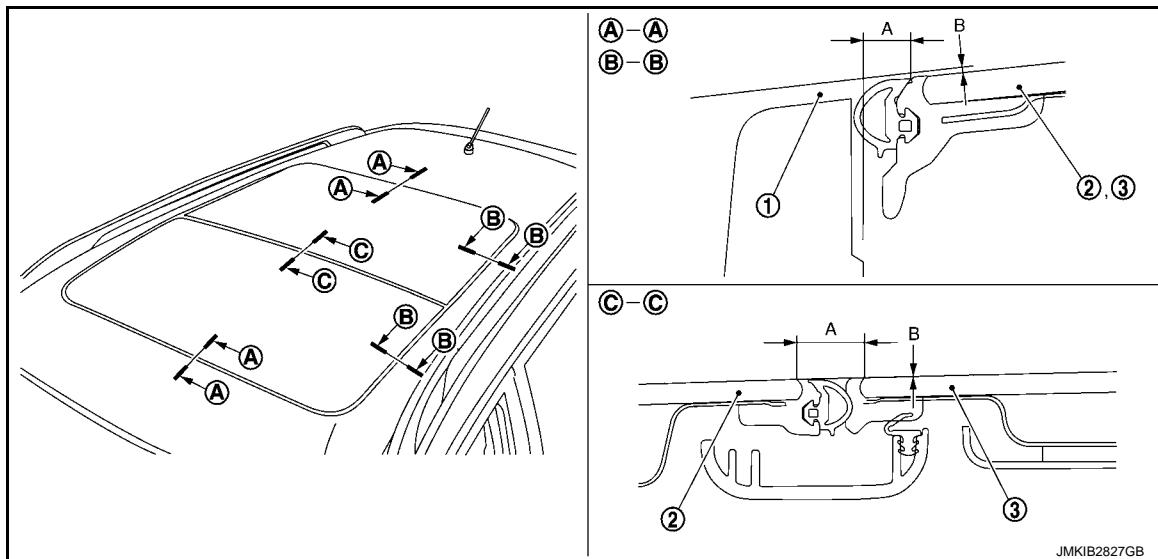
安装玻璃盖后，执行泄漏测试并检查是否有故障。

#### 注:

安装后，进行装配调整。请参见 [RF-45, "调整"](#)。

### 调整

INFOID:0000000010591654



① 车顶板

② 玻璃盖

③ 后天窗玻璃

如果间隙和表面高度超出规定范围，请根据以下步骤进行调整。

## 玻璃盖

### < 拆卸和安装 >

注：

相对于车身面板，尺寸 (B) 若在玻璃上侧则定义为 (+)，在玻璃下侧则定义为 (-)。

部位	A	B
Ⓐ - Ⓑ	6.5 – 8.1 mm (0.256 – 0.319 in)	(-2.2) – (+0.8) mm [(-0.087) – (+0.031) in]
Ⓑ - Ⓒ	6.5 – 8.1 mm (0.256 – 0.319 in)	(-2.2) – (+0.8) mm [(-0.087) – (+0.031) in]
Ⓒ - Ⓗ	6.5 – 8.1 mm (0.256 – 0.319 in)	(-1.5) – (+1.5) mm [(-0.059) – (+0.059) in]

1. 松开玻璃盖装配固定螺丝。
2. 根据装配标准尺寸调整玻璃盖和车顶板之间的间隙。
3. 调整后，为防止玻璃盖移位，请先拧紧左前方的固定螺丝，然后拧紧右后方的螺丝。
4. 倾斜玻璃盖数次，检查玻璃盖活动顺畅。

