

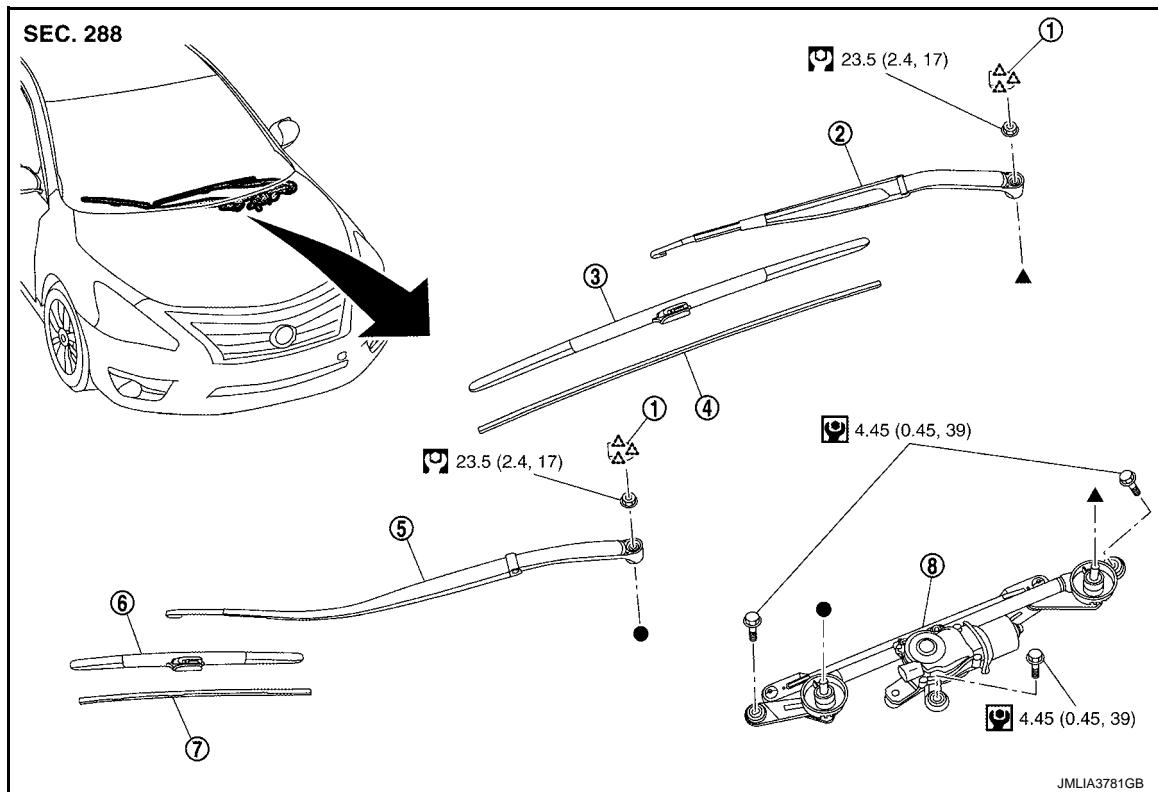
< 拆卸和安装 >

拆卸和安装

前雨刮器

分解图

INFOID:0000000009162386



① 雨刮臂盖

④ 左雨刮器胶条

⑦ 右雨刮器胶条

△ : 棘爪

Nm : N·m (kg·m, in-lb)

Nm : N·m (kg·m, ft-lb)

●, ▲: 指示该部分与真实车辆上的带相同标志的点相连接。

② 左雨刮臂

⑤ 右雨刮臂

⑧ 雨刮器驱动总成

③ 左雨刮片

⑥ 右雨刮片

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

WW

M

N

O

P

前雨刮器

< 拆卸和安装 >

雨刮器臂

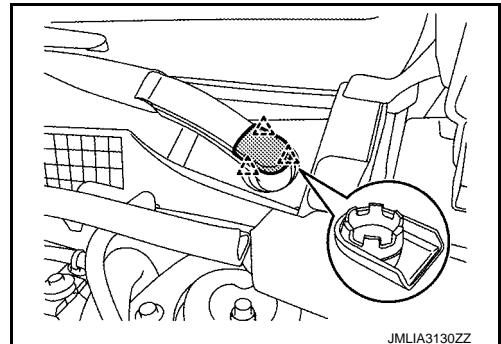
雨刮臂：拆卸和安装

INFOID:000000009162387

拆卸

1. 操作前雨刮器，使其移动到自动停止位置。
2. 完全打开发动机罩总成。
3. 从雨刮臂（左侧和右侧）拆下雨刮臂盖。

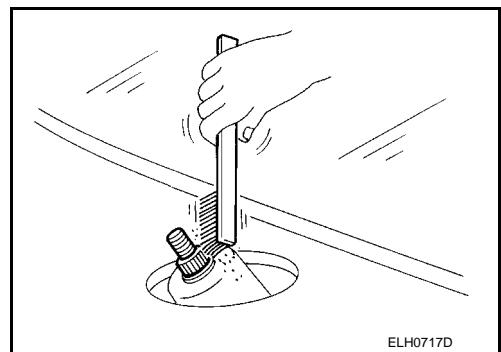
△ : 棘爪



4. 拆下雨刮臂装配螺母。
5. 抬起雨刮臂（左侧和右侧），然后将其从车辆上拆下。

安装

1. 如图所示清洁雨刮臂支座，以免螺母松动。



ELH0717D

2. 操作雨刮器电机，使雨刮器移动到自动停止位置。
3. 将雨刮臂安装到雨刮器驱动总成上。
4. 调节雨刮片的位置。请参见 [WW-77, "雨刮臂：调整"](#)。
5. 拧紧装配螺母安装雨刮臂。有关规定扭矩，请参见 [WW-75, "分解图"](#)。
6. 操作前雨刮器，使其移动到自动停止位置。

注意：

操作雨刮器前，注入清洗液以免雨刮器操作时损坏挡风玻璃。

7. 检查雨刮片是否停在规定位置。请参见 [WW-77, "雨刮臂：调整"](#)。
8. 安装雨刮臂盖。

< 拆卸和安装 >

雨刮臂：调整

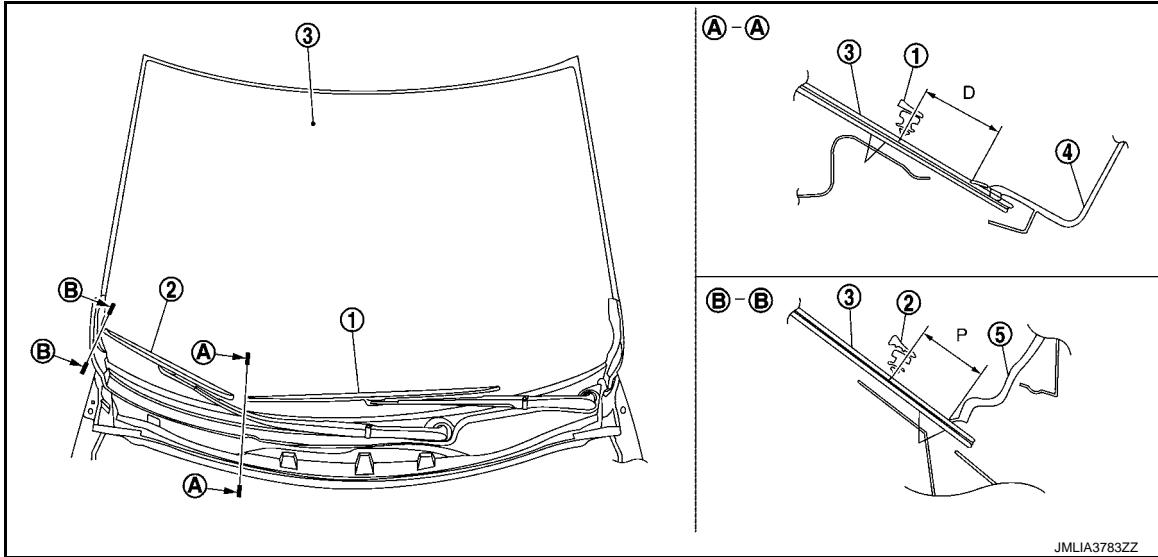
INFOID:0000000009162388

雨刮片位置调整

前围上盖板端 / 前翼子板护板和雨刮片顶部中心线之间的间隙。

注：

与右侧驾驶车型对称。



① 左雨刮片

② 右雨刮片

③ 挡风玻璃总成

④ 前围上盖板盖

⑤ 前翼子板盖

标准间隙

D : $35.0 \pm 7.5 \text{ mm} (1.378 \pm 0.295 \text{ in})$ P : $44.0 \pm 7.5 \text{ mm} (1.732 \pm 0.295 \text{ in})$

雨刮片

雨刮片：拆卸和安装

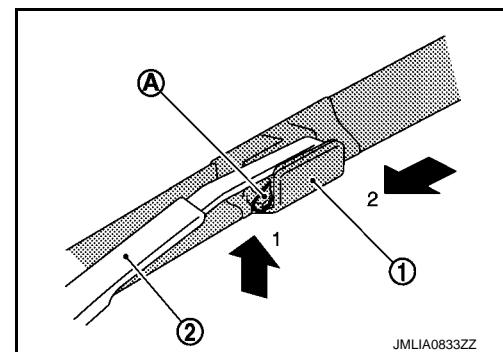
INFOID:0000000009162389

拆卸

- 开始维修位置功能。请参见 [WW-13, "前雨刮器和清洗器系统 \(不带雨量传感器\) : 系统说明"](#)。启动雨刮臂至允许回锁的状态。
- 抬起雨刮臂，然后在按图示数字顺序 1→2 滑动雨刮片时上推雨刮片 ① 的杆 ④，以将其从雨刮臂 ② 上拆下。

注意：

用抹布缠绕雨刮臂，确保刮片不会损坏挡风玻璃。



安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。结束维修位置功能。

注意：

结束维修位置功能前，务必把雨刮臂恢复到开始维修位置功能前的位置设置。如果在未恢复雨刮器的位置情况下结束，雨刮臂可能会与发动机罩接触，从而导致零件损坏。

前雨刮器

<拆卸和安装>

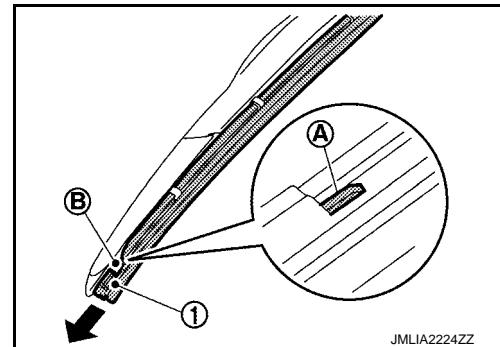
雨刮器胶条

雨刮器胶条：拆卸和安装

INFOID:000000009162390

拆卸

1. 从雨刮臂上拆下雨刮片。请参见 [WW-77, "雨刮片：拆卸和安装"](#)。
2. 从前雨刮器胶条①的部位Ⓐ处分开雨刮片部位Ⓑ，并沿图中箭头所示方向拆下雨刮器胶条。

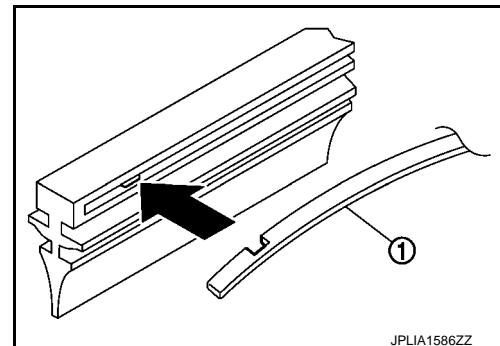


安装

1. 按照与拆卸相反的顺序安装。
2. 在更换雨刮器胶条后，检查下列项目。
 - 雨刮器胶条没有任何扭曲。
 - 雨刮器胶条与雨刮片上的凸耳完全吻合。
 - 雨刮器胶条从正确的方向插入。

