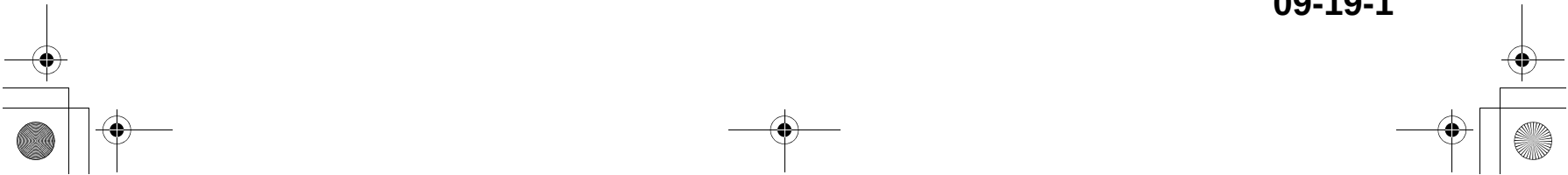




刮水器 / 洗涤器系统

09-19 刮水器 / 洗涤器系统

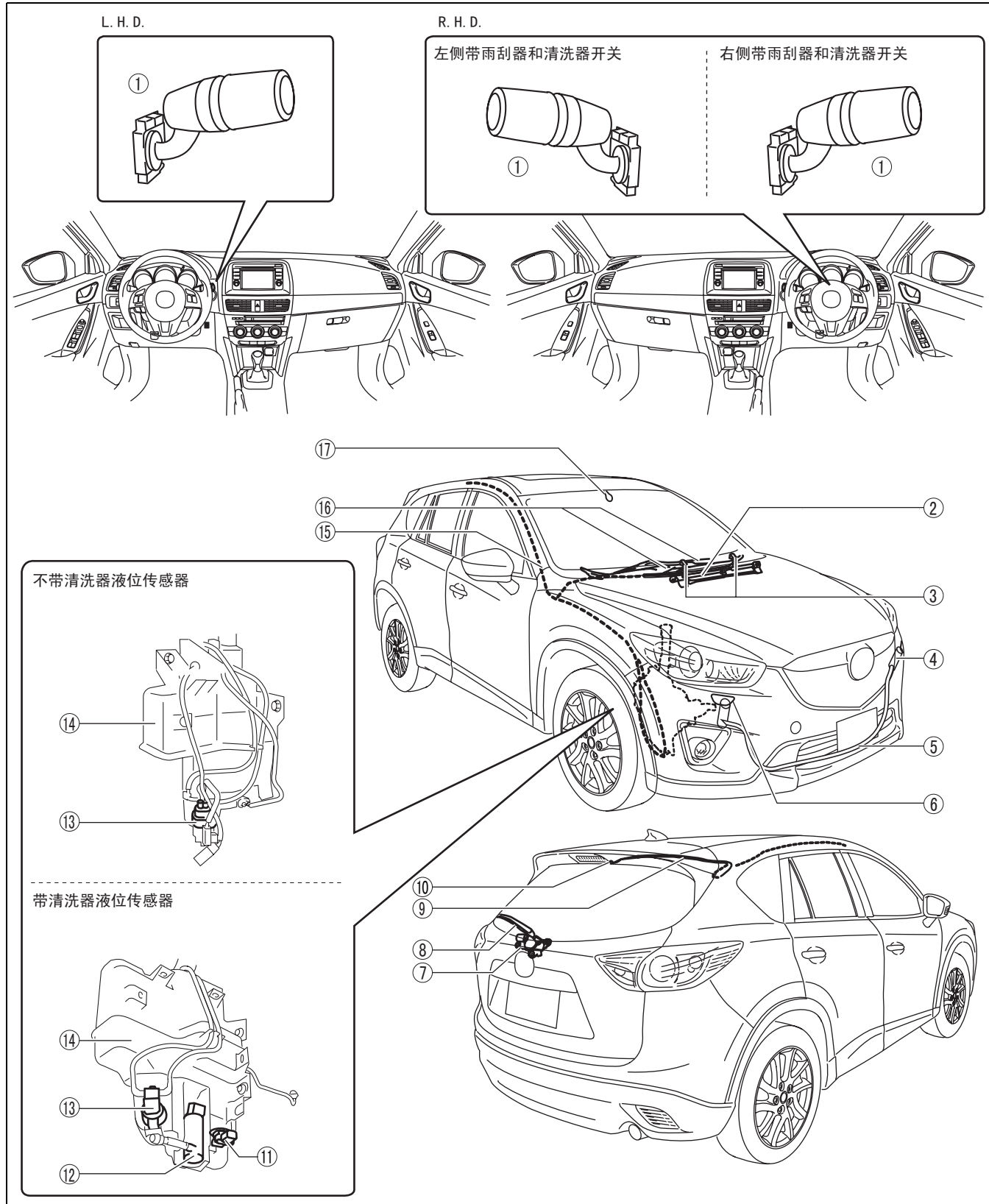
雨刮器 / 清洗器系统位置索引图	09-19-2	后雨刮器臂与刮水片的拆卸 / 安装 . . .	09-19-30
挡风玻璃雨刮器臂与刮片的拆卸 / 安装 .	09-19-3	后雨刮器臂与刮水片的调整	09-19-32
挡风玻璃雨刮器臂与刮片的调整	09-19-7	后雨刮器电机的拆卸 / 安装	09-19-33
挡风玻璃雨刮器电机和连杆的拆卸 / 安装	09-19-9	后雨刮器电机的检查	09-19-35
挡风玻璃雨刮器电机的检查	09-19-13	后清洗器喷嘴的拆卸 / 安装	09-19-36
清洗器贮液罐的拆卸 / 安装	09-19-15	后清洗器喷嘴的调整	09-19-37
清洗器电机的拆卸 / 安装	09-19-21	后清洗器管的拆卸 / 安装	09-19-38
清洗器电机的检查	09-19-22	雨刮器和清洗器开关的拆卸 / 安装 . . .	09-19-43
挡风玻璃清洗器喷嘴的拆卸 / 安装 . . .	09-19-23	挡风玻璃雨刮器和清洗器开关的检查 . .	09-19-45
挡风玻璃清洗器喷嘴调整	09-19-24	后雨刮器与清洗器开关的检查	09-19-47
清洗器液位传感器的检查	09-19-25	雨滴传感器的拆卸 / 安装	09-19-49
清洗器液位传感器的拆卸 / 安装	09-19-26	雨滴传感器的初始化设定	09-19-55
挡风玻璃清洗器软管的拆卸 / 安装 . . .	09-19-26	雨刮器 / 清洗器系统个性化功能设置程序	09-19-56



刮水器 / 洗涤器系统

雨刮器 / 清洗器系统位置索引图

id091900800100



ac5wzw00001684

- | | |
|---|---|
| 1 | <p>雨刮器和清洗器开关
 (参见 09-19-43 雨刮器和清洗器开关的拆卸 / 安装。)
 (参见 09-19-45 挡风玻璃雨刮器和清洗器开关的检查。)
 (参见 09-19-47 后雨刮器与清洗器开关的检查。)</p> |
|---|---|

09-19-2



刮水器 / 洗涤器系统

2	风窗雨刮器电机 (参见 09-19-9 挡风玻璃雨刮器电机和连杆的拆卸 / 安装。) (参见 09-19-13 挡风玻璃雨刮器电机的检查。)
3	挡风玻璃清洗器喷嘴 (参见 09-19-23 挡风玻璃清洗器喷嘴的拆卸 / 安装。) (参见 09-19-24 挡风玻璃清洗器喷嘴调整。)
4	大灯清洗器执行器 (带大灯清洗器系统) (参见。)
5	大灯清洗器软管 (带大灯清洗器系统) (参见。)
6	大灯清洗器盖 (带大灯清洗器系统) (参见。)
7	后雨刮器电机 (配备后雨刮器系统) (参见 09-19-33 后雨刮器电机的拆卸 / 安装。) (参见 09-19-35 后雨刮器电机的检查。)
8	后雨刮器臂与刮片 (配备后雨刮器系统) (参见 09-19-30 后雨刮器臂与刮水片的拆卸 / 安装。) (参见 09-19-32 后雨刮器臂与刮水片的调整。)
9	后清洗器软管 (带后雨刮器系统) (参见 09-19-38 后清洗器管的拆卸 / 安装。)
10	后清洗器喷嘴 (带后雨刮器系统) (参见 09-19-36 后清洗器喷嘴的拆卸 / 安装。) (参见 09-19-37 后清洗器喷嘴的调整。)
11	清洗器液位传感器 (带清洗器液位传感器) (参见 09-19-26 清洗器液位传感器的拆卸 / 安装。) (参见 09-19-25 清洗器液位传感器的检查。)
12	大灯清洗器电机 (带大灯清洗器系统) (参见。) (参见。)
13	清洗器电机 (参见 09-19-21 清洗器电机的拆卸 / 安装。) (参见 09-19-22 清洗器电机的检查。)
14	清洗器贮液罐 (参见 09-19-15 清洗器贮液罐的拆卸 / 安装。)
15	风窗清洗器软管 (参见 09-19-26 挡风玻璃清洗器软管的拆卸 / 安装。)
16	挡风玻璃雨刮器臂与刮片 (参见 09-19-3 挡风玻璃雨刮器臂与刮片的拆卸 / 安装。) (参见 09-19-7 挡风玻璃雨刮器臂与刮片的调整。)
17	雨滴传感器 (带自动雨刮器系统) (参见 09-19-49 雨滴传感器的拆卸 / 安装。) (参见 09-19-55 雨滴传感器的初始化设定。) (参见 09-19-56 雨刮器 / 清洗器系统个性化功能设置程序。)

挡风玻璃雨刮器臂与刮片的拆卸 / 安装

id091900800700

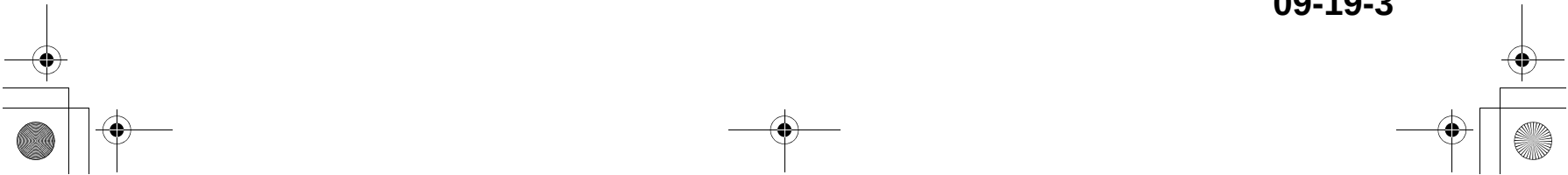
挡风玻璃雨刮器臂

1. 打开发动机罩。

注意

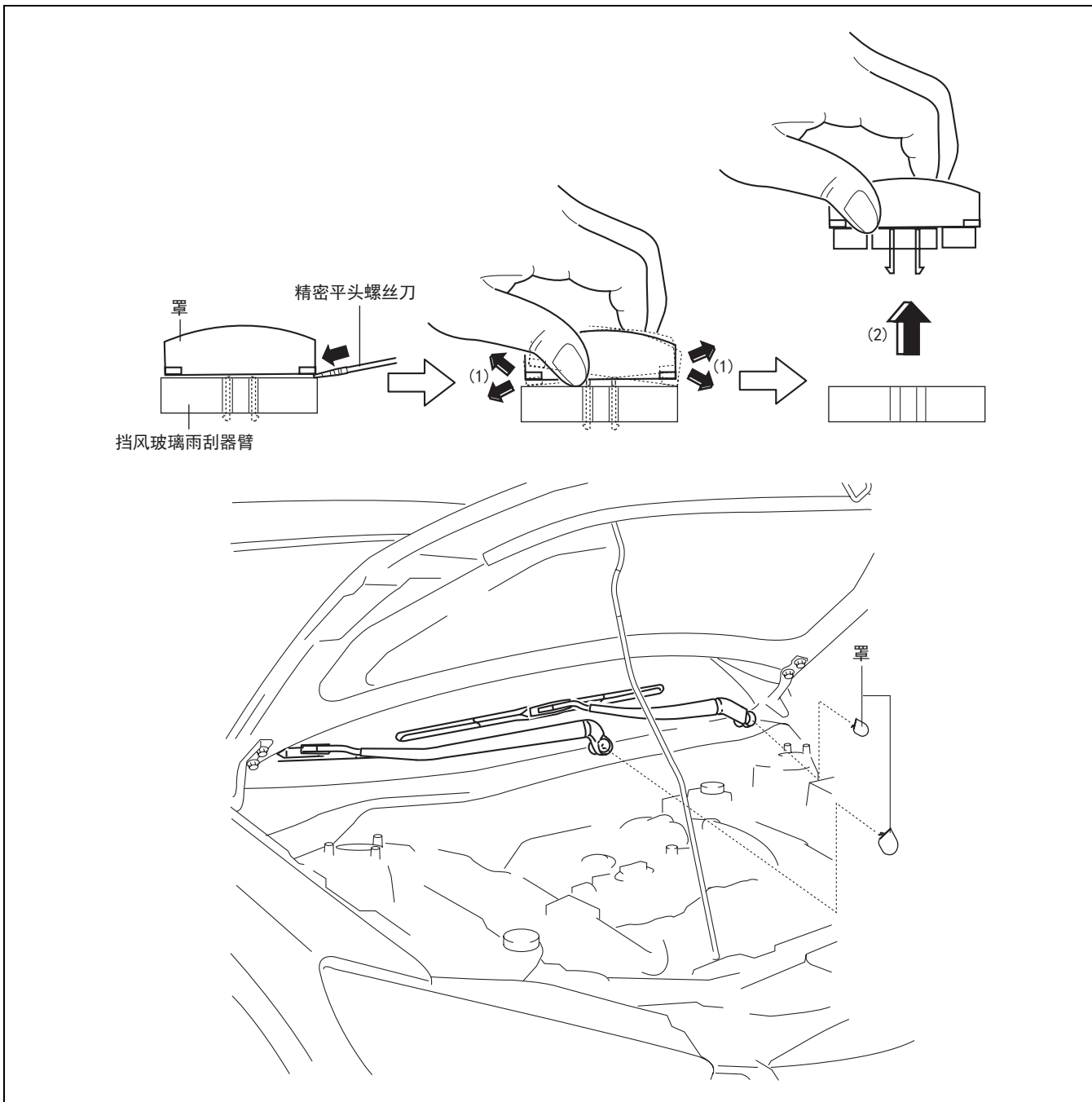
- 如果拆卸盖时，施加了过大的力，凸耳可能会损坏。小心拆下盖帽。

2. 如图所示，将缠绕绝缘带的精密平头起子插入挡风玻璃雨刮器臂和盖之间的空隙处，稍微抬高盖。



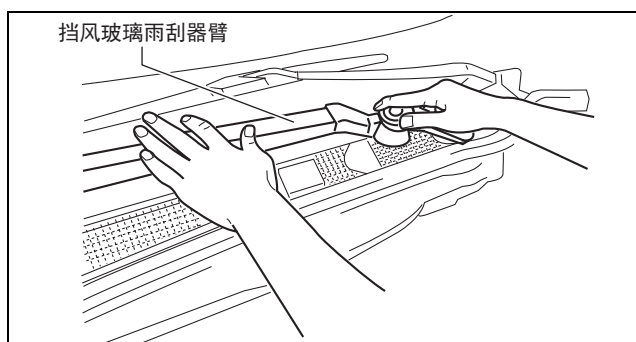
刮水器 / 洗涤器系统

3. 按照图中箭头(1)所示的方向轻微移动盖时,从挡风玻璃雨刮器臂上脱开盖凸耳,并按照箭头(2)方向小心拉起,然后将其拆下。



ac5wzw00002969

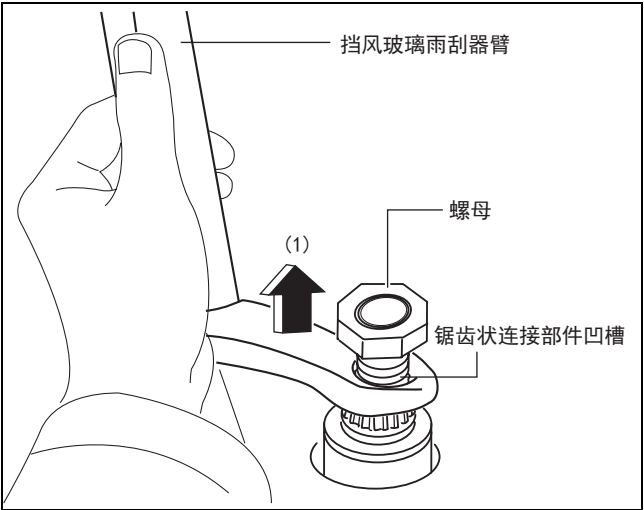
4. 如图所示,拧松螺母直到它和挡风玻璃雨刮器臂暂时接合。
5. 关闭发动机罩。