注：

在调整天窗单元总成后，执行额外维修。请参见 [RF-22, "工作步骤"](#)。

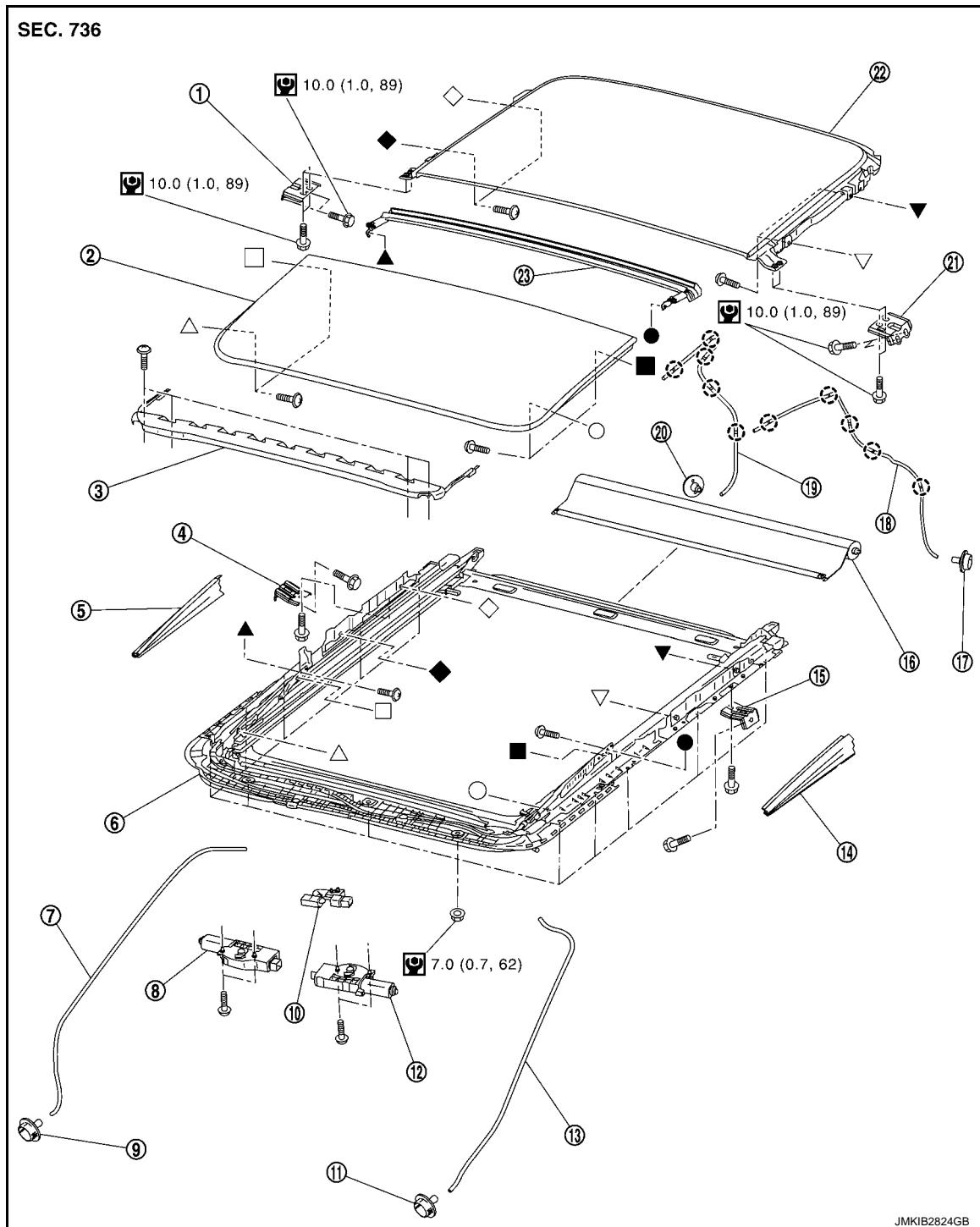
# 后天窗玻璃

< 拆卸和安装 >

## 后天窗玻璃

分解图

INFOID:0000000010591659



- ① 右前天窗支架
- ④ 右后天窗支架
- ⑦ 右前排水软管
- ⑩ 线束接头总成
- ⑬ 左前排水软管
- ⑯ 遮阳板

- ② 玻璃盖
- ⑤ 右侧饰件
- ⑧ 天窗电机总成
- ⑪ 左前排水管接头
- ⑭ 左侧饰件
- ⑯ 左后排水管接头

- ③ 导风板
- ⑥ 天窗单元总成
- ⑨ 右前排水管接头
- ⑫ 遮阳板电机总成
- ⑮ 左后天窗支架
- ⑰ 左后排水软管

# 后天窗玻璃

## < 拆卸和安装 >

⑯ 右后排水软管

⑰ 右后排水管接头

㉑ 左前天窗支架

⑰ 后天窗玻璃

㉒ 排放总成

(○) : 卡子

(扳手) : N·m (kg-m, in-lb)

●, ▲, ■, ▽, ◆, ○, △, □, ▽, ◇: 指示该部分连接至与实际车辆相同符号的点。

## 拆卸和安装

INFOID:0000000010588893

### 拆卸

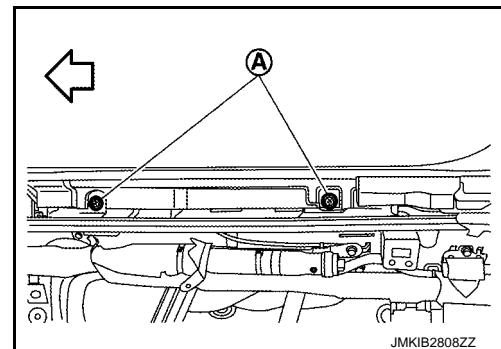
#### 注意:

务必请一位助手协助作业。

1. 拆下天窗单元总成。请参见 [RF-55, "拆卸和安装"](#)。

2. 拆下后天窗玻璃固定螺丝 ⑮, 然后拆下后天窗玻璃。

← : 车头方向



JMKIB2808ZZ

### 安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

#### 注意:

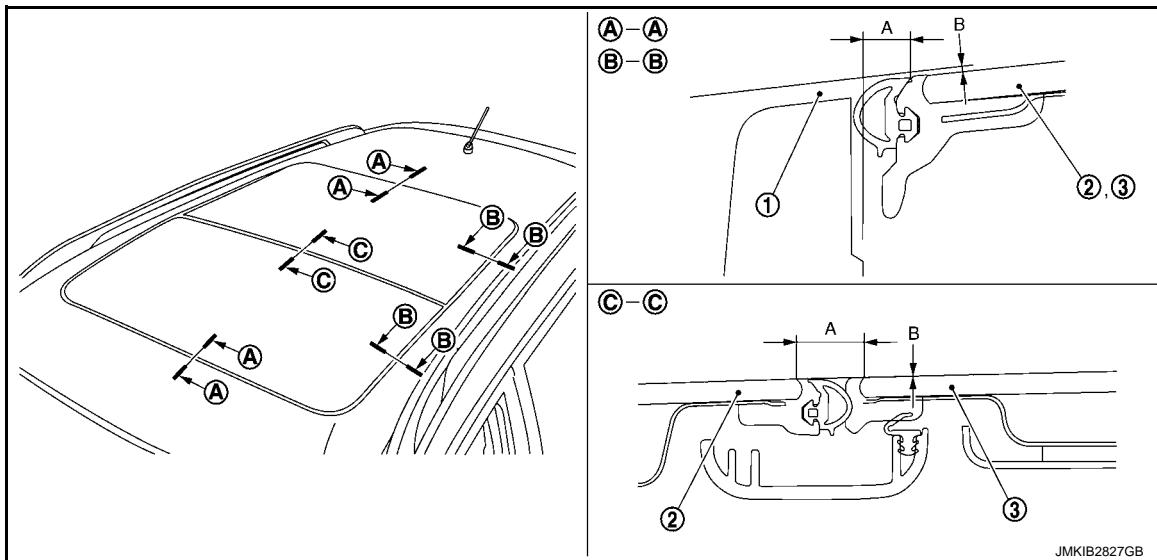
安装后天窗玻璃后，执行泄漏测试并检查是否有故障。

#### 注:

安装后，进行装配调整。请参见 [RF-48, "调整"](#)。

### 调整

INFOID:0000000010591665



JMKIB2827GB

① 车顶板

② 玻璃盖

③ 后天窗玻璃

如果间隙和表面高度超出规定范围，请根据以下步骤进行调整。

#### 注:

相对于车身面板，尺寸 (B) 若在玻璃上侧则定义为 (+)，在玻璃下侧则定义为 (-)。

## 后天窗玻璃

< 拆卸和安装 >

部位	A	B
Ⓐ - Ⓐ	6.5 – 8.1 mm (0.256 – 0.319 in)	(-2.2) – (+0.8) mm [(-0.087) – (+0.031) in]
Ⓑ - Ⓑ	6.5 – 8.1 mm (0.256 – 0.319 in)	(-2.2) – (+0.8) mm [(-0.087) – (+0.031) in]
Ⓒ - Ⓒ	6.5 – 8.1 mm (0.256 – 0.319 in)	(-1.5) – (+1.5) mm [(-0.059) – (+0.059) in]

1. 松开后天窗玻璃固定螺丝。
2. 根据装配标准尺寸调整后天窗玻璃和车顶板之间的间隙。
3. 调整后，为防止后天窗玻璃移位，请先拧紧左前方的固定螺丝，然后拧紧右后方的固定螺丝。
4. 拧紧剩下的固定螺丝，请小心拧紧以避免后天窗玻璃发生移动。

注：

在调整天窗单元总成后，执行额外维修。请参见 [RF-22. "工作步骤"](#)。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

