

玻璃盖

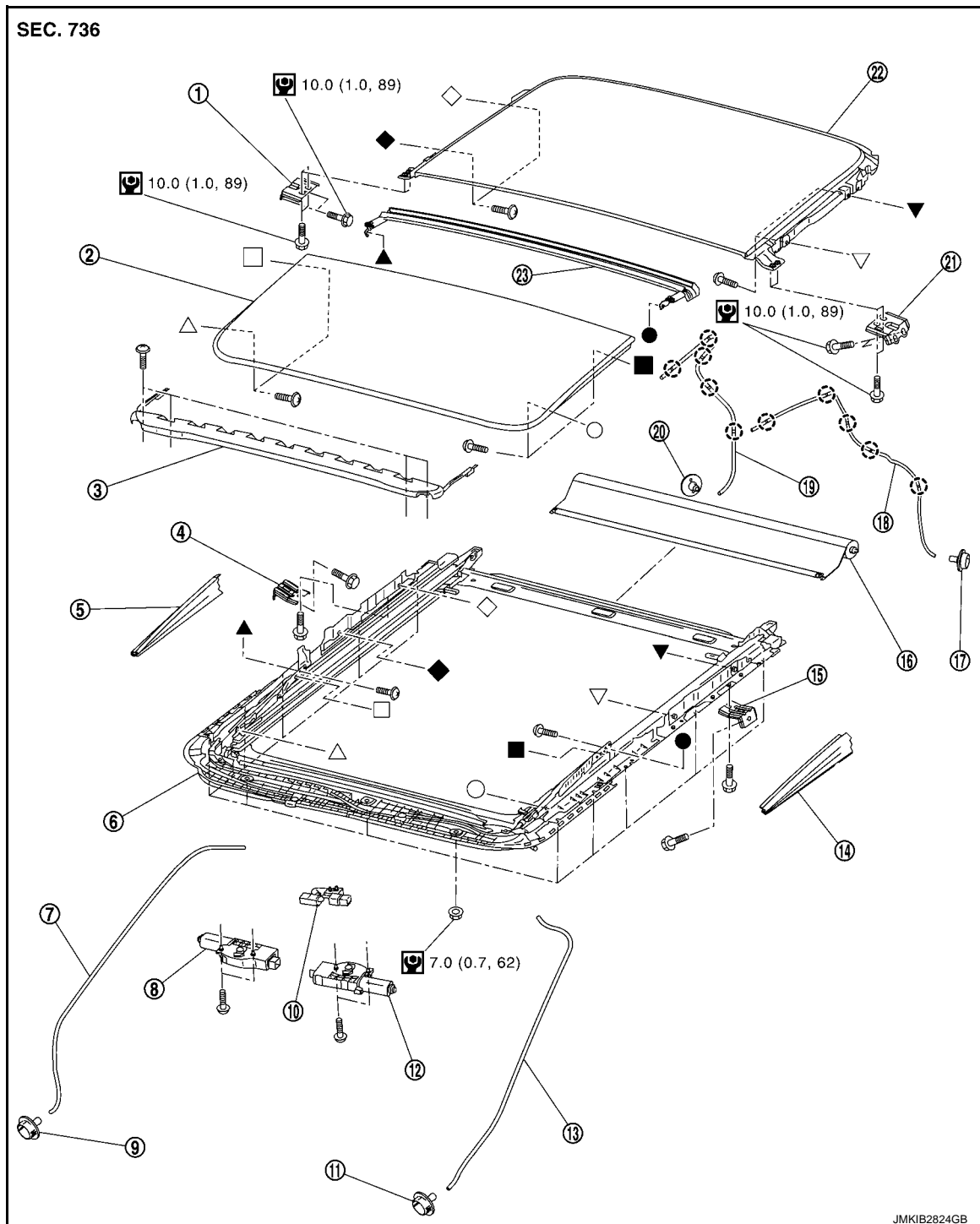
< 拆卸和安装 >

拆卸和安装

玻璃盖

分解图

INFOID:00000001058880



- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| 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 |

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 | ⑳ 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