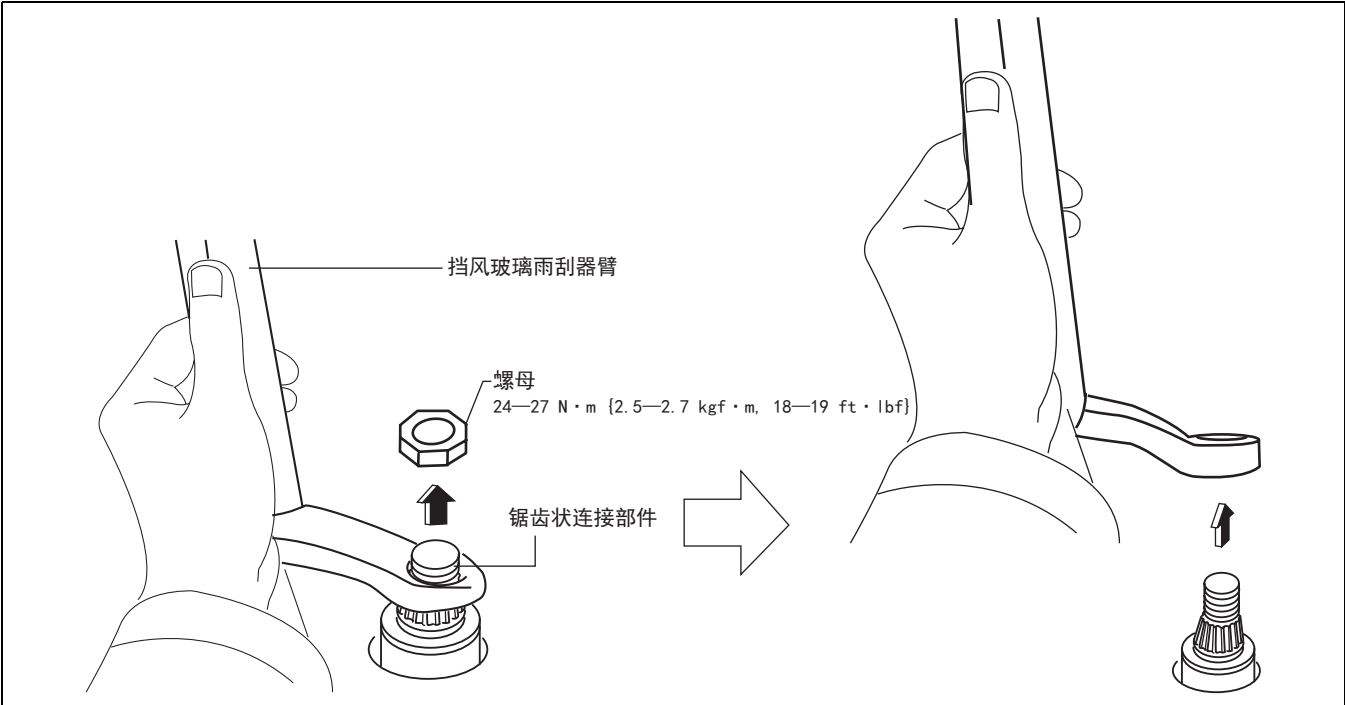
ac5wzw00001607

刮水器 / 洗涤器系统

6. 如图所示，抬起挡风玻璃雨刮器臂，拉动它直到临时接合螺母按照箭头 (1) 方向朝向锯齿状连接部件外面。
- 注意**
- 拆卸挡风玻璃雨刮器臂时，始终预拧紧临时接合螺母。如果没有预拧紧螺母就将它从锯齿状连接部件上拆下，挡风玻璃雨刮器臂可能会触碰到发动机罩。
7. 拆下螺母。
8. 拆下挡风玻璃雨刮器臂。（参见 09-19-5 挡风玻璃雨刮器臂的安装说明。）



ac5wzw00001608

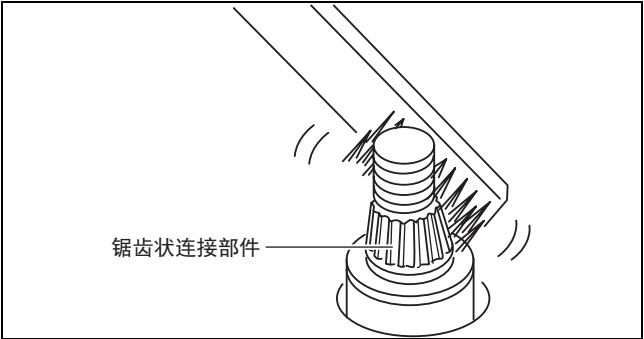


ac5wzw00002191

9. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。
10. 调整挡风玻璃雨刮器臂和刮片。（参见 09-19-7 挡风玻璃雨刮器臂与刮片的调整。）

挡风玻璃雨刮器臂的安装说明

1. 安装挡风玻璃雨刮器臂前应用钢丝刷清洁锯齿状的连接部件。



ac5wzw00001610

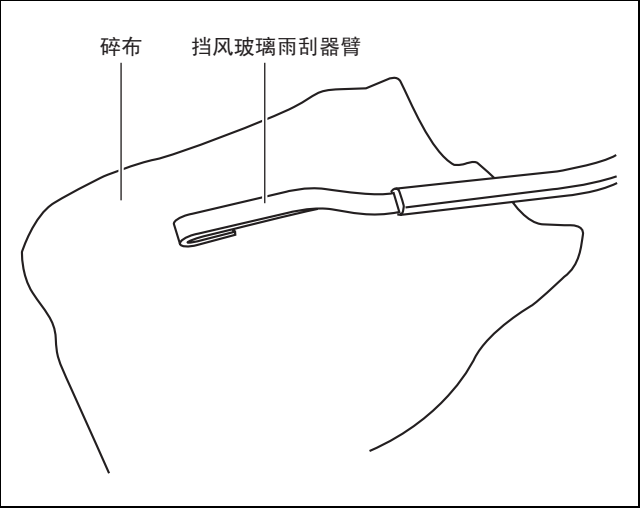
挡风玻璃雨刮器刮片

注意



刮水器 / 洗涤器系统

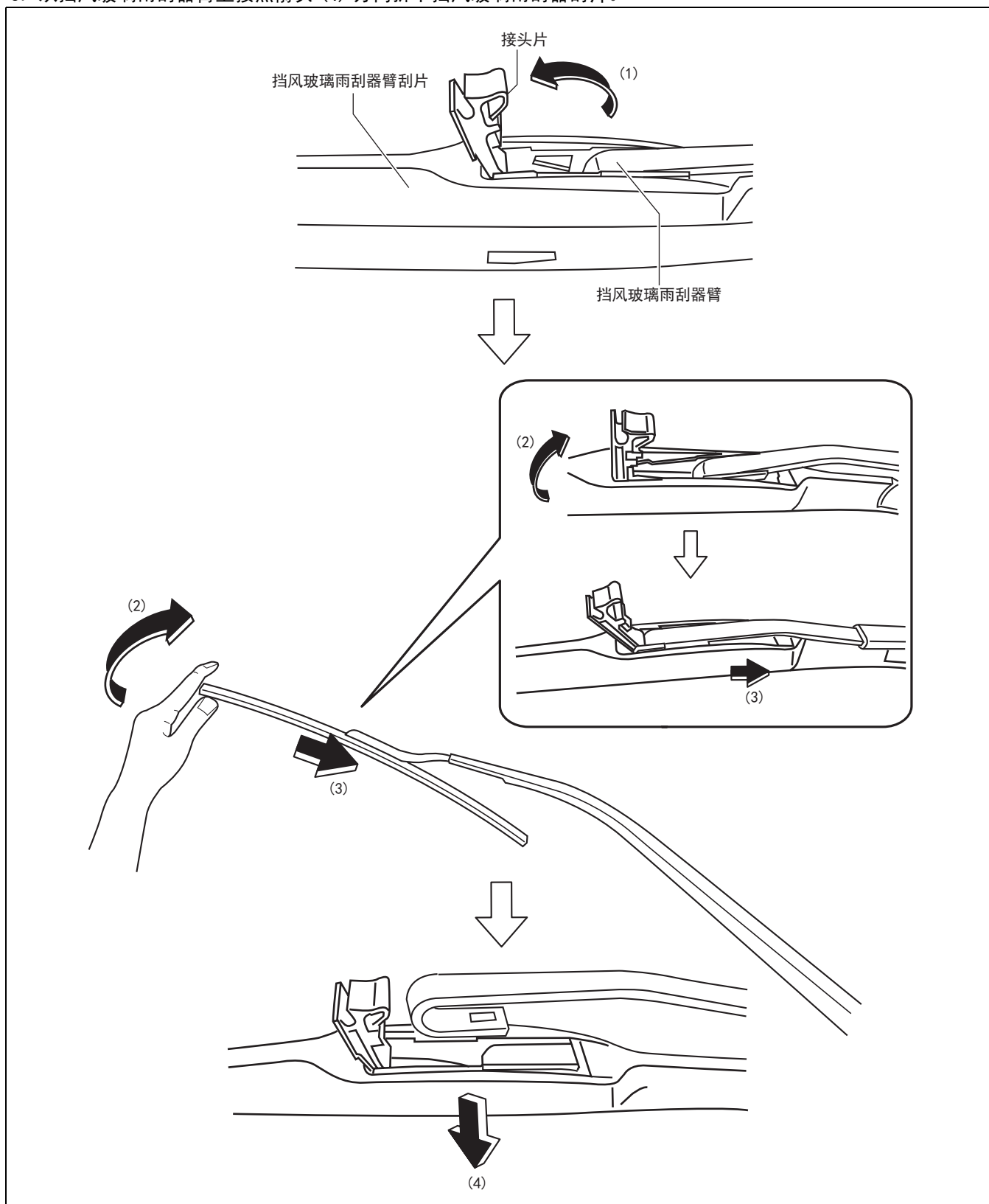
- 如果拆下挡风玻璃雨刮器刮片后，挡风玻璃雨刮器臂端部直接放到挡风玻璃上，它可能会划伤挡风玻璃。如果要将挡风玻璃雨刮器臂端部放到挡风玻璃上，在它上面垫一块抹布以保护挡风玻璃。
1. 按照箭头 (1) 方向拉起挡风玻璃雨刮器刮片接头片。
 2. 按照箭头 (3) 方向按压挡风玻璃雨刮器刮片端部，同时按照箭头 (2) 方向倾斜。



ac5wzw00001611

刮水器 / 洗涤器系统

3. 从挡风玻璃雨刮器臂上按照箭头 (4) 方向拆下挡风玻璃雨刮器刮片。



ac5wzw00002481

4. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

挡风玻璃雨刮器臂与刮片的调整

id091900800800

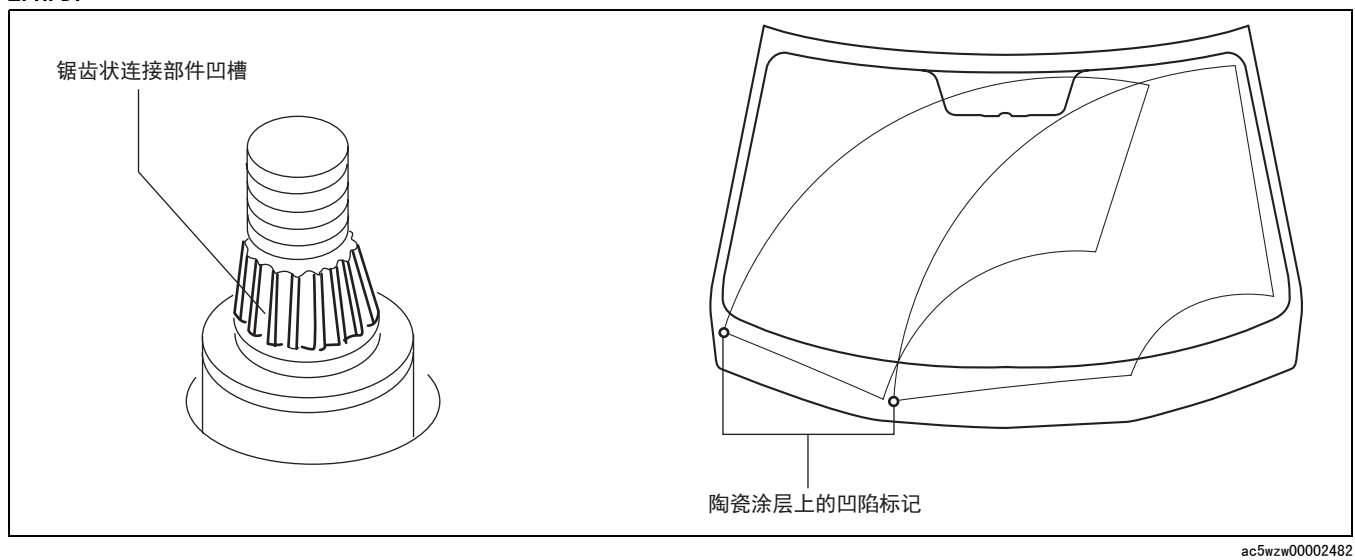
1. 将点火开关转至 ON 位置（发动机关闭或启动）。
2. 保持挡风玻璃雨刮器低速运作。
3. 确认挡风玻璃雨刮器低速运作，停止挡风玻璃雨刮器。
4. 确认挡风玻璃雨刮器停在自动停止位置。

09-19-7

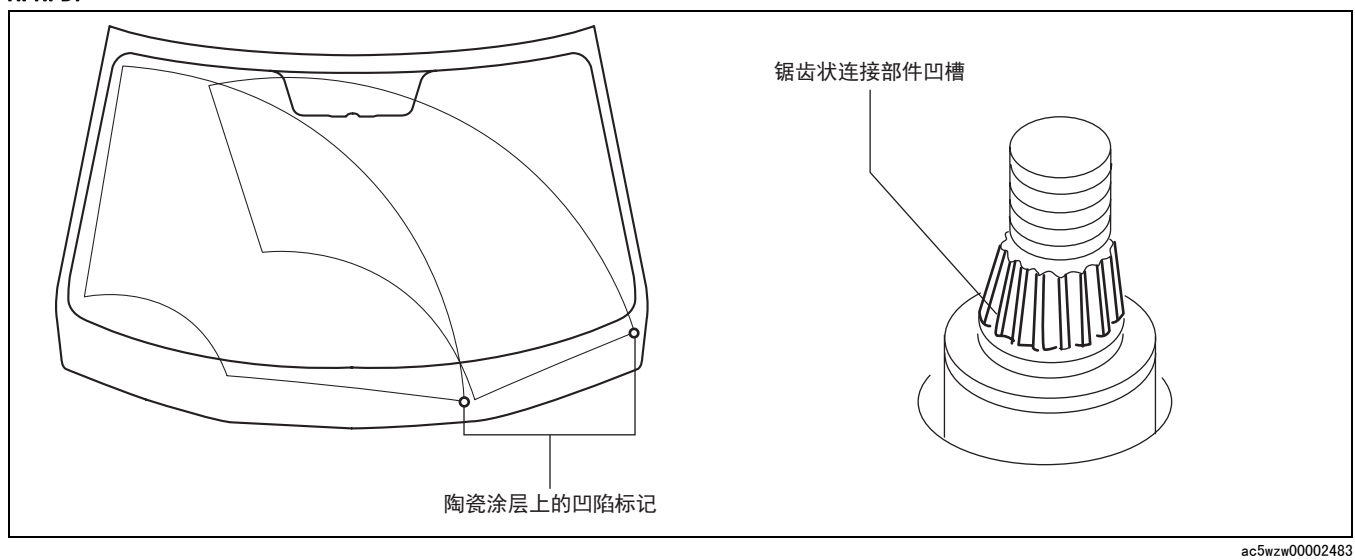
刮水器 / 洗涤器系统

5. 拆下挡风玻璃雨刮器臂和刮片。（参见 09-19-3 挡风玻璃雨刮器臂与刮片的拆卸 / 安装。）
6. 将挡风玻璃雨刮器臂安装至锯齿状连接部件，调整挡风玻璃雨刮器刮片，这样它的端部和陶瓷涂层内的凹陷标记对齐，同时一个个滑动挡风玻璃雨刮器臂到锯齿状连接部件的凹槽内，并预拧紧螺母。

L. H. D.



R. H. D.



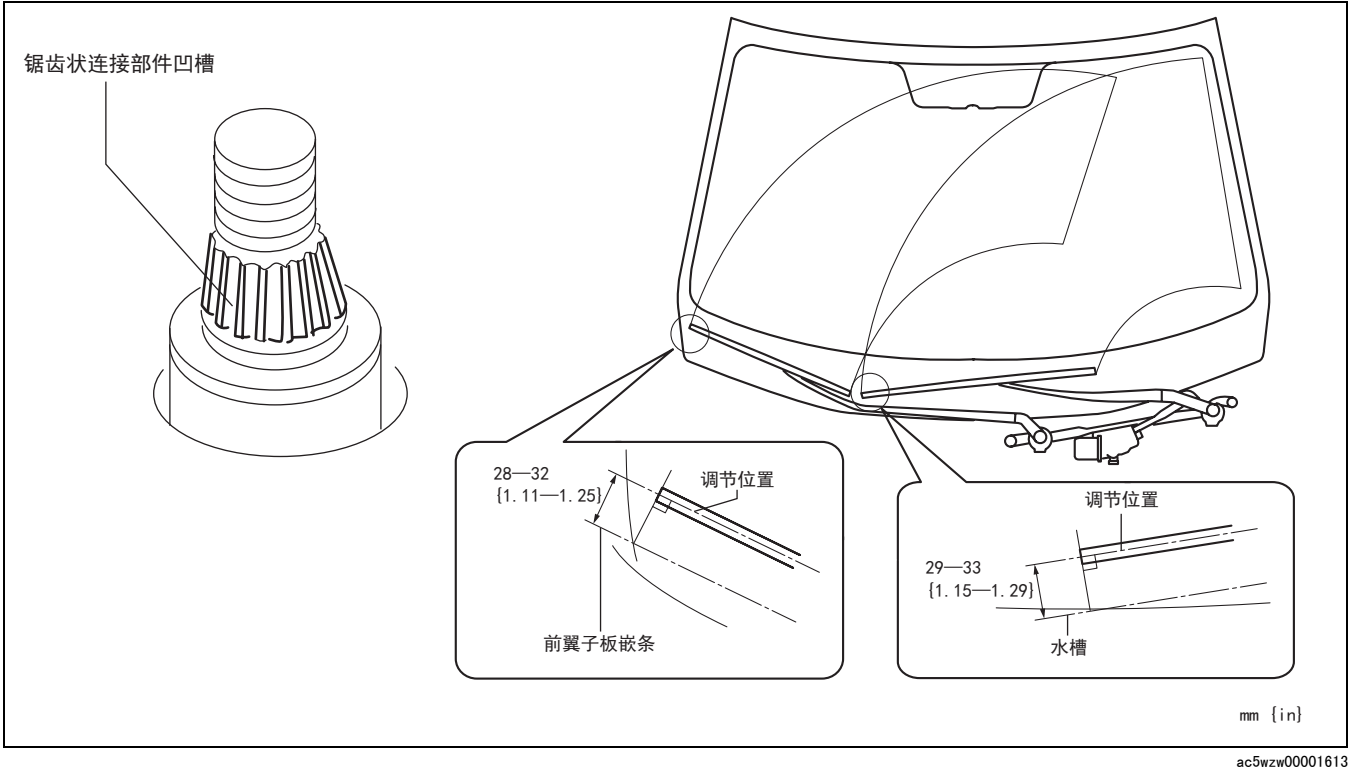
7. 如果无法定位陶瓷涂层的凹陷标记，调整挡风玻璃雨刮器刮片端部到如图所示区域。