RF

L

M

N

O

P

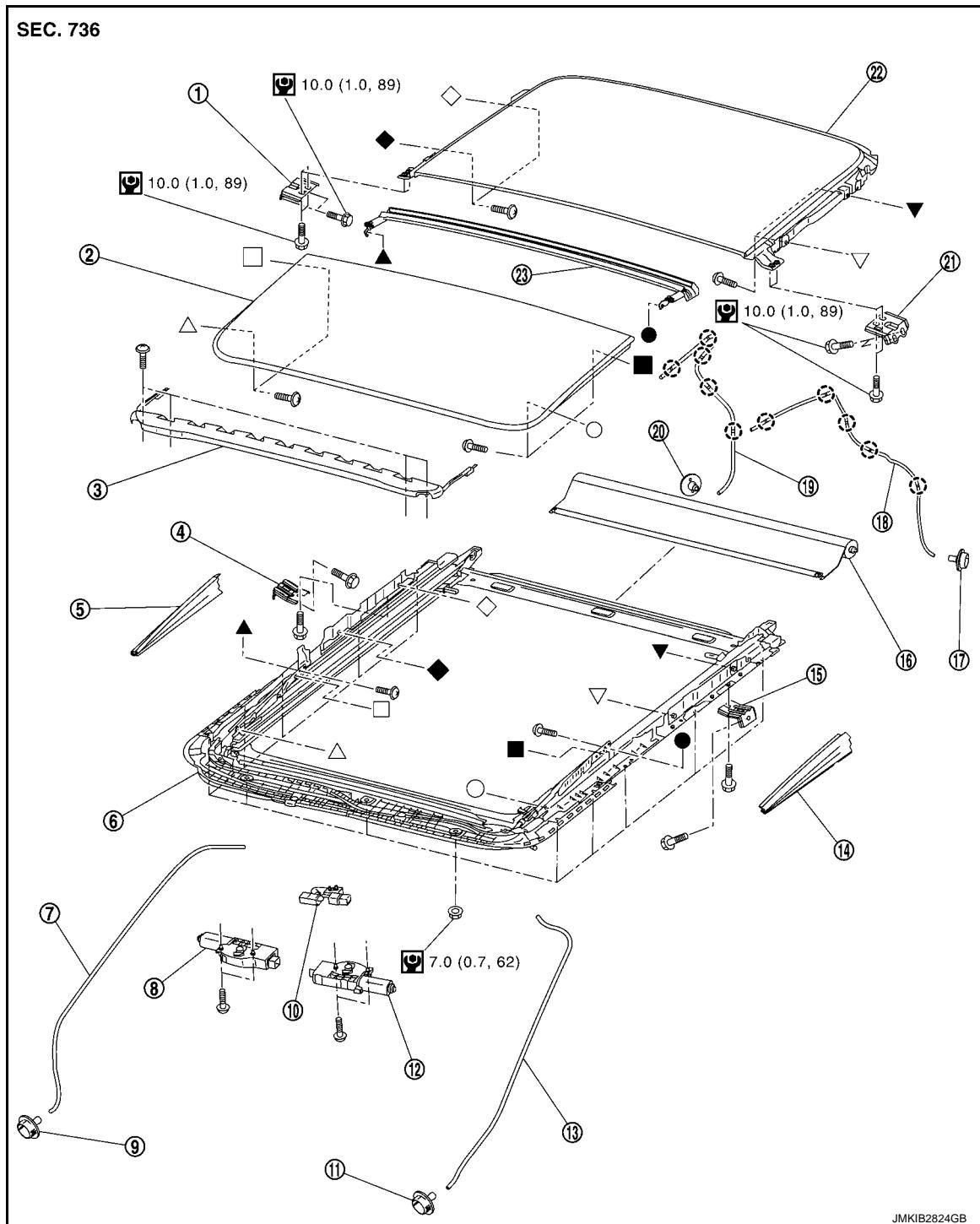
# 天窗电机总成

< 拆卸和安装 >

## 天窗电机总成

### 分解图

INFOID:0000000010591660



- ① 右前天窗支架
- ④ 右后天窗支架
- ⑦ 右前排水软管
- ⑩ 线束接头总成
- ⑬ 左前排水软管
- ⑯ 遮阳板

- ② 玻璃盖
- ⑤ 右侧饰件
- ⑧ 天窗电机总成
- ⑪ 左前排水管接头
- ⑭ 左侧饰件
- ⑯ 左后排水管接头

- ③ 导风板
- ⑥ 天窗单元总成
- ⑨ 右前排水管接头
- ⑫ 遮阳板电机总成
- ⑮ 左后天窗支架
- ⑲ 左后排水软管

# 天窗电机总成

## < 拆卸和安装 >

⑯ 右后排水软管

⑰ 右后排水管接头

⑲ 左前天窗支架

⑳ 后天窗玻璃

㉑ 排放总成

(○) : 卡子

(●) : N·m (kg·m, in·lb)

●, ▲, ■, ▽, ◆, ○, △, □, ▽, ◇: 指示该部分连接至与实际车辆相同符号的点。

## 拆卸和安装

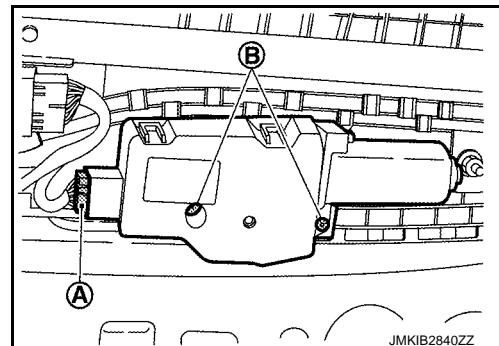
INFOID:0000000010588884

### 拆卸

#### 注意 :

- 在拆卸天窗电机前，检查玻璃盖是否完全关闭。
- 拆卸天窗电机后，切勿试图将天窗电机总成作为单独单元转动。

1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 拆下顶衬留出作业空间。请参见 [INT-35, "拆卸和安装"](#)。
3. 从天窗电机总成上断开线束接头 Ⓐ。
4. 拆卸天窗电机总成固定螺丝 Ⓑ，然后拆卸天窗电机总成。



### 安装

#### 注意 :

安装天窗电机总成之前，一定要把连杆和拉线置于对称且完全关闭的位置。

1. 将电机一点一点的横向移动，直到其齿轮与天窗单元上的拉线完全啮合并与安装面平行。然后用螺丝固定天窗电机总成。
2. 安装顶衬。

#### 注：

安装天窗电机总成后，执行额外维修。请参见 [RF-22, "说明"](#)