⊙ : 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

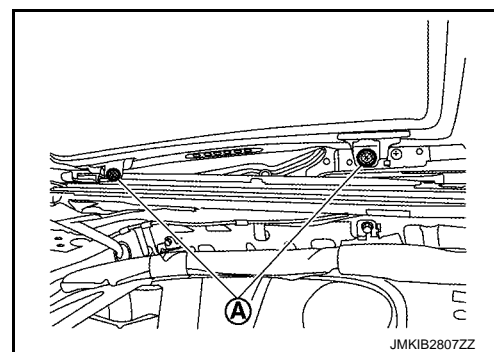
INFOID:00000001058881

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 ①, 然后拆下玻璃盖。



安装

注意以下事项, 并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

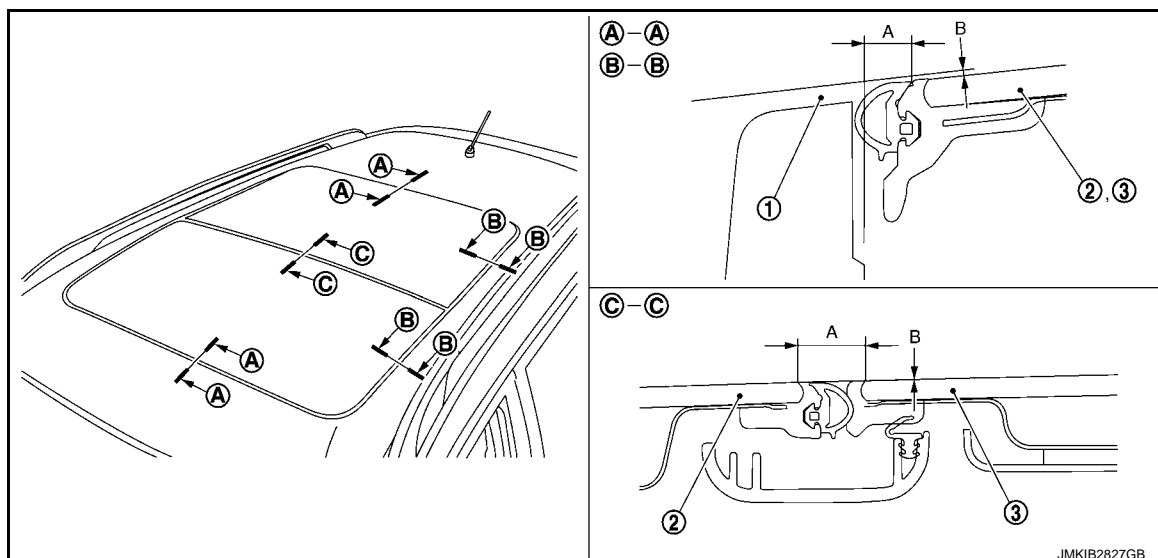
安装玻璃盖后, 执行泄漏测试并检查是否有故障。

注：

安装后, 进行装配调整。请参见 [RF-45, "调整"](#)。

调整

INFOID:000000010591654



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 "](#)。

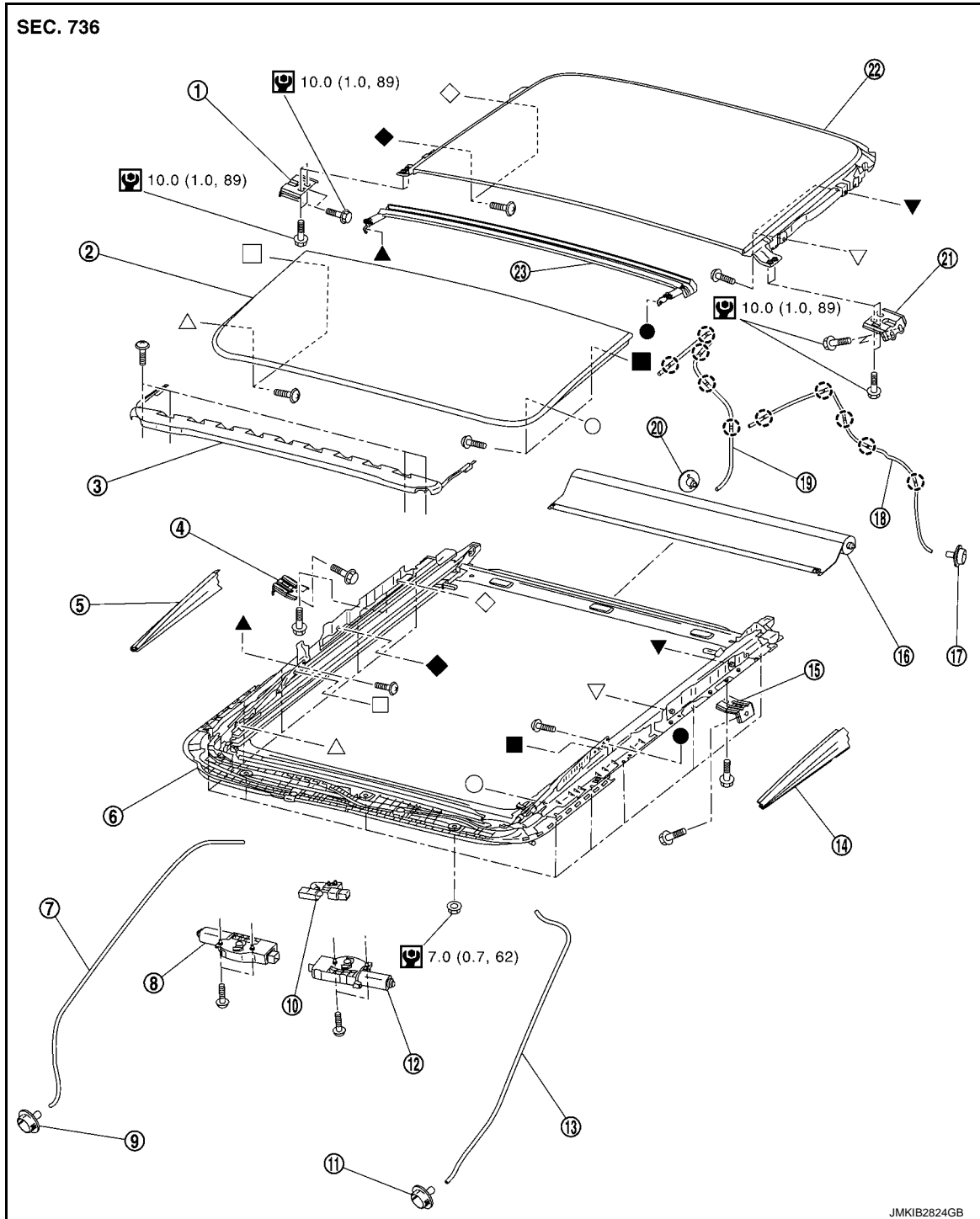
后天窗玻璃

< 拆卸和安装 >

后天窗玻璃

分解图

INFOID:0000000010591659



- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| ① 右前天窗支架 | 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 |