说明

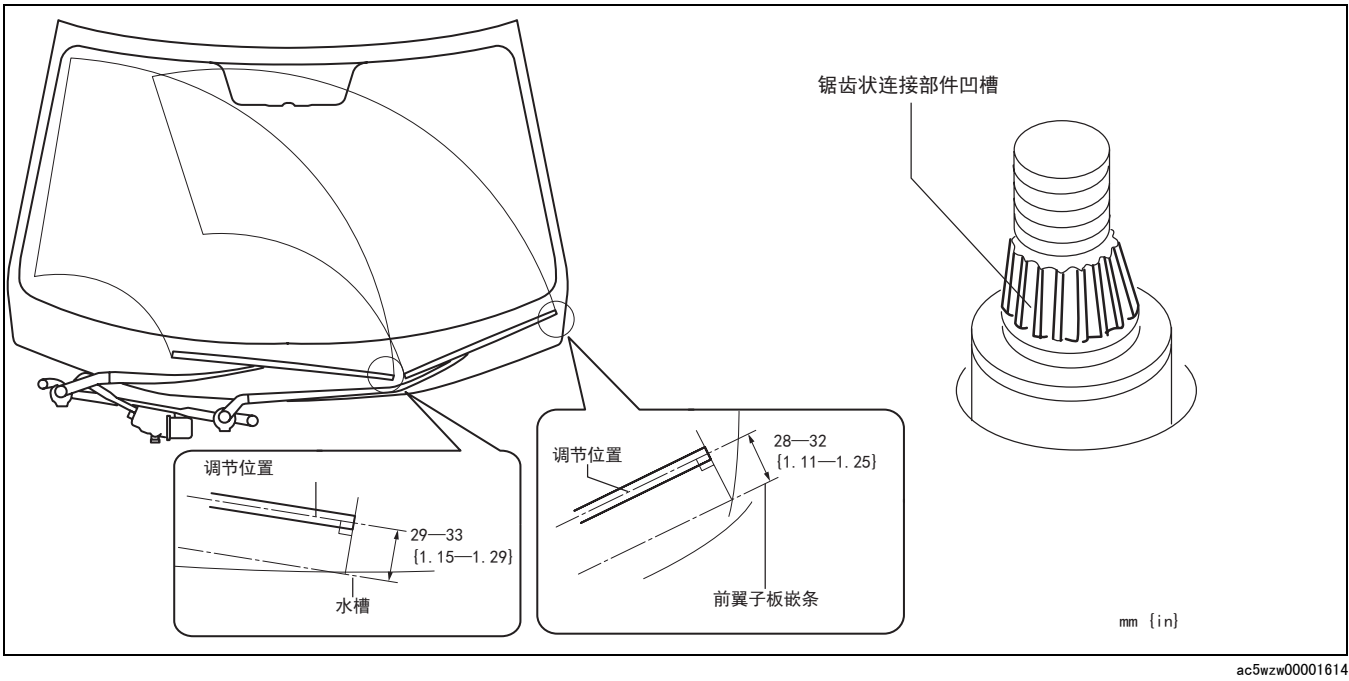
- 如果挡风玻璃雨刮器臂和刮片没有安装到如图所示位置，重复进行调整操作。

刮水器 / 洗涤器系统

L. H. D.



R. H. D.



8. 调整挡风玻璃雨刮器臂和刮片后，完全拧紧螺母。（参见 09-19-3 挡风玻璃雨刮器臂与刮片的拆卸 / 安装。）

挡风玻璃雨刮器电机和连杆的拆卸 / 安装

id091900001200

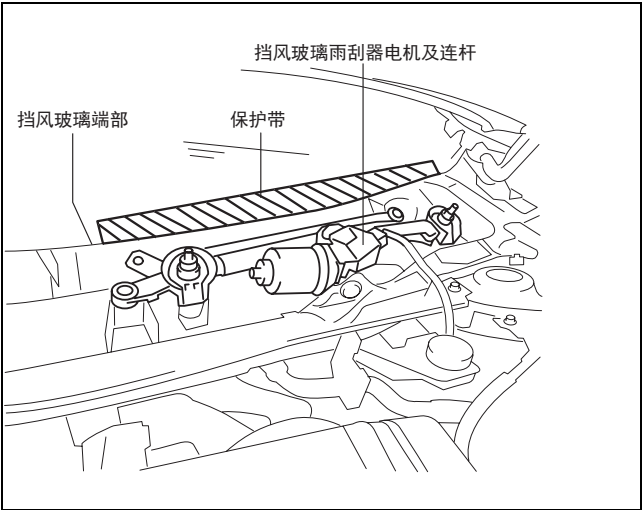
1. 断开电池负极电缆。（参见。）（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）
2. 拆下以下部件：
 - (1) 挡风玻璃雨刮器臂与刮片（参见 09-19-3 挡风玻璃雨刮器臂与刮片的拆卸 / 安装。）
 - (2) 水槽（参见 09-16-3 水槽的拆卸 / 安装。）

注意

- 始终在挡风玻璃端部贴上保护型胶带。如果挡风玻璃雨刮器电机和连杆触碰到挡风玻璃，可能会损坏挡风玻璃。

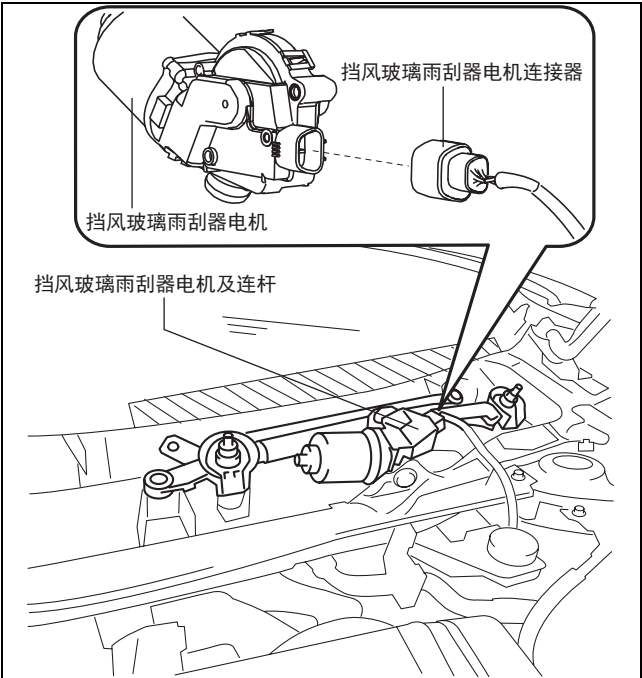
刮水器 / 洗涤器系统

3. 如图所示，在挡风玻璃端部和挡风玻璃雨刮器电机和连杆干涉的区域贴上保护型胶带。



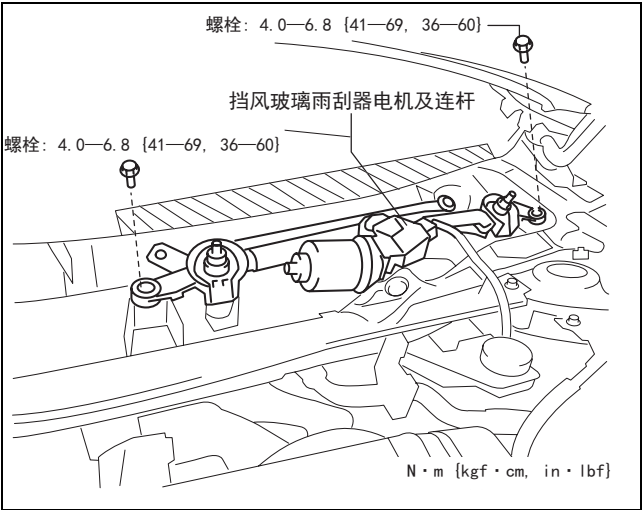
ac5uuw00001105

4. 断开风窗雨刮器电机连接器。



ac5wzw00002965

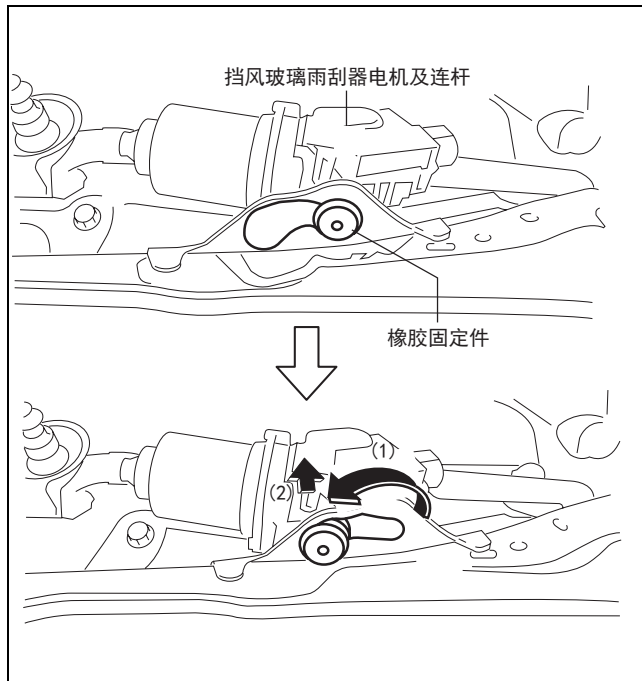
5. 拆下螺栓。



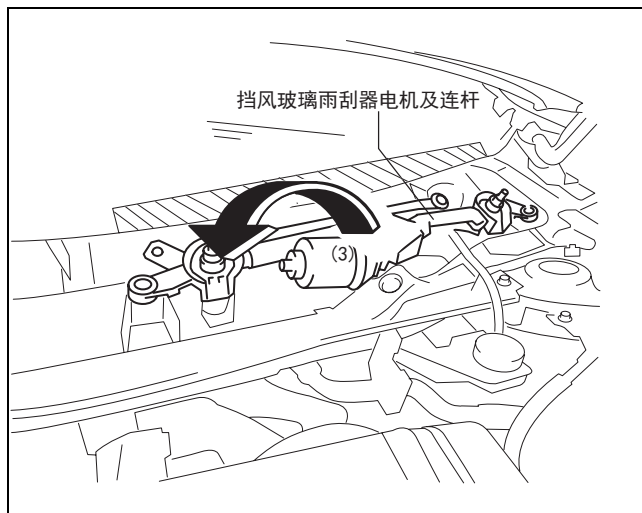
ac5uuw00001107

刮水器 / 洗涤器系统

6. 按照箭头 (1) 和 (2) 顺序, 移动挡风玻璃雨刮器电机和连杆, 从车上拆下橡胶固定件。



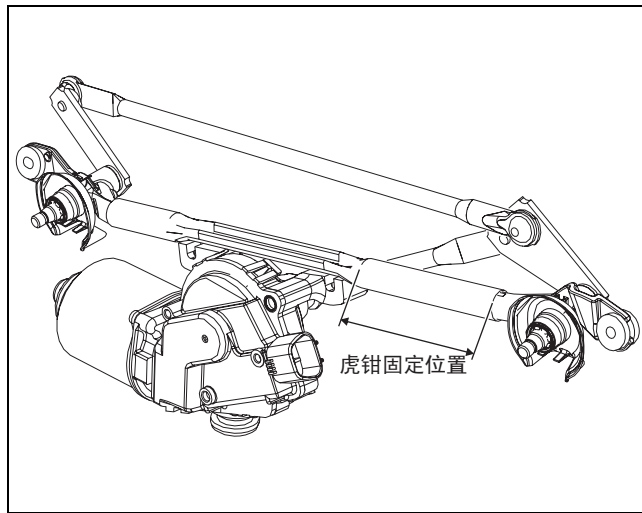
7. 按照箭头 (3) 方向拆下挡风玻璃雨刮器电机和连杆, 小心操作! 不要让挡风玻璃雨刮器端部和挡风玻璃雨刮器电机和连杆干涉。



8. 用台钳固定好挡风玻璃雨刮器连杆如图所示的位置。

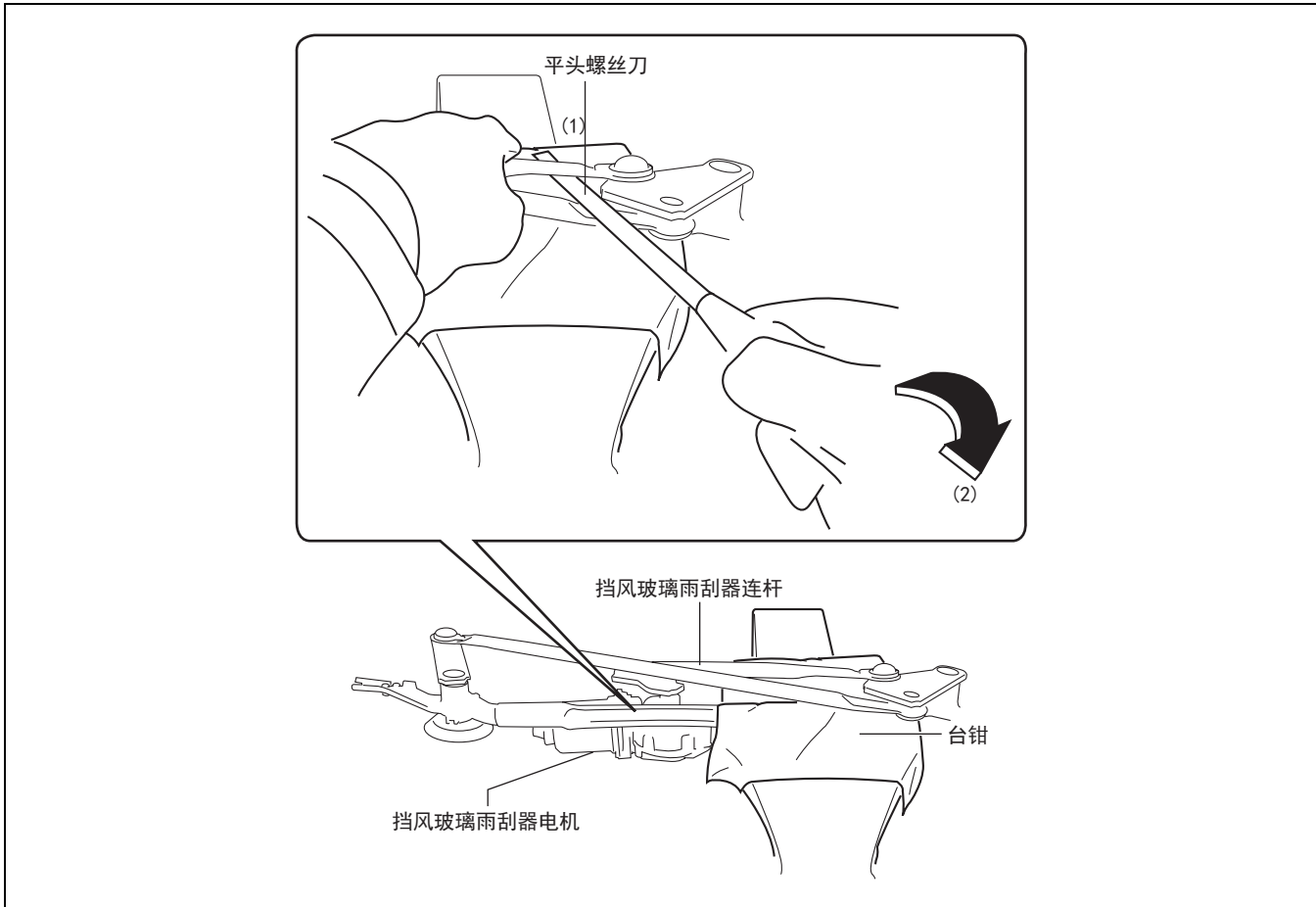
注意

- 如果使用了过大的力固定台钳, 它可能会让挡风玻璃雨刮器连杆变形或损坏。当用台钳固定挡风玻璃雨刮器连杆时, 小心操作! 以免造成挡风玻璃雨刮器连杆变形或损坏。
- 将挡风玻璃雨刮器连杆固定到台钳时, 在台钳中垫上一块布进行保护。否则有可能损坏台钳固定位置。