注：

- 拆下雨刮器椎骨时
- 按照相同的弯曲方向将椎骨①插入雨刮片中。
 - 如果椎骨有槽口，将其卡在雨刮器胶条内侧的突起部位。



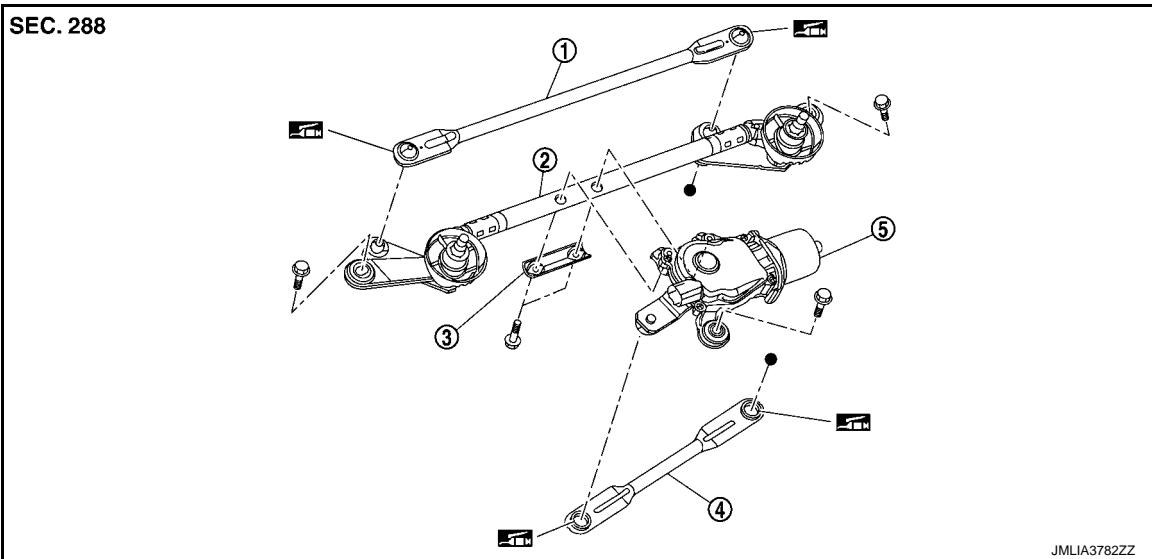
前雨刮器

< 拆卸和安装 >

雨刮器驱动总成

雨刮器驱动总成 : 拆卸和安装

INFOID:0000000009162391



① 雨刮器连杆 2

② 雨刮器架

③ 雨刮器电机总成支架

④ 雨刮器连杆 1

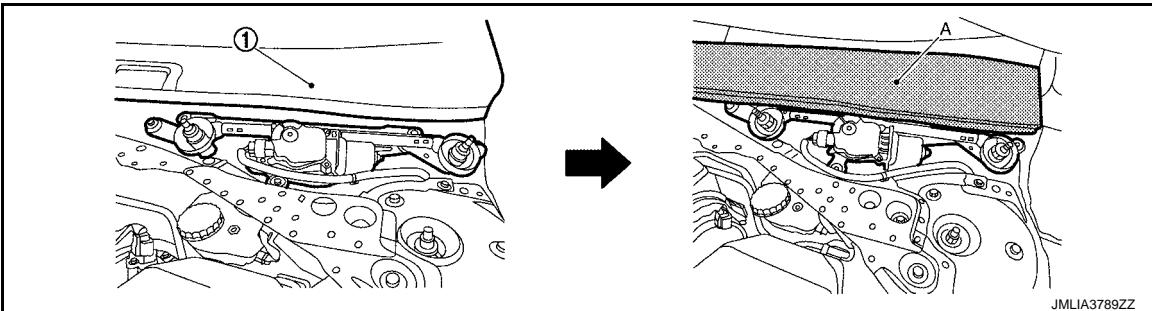
⑤ 雨刮器电机总成

■: 多功能润滑脂或同等产品

●: 指示的部分与真实车辆上的标志点一样。

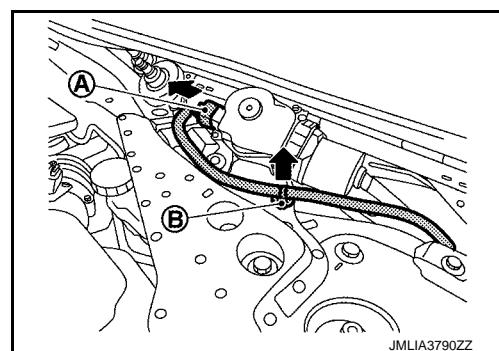
拆卸

1. 拆下雨刮臂 (左侧和右侧)。请参见 [WW-76, "雨刮臂 : 拆卸和安装"](#)。
2. 拆卸前围上盖板盖。请参见 [EXT-29, "拆卸和安装"](#)。
3. 用聚氨酯 (A) 盖住挡风玻璃 ① 的下端。



JMLIA3789ZZ

4. 断开雨刮器电机线束接头 ④, 然后拆下线束接头固定卡子 ⑤。

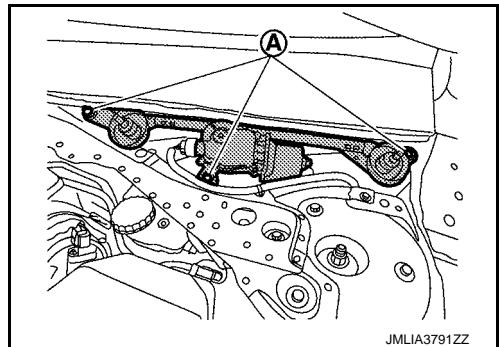


JMLIA3790ZZ

前雨刮器

< 拆卸和安装 >

- 从雨刮器驱动总成上拆下雨刮器驱动总成装配螺栓Ⓐ。



- 从车上拆下雨刮器驱动总成。

安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

雨刮器驱动总成：分解和组装

INFOID:0000000009162392

分解

- 从雨刮器驱动总成上拆下雨刮器连杆 1 和 2。

注意：

拆下雨刮器连杆时，不要弯曲连杆或损坏球节的塑料部分。

- 拆下雨刮器电机总成装配螺栓，然后从雨刮器框架上拆下雨刮器电机总成和雨刮器电机总成支架。

总成

- 连接雨刮器电机线束接头。
- 操作雨刮器，使其移动到自动停止位置。
- 断开雨刮器电机接头。
- 将雨刮器电机总成和雨刮器电机总成支架安装到雨刮器框架上。
- 将雨刮器连杆 1 安装到雨刮器电机总成和雨刮器架上。
- 将雨刮器连杆 2 安装到雨刮器架上。

注意：

- 切勿使雨刮器电机掉落到地上，并避免与其它部件接触。
- 注意雨刮器电机和雨刮器连杆接头（保持架）的润滑情况。如有必要，涂抹多功能润滑脂或同等产品。

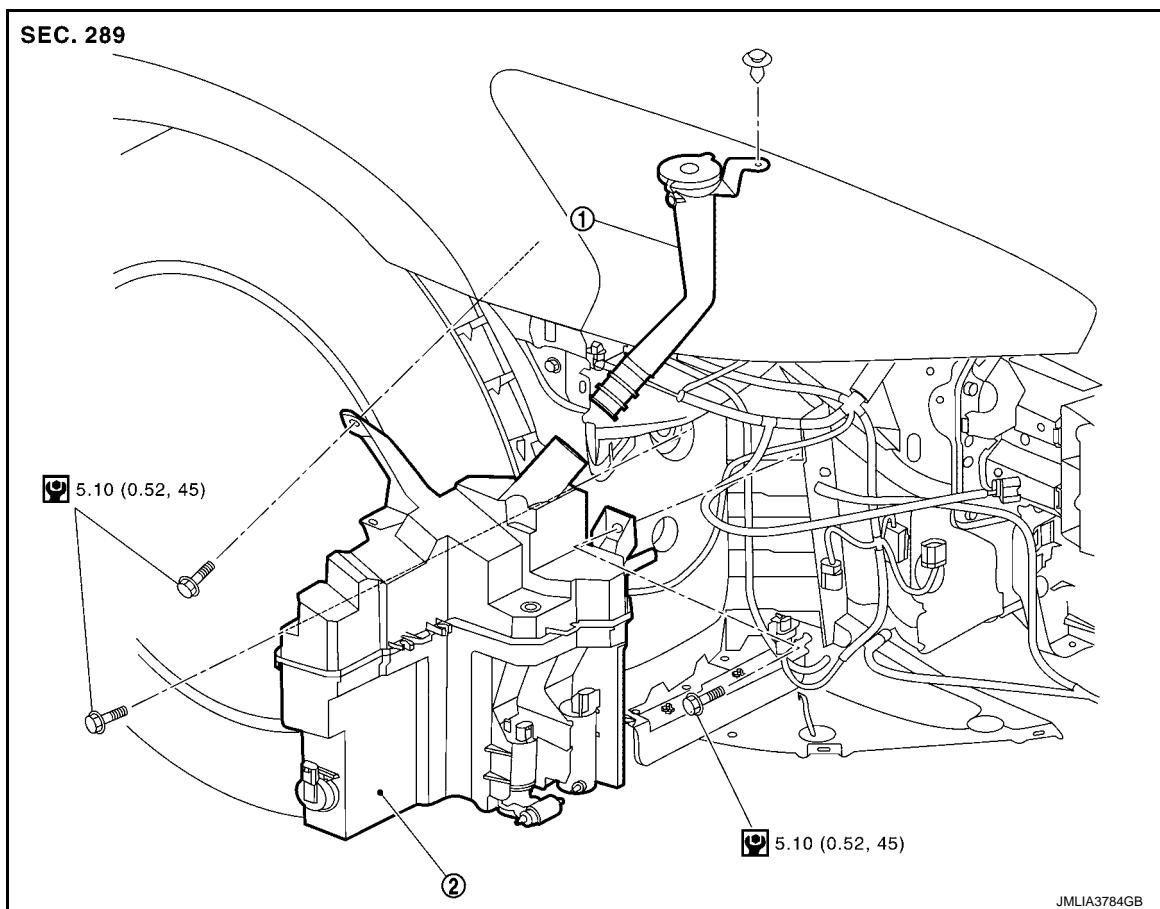
清洗器罐

< 拆卸和安装 >

清洗器罐

分解图

INFOID:000000009162393



① 清洗器罐入口

② 清洗器罐

: N·m (kg-m, in-lb)

拆卸和安装

INFOID:000000009162394

WW

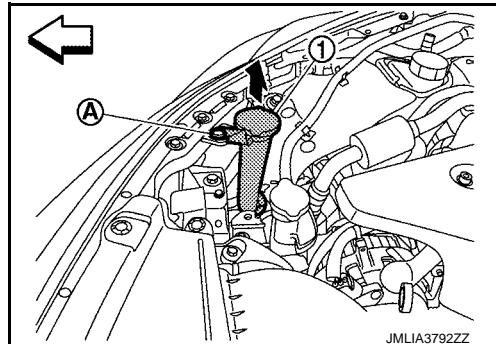
拆卸

注：

拆卸时在前清洗器管或后视摄像头清洗器管上做一标记，以识别安装位置（带 LDW/BSW）。

- 完全打开发动机罩总成。
- 从清洗器罐入口中拔出清洗器罐入口盖 ①。
- 拆下清洗器罐入口固定卡子Ⓐ。
- 从清洗器罐中拉出清洗器罐入口。

: 车头方向

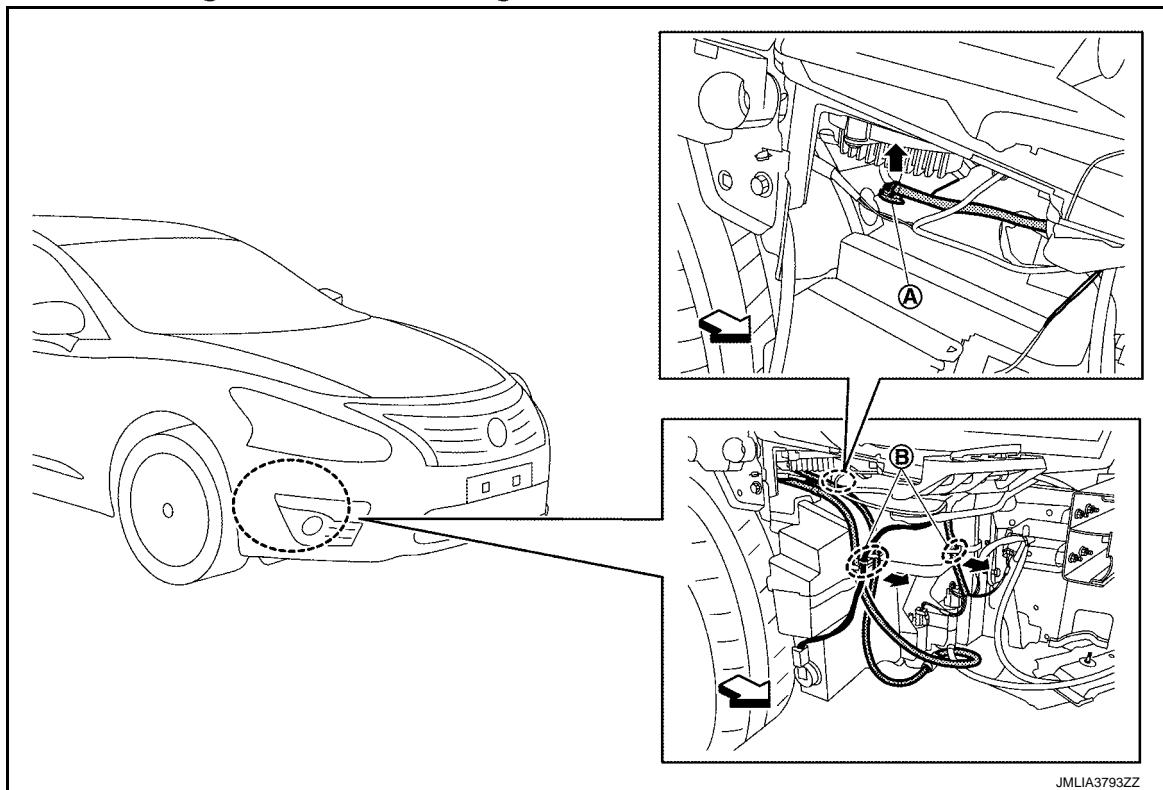


- 拆下前翼子板保护板（右侧）。请参见 EXT-31, "翼子板保护板：拆卸和安装"。

清洗器罐

< 拆卸和安装 >

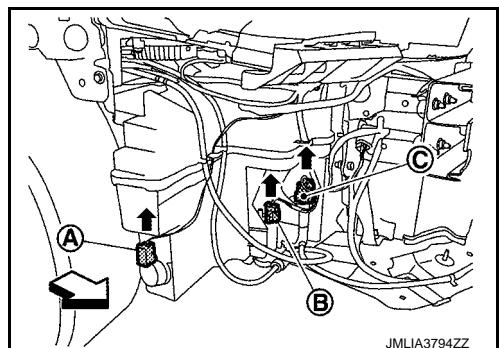
6. 从清洗器罐的部位 ② 上拆下线束固定卡子 ① 和清洗器管。



↖ : 车头方向

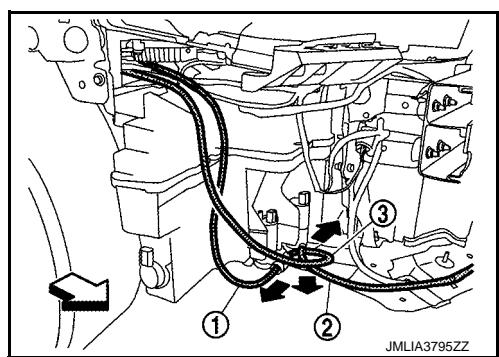
7. 断开清洗液液位开关线束接头 ④、清洗器泵线束接头 ⑤ 和前大灯清洗器泵线束接头 ⑥(如装备)。