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

后天窗玻璃

< 拆卸和安装 >

①⑨ 右后排水软管

②⑩ 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

⊗ : 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

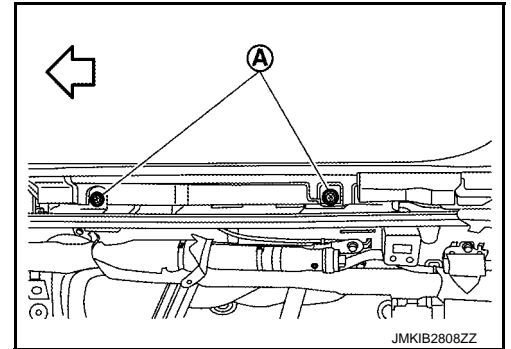
拆卸

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 ①A，然后拆下后天窗玻璃。

↔ : 车头方向



安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

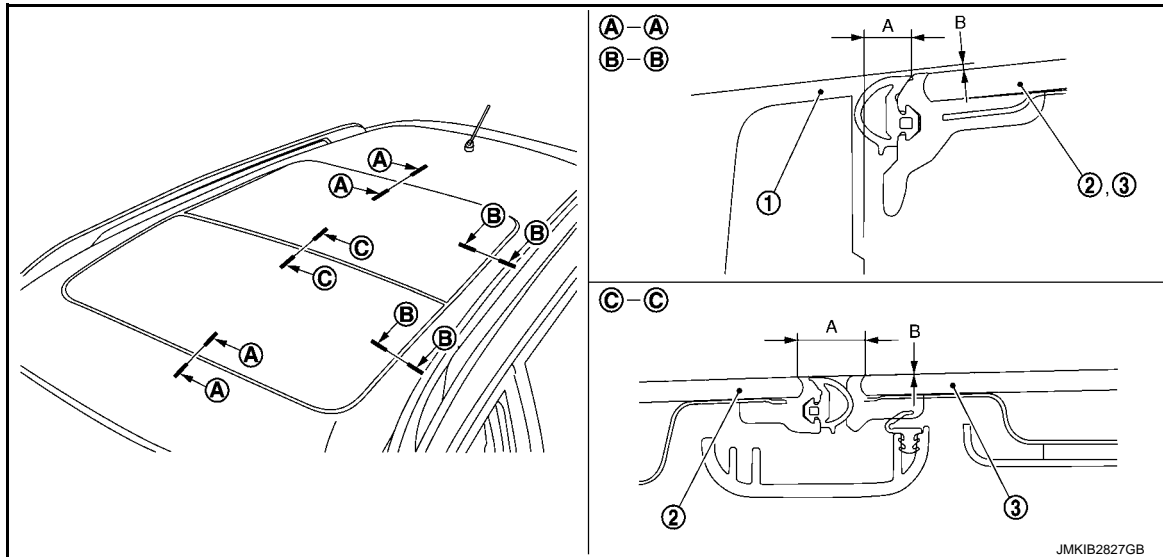
安装后天窗玻璃后，执行泄漏测试并检查是否有故障。

注：

安装后，进行装配调整。请参见 [RF-48, "调整"](#)。

调整

INFOID:0000000010591665



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"](#)。

RF

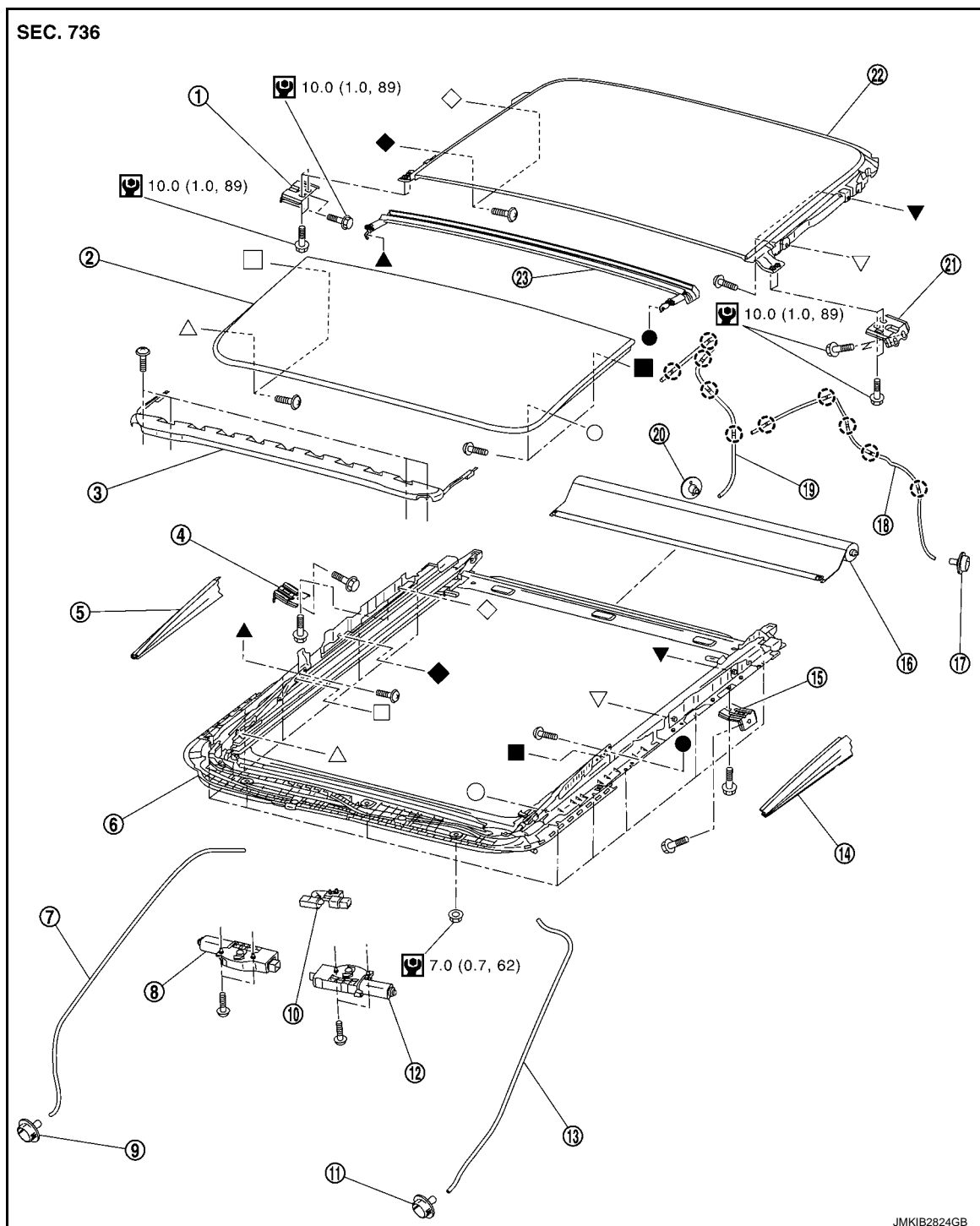
天窗电机总成

< 拆卸和安装 >

天窗电机总成

分解图

INFOID:000000010591660



JMKIB2824GB