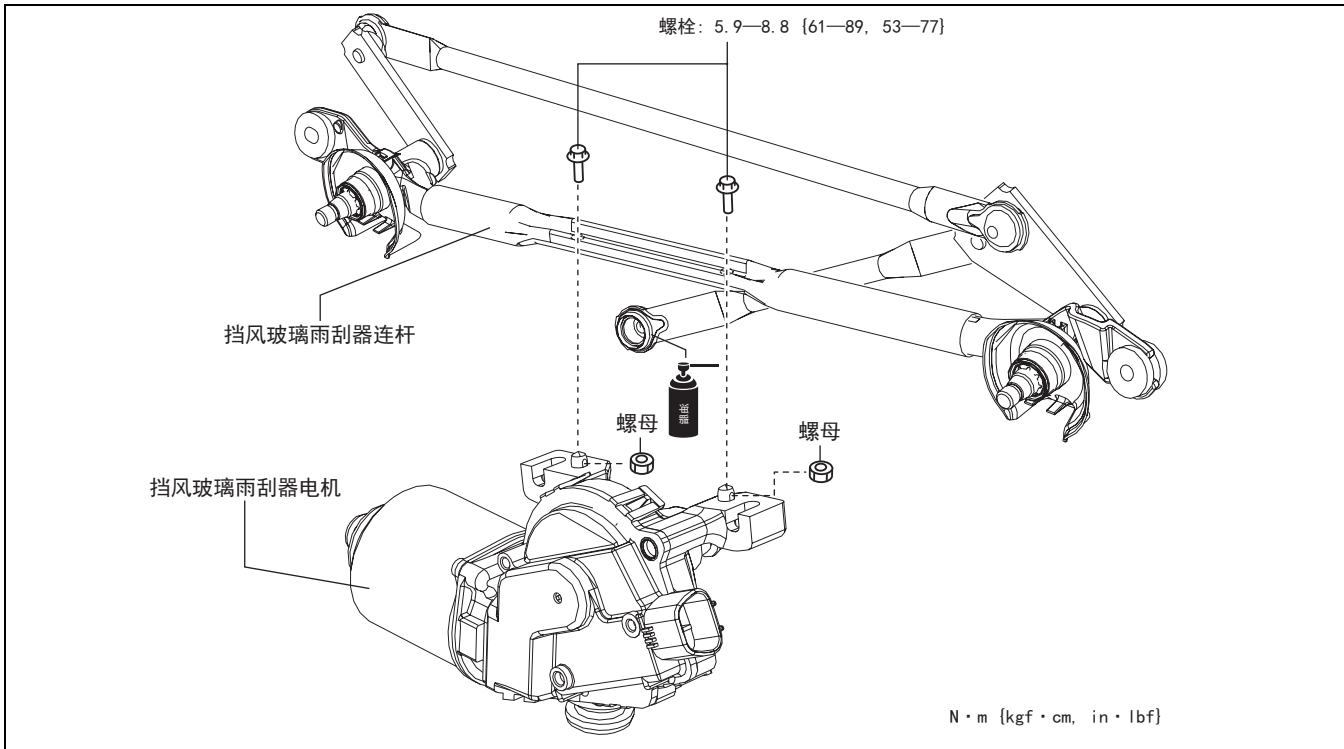
刮水器 / 洗涤器系统

9. 在位置 (1) 插入缠有胶带的平头螺丝刀，按照箭头 (2) 的方向移动平头螺丝刀，然后拆下挡风玻璃雨刮器电机和挡风玻璃雨刮器连杆的万向节。



ac5wzw00002966

10. 拆下固定挡风玻璃雨刮器电机和挡风玻璃雨刮器连杆的螺栓，拆下挡风玻璃雨刮器电机螺母。



ac5uuw00001112

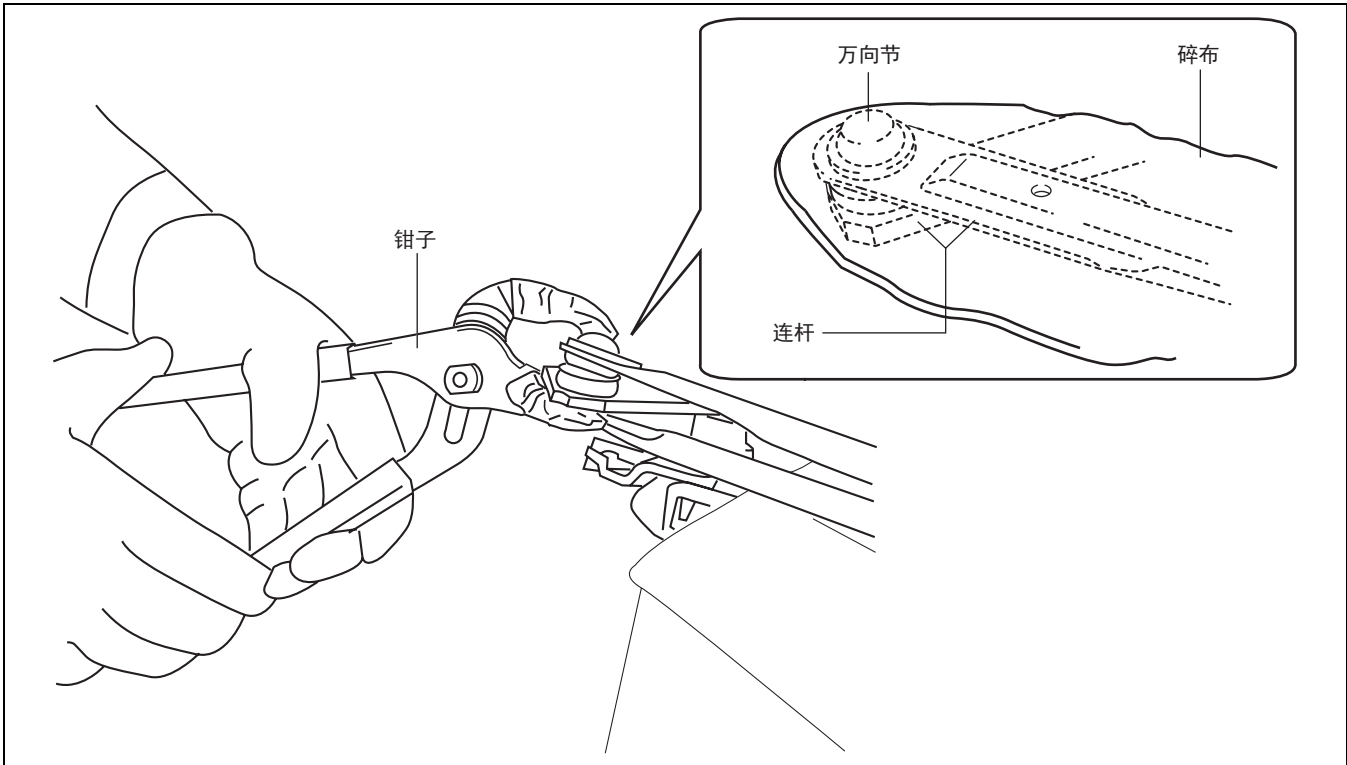
11. 从挡风玻璃雨刮器连杆上拆下挡风玻璃雨刮器电机。
12. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。(参见 09-19-13 万向节的组装说明。)

09-19-12

刮水器 / 洗涤器系统

万向节的组装说明

1. 安装万向节时，用一块干净的布保护连杆，用缠有保护胶带的钳子进行挤压。



ac5uuw00001113

挡风玻璃雨刮器电机的检查

id091900801100

L. H. D.

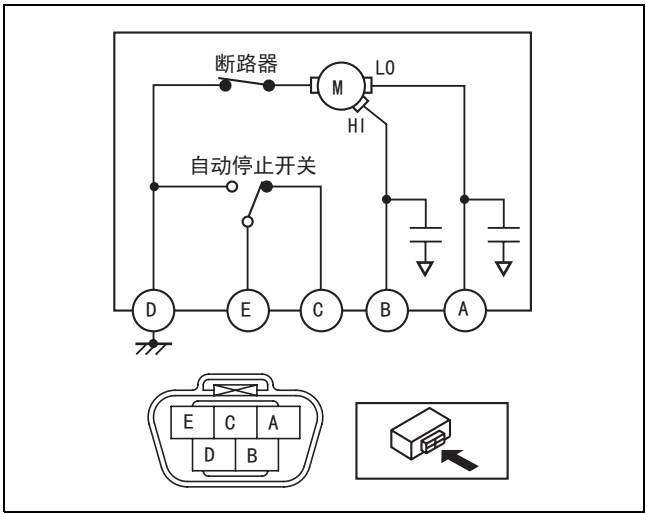
1. 断开电池负极电缆。（参见。）（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）
2. 拆下以下部件：
 - (1) 挡风玻璃雨刮器臂与刮片（参见 09-19-3 挡风玻璃雨刮器臂与刮片的拆卸 / 安装。）
 - (2) 水槽（参见 09-16-3 水槽的拆卸 / 安装。）

挡风玻璃雨刮器电机的检查

1. 施加电池正极电压，并将地线连接至下表所示挡风玻璃雨刮器电机接线端，并检查工作状态。

B+	接地	挡风玻璃雨刮器电机 操作状态
A	D	LO
B	D	HI

- 若与表中所示不符，请更换挡风玻璃雨刮器电机。（参见 09-19-9 挡风玻璃雨刮器电机和连杆的拆卸 / 安装。）



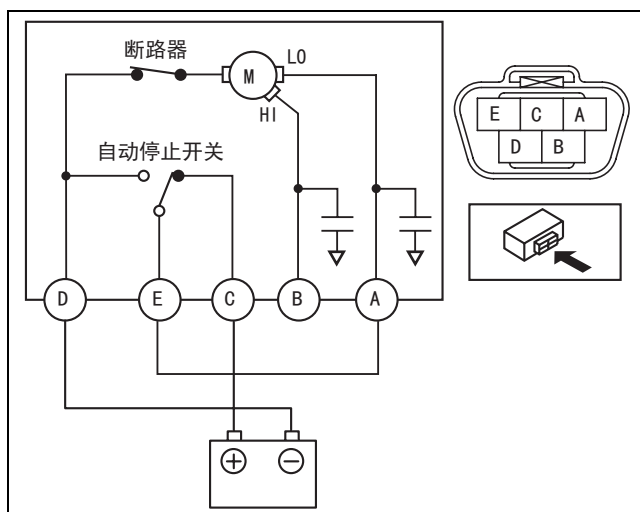
ac5wzw00002970

自动停止操作检查

1. 将电池电压连接至挡风玻璃雨刮器电机接线端 A，连接地线到电机接线端 D，低速运作挡风玻璃雨刮器电机。
2. 在挡风玻璃雨刮器 LO 运作时，断开接线端 A 的电池电压，中途停止挡风玻璃雨刮器电机。

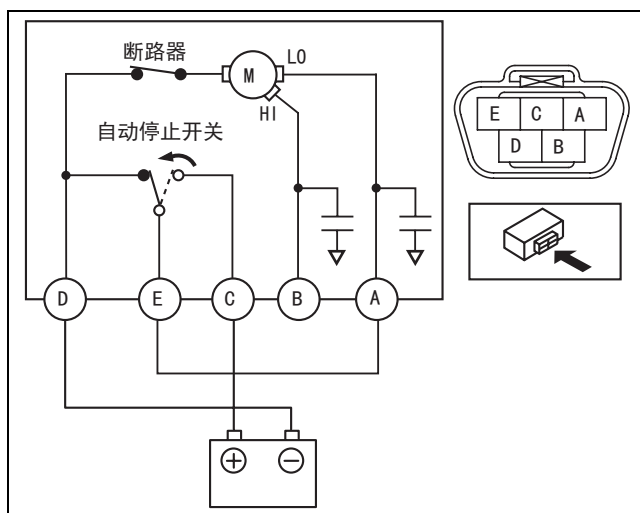
刮水器 / 洗涤器系统

- 在挡风玻璃雨刮器电机接线端 A 与 E 之间连接一根跨接导线。
- 将电池正极电压连接至挡风玻璃雨刮器电机接线端 C。



ac5wzw00002971

- 挡风玻璃雨刮器自动停止操作后，确认它停在了停止位置。
 - 如果出现故障，请更换车窗雨刮器电机。（参见 09-19-9 挡风玻璃雨刮器电机和连杆的拆卸 / 安装。）



ac5wzw00003045

R. H. D.

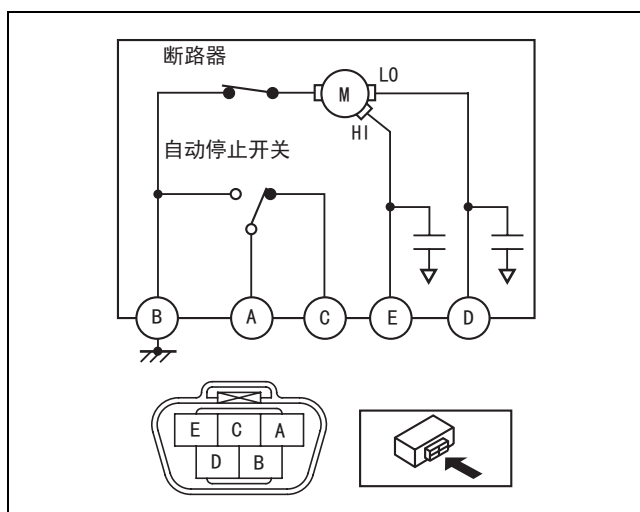
- 断开电池负极电缆。（参见。）（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）
- 拆下以下部件：
 - 挡风玻璃雨刮器臂与刮片（参见 09-19-3 挡风玻璃雨刮器臂与刮片的拆卸 / 安装。）
 - 水槽（参见 09-16-3 水槽的拆卸 / 安装。）

挡风玻璃雨刮器电机的检查

- 施加电池正极电压，并将地线连接至下表所示挡风玻璃雨刮器电机接线端，并检查工作状态。

B+	接地	挡风玻璃雨刮器电机操作状态
D	B	L0
E	B	HI

- 若与表中所示不符，请更换挡风玻璃雨刮器电机。（参见 09-19-9 挡风玻璃雨刮器电机和连杆的拆卸 / 安装。）



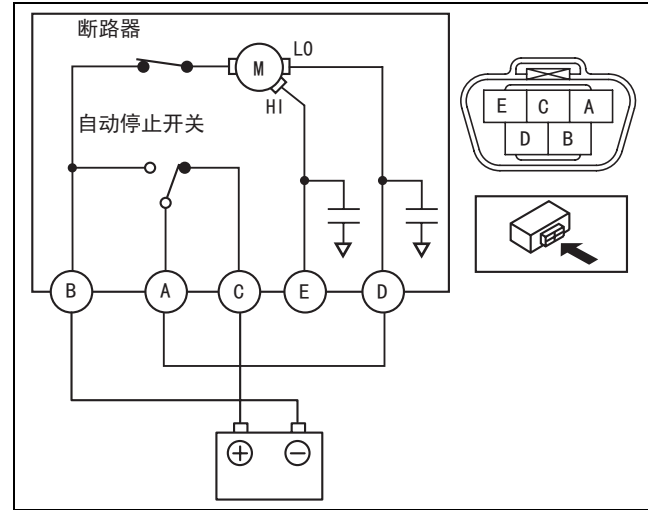
ac5jjw00001673

09-19-14

刮水器 / 洗涤器系统

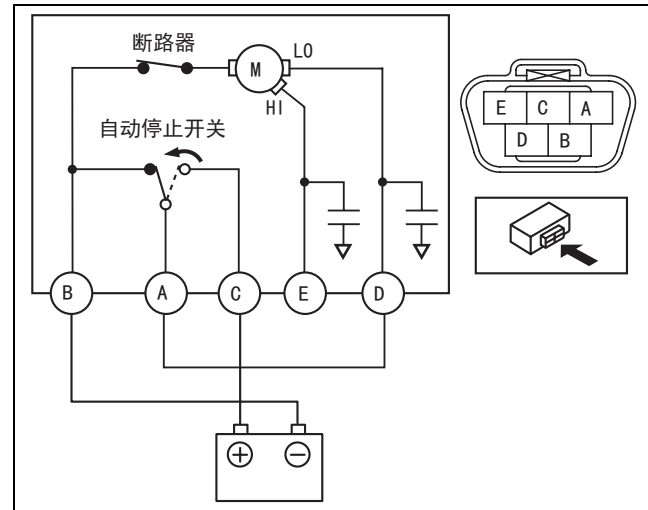
自动停止操作检查

1. 将电池电压连接至挡风玻璃雨刮器电机接线端 D，连接地线到接线端 B，低速运作挡风玻璃雨刮器电机。
2. 在挡风玻璃雨刮器 L0 运作时，断开接线端 D 的电池电压，中途停止挡风玻璃雨刮器电机。
3. 在挡风玻璃雨刮器电机接线端 D 与 A 之间连接一根跨接导线。
4. 将电池正极电压连接至挡风玻璃雨刮器电机接线端 C。



ac5jjw00001674

5. 挡风玻璃雨刮器自动停止操作后，确认它停在了停止位置。
 - 如果出现故障，请更换风窗雨刮器电机。（参见 09-19-9 挡风玻璃雨刮器电机和连杆的拆卸 / 安装。）