↖ : 车头方向



8. 从清洗器泵上断开前清洗器管 ①、前大灯清洗器管 ②(如装备)，然后从前大灯清洗器泵(如装备)上断开后视摄像头清洗器管 ③。

↖ : 车头方向



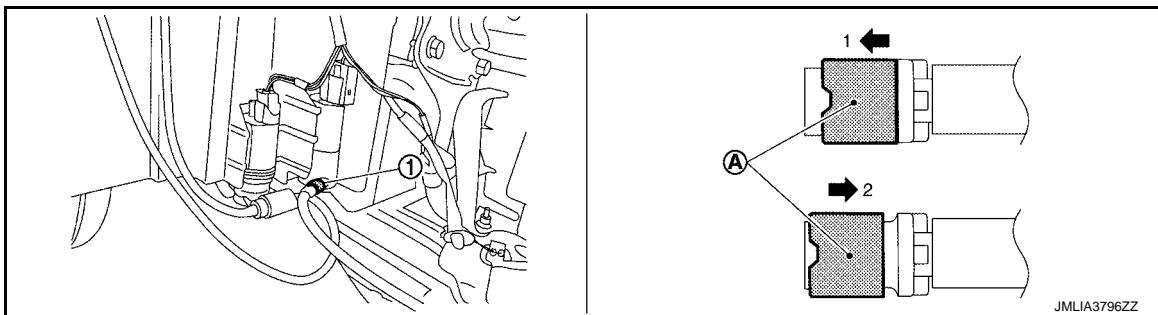
注：

- 朝箭头(1)的方向移动接头①的部位④进行解锁。

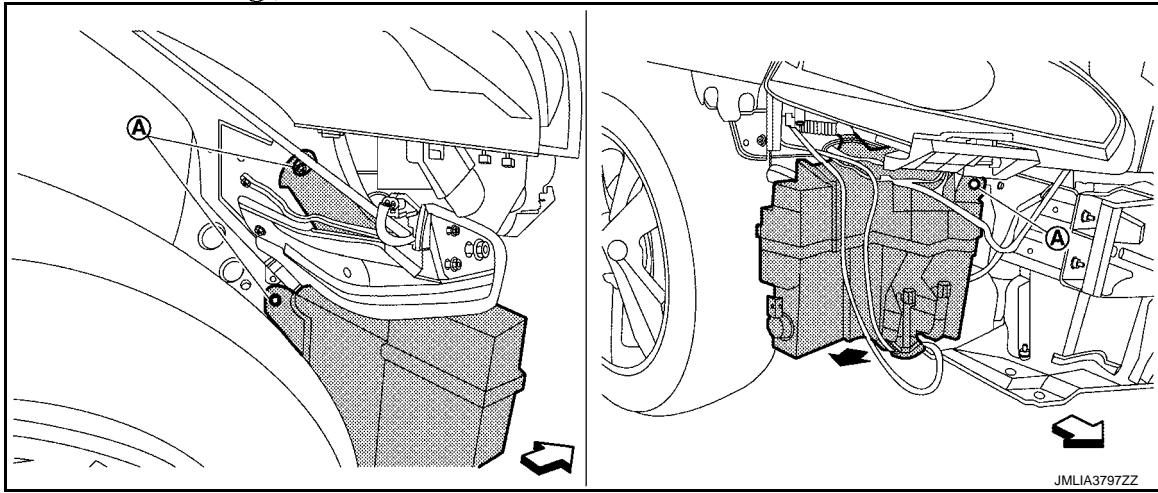
清洗器罐

< 拆卸和安装 >

- 朝箭头(2)的方向移动接头①的部位④进行锁止。



- 拆下清洗器罐装配螺栓④，然后拆下清洗器罐。



↖ : 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：

- 将管安装至清洗器泵时，确保其前后安装位置正确 (带 LDW/BSW)。
- 安装后，加水至清洗器罐入口的顶部。检查是否无泄漏。

A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K

WW
M
N
O
P

清洗液液位开关

<拆卸和安装>

清洗液液位开关

拆卸和安装

INFOID:000000009316317

清洗液液位开关必须和清洗器罐作为一个总成更换。请参见 [WW-81, "拆卸和安装"。](#)

清洗器泵

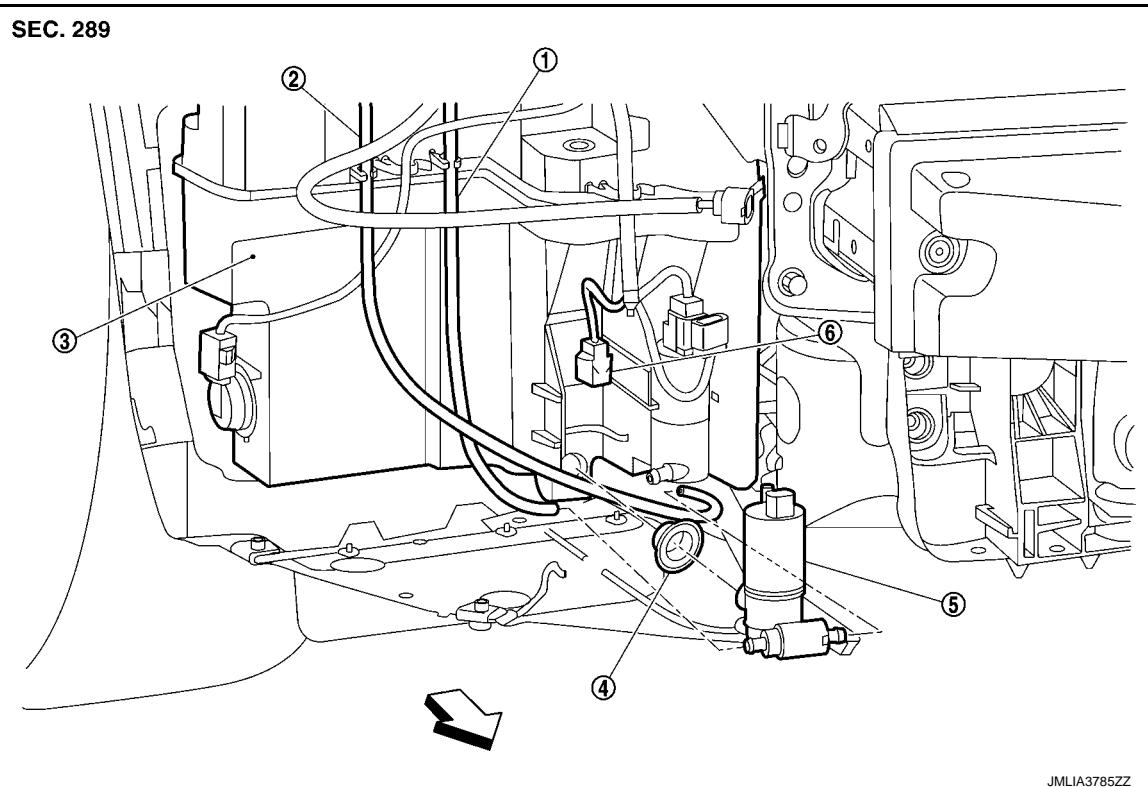
< 拆卸和安装 >

清洗器泵

分解图

INFOID:0000000009162395

带 LDW/BSW



① 前清洗器管

② 后视摄像头清洗器管

③ 清洗器罐

④ 衬垫

⑤ 清洗器泵

⑥ 清洗器泵线束接头

➡ : 车头方向

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

WW

M

N

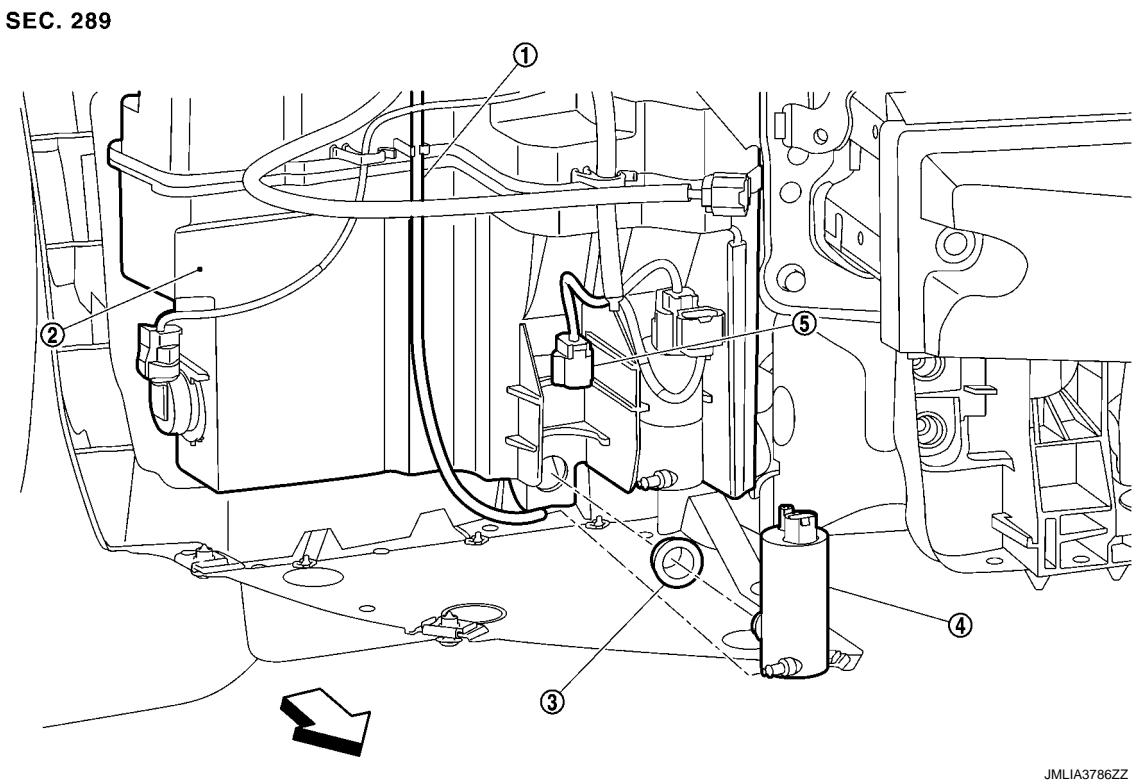
O

P

清洗器泵

< 拆卸和安装 >

不带 LDW/BSW



① 前清洗器管

② 清洗器罐

③ 衬垫

④ 清洗器泵

⑤ 清洗器泵线束接头

⇒ : 车头方向

拆卸和安装

INFOID:0000000009162396

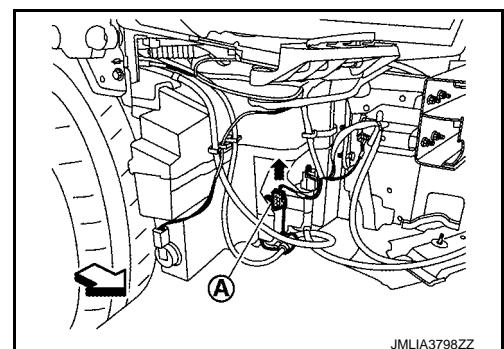
拆卸

注：

拆卸时在前清洗器管或后视摄像头清洗器管上做一标记，以识别安装位置（带 LDW/BSW）。

1. 拆下前翼子板保护板（右侧）。请参见 [EXT-31. "翼子板保护板：拆卸和安装"](#)。
2. 断开前清洗器泵线束接头Ⓐ。

⇒ : 车头方向



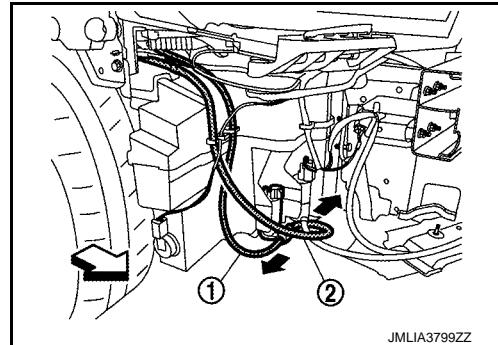
JMLIA3798ZZ

清洗器泵

< 拆卸和安装 >

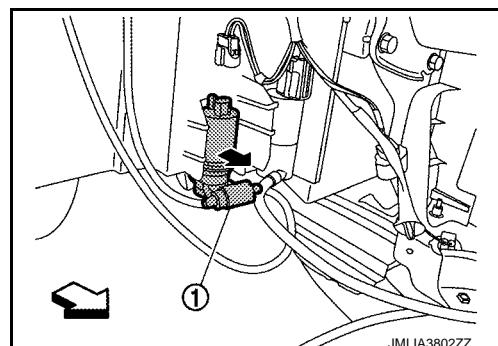
3. 从清洗器泵上断开前清洗器管 ① 和后视摄像头清洗器管 ② (如装备)。

↔ : 车头方向



4. 从清洗器罐上拆下清洗器泵 ①。

↔ : 车头方向



5. 从清洗器罐上拆下填料。

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

- 安装清洗器泵时，切勿扭曲衬垫。
- 将管安装至清洗器泵时，确保其前后安装位置正确 (带 LDW/BSW)。
- 安装后检查是否无泄漏现象，如受损，则应更换填料。

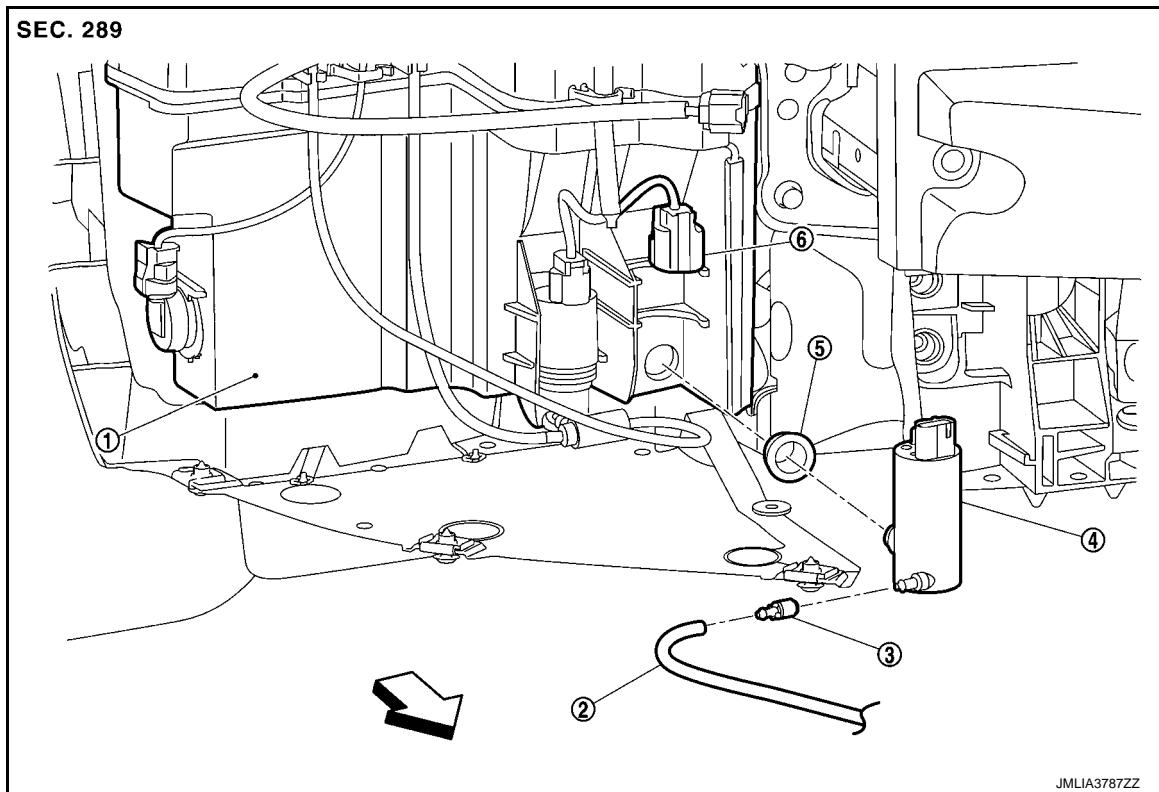
前大灯清洗器泵

< 拆卸和安装 >

前大灯清洗器泵

分解图

INFOID:0000000009162397



① 清洗器罐

② 前大灯清洗器管
(清洗器罐侧)