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| 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 |

RF-50

天窗电机总成

< 拆卸和安装 >

①9 右后排水软管

②0 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

⊗ : 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

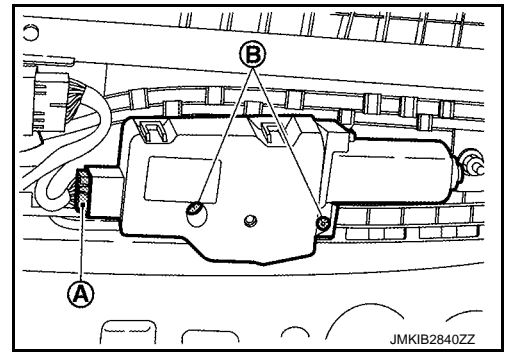
INFOID:0000000010588884

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 ①A。
4. 拆卸天窗电机总成固定螺丝 ②B，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"](#)

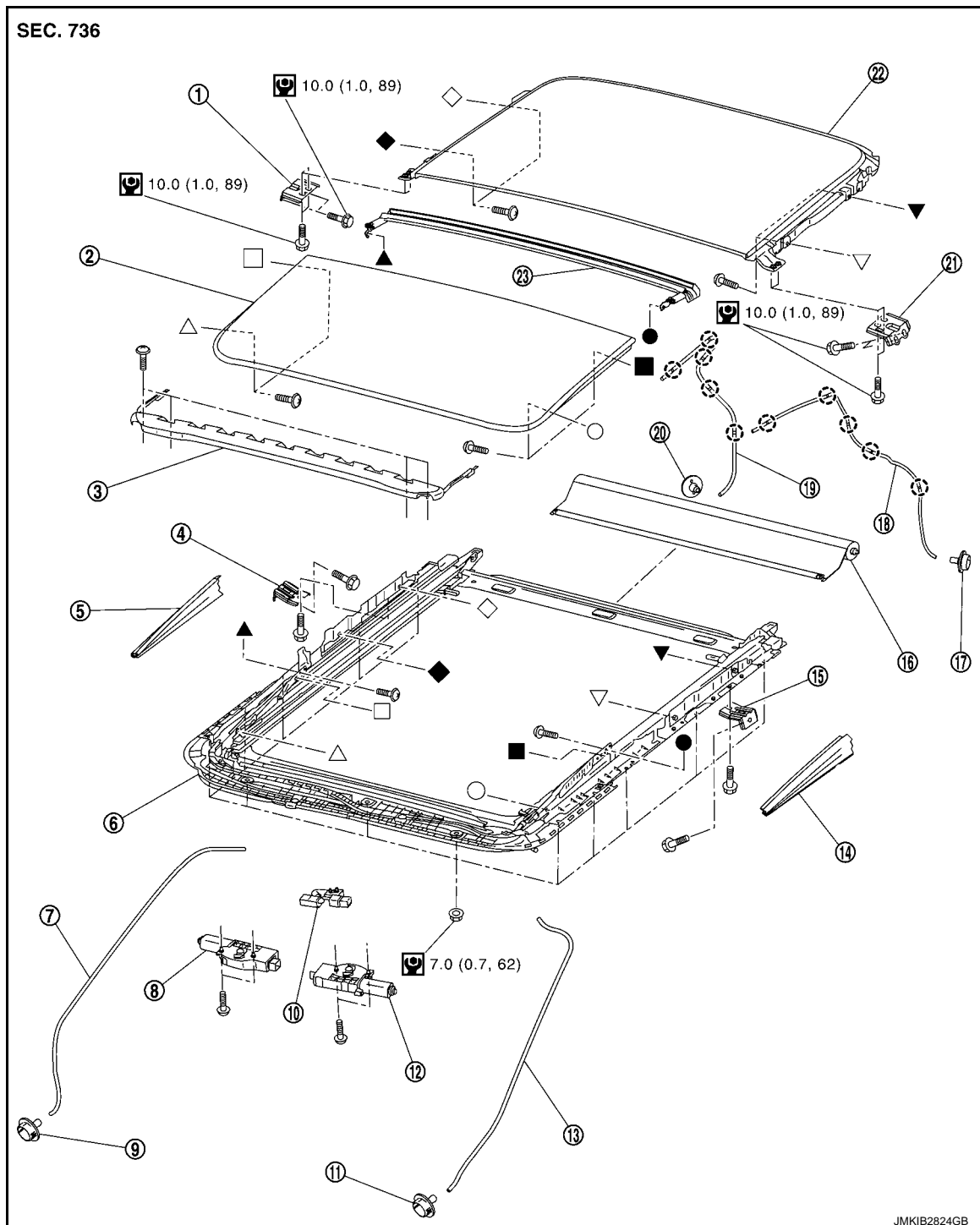
遮阳板电机总成

< 拆卸和安装 >

遮阳板电机总成

分解图

INFOID:000000010591661



JMKIB2824GB

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| 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 |