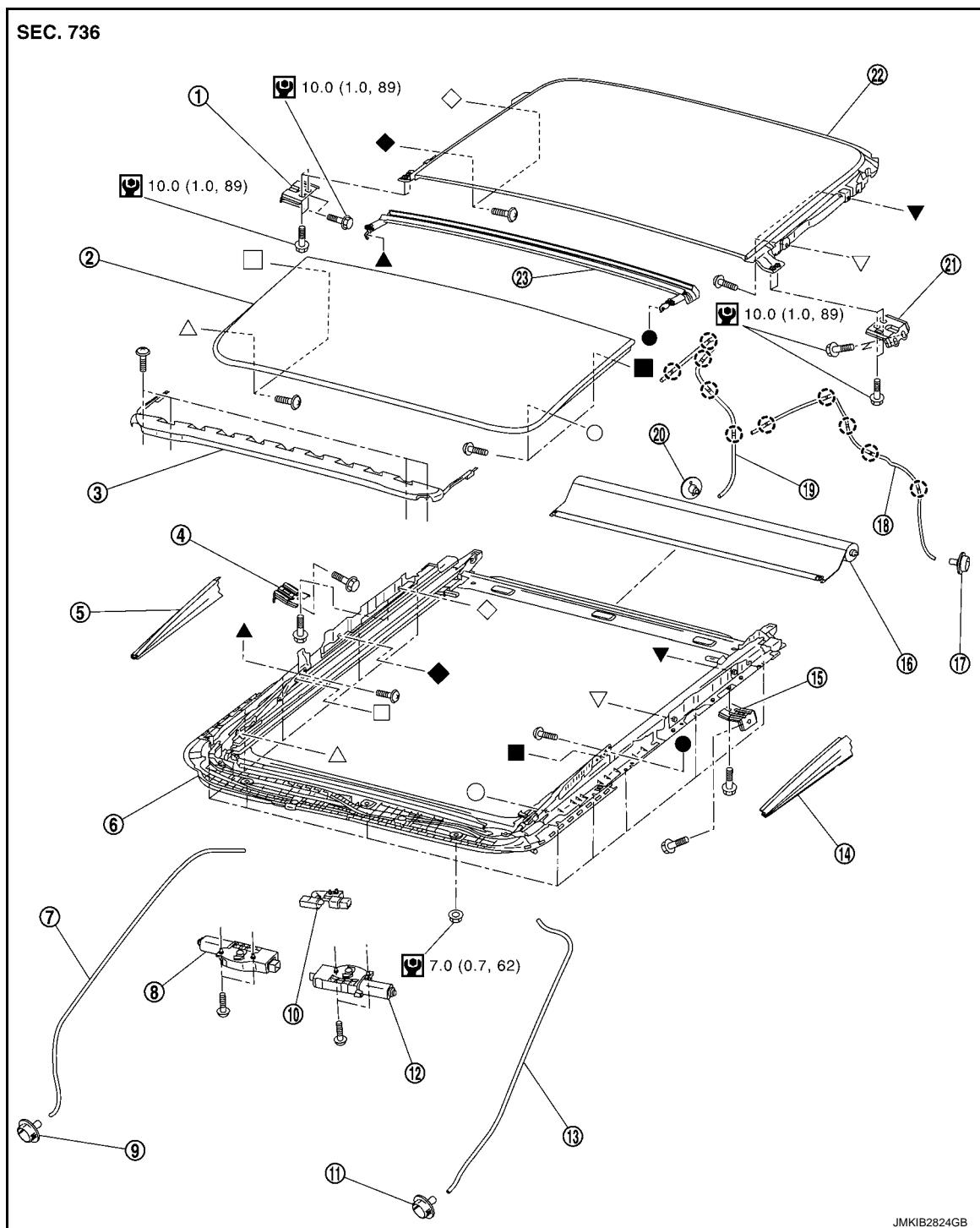
遮阳板电机总成

## < 拆卸和安装 >

## 遮阳板电机总成

## 分解图

INFOID:0000000010591661



- |          |           |           |
|----------|-----------|-----------|
| ① 右前天窗支架 | ② 玻璃盖     | ③ 导风板     |
| ④ 右后天窗支架 | ⑤ 右侧饰件    | ⑥ 天窗单元总成  |
| ⑦ 右前排水软管 | ⑧ 天窗电机总成  | ⑨ 右前排水管接头 |
| ⑩ 线束接头总成 | ⑪ 左前排水管接头 | ⑫ 遮阳板电机总成 |
| ⑬ 左前排水软管 | ⑭ 左侧饰件    | ⑮ 左后天窗支架  |
| ⑯ 遮阳板    | ⑰ 左后排水管接头 | ⑱ 左后排水软管  |

# 遮阳板电机总成

## < 拆卸和安装 >

⑯ 右后排水软管

⑰ 右后排水管接头

⑲ 左前天窗支架

⑳ 后天窗玻璃

㉑ 排放总成

(○) : 卡子

(●) : N·m (kg·m, in·lb)

●, ▲, ■, ▽, ◆, ○, △, □, ▽, ◇: 指示该部分连接至与实际车辆相同符号的点。

## 拆卸和安装

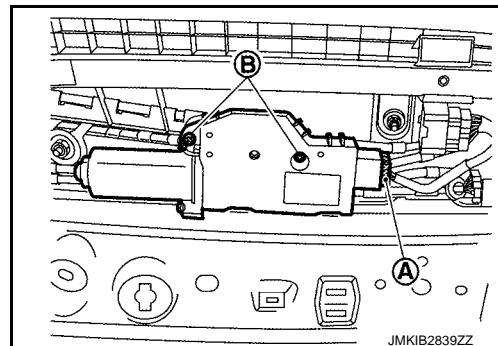
INFOID:0000000010597754

### 拆卸

#### 注意 :

- 拆卸天窗电机前，检查遮阳板是否完全打开。
- 拆下遮阳板电机之后，不要试图将遮阳板电机总成作为单独单元转动。

1. 断开蓄电池负极电缆。
2. 拆下顶衬留出作业空间。请参见 [INT-35, "拆卸和安装"](#)。
3. 断开遮阳板电机总成的线束接头 Ⓐ。
4. 拆卸遮阳板电机总成固定螺丝 Ⓑ，然后拆卸遮阳板电机总成。



JMKIB2839ZZ

### 安装

#### 注意 :

安装遮阳板电机总成之前，一定要把连杆和拉线置于对称且完全打开的位置。

1. 将遮阳板电机总成电机一点一点的横向移动，直到其齿轮与天窗单元上的拉线完全啮合并与安装面平行。然后使用螺丝固定遮阳板电机总成。
2. 安装顶衬。

#### 注 :

安装遮阳板电机总成后，执行额外维修。请参见 [RF-22, "说明"](#)