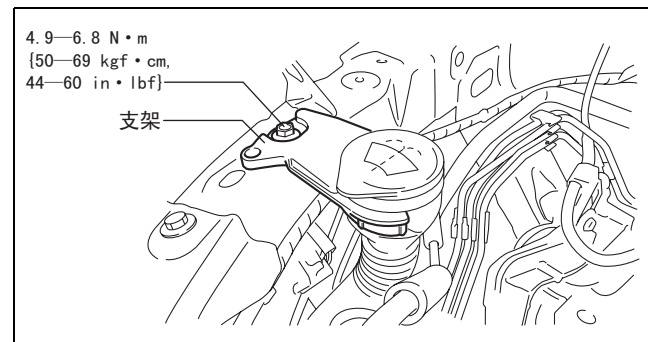


ac5wzw00002973

清洗器贮液罐的拆卸 / 安装

装有清洗器液位传感器

1. 断开电池负极电缆。（参见。）（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）
2. 剥离部分前翼子板。（参见 09-10-33 前翼子板的拆卸 / 安装。）
3. 将挡泥板 (RH) 放到一旁。（参见 09-16-15 挡泥板的拆卸 / 安装。）
4. 拆下前保险杠。（参见 09-10-7 前保险杠的拆卸 / 安装。）
5. 拆下支架。
6. 断开清洗器电机连接器。
7. 断开大灯清洗器电机连接器。
8. 断开清洗器液位传感器连接器。
9. 断开挡风玻璃清洗器软管。
10. 断开后清洗器管。



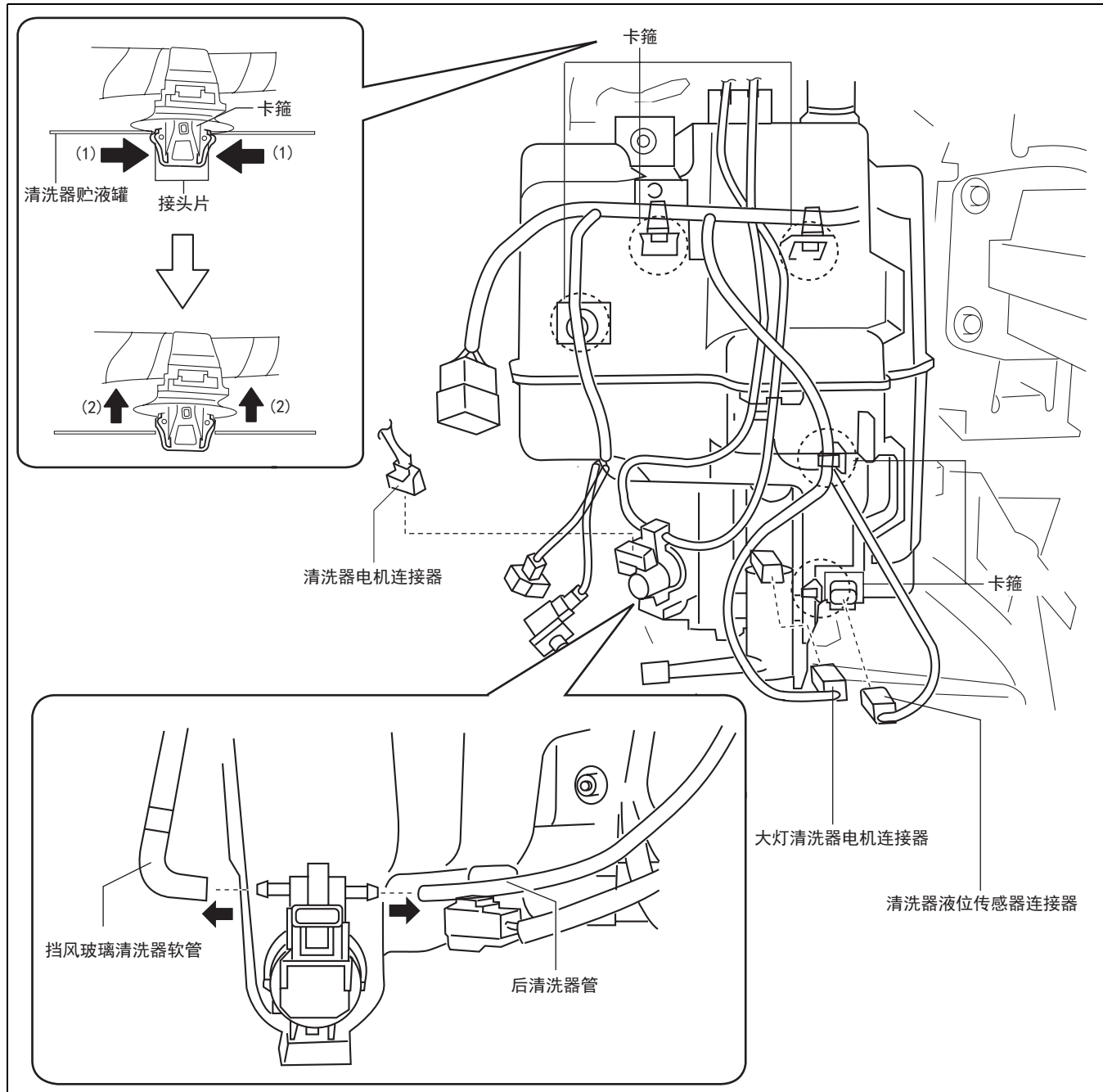
ac5wzw00000229

09

09-19-15

刮水器 / 洗涤器系统

11. 沿图中箭头 (1) 所示方向按压卡箍接头, 并沿箭头 (2) 所示方向将其拆下。



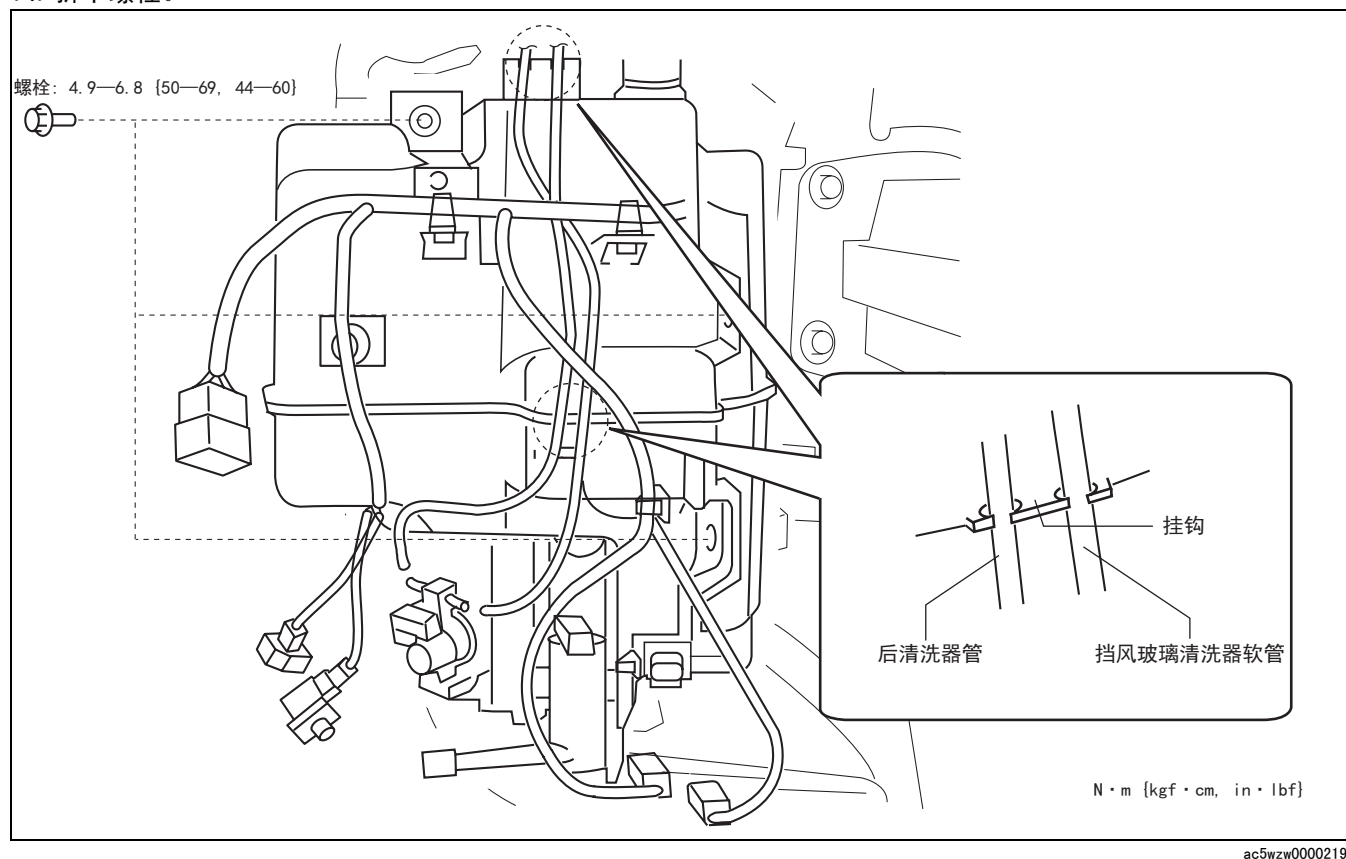
ac5wzw00001633

12. 从钩上拆下挡风玻璃清洗器软管。

13. 从钩上拆下后清洗器软管。

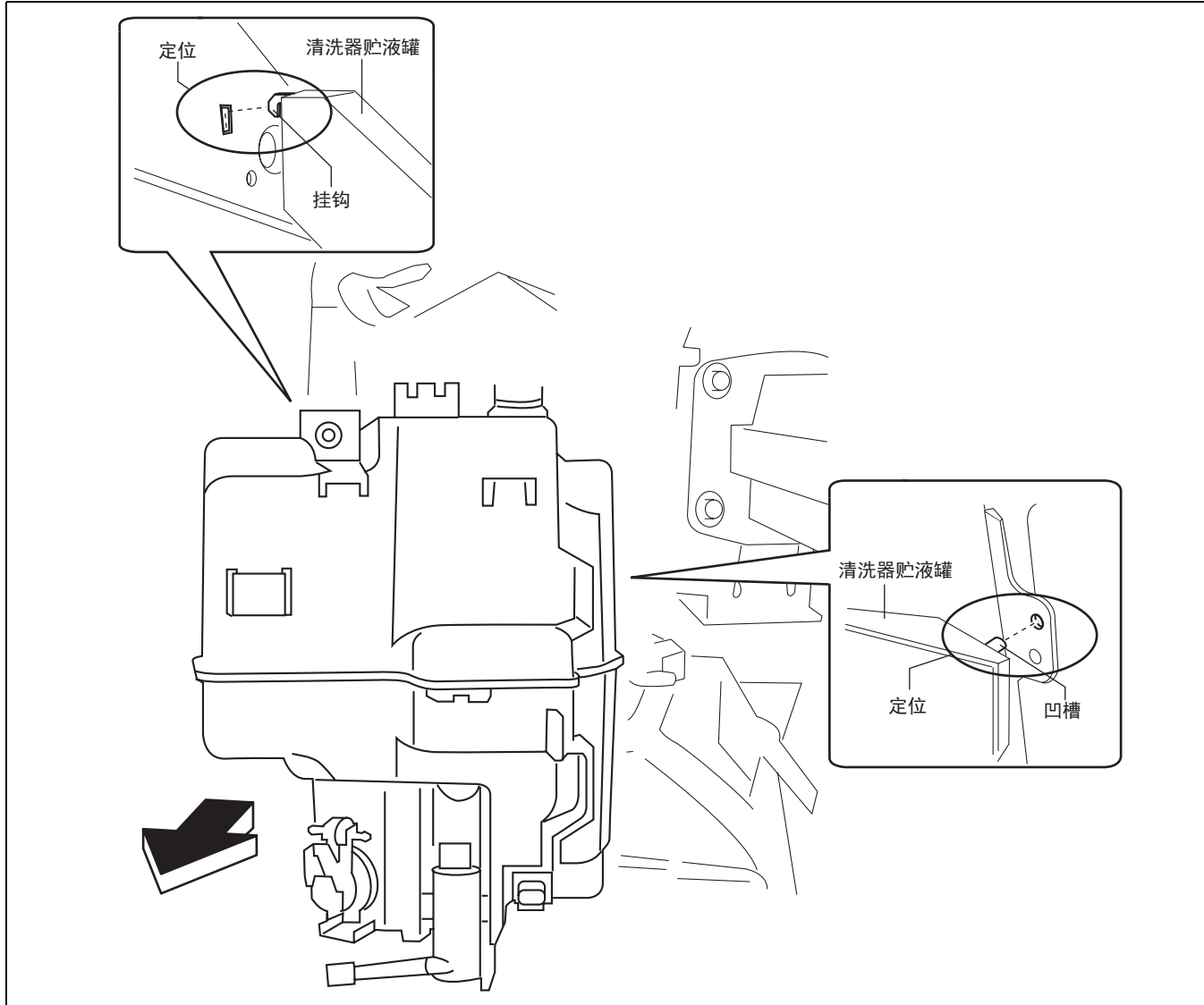
刮水器 / 洗涤器系统

14. 拆下螺栓。



刮水器 / 洗涤器系统

15. 从车上拆下清洗器贮液罐定位钩和凹槽，拆下清洗器贮液罐。

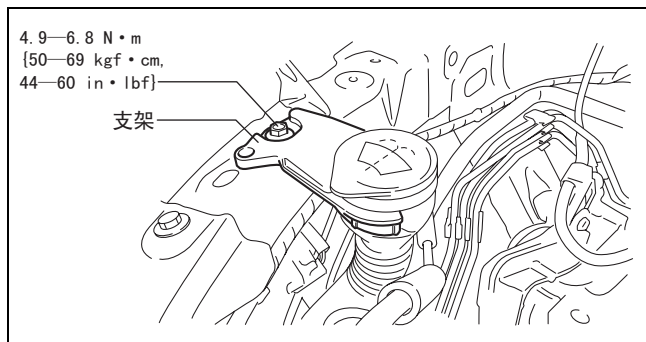


ac5wzw00002197

16. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

不带清洗器液位传感器

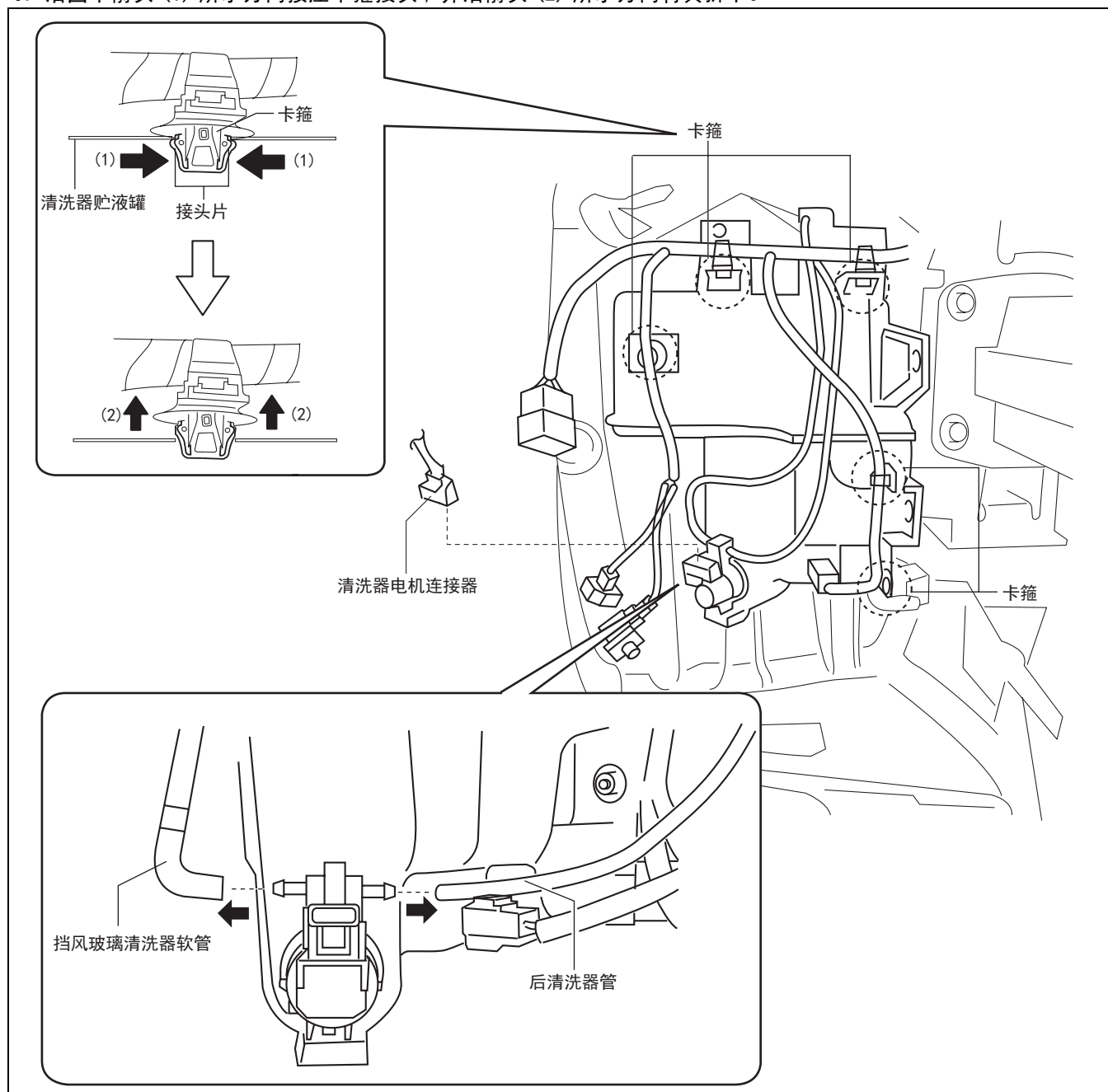
1. 断开电池负极电缆。(参见。)(参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。)(参见。)
2. 剥离部分前翼子板。(参见 09-10-33 前翼子板的拆卸 / 安装。)
3. 将挡泥板 (RH) 放到一旁。(参见 09-16-15 挡泥板的拆卸 / 安装。)
4. 拆下前保险杠。(参见 09-10-7 前保险杠的拆卸 / 安装。)
5. 拆下支架。
6. 断开清洗器电机连接器。
7. 断开挡风玻璃清洗器软管。
8. 断开后清洗器管。