RF-52

遮阳板电机总成

< 拆卸和安装 >

①⑨ 右后排水软管

②⑩ 右后排水管接头

②① 左前天窗支架

②② 后车窗玻璃

②③ 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

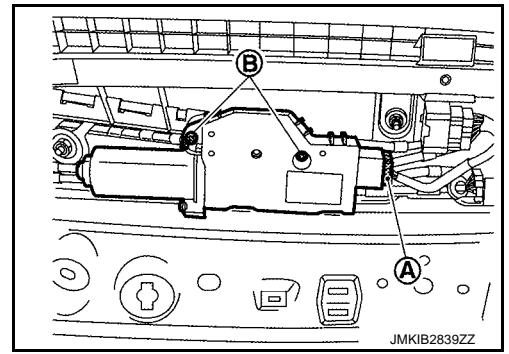
INFOID:0000000010597754

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 ①。
4. 拆卸遮阳板电机总成固定螺丝 ②，然后拆卸遮阳板电机总成。



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"](#)

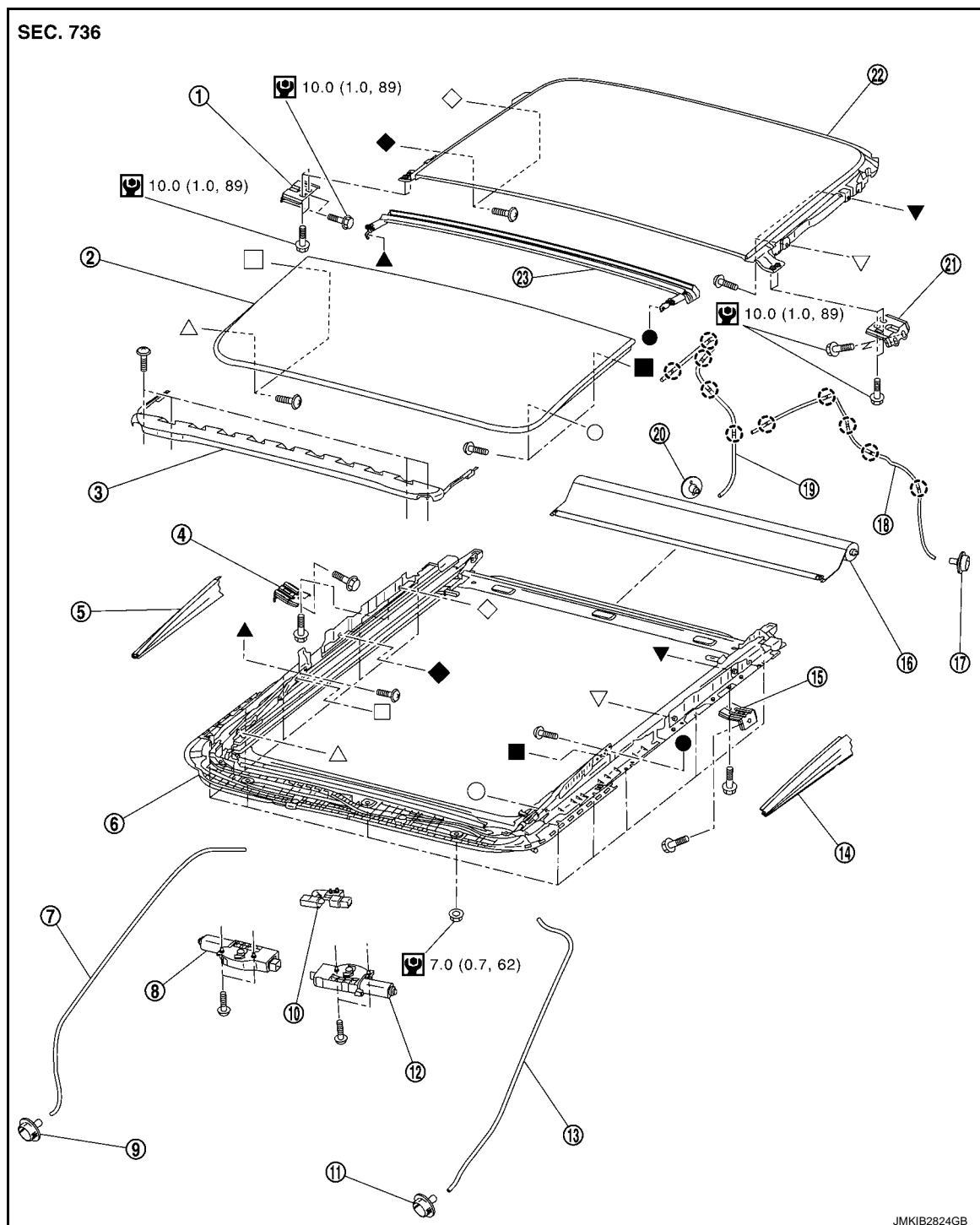
天窗单元总成

< 拆卸和安装 >

天窗单元总成

分解图

INFOID:000000010591662



JMKIB2824GB

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| 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 |