③ 前大灯清洗器管接头
(清洗器罐侧)

④ 前大灯清洗器泵

⑤ 衬垫

⑥ 前大灯清洗器泵线束
接头

↖ : 车头方向

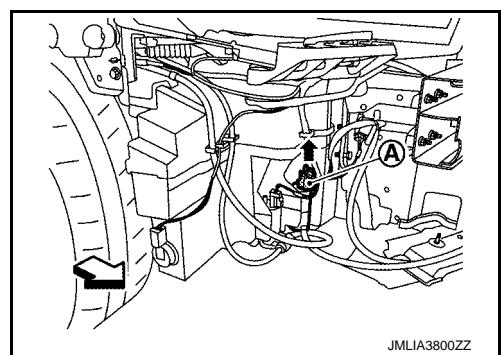
拆卸和安装

INFOID:0000000009162398

拆卸

1. 拆下前翼子板保护板 (右侧)。请参见 [EXT-31. "翼子板保护板：拆卸和安装"](#)。
2. 断开前大灯清洗器泵线束接头⑥。

↖ : 车头方向



3. 断开前大灯清洗器管接头 (清洗器罐侧) ①, 然后从前大灯清洗器泵上拆下前大灯清洗器管 (清洗器罐侧) ②。

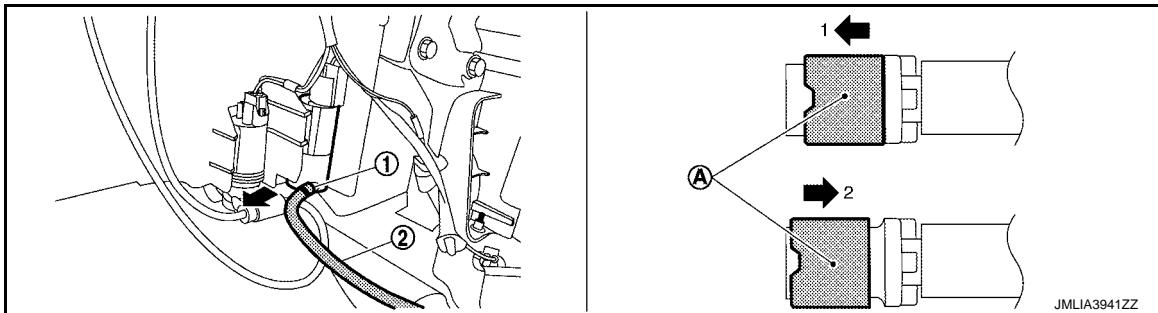
注：

- 朝箭头 (1) 的方向移动接头 ① 的部位 ⑧ 进行解锁。

前大灯清洗器泵

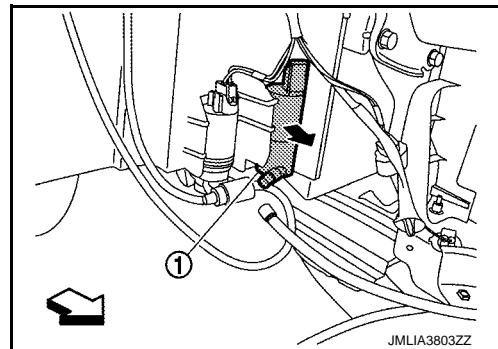
< 拆卸和安装 >

- 朝箭头(2)的方向移动接头①的部位Ⓐ进行锁止。



- 从清洗器罐上拆下前大灯清洗器泵①。

↔ : 车头方向



JMLIA3803ZZ

- 从清洗器罐上拆下填料。

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

- 安装后检查是否无泄漏现象，如受损，则应更换填料。
- 安装前大灯清洗器泵时，切勿扭曲衬垫。

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

WW

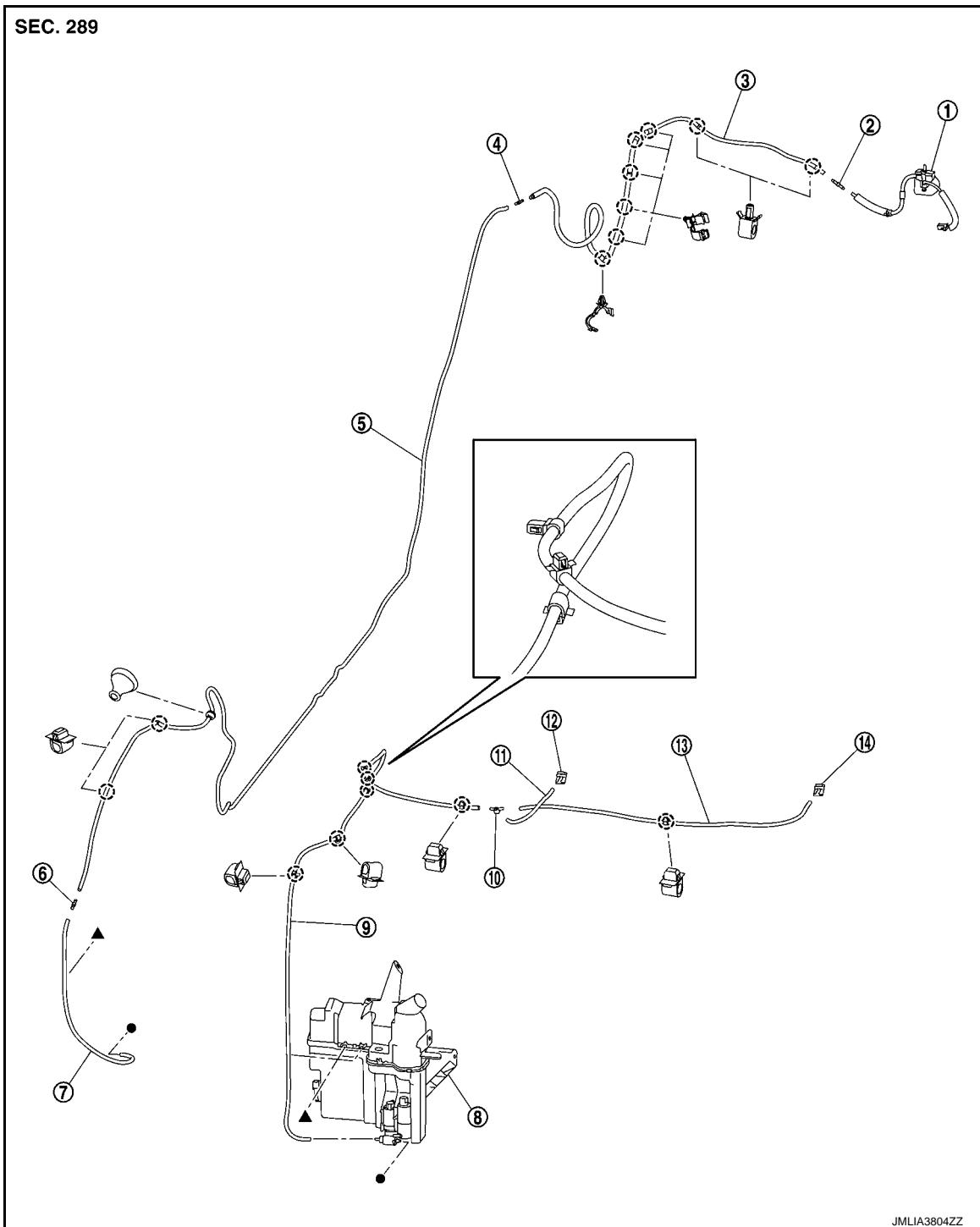
清洗器喷嘴和管

<拆卸和安装>

清洗器喷嘴和管

分解图

INFOID:000000009162399



- | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|
| ① 后视摄像头 * | ② 万向节 * | ③ 后视摄像头清洗器管 C * |
| ④ 万向节 * | ⑤ 后视摄像头清洗器管 B * | ⑥ 万向节 * |
| ⑦ 后视摄像头清洗器管 A * | ⑧ 清洗器罐 | ⑨ 前清洗器管 A |
| ⑩ 单向阀 | ⑪ 右前清洗器管 | ⑫ 前清洗器喷嘴 (右) |
| ⑬ 左前清洗器管 | ⑭ 前清洗器喷嘴 (左) | |

清洗器喷嘴和管

< 拆卸和安装 >

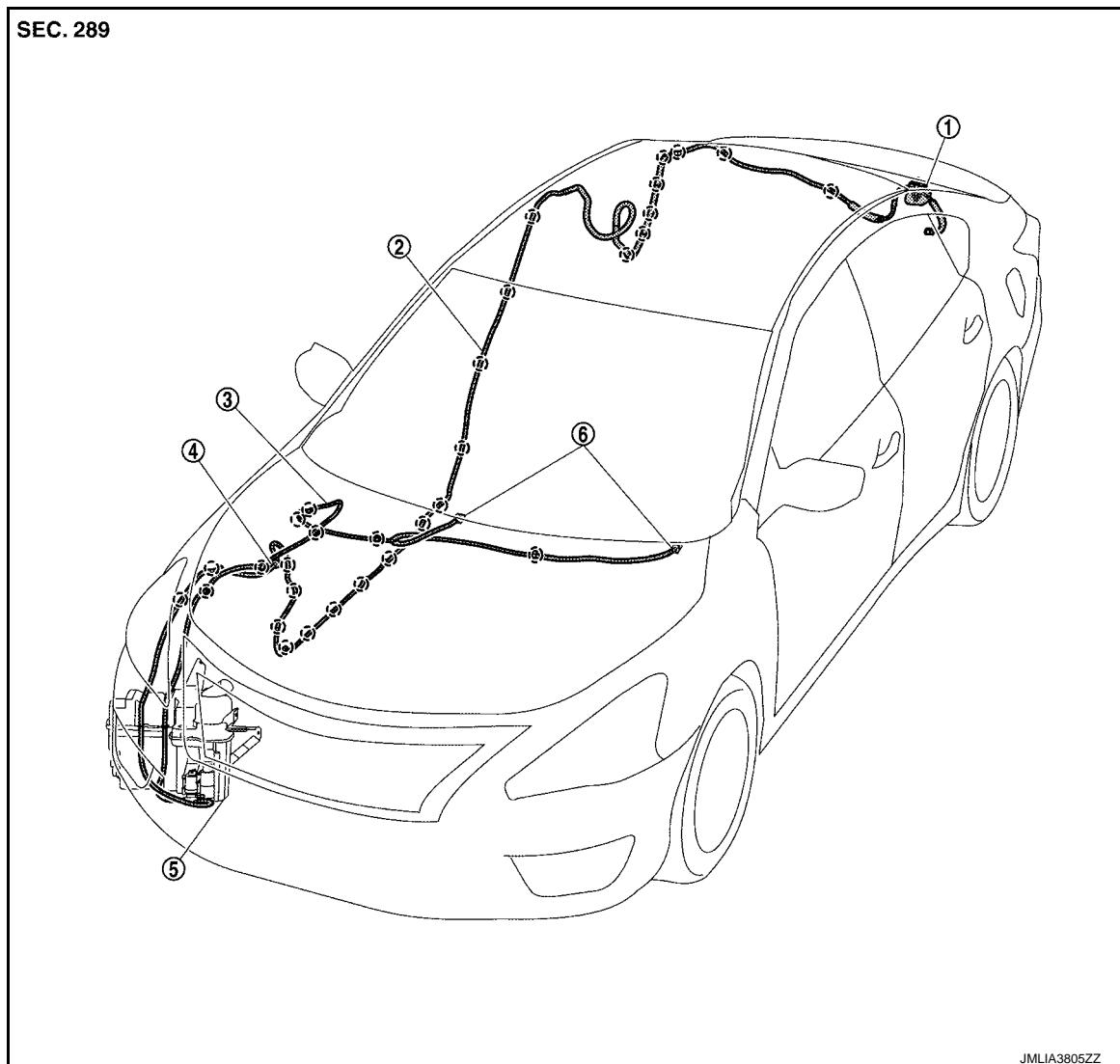
(○) : 卡子

●, ▲: 指示该部分与真实车辆上的带相同标志的点相连接。

*: 带 LDW/BSW。

液压布置

INFOID:0000000009162400



① 后视摄像头

② 后视摄像头清洗器管

③ 前清洗器管

④ 索环

⑤ 清洗器罐

⑥ 前清洗器喷嘴

(○) : 卡子

清洗器喷嘴和管

<拆卸和安装>

清洗器喷嘴

清洗器喷嘴：拆卸和安装

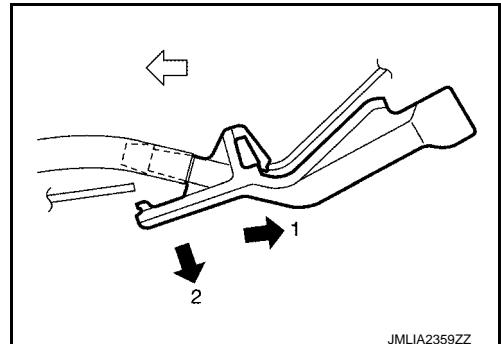
INFOID:0000000009162401

拆卸

前清洗器喷嘴

- 完全打开发动机罩总成。
- 按图示数字顺序 1→2 拆下前清洗器喷嘴。

← : 车头方向



JMLIA2359ZZ

- 从前清洗器管上断开前清洗器喷嘴。

安装

前清洗器喷嘴

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

- 左右的喷射位置不同，请检查左右喷嘴是否正确安装。
- 调节清洗器喷嘴喷射位置。请参见 [WW-92, "清洗器喷嘴：检查和调整"](#)。

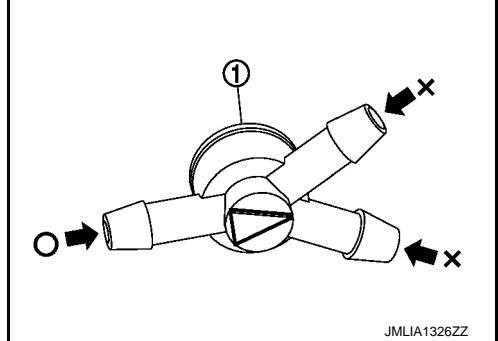
清洗器喷嘴：检查和调整

INFOID:0000000009162402

检查

前单向阀检查

顺向 [朝喷嘴方向①] 吹气来检查空气能否通过软管，并逆向吸气来检查是否不能通过软管。



JMLIA1326ZZ

清洗器喷嘴和管

< 拆卸和安装 >

调整

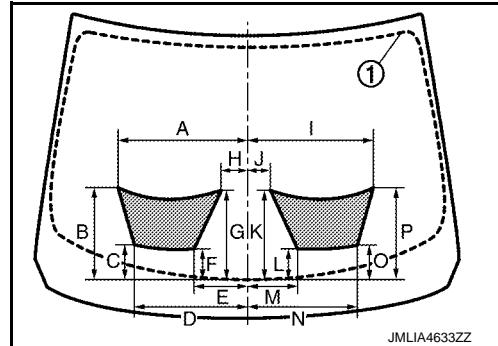
前清洗器喷嘴喷射位置调整

将喷射位置调整到如图所示吻合的位置。

• 泰国工厂

① : 黑色印刷框线

■ : 喷射区域



单位 : mm

| 右侧 | | | | | | | | 左侧 | | | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
| 435 | 306 | 108 | 380 | 178 | 93.1 | 296 | 84.7 | 432 | 81.9 | 296 | 93.2 | 175 | 337 | 108 | 306 |