ac5wzw00000229

刮水器 / 洗涤器系统

9. 沿图中箭头 (1) 所示方向按压卡箍接头，并沿箭头 (2) 所示方向将其拆下。

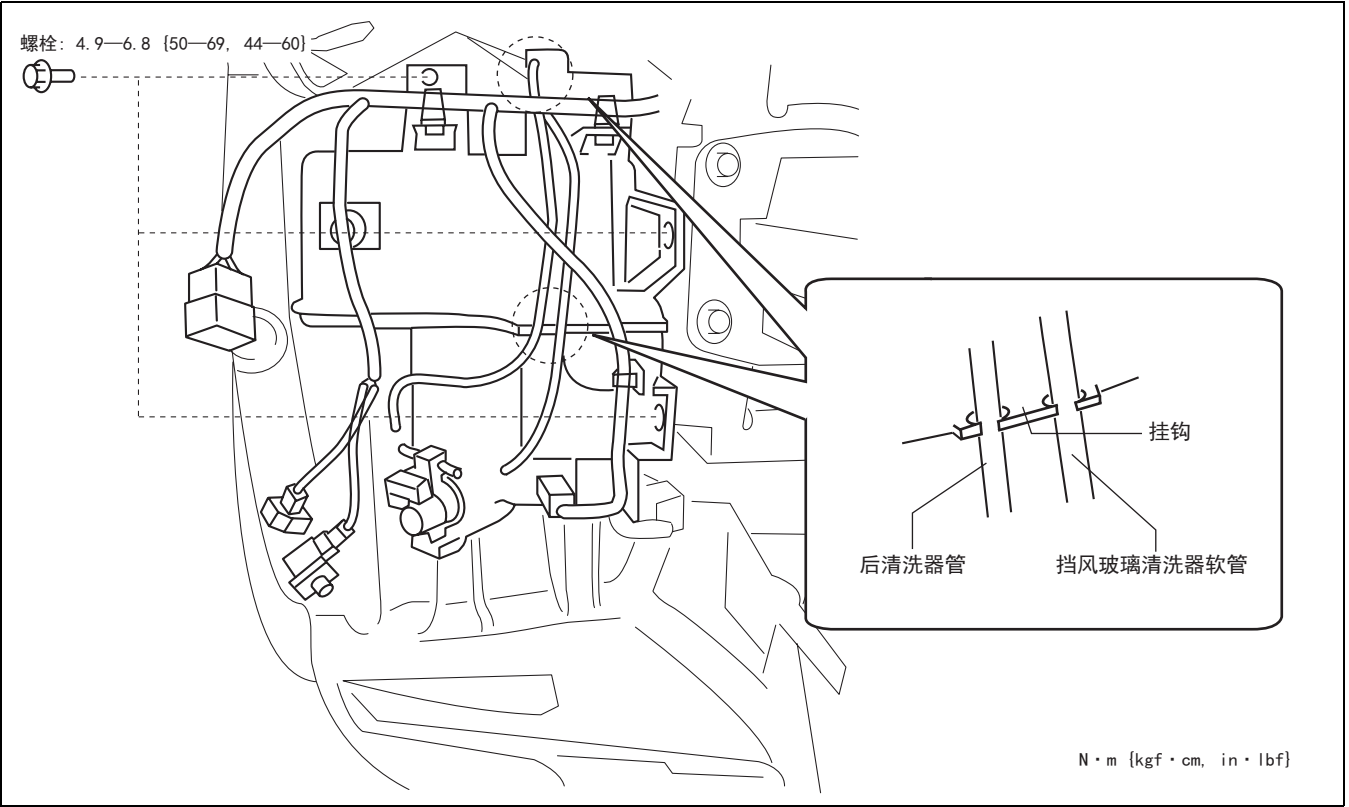


ac5wzw00001637

10. 从钩上拆下挡风玻璃清洗器软管。
11. 从钩上拆下后清洗器软管。

刮水器 / 洗涤器系统

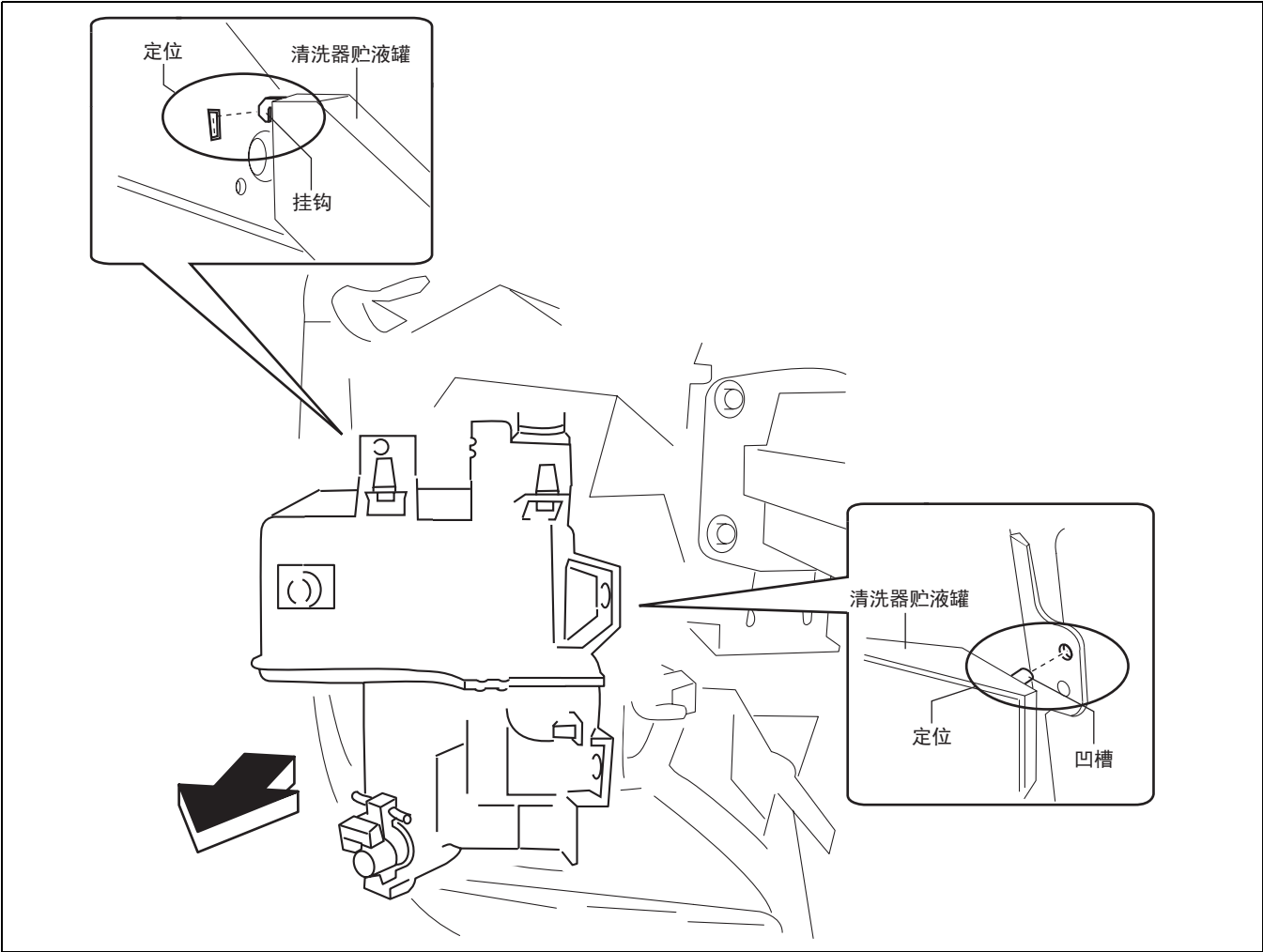
12. 拆下螺栓。



ac5wzw00001638

刮水器 / 洗涤器系统

13. 从车上拆下清洗器贮液罐定位钩和凹槽，拆下清洗器贮液罐。



ac5wzw00002978

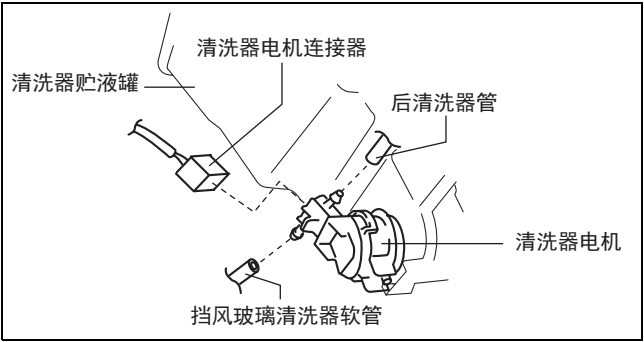
14. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

清洗器电机的拆卸 / 安装

1. 断开电池负极电缆。（参见。）（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）
2. 剥离部分前翼子板。（参见 09-10-33 前翼子板的拆卸 / 安装。）
3. 将挡泥板（RH）放到一旁。（参见 09-16-15 挡泥板的拆卸 / 安装。）
4. 拆下前保险杠。（参见 09-10-7 前保险杠的拆卸 / 安装。）
5. 从清洗器电机上拆下清洗器电机连接器。
6. 将挡风玻璃清洗器管从清洗器电机上断开。
7. 将后清洗器管从清洗器电机上断开。

说明

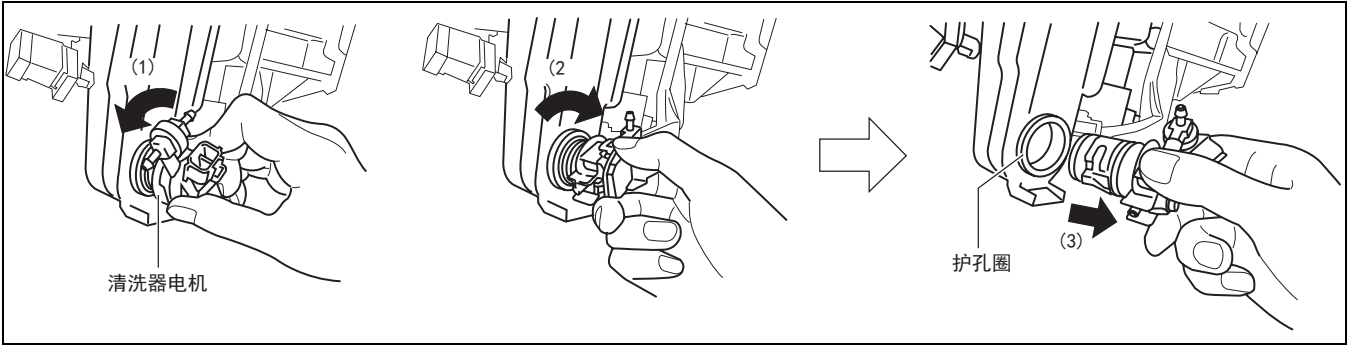
- 如果清洗器电机和清洗器贮液罐的清洗器液体一起拆下，清洗器液体可能会泄漏。当从清洗器贮液罐上拆卸清洗器电机时，在清洗器贮液罐下部放置一个容器收集清洗器液体，然后进行操作。



ac5wzw00002491

刮水器 / 洗涤器系统

8. 沿图中所示的箭头 (1) 和 (2) 方向重复逆时针 / 顺时针转动清洗器电机，并按图中所示箭头 (3) 方向将其拆下。



ac5uuw00000825

9. 拆下护孔圈。
10. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

清洗器电机的检查

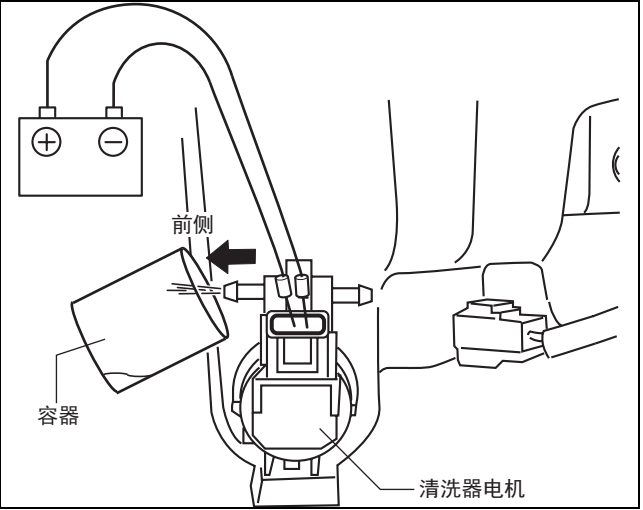
id091900805100

1. 断开电池负极电缆。(参见。)(参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。)(参见。)
2. 剥离部分前翼子板。(参见 09-10-33 前翼子板的拆卸 / 安装。)
3. 将挡泥板 (RH) 放到一旁。(参见 09-16-15 挡泥板的拆卸 / 安装。)
4. 拆下前保险杠。(参见 09-10-7 前保险杠的拆卸 / 安装。)
5. 从清洗器电机上拆下清洗器电机连接器。
6. 将挡风玻璃清洗器管从清洗器电机上断开。
7. 将后清洗器管从清洗器电机上断开。

警告

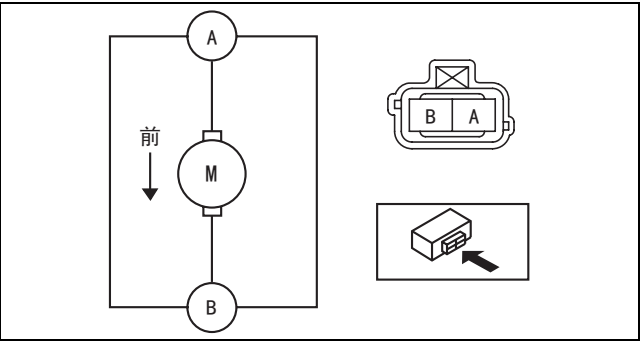
- 水溅到了电池上和地上，可能会导致触电。当执行清洗器电机的检查时，准备一个容器收集清洗器液，小心操作！不要让清洗器液溅出。

8. 连接清洗器电机的接线端 A 至正极电池接线端，并把接线端 B 连接至地线后，检查清洗器液是否从清洗器电机前部流出。



ac5wzw00002204

- 若出现故障，请更换清洗器电机。(参见 09-19-21 清洗器电机的拆卸 / 安装。)