天窗单元总成

< 拆卸和安装 >


- ⑬ 右后排水软管

⑳ 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

 : 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

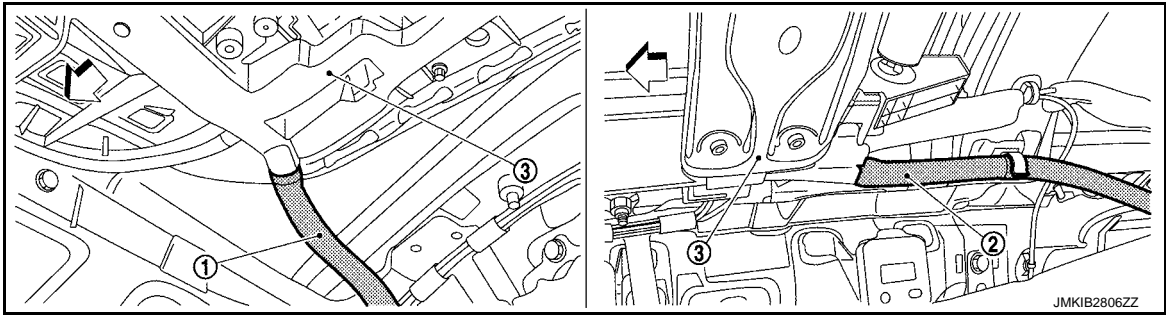
INFOID:0000000010588888

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 >

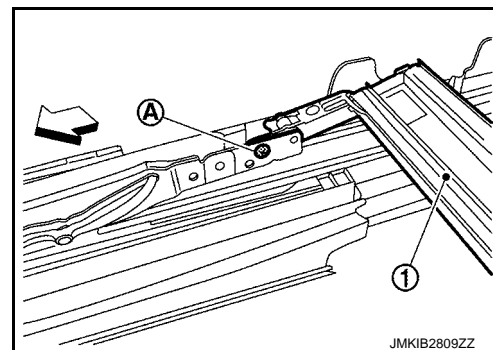
分解和组装

INFOID:000000001058889

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。

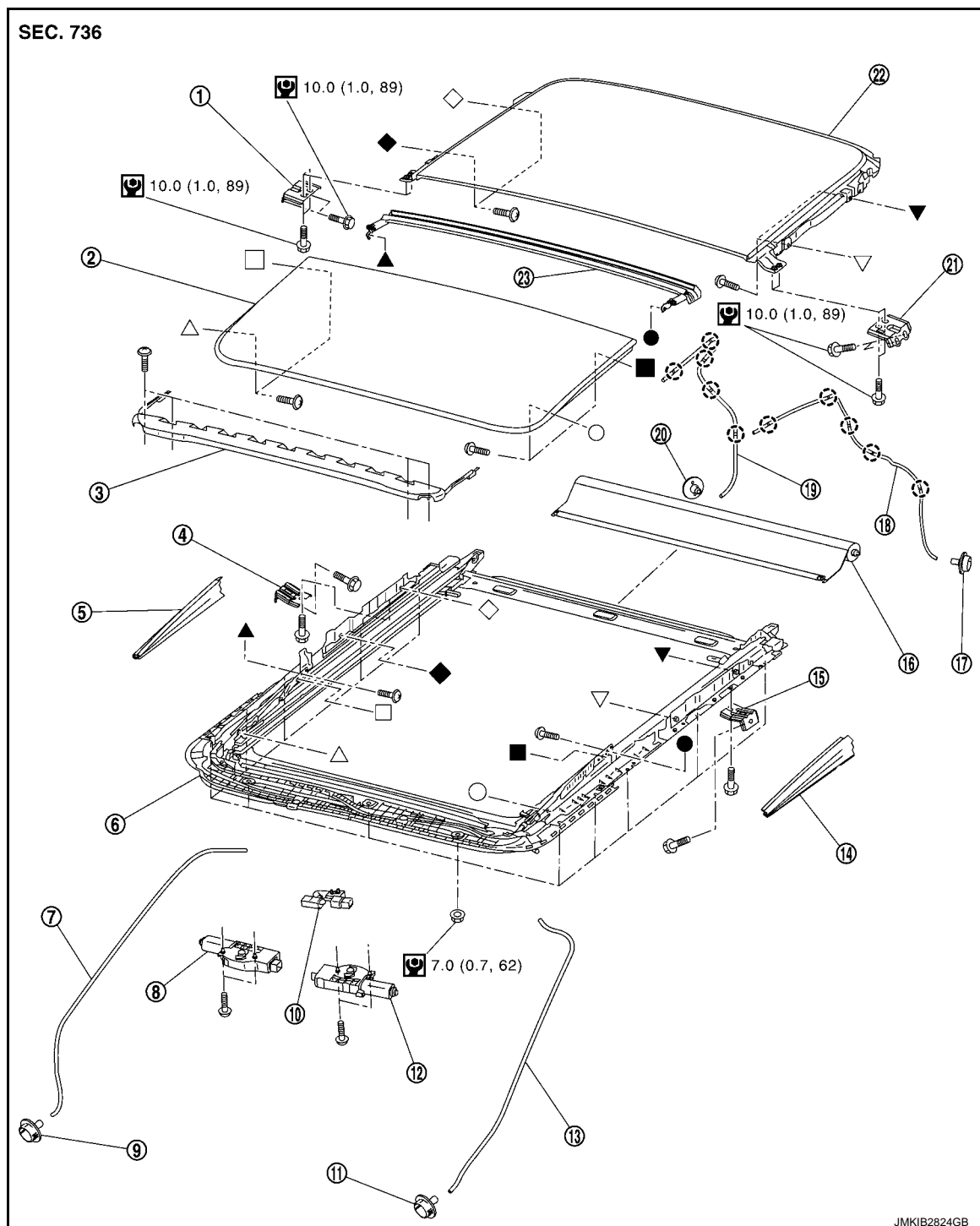
遮阳板

< 拆卸和安装 >

遮阳板

分解图

INFOID:000000010591663



- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| 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