单位 : in

| 右侧 | | | | | | | | 左侧 | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P |
| 17.1 | 12.0 | 4.25 | 15.0 | 7.01 | 3.67 | 11.7 | 3.33 | 17.0 | 3.22 | 11.7 | 3.67 | 6.89 | 14.8 | 4.25 | 12.0 |

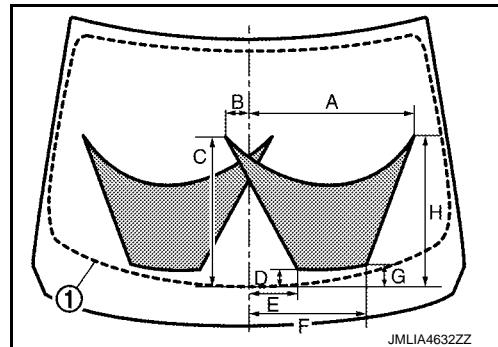
• 中国工厂

① : 黑色印刷框线

■ : 喷射区域

注:

右侧喷射区与左侧对称。

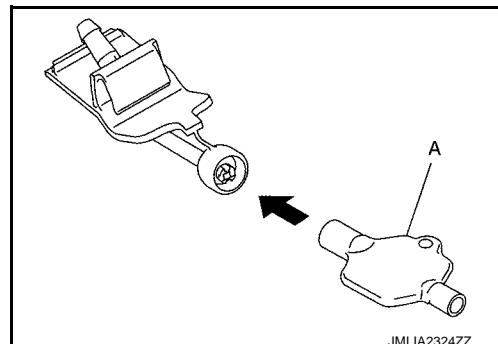


单位 : mm (in)

| A | B | C | D | E | F | G | H |
|------------|-------------|------------|-------------|------------|------------|-------------|------------|
| 553 (21.8) | 77.8 (3.06) | 500 (19.7) | 54.2 (2.13) | 163 (6.42) | 393 (15.5) | 71.1 (2.80) | 506 (19.9) |

注意 :

- 如果喷嘴角度超出规定的范围，则使用清洗器喷嘴调节器 (A) 调节喷嘴插件。
- 切勿使用针或小别针。



清洗器喷嘴和管

<拆卸和安装>

清洗器管

清洗器管：拆卸和安装

INFOID:000000009162403

拆卸

注：

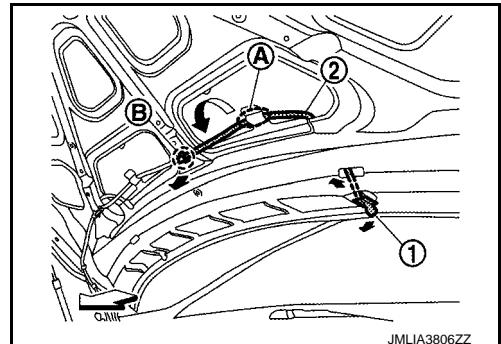
- 有关零件名称，请参见 [WW-90, "分解图"](#)。
- 根据清洗器管上做的标记，检查管的安装位置。

前清洗器管

- 完全打开发动机罩总成。
- 拆下发动机罩隔垫。请参见 [DLK-161, "发动机罩隔垫：拆卸和安装"](#)。
- 从左前清洗器喷嘴 ① 上断开左前清洗器管 ②，从发动机罩面板的部位 ③ 上拆下左前清洗器管 ②，然后分开左前清洗器管 ② 固定卡子 ④。

(○) : 卡子

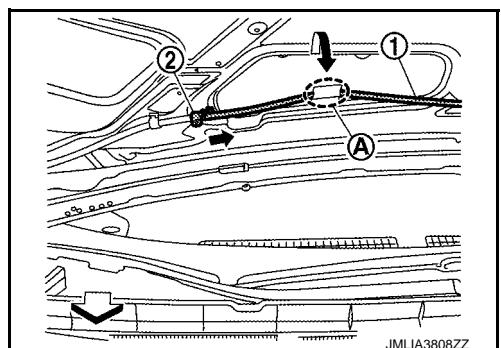
← : 车头方向



JMLIA3806ZZ

- 从发动机罩面板的部位 ③ 上拆下左前清洗器管 ①，然后从单向阀 ② 上断开左前清洗器管 ①。

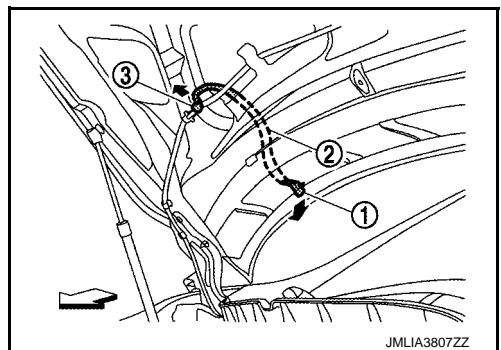
← : 车头方向



JMLIA3808ZZ

- 从右前清洗器喷嘴 ① 断开右前清洗器管 ②，然后从单向阀 ③ 上断开前清洗器管 ②。

← : 车头方向



JMLIA3807ZZ

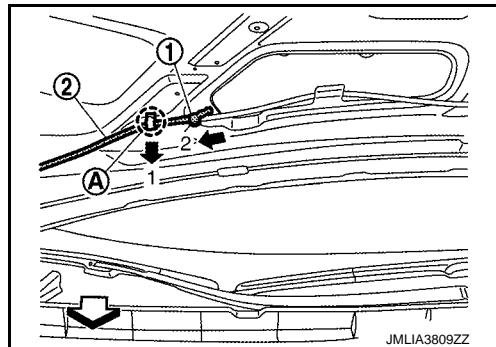
清洗器喷嘴和管

< 拆卸和安装 >

6. 分开前清洗器管 A ② 固定卡子 ④，然后按照数字顺序 1→2 从单向阀 ① 上断开前清洗器管 A ②。

(○) : 卡子

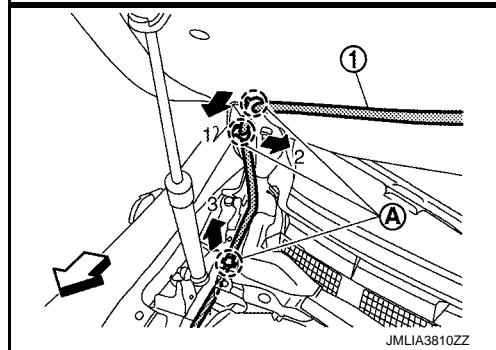
↖ : 车头方向



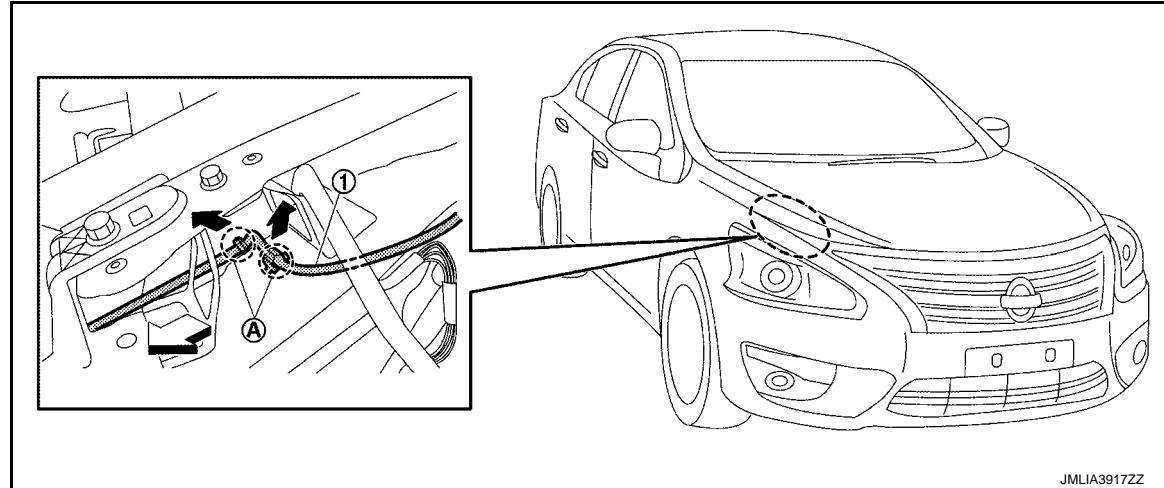
7. 按照数字顺序 1→3 分开前清洗器管 A ① 固定卡子 ④。

(○) : 卡子

↖ : 车头方向



8. 分开前清洗器管 A ① 固定卡子 ④。



(○) : 卡子

↖ : 车头方向

9. 拆下前翼子板保护板 (右侧)。请参见 EXT-31, "翼子板保护板：拆卸和安装"。

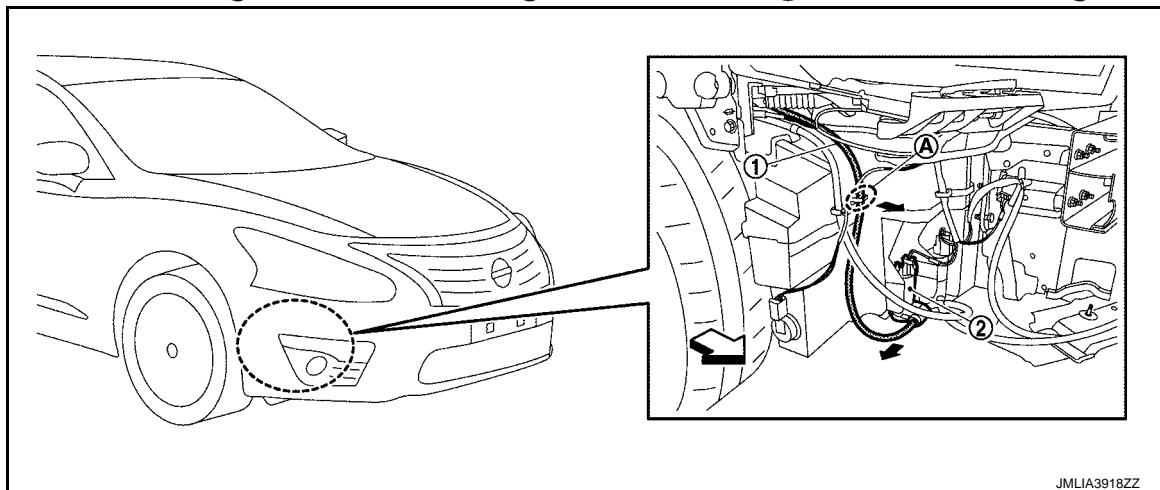
A
B
C
D
E
F
G
H
I
J
K

WW
M
N
O
P

清洗器喷嘴和管

< 拆卸和安装 >

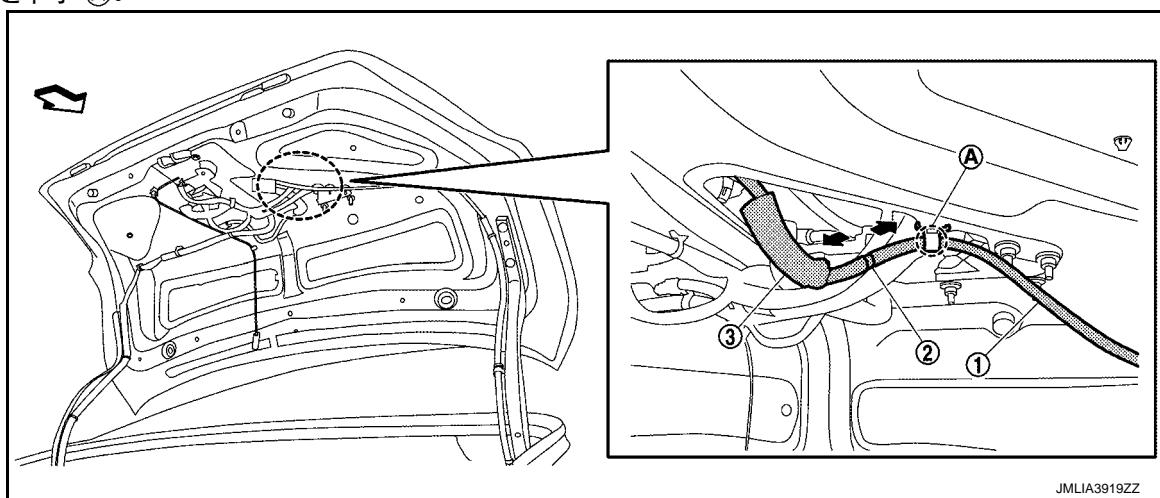
10. 从前清洗器罐的部位①上拆下前清洗器管A①，然后从清洗器泵②上断开前清洗器管A①。



□ : 车头方向

后视摄像头清洗器管

- 完全打开行李箱盖。
- 拆下行李箱盖饰件。
 - 除中国外：请参见 [INT-152, "拆卸和安装"](#)。
 - 对于中国：请参见 [INT-81, "拆卸和安装"](#)。
- 从接头②上断开后视摄像头清洗器管③和后视摄像头清洗器管C①，然后拆下后视摄像头清洗器管C①固定卡子④。