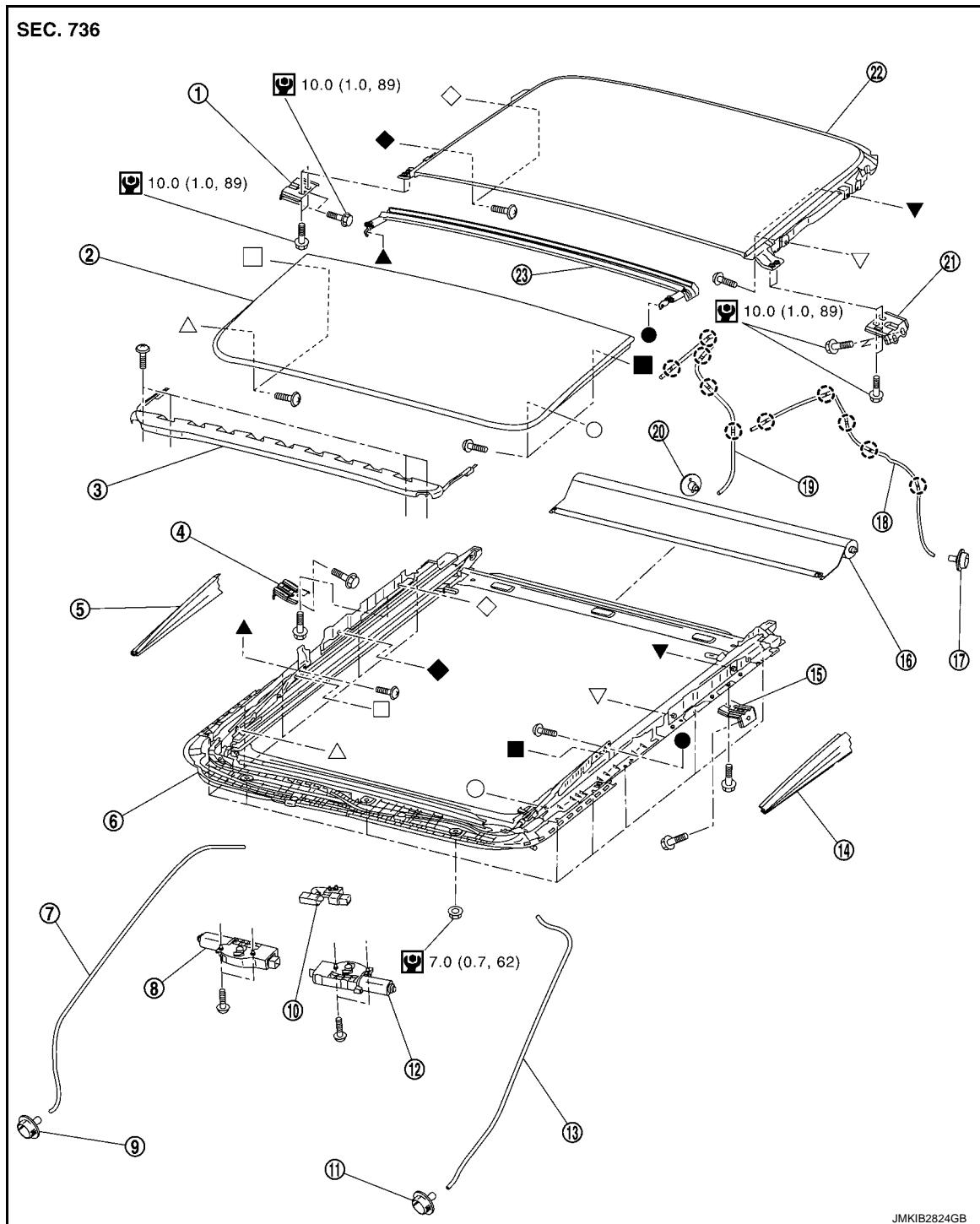
# 天窗单元总成

<拆卸和安装>

## 天窗单元总成

### 分解图

INFOID:0000000010591662



- ① 右前天窗支架
- ④ 右后天窗支架
- ⑦ 右前排水软管
- ⑩ 线束接头总成
- ⑫ 左前排水软管
- ⑯ 遮阳板

- ② 玻璃盖
- ⑤ 右侧饰件
- ⑧ 天窗电机总成
- ⑪ 左前排水管接头
- ⑬ 左侧饰件
- ⑰ 左后排水管接头

- ③ 导风板
- ⑥ 天窗单元总成
- ⑨ 右前排水管接头
- ⑫ 遮阳板电机总成
- ⑮ 左后天窗支架
- ⑯ 左后排水软管

# 天窗单元总成

## < 拆卸和安装 >

⑯ 右后排水软管

⑰ 右后排水管接头

⑲ 左前天窗支架

⑳ 后天窗玻璃

㉑ 排放总成

(○) : 卡子

(●) : N·m (kg-m, in-lb)

●, ▲, ■, ▽, ◆, ○, △, □, ▽, ◇: 指示该部分连接至与实际车辆相同符号的点。

## 拆卸和安装

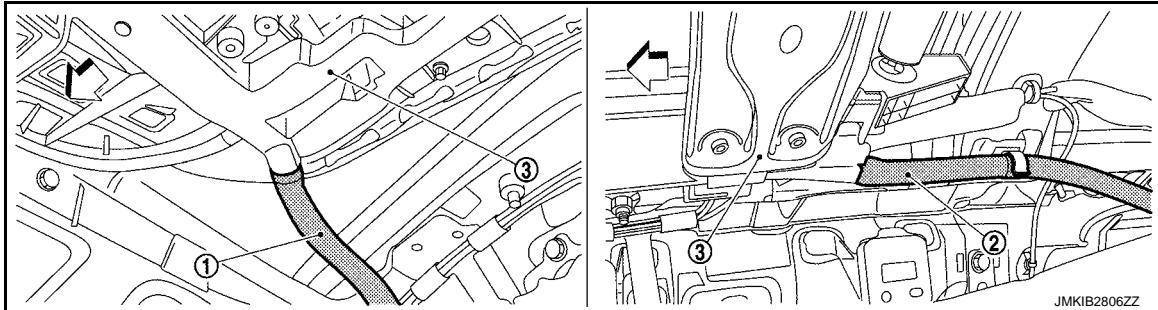
INFOID:0000000010588888

### 拆卸

#### 注意:

- 务必请一位助手协助作业。
- 当拆卸 / 安装天窗单元时, 应使用布保护座椅和内饰件以免损坏。

1. 拆下玻璃盖。请参见 [RF-45, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下顶衬。请参见 [INT-35, "拆卸和安装"](#)。
3. 断开线束接头。
4. 从天窗单元总成③上断开前排水软管① 和后排水软管 ②。



◀ : 车头方向

5. 拆下前天窗支架装配螺栓, 然后拆下前天窗支架。
6. 拆下后天窗支架装配螺栓, 然后拆下后天窗支架。
7. 拆下天窗单元总成装配螺母和螺栓。
8. 从后背门开口处拆下天窗单元总成。