< 拆卸和安装 >

⑱ 右后排水软管

⑳ 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

⊙ : 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:00000001058897

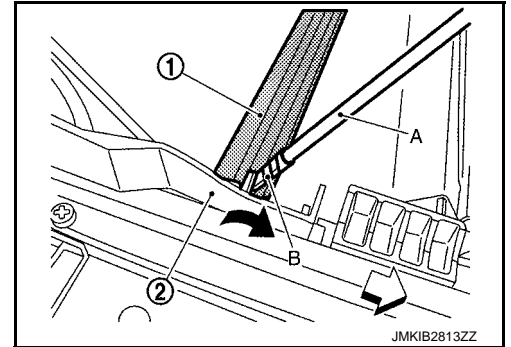
拆卸

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：

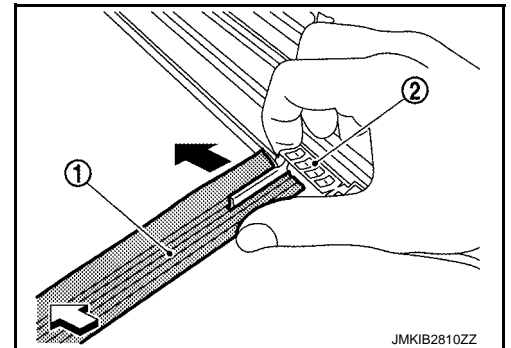
在拆卸工具上缠绕保护胶带 (B) 以免受到损坏。

↔ : 车头方向

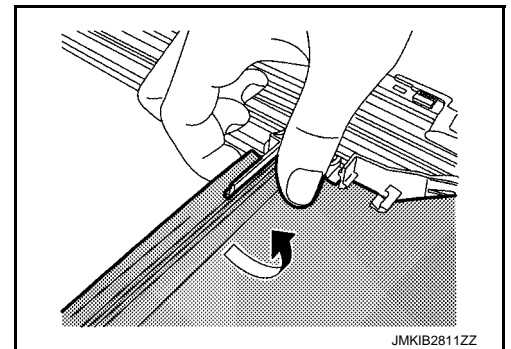


4. 如图箭头所示按下遮阳板支撑 ① 然后从天窗单元总成 ② 上分开遮阳板支撑。

↔ : 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。

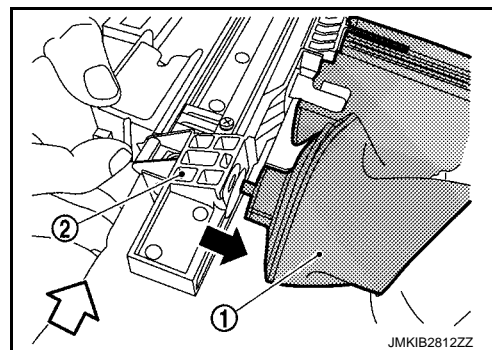


遮阳板

< 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

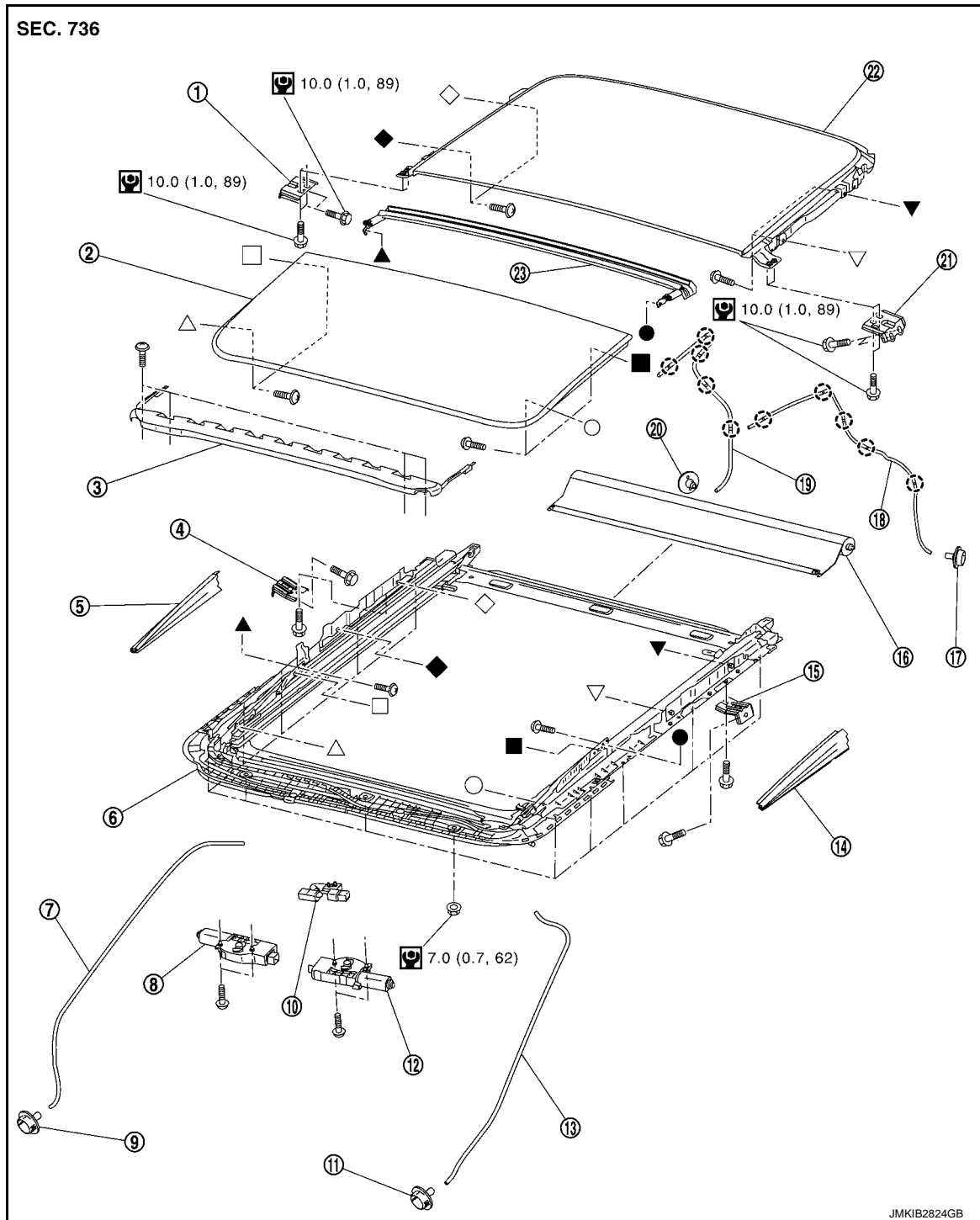
导风板

< 拆卸和安装 >

导风板

分解图

INFOID:000000010591664



JMKIB2824GB

- | | | |
|----------|-----------|-----------|