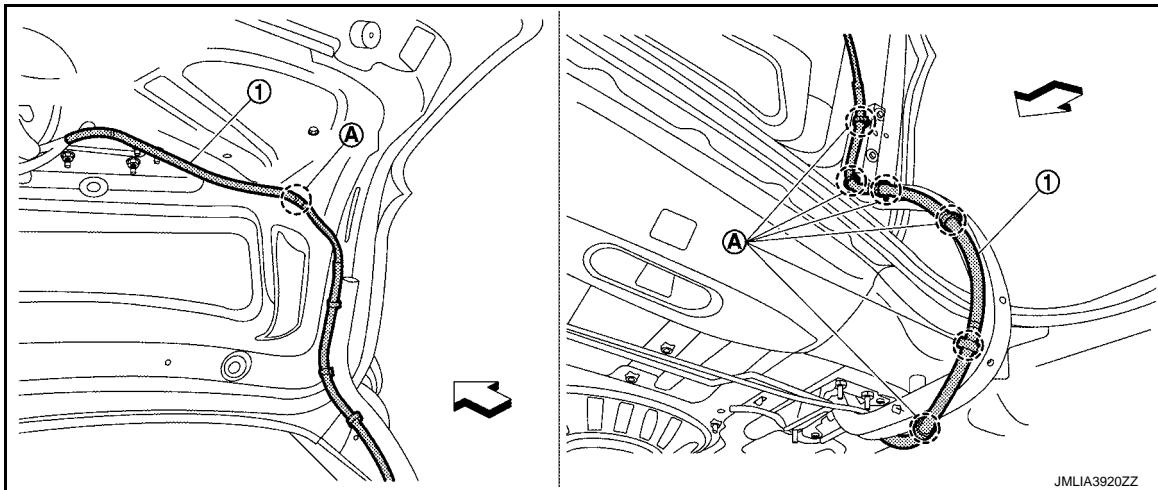
(○) : 卡子

□ : 车头方向

清洗器喷嘴和管

< 拆卸和安装 >

4. 分开固定卡子 ①，然后拆下后视摄像头清洗器管 C ①。

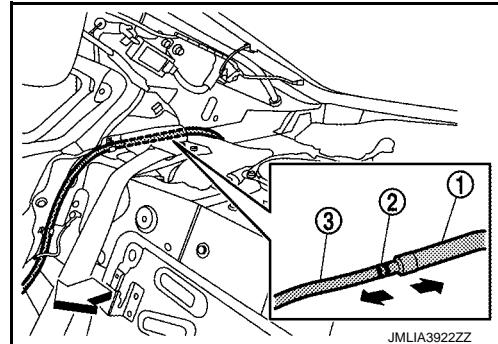


(○) : 卡子

↖ : 车头方向

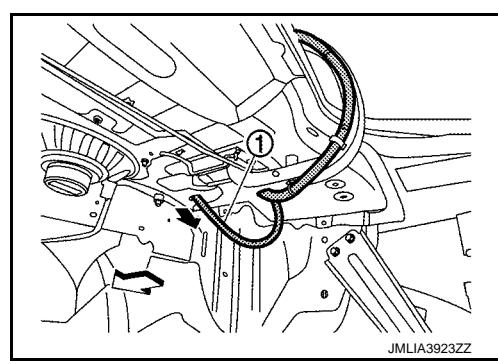
5. 拆下后座。请参见 [SE-148, "座垫：拆卸和安装"](#)。
6. 拆下右后柱饰件。
 - 除中国外：请参见 [INT-133, "后柱饰件：拆卸和安装"](#)。
 - 对于中国：请参见 [INT-61, "后柱饰件：拆卸和安装"](#)。
7. 拆下后置物板饰件。
 - 除中国外：请参见 [INT-137, "后置物板饰件：拆卸和安装"](#)。
 - 对于中国：请参见 [INT-65, "后置物板饰件：拆卸和安装"](#)。
8. 拆下右立柱隔振垫。请参见 [SB-15, "分解图"](#)。
9. 从接头 ② 上断开后视摄像头清洗器管 C ① 和后视摄像头清洗器管 B ③。

↖ : 车头方向



10. 从车内拔出后视摄像头清洗器管 C ①。

↖ : 车头方向



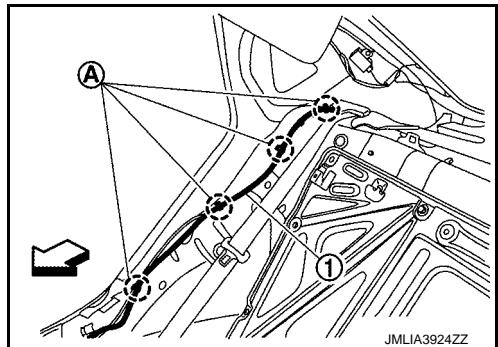
清洗器喷嘴和管

<拆卸和安装>

11. 分开固定卡子Ⓐ，然后拆下后视摄像头清洗器管Ⓑ①。

(○) : 卡子

← : 车头方向



JMLIA3924ZZ

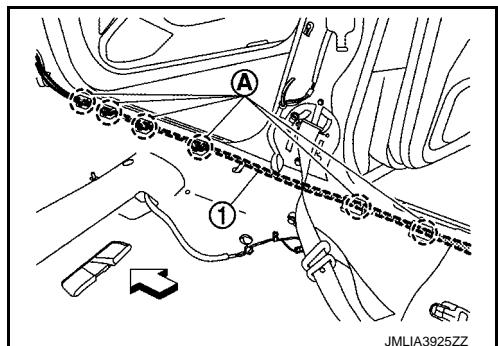
12. 拆下中柱下部饰件(右)。

- 除中国外：请参见 [INT-132, "中柱下部饰件：拆卸和安装"](#)。
- 对于中国：请参见 [INT-60, "中柱下部饰件：拆卸和安装"](#)。

13. 从线束保护套卡子Ⓐ上分开后视摄像头清洗器管Ⓑ①。

(○) : 卡子

← : 车头方向



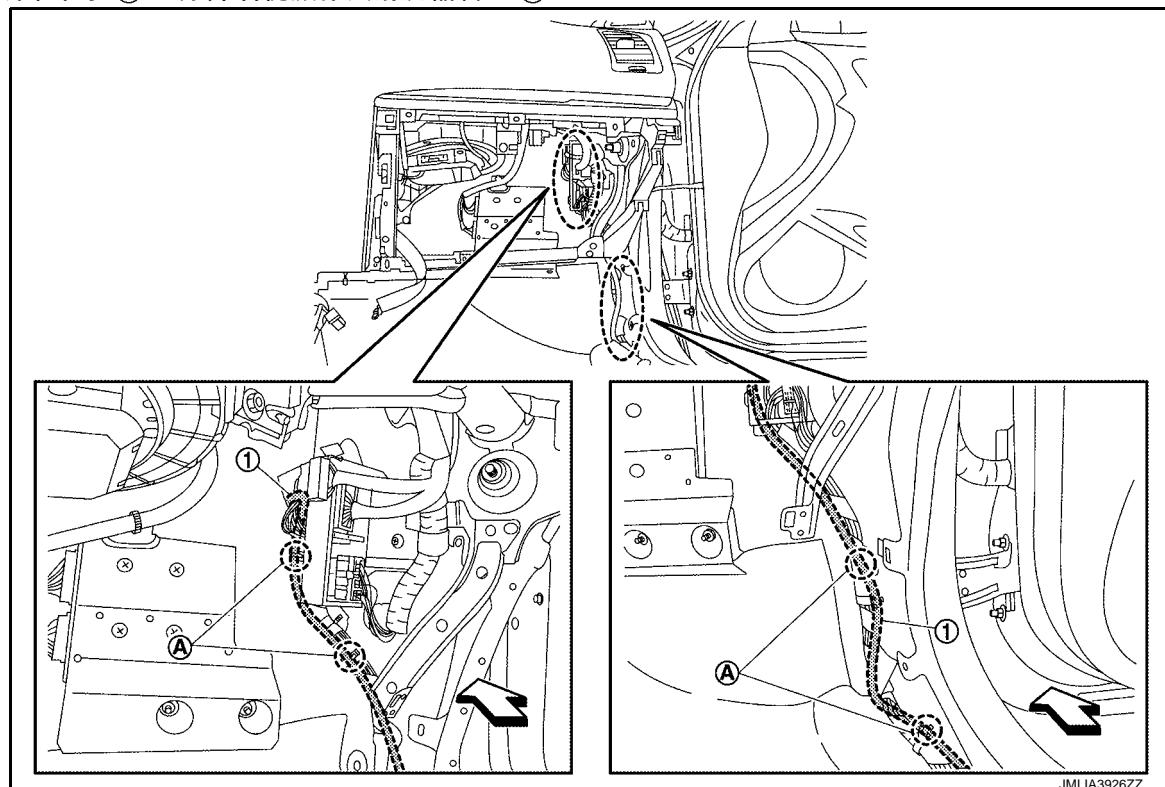
JMLIA3925ZZ

14. 拆下隔板侧饰件(右)。

- 除中国外：请参见 [INT-131, "隔板侧饰件：拆卸和安装"](#)。
- 对于中国：请参见 [INT-59, "隔板侧饰件：拆卸和安装"](#)。

15. 拆下手套箱盖。请参见 [IP-13, "拆卸和安装"](#)。

16. 从线束卡子Ⓐ上分开后视摄像头清洗器管Ⓑ①。



JMLIA3926ZZ

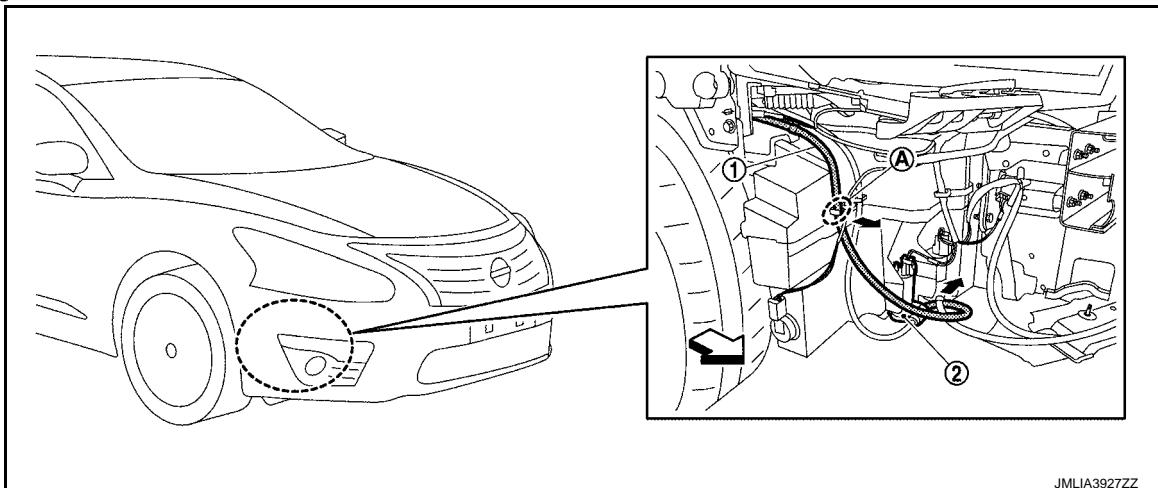
清洗器喷嘴和管

< 拆卸和安装 >

(○) : 卡子

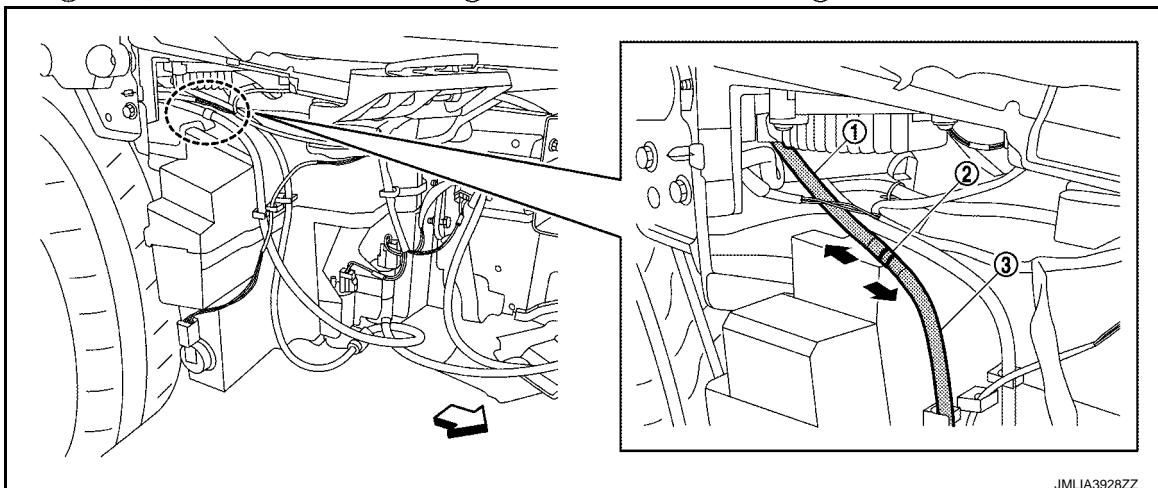
↔ : 车头方向

17. 拆下前翼子板保护板(右侧)。请参见 EXT-31, "翼子板保护板: 拆卸和安装"。
18. 从前清洗器罐的部位④上拆下后视摄像头清洗器管A①, 然后从清洗器泵②上断开后视摄像头清洗器管A①。