### 安装

1. 将装配螺母暂时拧到天窗单元总成的前端和侧导轨上。
2. 暂时拧紧前天窗支架和后天窗支架装配螺栓。
3. 按对角顺序拧紧前端和侧导轨的装配螺母。

#### 注意:

平稳安装天窗单元总成, 不要使天窗单元总成变形。

4. 拧紧后天窗支架天窗单元侧的装配螺栓, 然后拧紧后天窗支架车辆侧的装配螺栓。
5. 拧紧前天窗支架上的装配螺栓。
6. 连接前排水软管和后排水软管。
7. 连接线束接头。
8. 安装顶衬。请参见 [INT-35, "拆卸和安装"](#)。
9. 安装玻璃盖。请参见 [RF-45, "拆卸和安装"](#)。

#### 注:

- 安装后, 进行装配调整。请参见 [RF-45, "调整"](#)。
- 安装天窗单元总成后, 执行额外维修。请参见 [RF-22, "说明"](#)。

# 天窗单元总成

<拆卸和安装>

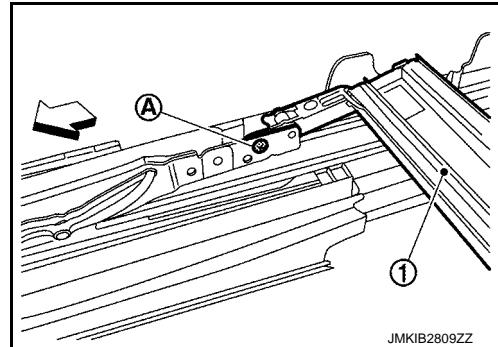
## 分解和组装

INFOID:0000000010588889

### 分解

1. 拆下天窗电机总成。请参见 [RF-51, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆卸遮阳板电机总成。请参见 [RF-53, "拆卸和安装"](#)。
3. 拆下后天窗玻璃。请参见 [RF-48, "拆卸和安装"](#)。
4. 拆下遮阳板。请参见 [RF-58, "拆卸和安装"](#)。
5. 拆下导风板。请参见 [RF-61, "拆卸和安装"](#)。
6. 拆下后排水总成①固定螺丝Ⓐ，然后拆下后排水总成。

← : 车头方向



### 总成

按照与分解相反的顺序组装。

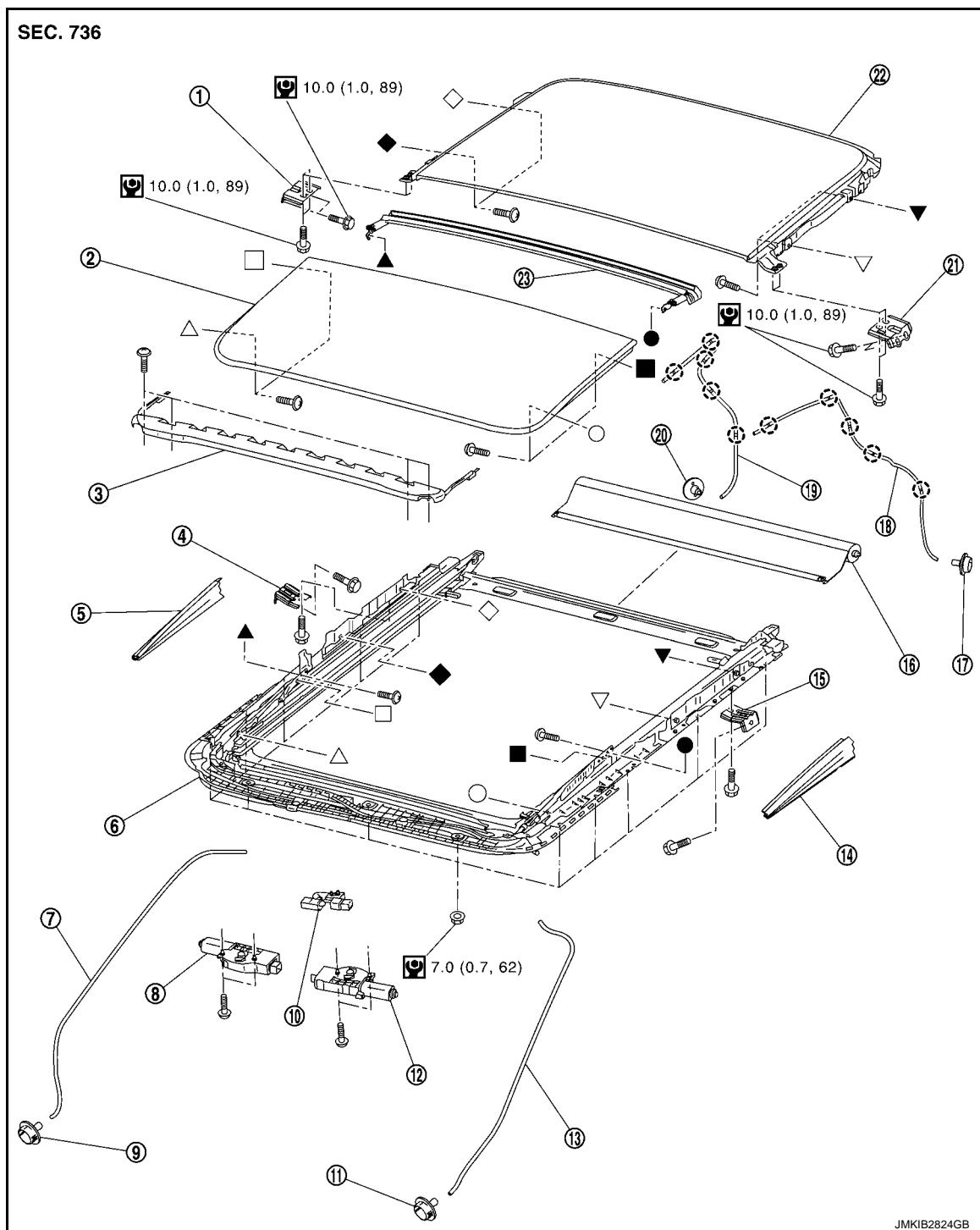
# 遮阳板

< 拆卸和安装 >

## 遮阳板

### 分解图

INFOID:0000000010591663



- ① 右前天窗支架
- ② 玻璃盖
- ③ 导风板
- ④ 右后天窗支架
- ⑤ 右侧饰件
- ⑥ 天窗单元总成
- ⑦ 右前排水软管
- ⑧ 天窗电机总成
- ⑨ 右前排水管接头
- ⑩ 线束接头总成
- ⑪ 左前排水管接头
- ⑫ 遮阳板
- ⑬ 左前排水软管
- ⑭ 左侧饰件
- ⑮ 左后天窗支架
- ⑯ 遮阳板
- ⑰ 左后排水管接头
- ⑱ 左后排水软管