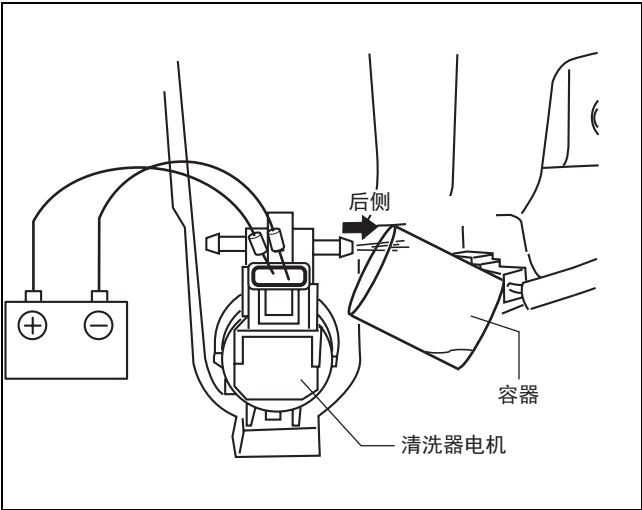


ac5uuw00000827

09-19-22

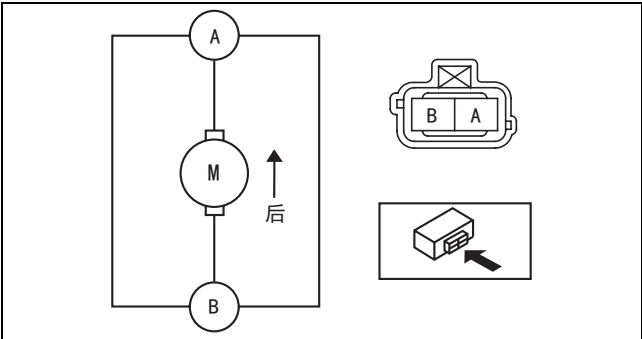
刮水器 / 洗涤器系统

9. 连接清洗器电机的接线端 B 至正极电池接线端，并把清洗器电机接线端 A 连接至地线后，检查清洗器液是否从清洗器电机后部流出。



ac5wzw00002205

- 若出现故障，请更换清洗器电机。（参见 09-19-21 清洗器电机的拆卸 / 安装。）



ac5uuw00000829

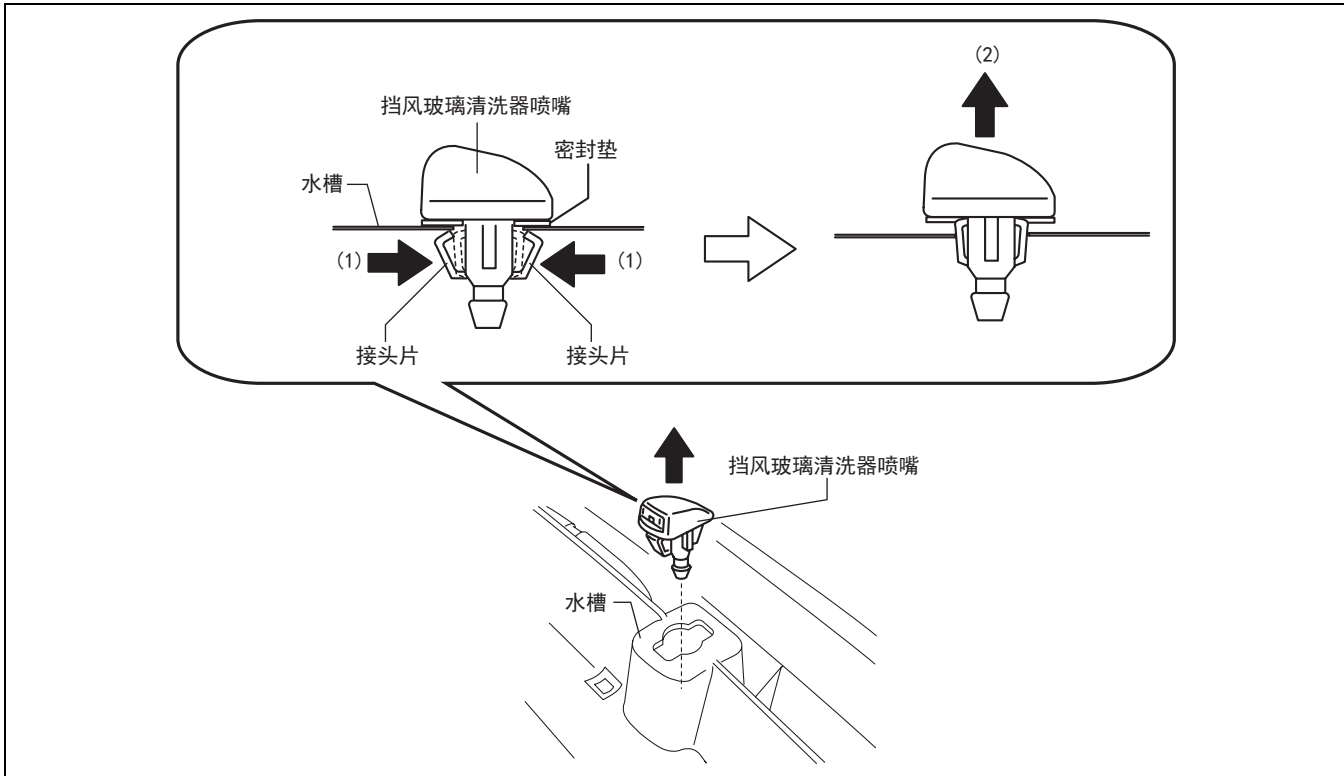
id091900802000

挡风玻璃清洗器喷嘴的拆卸 / 安装

1. 拆下以下部件：
 - (1) 挡风玻璃雨刮器臂与刮片（参见 09-19-3 挡风玻璃雨刮器臂与刮片的拆卸 / 安装。）
 - (2) 水槽（参见 09-16-3 水槽的拆卸 / 安装。）
2. 从挡风玻璃清洗器喷嘴上断开挡风玻璃清洗器软管。（参见 09-19-26 挡风玻璃清洗器软管的拆卸 / 安装。）

刮水器 / 洗涤器系统

3. 按照图示箭头 (1) 方向按压挡风玻璃清洗器喷嘴凸耳，按照箭头 (2) 方向拉动挡风玻璃清洗器喷嘴，将其从水槽上拆下。



4. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。
5. 调整挡风玻璃洗涤器喷嘴。（参见 09-19-24 挡风玻璃清洗器喷嘴调整。）

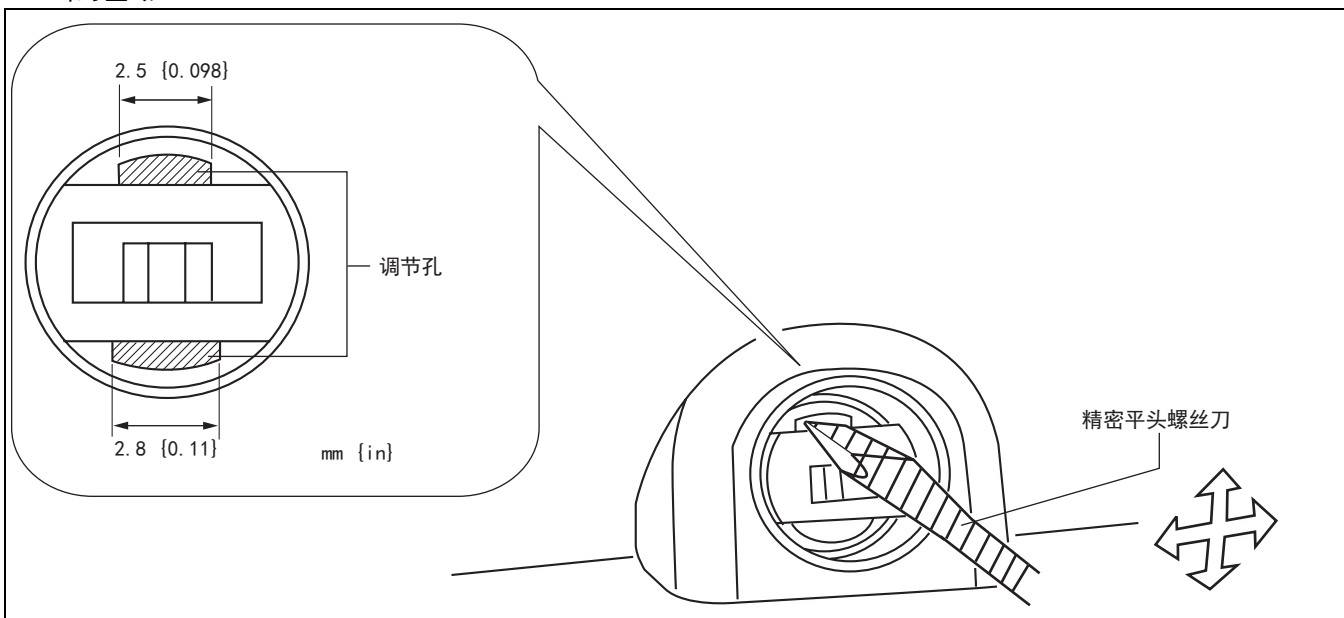
挡风玻璃清洗器喷嘴调整

id091900476400

注意

- 如果在喷嘴内插入棒状物体进行调整，它可能会让喷射器喷嘴变形，清洗器液体可能不能正常喷出。调整喷嘴时，不要将物体插入喷射器喷嘴。

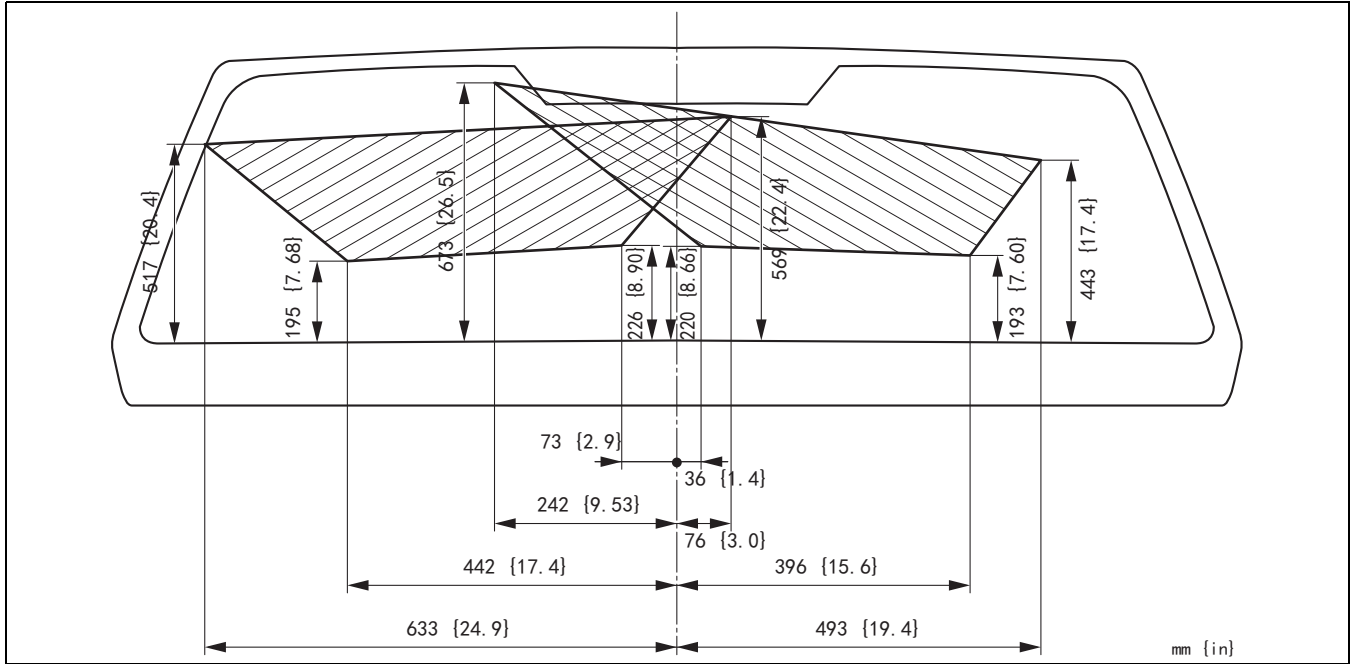
1. 将缠有绝缘胶带的精密平头螺丝起子插入挡风玻璃清洗器喷嘴的调整孔内，并调节至清洗器液可以如图所示喷出的区域。



09-19-24

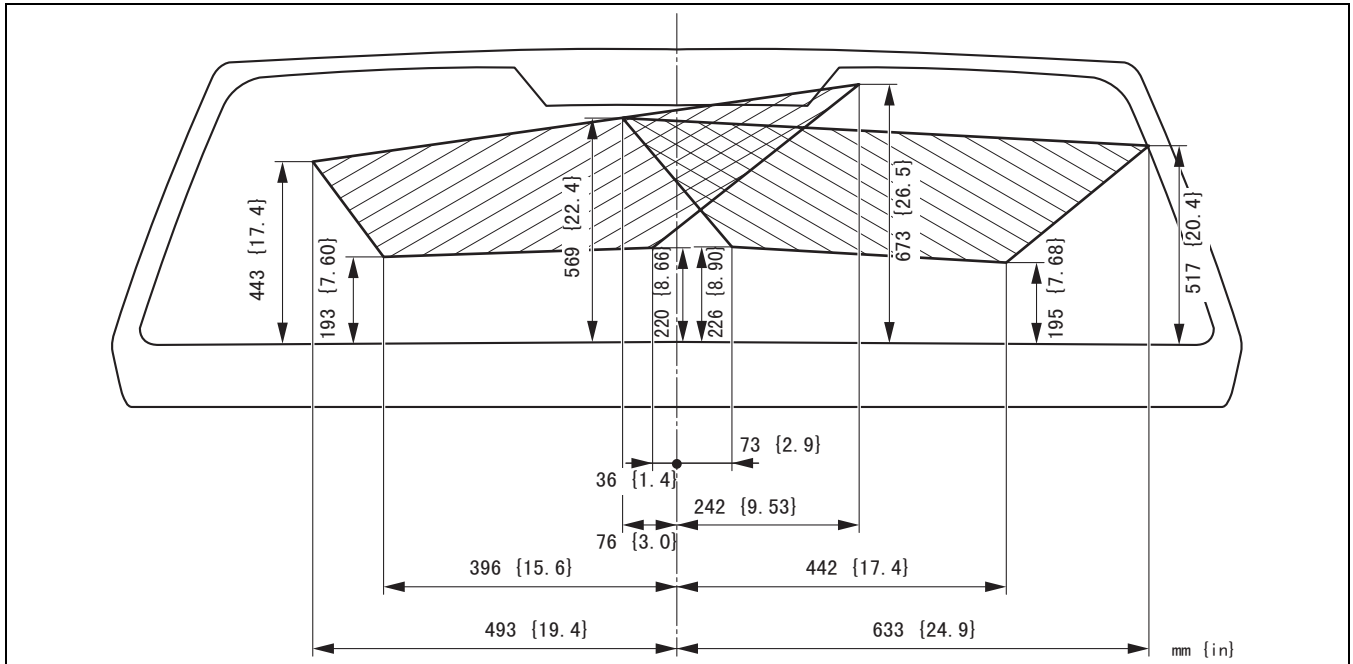
刮水器 / 洗涤器系统

L. H. D.



ac5wzw00002967

R. H. D.



ac5wzw00002188

09

清洗器液位传感器的检查

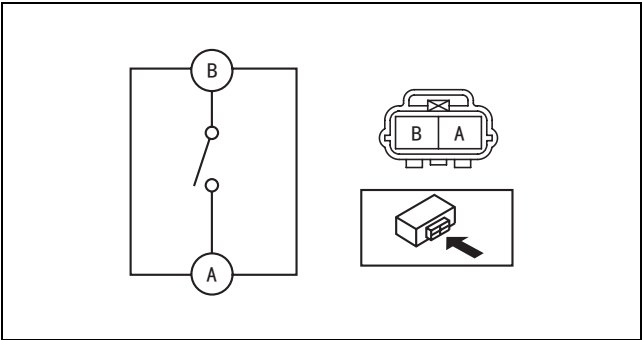
1. 断开电池负极电缆。(参见。)(参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。)(参见。)
2. 剥离部分前翼子板。(参见 09-10-33 前翼子板的拆卸 / 安装。)
3. 将挡泥板 (RH) 放到一旁。(参见 09-16-15 挡泥板的拆卸 / 安装。)
4. 拆下前保险杠。(参见 09-10-7 前保险杠的拆卸 / 安装。)

id091900801900

09-19-25

刮水器 / 洗涤器系统

5. 根据在清洗器液位传感器接线端之间的清洗器液位检查是否存在连续性。



ac5jjw00000678

- 如果与表中所示不符，则应更换清洗器液位传感器。（参见 09-19-26 清洗器液位传感器的拆卸 / 安装。）

液位	接线端	
	A	B
在低位以上		
在低位以下	○ — ○	○ — ○

am3zzw00011658

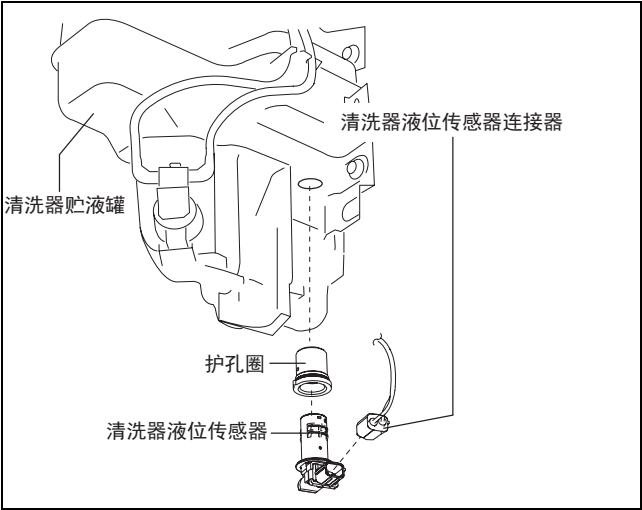
清洗器液位传感器的拆卸 / 安装

id091900801800

- 断开电池负极电缆。（参见。）（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）
- 剥离部分前翼子板。（参见 09-10-33 前翼子板的拆卸 / 安装。）
- 将挡泥板（RH）放到一旁。（参见 09-16-15 挡泥板的拆卸 / 安装。）
- 拆下前保险杠。（参见 09-10-7 前保险杠的拆卸 / 安装。）
- 断开清洗器液位传感器连接器。
- 拆下清洗器液位传感器。