↔ : 车头方向

19. 从接头②上断开后视摄像头清洗器管B①和后视摄像头清洗器管A③。

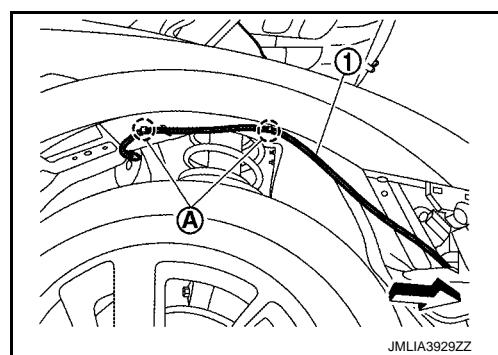


↔ : 车头方向

20. 从固定卡子④上分开后视摄像头清洗器管B①。

(○) : 卡子

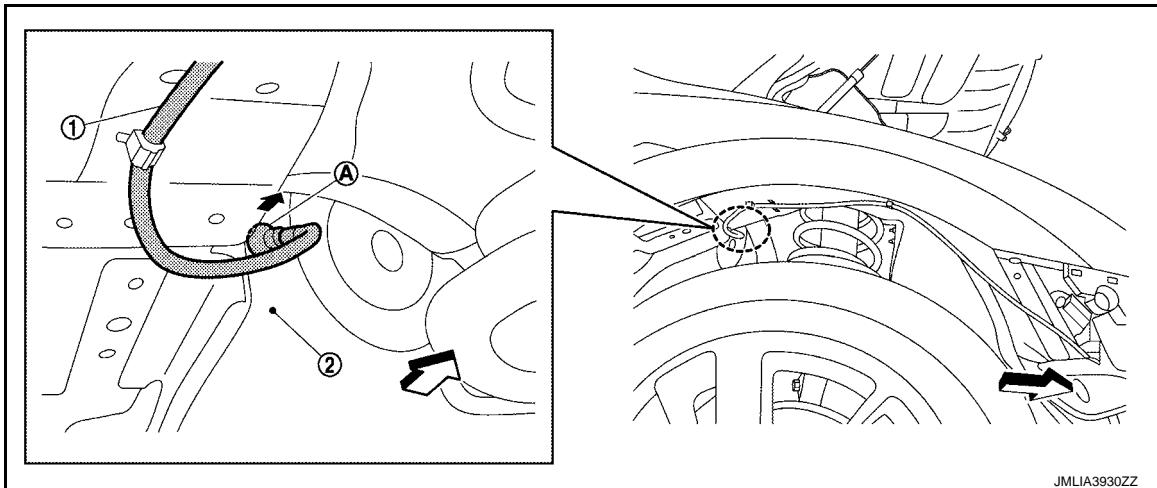
↔ : 车头方向



清洗器喷嘴和管

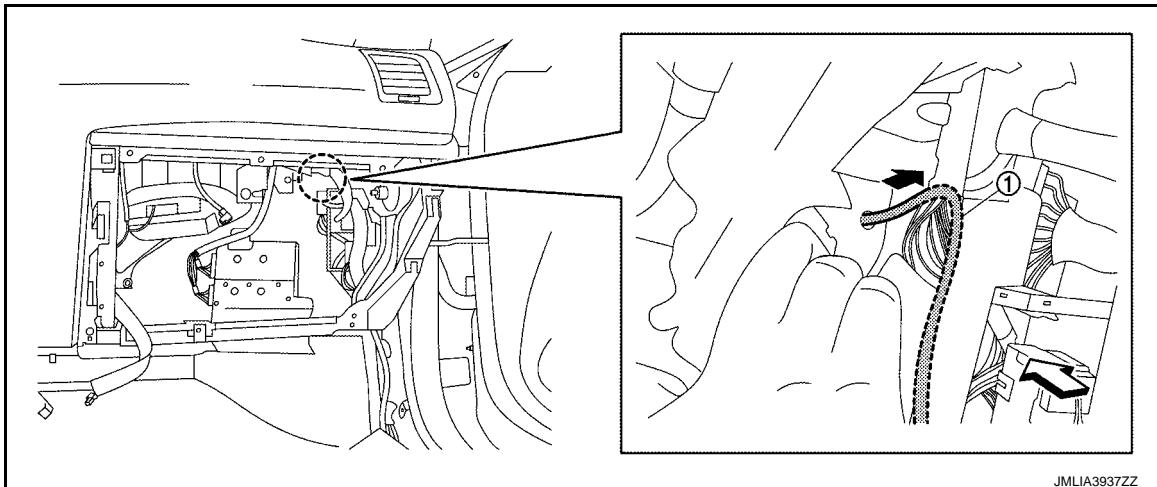
<拆卸和安装>

21. 从仪表板②上分开索环Ⓐ，然后拔出后视摄像头清洗器管B①。



⌚ : 车头方向

22. 从车外拔出后视摄像头清洗器管B①。



⌚ : 车头方向

安装

前清洗器管

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

- 调节清洗器喷嘴喷射位置。请参见 [WW-92, "清洗器喷嘴：检查和调整"](#)。
- 将清洗器管标记与车辆安装位置对齐。

后视摄像头清洗器管

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

注意：

- 将清洗器管标记与车辆安装位置对齐。

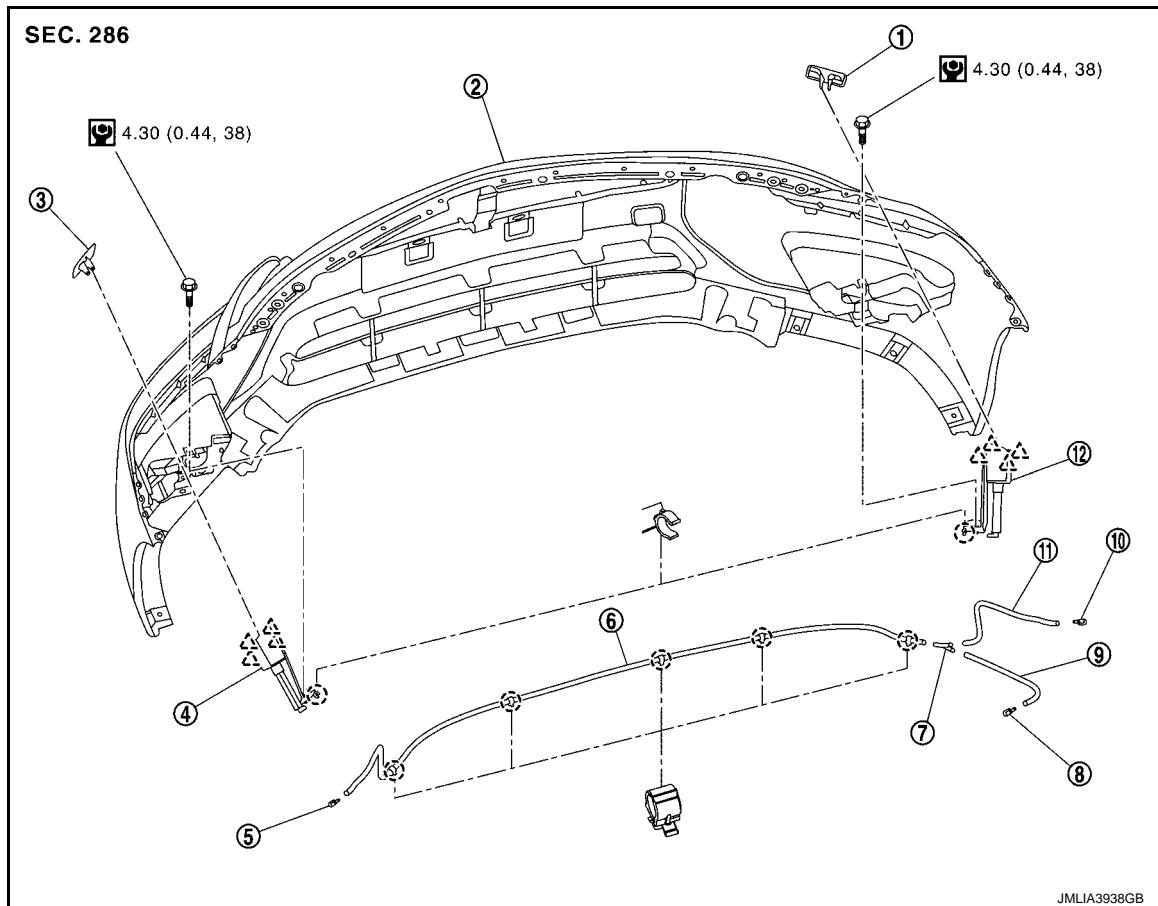
前大灯清洗器喷嘴和管

< 拆卸和安装 >

前大灯清洗器喷嘴和管

分解图

INFOID:0000000009162404



- | | | |
|----------------|--------------------------|------------------------|
| ① 右前大灯清洗器喷嘴盖 | ② 前保险杠饰板 | ③ 左前大灯清洗器喷嘴盖 |
| ④ 左侧前大灯清洗器喷嘴总成 | ⑤ 左侧前大灯清洗器管接头 | ⑥ 左侧前大灯清洗器管 |
| ⑦ 单向阀 | ⑧ 前大灯清洗器管接头 (清洗器罐侧) | ⑨ 前大灯清洗器管 (清洗器罐侧) |
| ⑩ 右侧前大灯清洗器管接头 | ⑪ 右侧前大灯清洗器管 | ⑫ 右侧前大灯清洗器喷嘴总成 |

():卡子

△:棘爪

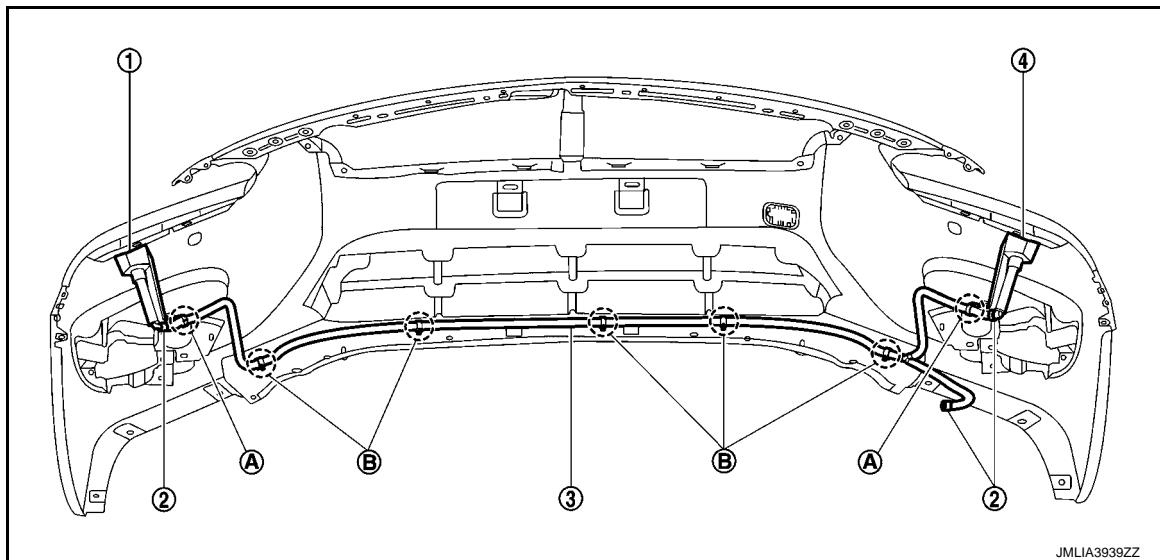
：N·m (kg·m, in-lb)

前大灯清洗器喷嘴和管

<拆卸和安装>

液压布置

INFOID:0000000009162405



① 左侧前大灯清洗器喷嘴总成

② 前大灯清洗器管接头

③ 前大灯清洗器管

④ 右侧前大灯清洗器喷嘴总成

○ : 卡子

Ⓐ : 固定到前大灯清洗器喷嘴支架。

Ⓑ : 固定到保险杠饰板保持架下部。

JMLIA3939ZZ

清洗器喷嘴

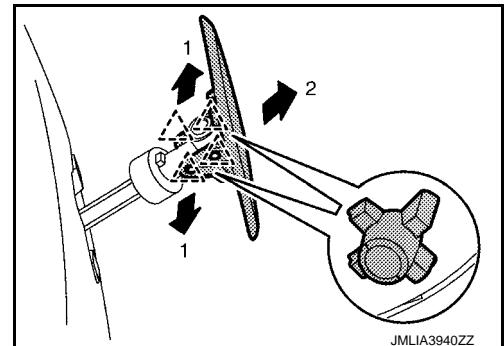
清洗器喷嘴：拆卸和安装

INFOID:0000000009162406

拆卸

- 从保险杠饰板上拔出前大灯清洗器喷嘴，分开棘爪，然后按照数字顺序 1→2 拆下前大灯清洗器喷嘴盖（左侧和右侧）。

▲ : 棘爪



JMLIA3940ZZ

- 拆下前保险杠饰板。请参见 [EXT-15, "拆卸和安装"](#)。
- 断开前大灯清洗器管接头（左侧和右侧）②，分开前大灯清洗器喷嘴支架（左侧和右侧）的部位Ⓐ，然后从前大灯清洗器喷嘴总成（左侧和右侧）上拆下前大灯清洗器管（左侧和右侧）①。