- ② 玻璃盖
- ⑤ 右侧饰件
- ⑧ 天窗电机总成
- ⑪ 左前排水管接头
- ⑬ 左前排水软管
- ⑯ 遮阳板
- ⑰ 左后排水管接头

- ③ 导风板
- ⑨ 右前排水管接头
- ⑩ 线束接头总成
- ⑫ 遮阳板
- ⑭ 左侧饰件
- ⑮ 左后天窗支架
- ⑯ 遮阳板
- ⑱ 左后排水软管

# 遮阳板

## < 拆卸和安装 >

⑯ 右后排水软管

⑰ 右后排水管接头

㉑ 左前天窗支架

㉒ 后天窗玻璃

㉓ 排放总成

(○) : 卡子

(扳手) : N·m (kg-m, in-lb)

●, ▲, ■, ▽, ◆, ○, △, □, ▽, ◇: 指示该部分连接至与实际车辆相同符号的点。

## 拆卸和安装

INFOID:0000000010588897

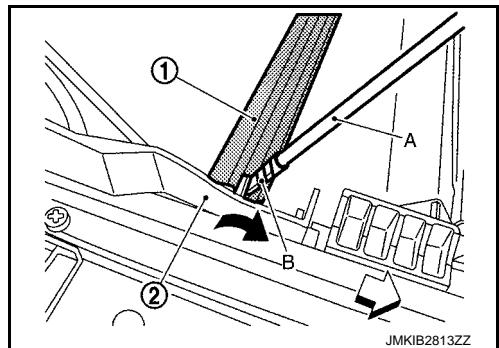
### 拆卸

1. 拆下天窗单元总成。请参见 [RF-55, "拆卸和安装"](#)。
2. 拆下后天窗玻璃。请参见 [RF-48, "拆卸和安装"](#)。
3. 使用拆卸工具 (A) 从天窗单元总成②上分开遮阳板支撑①。