| 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 |

RF-60

导风板

< 拆卸和安装 >

①⑨ 右后排水软管

②⑩ 右后排水管接头

②⑪ 左前天窗支架

②⑫ 后车窗玻璃

②⑬ 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

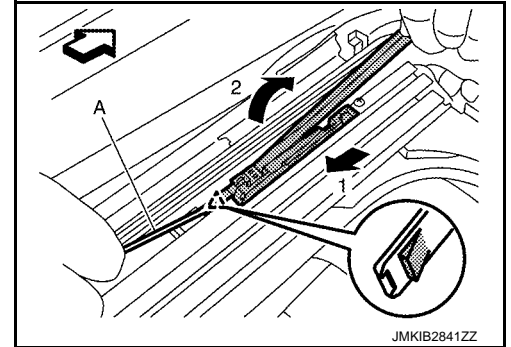
INFOID:000000001058895

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。

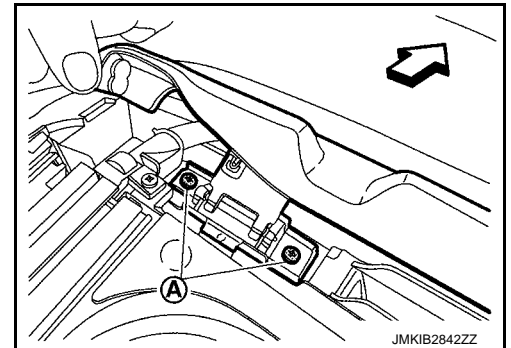
△ : 棘爪

⇐ : 车头方向



3. 拆下导风板固定螺丝 ①, 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 >

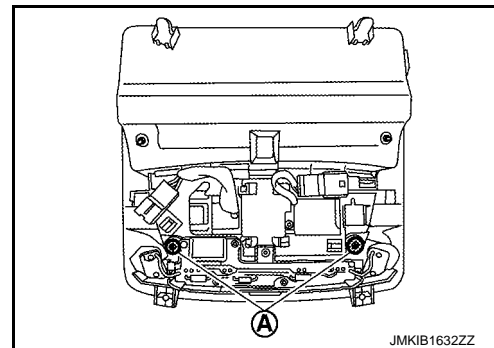
天窗开关

拆卸和安装


INFOID:000000001058898

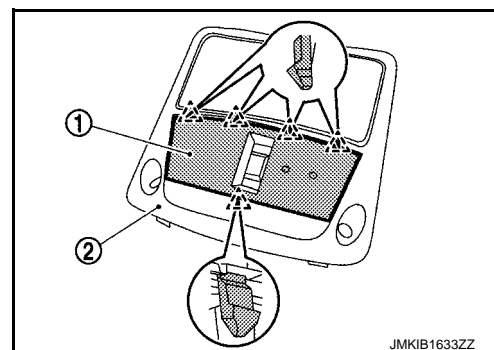
拆卸

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。




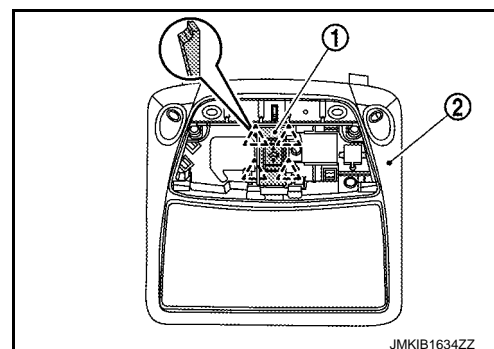
3. 分开固定棘爪，然后从地图灯总成 ② 上拆下地图灯饰件 ①。

 : 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。