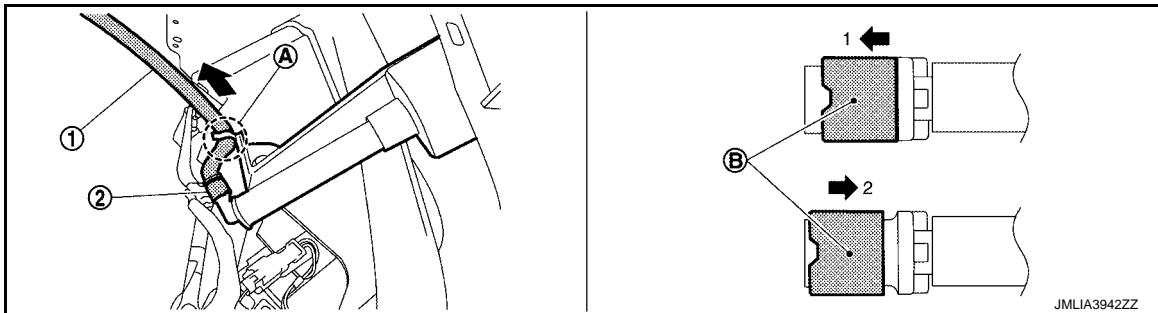
注：

- 朝箭头(1)的方向移动接头①的部位Ⓑ进行解锁。

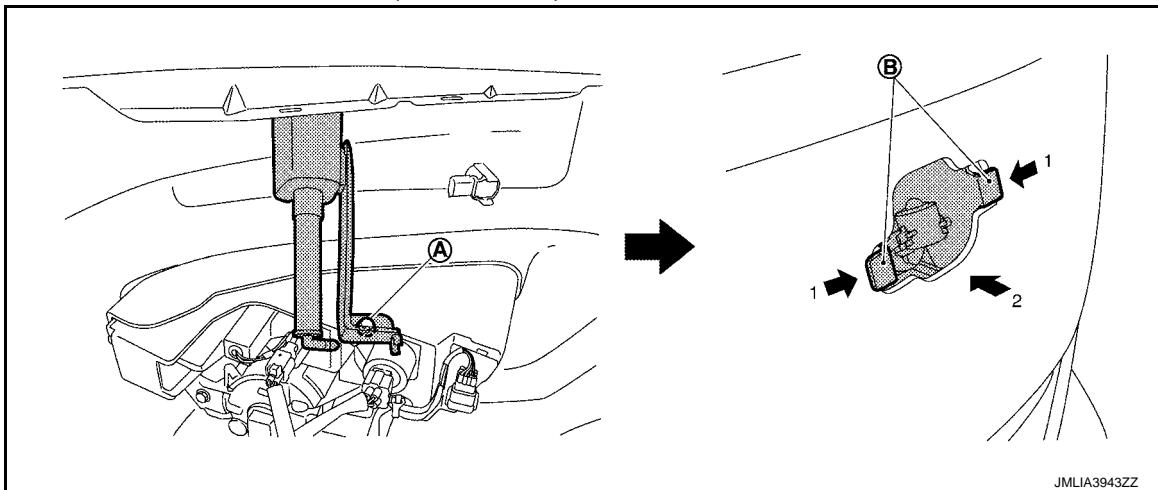
前大灯清洗器喷嘴和管

< 拆卸和安装 >

- 朝箭头(2)的方向移动接头①的部位②进行锁止。



- 拆下前大灯清洗器喷嘴总成(左侧和右侧)固定螺丝④、旁路挂钩⑤，然后按照数字顺序1→2从前保险杠饰板上拆下前大灯清洗器喷嘴总成(左侧和右侧)。



安装

按照与拆卸相反的顺序安装。

清洗器喷嘴：检查

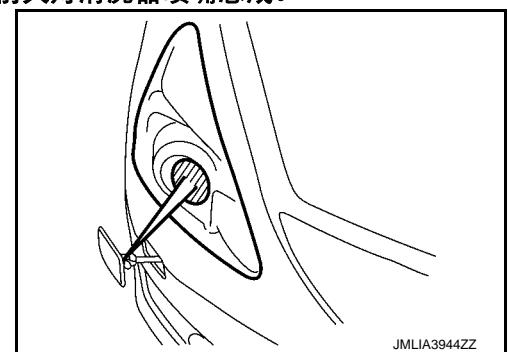
INFOID:000000009162407

前大灯清洗器喷嘴喷射位置检查

注意：

如果前大灯清洗器喷射位置超出图示中的前大灯照明区域，则应更换前大灯清洗器喷嘴总成。

- 检查前大灯清洗器的喷射是否在前大灯照明区域内。



前大灯清洗器喷嘴和管

< 拆卸和安装 >

- 检查图中所示的前大灯清洗器喷射范围。

Ⓐ : 前大灯灯泡中心点

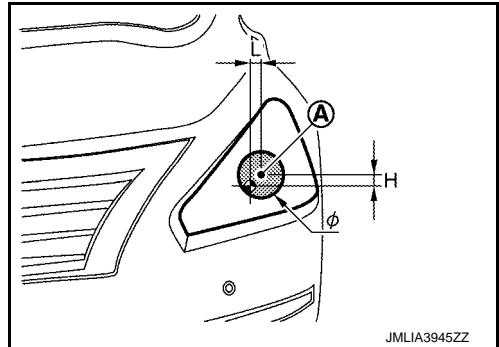
L : 17.0 mm (0.669 in)

H : 19.0 mm (0.748 in)

Φ : 63.0 mm (2.480 in)

■ : 喷射区域

● : 目标喷射位置



JMLIA3945ZZ

清洗器管

清洗器管：拆卸和安装

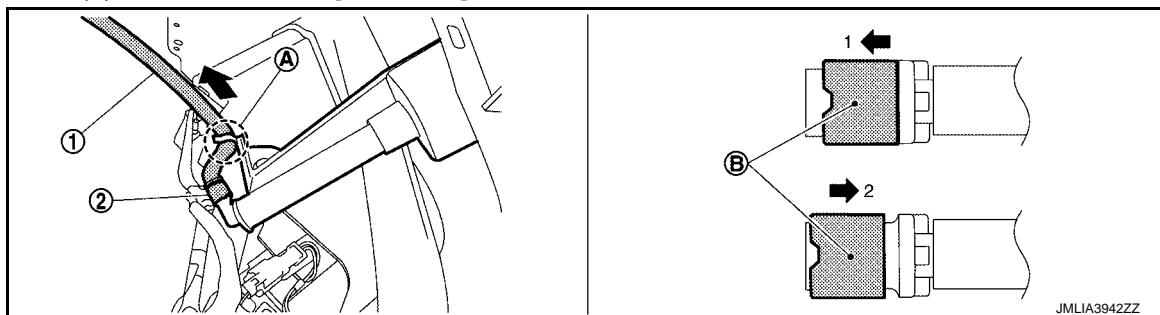
INFOID:0000000009162408

拆卸

- 拆下前保险杠饰板。请参见 [EXT-15, "拆卸和安装"](#)。
- 拆下前大灯清洗器管接头 (左侧和右侧)。
 - 断开前大灯清洗器管接头 (左侧和右侧) ②, 分开前大灯清洗器喷嘴支架 (左侧和右侧) 的部位Ⓐ, 然后从前大灯清洗器喷嘴总成 (左侧和右侧) 上拆下前大灯清洗器管 (左侧和右侧) ①。

注：

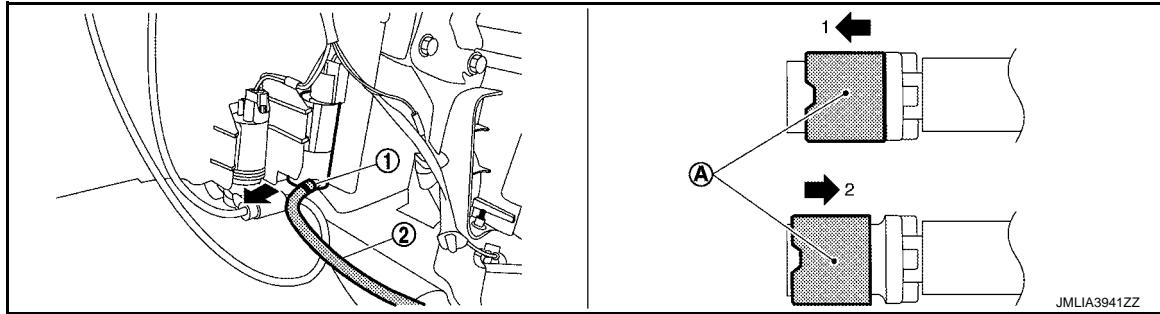
- 朝箭头 (1) 的方向移动接头 ① 的部位Ⓐ进行解锁。
- 朝箭头 (2) 的方向移动接头 ① 的部位Ⓐ进行锁止。



- 从前大灯清洗器管 (左侧和右侧) 上断开前大灯清洗器管接头 (左侧和右侧)。
- 拆下前大灯清洗器管接头 (清洗器罐侧)。
 - 断开前大灯清洗器管接头 (清洗器罐侧) ①, 然后从前大灯清洗器泵上拆下前大灯清洗器管 (清洗器罐侧) ②。

注：

- 朝箭头 (1) 的方向移动接头 ① 的部位Ⓐ进行解锁。
- 朝箭头 (2) 的方向移动接头 ① 的部位Ⓐ进行锁止。



- 从前大灯清洗器管 (清洗器罐侧) 上断开前大灯清洗器管接头 (清洗器罐侧)。
- 从保险杠饰板保持架下部拆下左侧前大灯清洗器管固定卡子。
- 从单向阀上断开前大灯清洗器管 (清洗器罐侧)。

前大灯清洗器喷嘴和管

< 拆卸和安装 >

6. 从单向阀上断开前大灯清洗器管(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。

注意：

将清洗器管标记与车辆安装位置对齐。

A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

K

WW

M

N

O

P

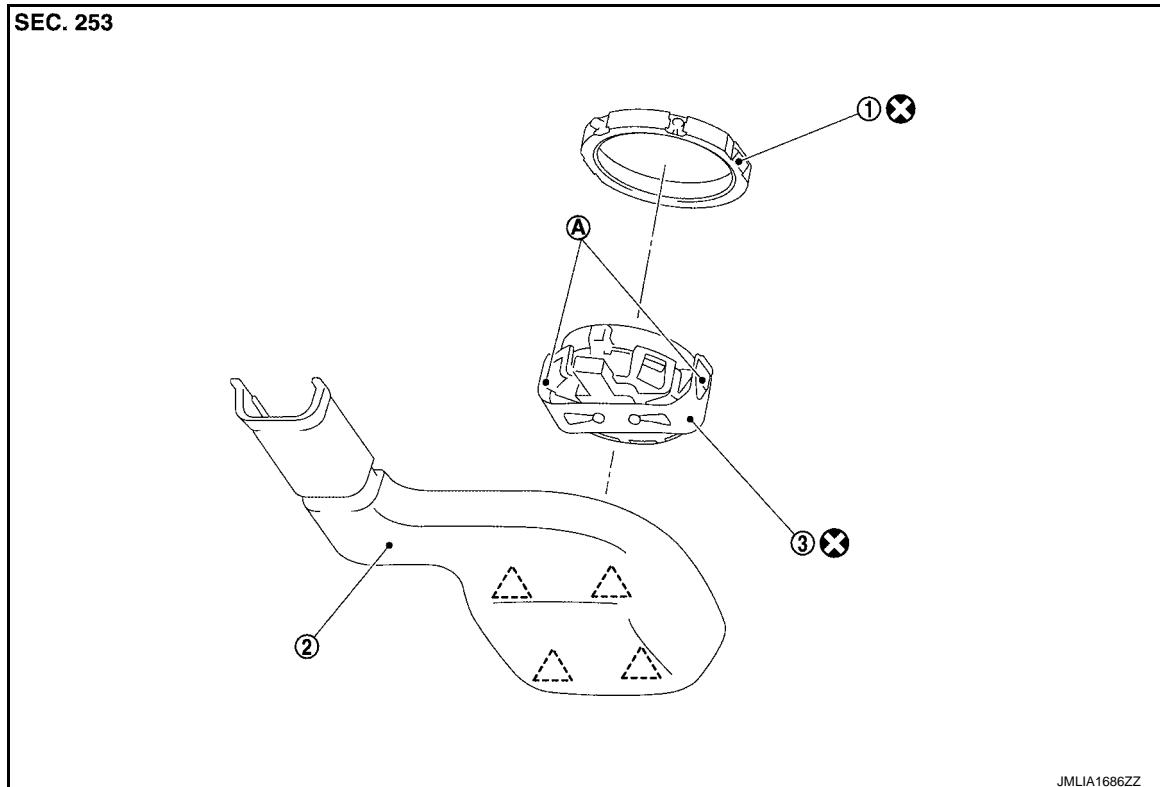
雨量传感器

<拆卸和安装>

雨量传感器

分解图

INFOID:000000009981346



① 雨量传感器支架

Ⓐ 锁止弹簧

△ : 棘爪

ⓧ : 每次分解后务必更换。

② 雨量传感器盖

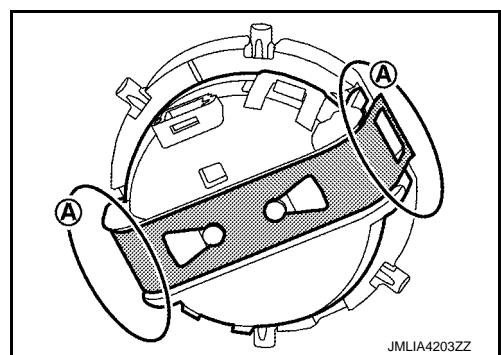
③ 雨量传感器

拆卸和安装

INFOID:000000009982275

拆卸

1. 松开雨量传感器盖固定棘爪，然后拆下雨量传感器盖。
2. 断开雨量传感器线束接头。
3. 松开雨量传感器固定锁止弹簧部位Ⓐ，然后剥下雨量传感器。



JMLIA4203ZZ

雨量传感器

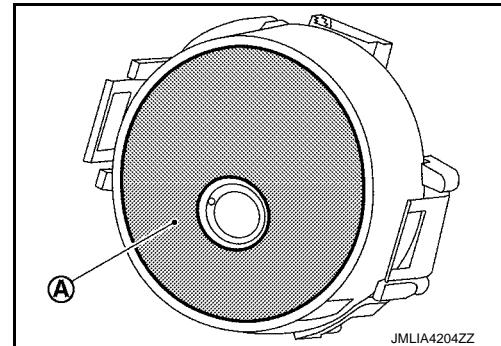
< 拆卸和安装 >

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

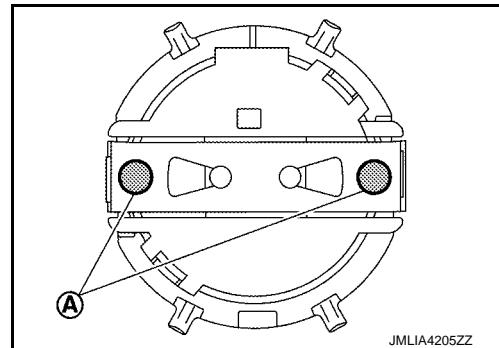
注意：

- 拆卸后用新零件更换雨量传感器。不要重复使用雨量传感器。
- 清洁挡风玻璃的传感器安装部位。
- 拆下传感器时，去除残留在挡风玻璃表面上的硅胶垫。
- 将要安装时，拆下传感器保护盖。拆下传感器保护盖后，不要触摸硅胶垫 A。



JMLIA4204ZZ

- 安装雨量传感器，注意接头应朝着车辆向上。
- 安装时，不要让硅胶垫触摸到传感器支架及其它零件。
- 将锁止弹簧部位 A 垂直压在玻璃面上，并完全接合锁止弹簧的两端。



JMLIA4205ZZ

- 不可使用掉落过的传感器。
- 更换后执行检查。请参见 [WW-107, "检查"](#)。

检查

INFOID:0000000009982276

WW

注意：

清洁挡风玻璃和雨刮器胶条，以免挡风玻璃被灰尘等损坏。

1. 将点火开关按至 ON 位置，然后将组合开关设为 AUTO。
2. 朝传感器喷射水雾。
3. 确认雨刮器的操作情况。
 - 如果雨刮器不工作，检查接头的连接情况。请参见 [WW-62, "部件功能检查"](#)。
 - 如果连接处无故障，更换传感器。

M

N

O

P

雨刮器和清洗器开关

< 拆卸和安装 >

雨刮器和清洗器开关

分解图

INFOID:000000009162409

雨刮器和清洗器开关集成于组合开关中。请参见 [BCS-112. "拆卸和安装"](#)