**注意：**

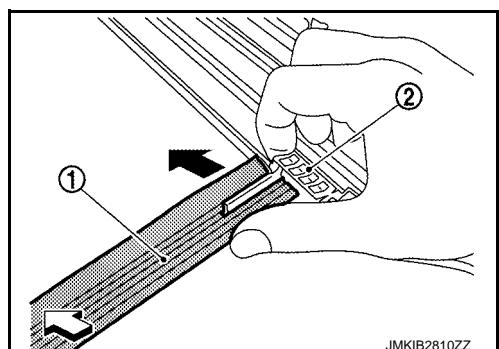
在拆卸工具上缠绕保护胶带 (B) 以免受到损坏。

⇒ : 车头方向

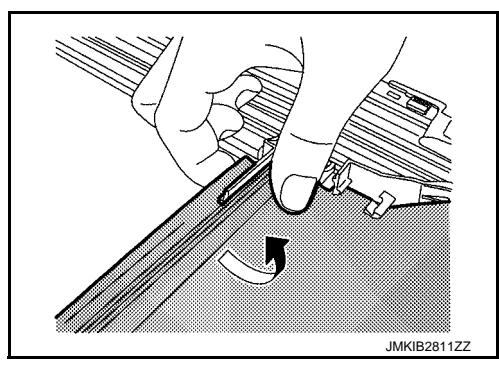


4. 如图箭头所示按下遮阳板支撑 ① 然后从天窗单元总成 ② 上分开遮阳板支撑。

⇒ : 车头方向



5. 如图箭头所示旋转遮阳板，然后从天窗单元总成上拆下遮阳板支撑。

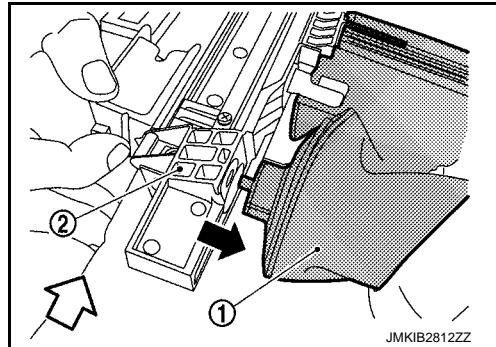


## 遮阳板

### < 拆卸和安装 >

6. 如图箭头所示拉出遮阳板①，然后从天窗单元总成②上拆下遮阳板。

↗ : 车头方向



### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J

RF

L  
M  
N  
O  
P

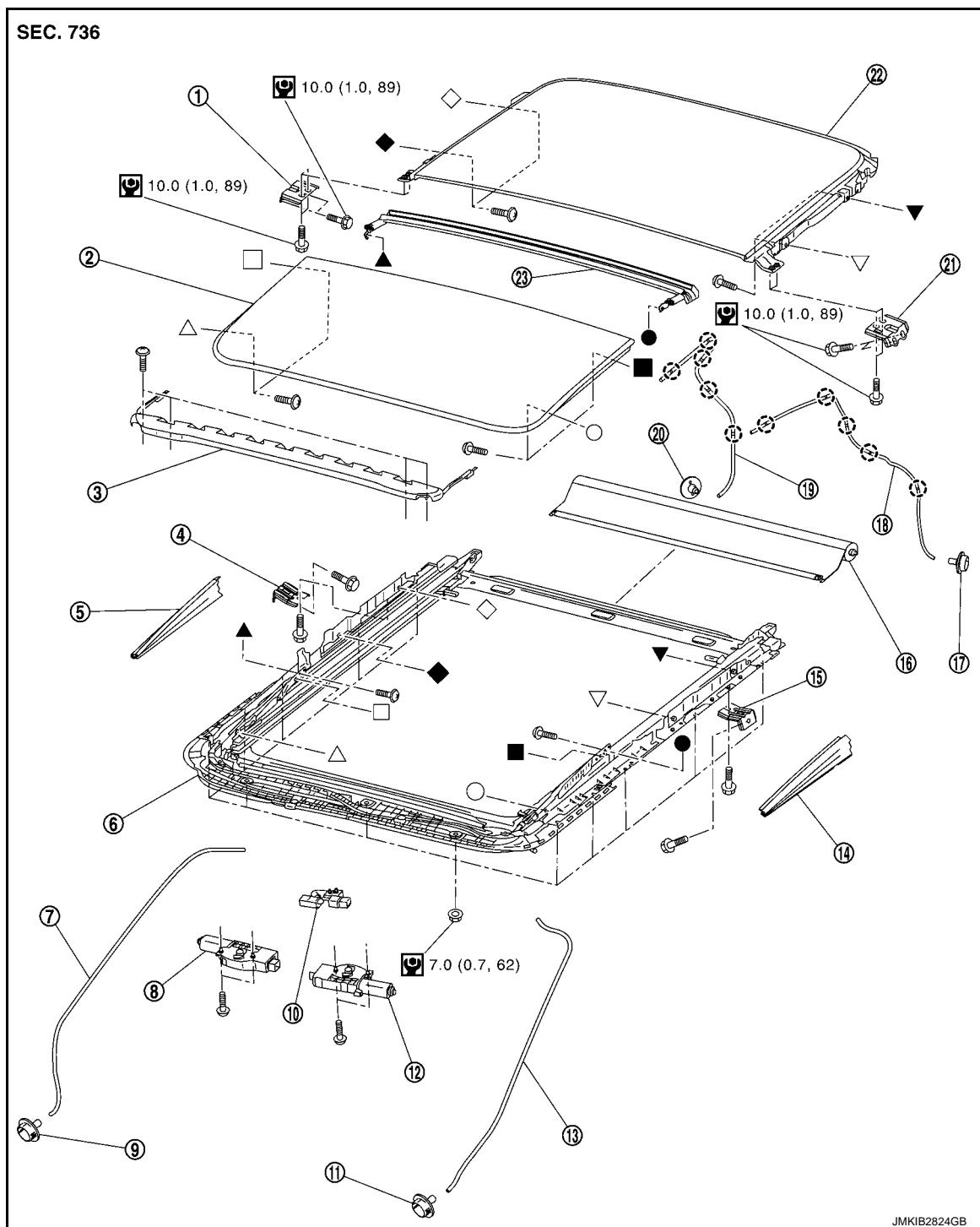
# 导风板

< 拆卸和安装 >

## 导风板

### 分解图

INFOID:0000000010591664



- ① 右前天窗支架
- ④ 右后天窗支架
- ⑦ 右前排水软管
- ⑩ 线束接头总成
- ⑬ 左前排水软管
- ⑯ 遮阳板

- ② 玻璃盖
- ⑤ 右侧饰件
- ⑧ 天窗电机总成
- ⑪ 左前排水管接头
- ⑭ 左侧饰件
- ⑯ 左后排排水管接头

- ③ 导风板
- ⑥ 天窗单元总成
- ⑨ 右前排水管接头
- ⑫ 遮阳板电机总成
- ⑮ 左后天窗支架
- ⑰ 左后排排水软管

# 导风板

## < 拆卸和安装 >

⑯ 右后排水软管

⑰ 右后排水管接头

⑲ 左前天窗支架

⑳ 后天窗玻璃

㉑ 排放总成

(○) : 卡子

(●) : N·m (kg-m, in-lb)

●, ▲, ■, ▽, ◆, ○, △, □, ▽, ◇: 指示该部分连接至与实际车辆相同符号的点。

## 拆卸和安装

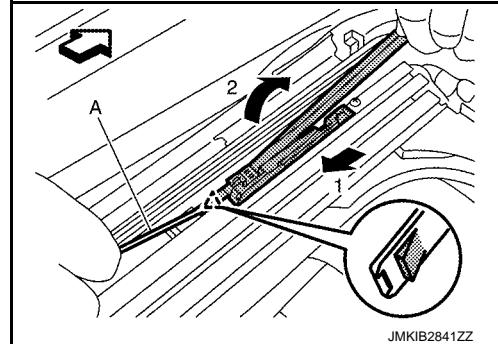
INFOID:0000000010588895

### 拆卸

1. 玻璃盖全开。
2. 使用拆卸工具 (A) 按照图中所示的数字顺序 1→2 分开导风板固定棘爪。

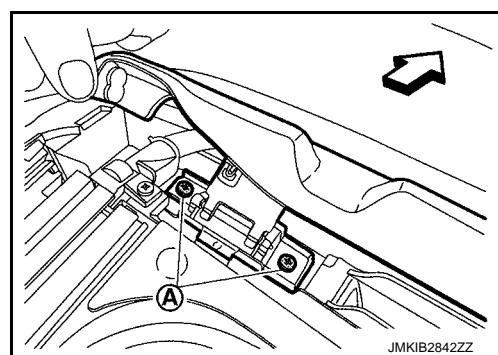
△ : 棘爪

← : 车头方向



3. 拆下导风板固定螺丝 Ⓐ, 然后从天窗单元总成上拆下导风板。

← : 车头方向



### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

# 天窗开关

< 拆卸和安装 >

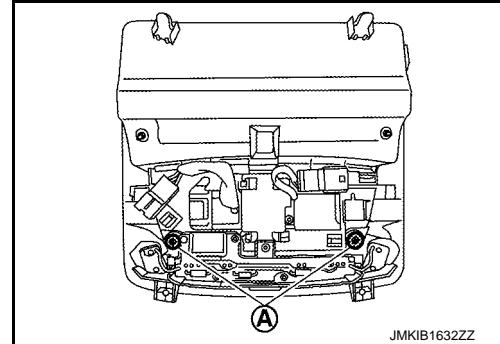
## 天窗开关

### 拆卸和安装

INFOID:0000000010588898

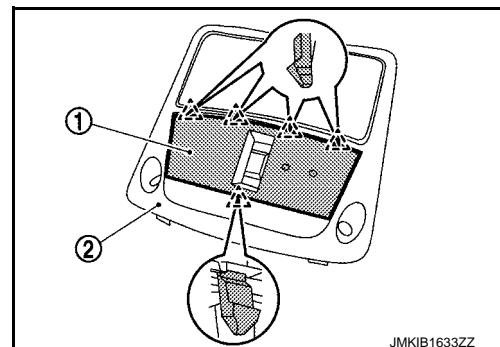
#### 拆卸

1. 拆下地图灯总成。请参见 [INL-67, "地图灯 : 拆卸和安装"](#)。
2. 从地图灯总成上拆下螺丝 ①。



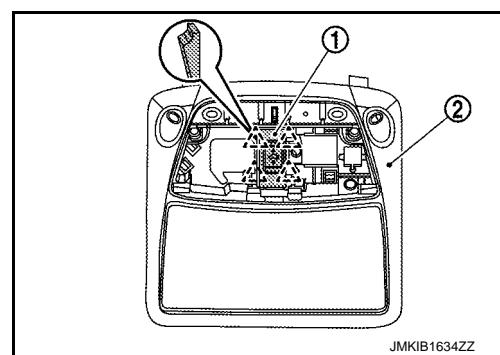
3. 分开固定棘爪，然后从地图灯总成 ② 上拆下地图灯饰件 ①。

△ : 棘爪



4. 分开固定棘爪，然后从地图灯总成 ② 上拆下天窗开关 ①。

△ : 棘爪



#### 安装

按照与拆卸相反的顺序安装。