说明

- 如果清洗器液位传感器和清洗器贮液罐的清洗器液体一起拆下，清洗器液体可能会泄漏。当从清洗器贮液罐上拆卸清洗器液位传感器时，在清洗器贮液罐下部放置一个容器收集清洗器液体，然后进行操作。



ac5uuw00000814

挡风玻璃清洗器软管的拆卸 / 安装

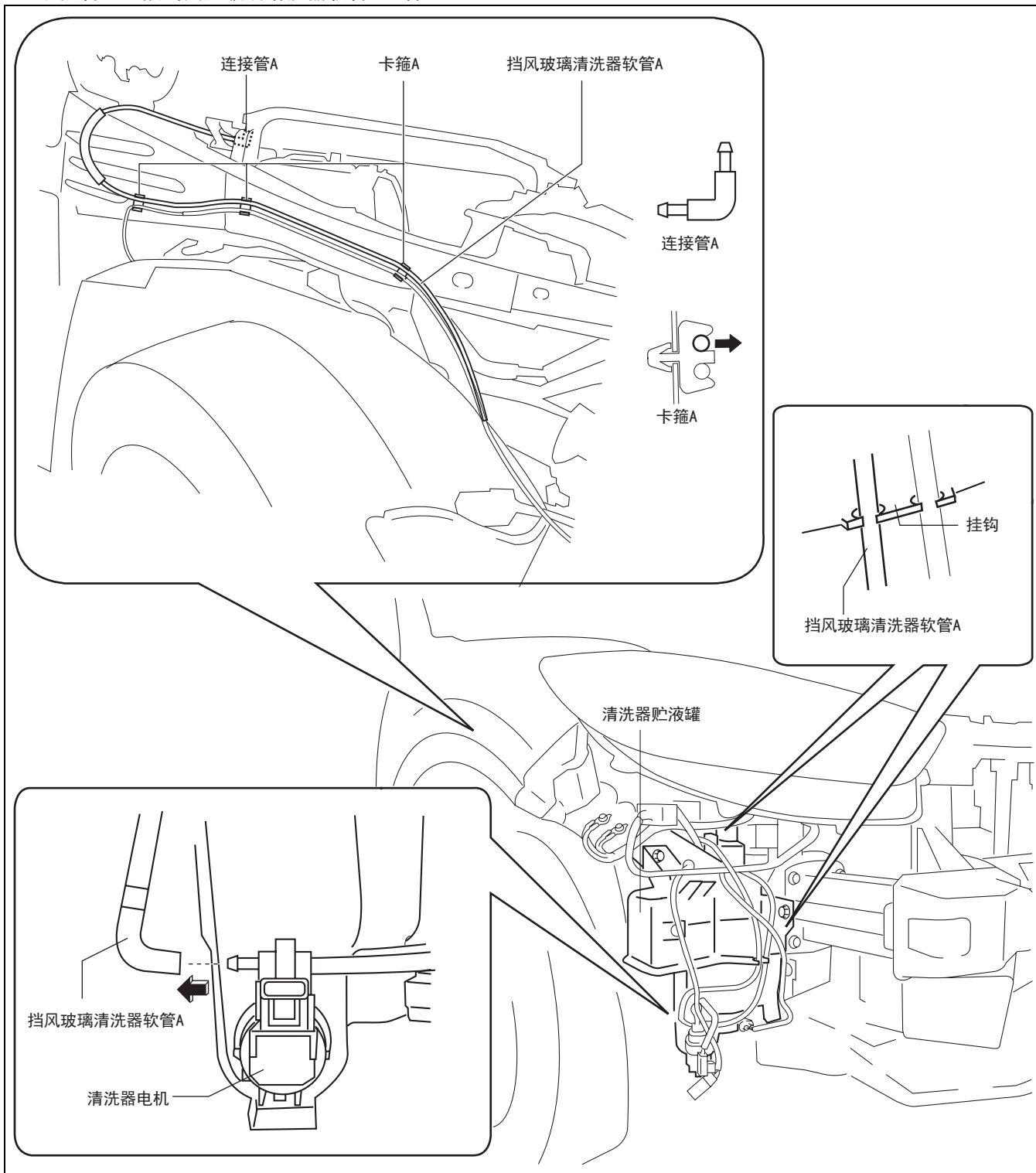
id091900802100

- 断开电池负极电缆。（参见。）（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）
- 拆下前翼子板。（参见 09-10-33 前翼子板的拆卸 / 安装。）
- 拆下挡泥板（RH）。（参见 09-16-15 挡泥板的拆卸 / 安装。）
- 拆下挡风玻璃雨刮器臂和刮片。（参见 09-19-3 挡风玻璃雨刮器臂与刮片的拆卸 / 安装。）
- 将挡风玻璃清洗器管 A 从清洗器电机上断开。
- 将挡风玻璃清洗器管 A 从清洗器贮液罐钩上拆下。
- 从卡箍 A 上拆下挡风玻璃清洗器水管 A。

09-19-26

刮水器 / 洗涤器系统

8. 从接管 A 上拔出挡风玻璃清洗器软管 A，并拆下。



ac5wzw00002489

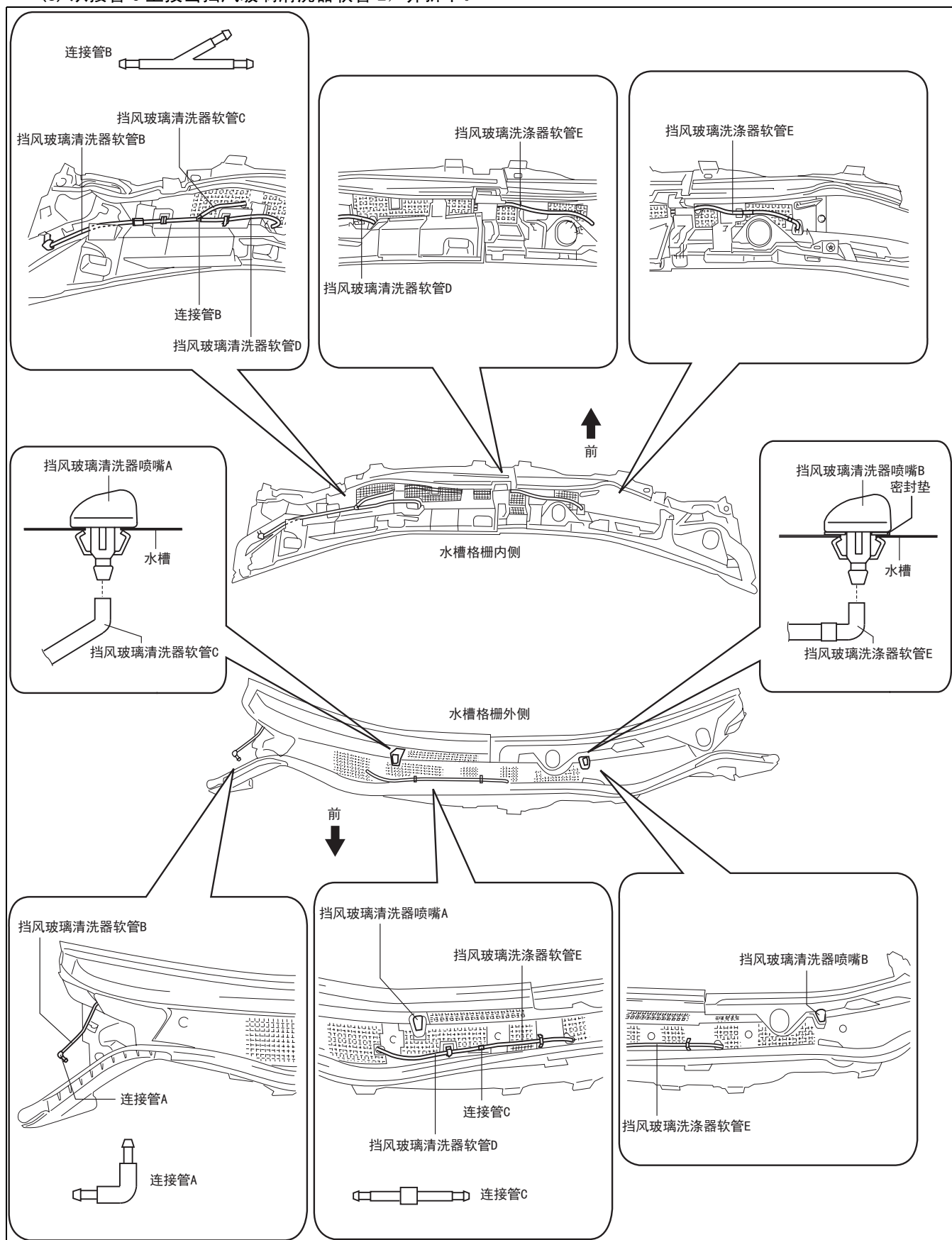
9. 拆卸水槽。(参见 09-16-3 水槽的拆卸 / 安装。)

10. 对于 L. H. D. 执行以下程序:

- (1) 从接管 A 上拔出挡风玻璃清洗器软管 B。
- (2) 从接管 B 上拔出挡风玻璃清洗器软管 B，并拆下。
- (3) 从挡风玻璃清洗器喷嘴 A 上断开挡风玻璃清洗器软管 C。
- (4) 从接管 B 上拔出挡风玻璃清洗器软管 C，并拆下。
- (5) 从接管 B 上拔出挡风玻璃清洗器软管 D。
- (6) 从接管 C 上拔出挡风玻璃清洗器软管 D，并拆下。
- (7) 从挡风玻璃清洗器喷嘴 B 上断开挡风玻璃清洗器软管 E。

刮水器 / 洗涤器系统

(8) 从接管 C 上拔出挡风玻璃清洗器软管 E，并拆下。



ac5wz00002979

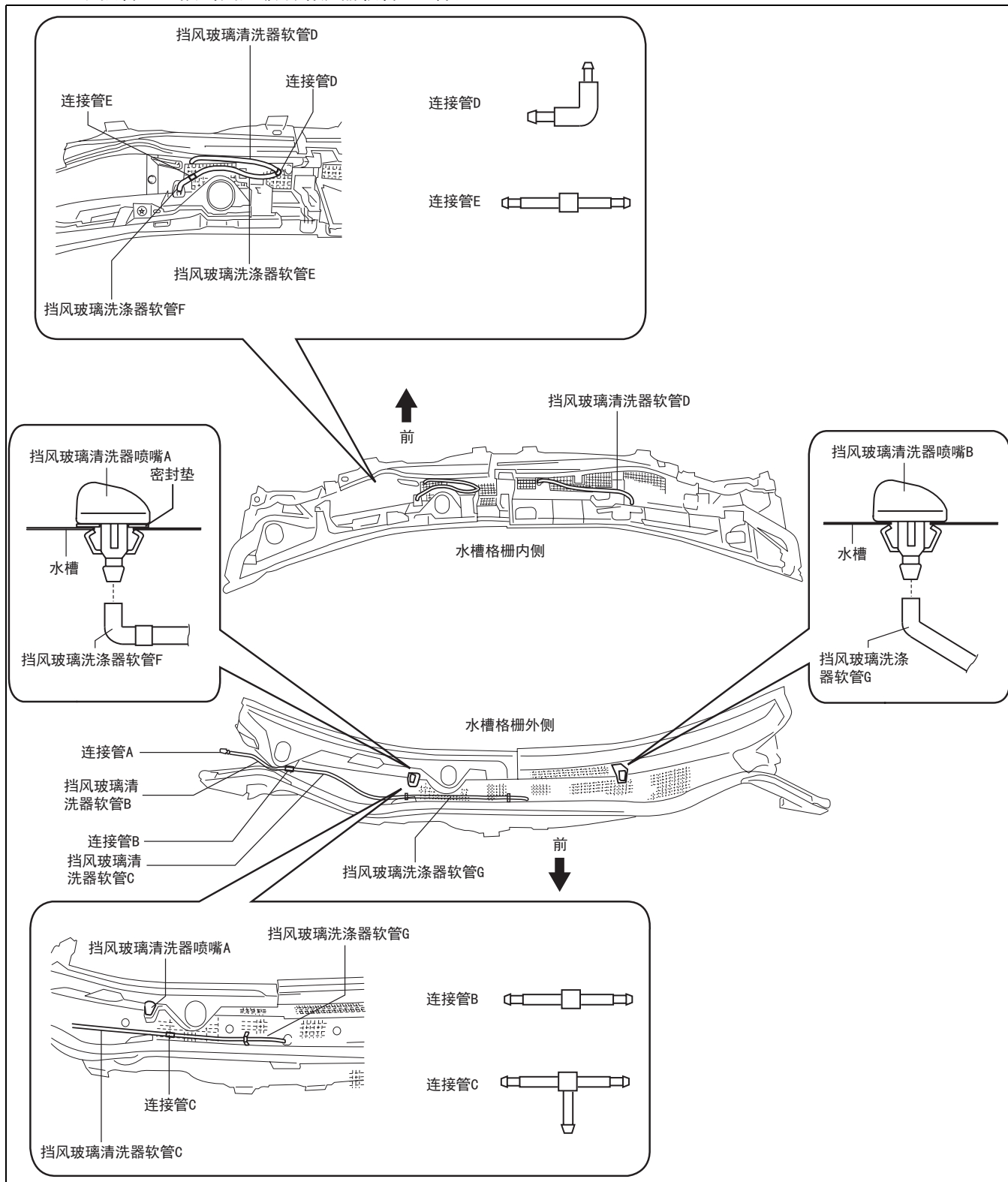
11. 对于 R.H.D, 执行以下程序:

- (1) 从接管 A 上拔出挡风玻璃清洗器软管 B。
- (2) 从接管 B 上拔出挡风玻璃清洗器软管 B，并拆下。

09-19-28

刮水器 / 洗涤器系统

- (3) 从接管 B 上拔出挡风玻璃清洗器软管 C。
- (4) 从接管 C 上拔出挡风玻璃清洗器软管 C，并拆下。
- (5) 从接管 C 上拔出挡风玻璃清洗器软管 D。
- (6) 从接管 D 上拔出挡风玻璃清洗器软管 D，并拆下。
- (7) 从接管 D 上拔出挡风玻璃清洗器软管 E。
- (8) 从接管 E 上拔出挡风玻璃清洗器软管 E，并拆下。
- (9) 从挡风玻璃清洗器喷嘴 A 上断开挡风玻璃清洗器软管 F。
- (10) 从接管 E 上拔出挡风玻璃清洗器软管 F，并拆下。
- (11) 从挡风玻璃清洗器喷嘴 B 上断开挡风玻璃清洗器软管 G。
- (12) 从接管 C 上拔出挡风玻璃清洗器软管 G，并拆下。



刮水器 / 洗涤器系统

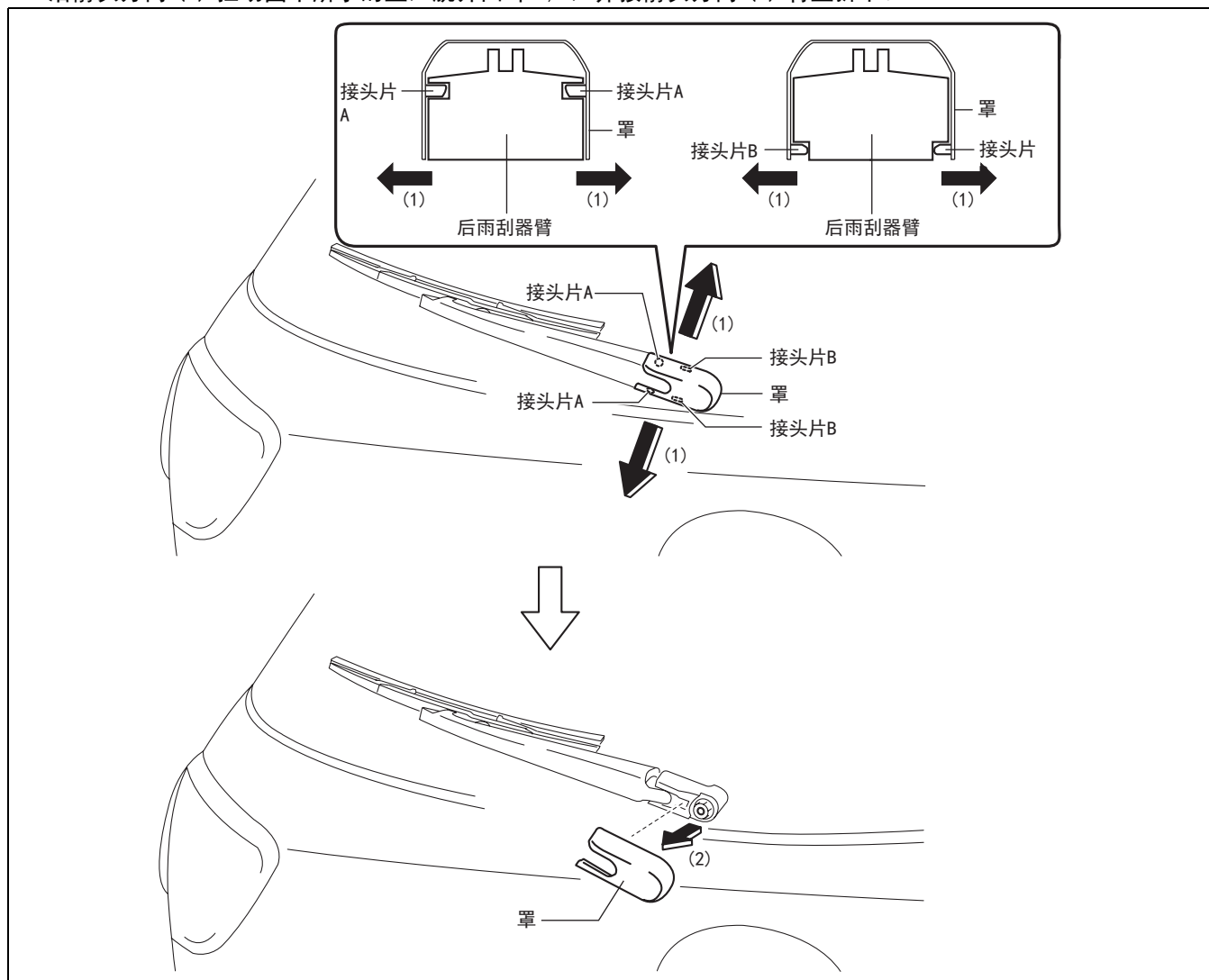
12. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

后雨刮器臂与刮水片的拆卸 / 安装

id091900801200

后雨刮器臂

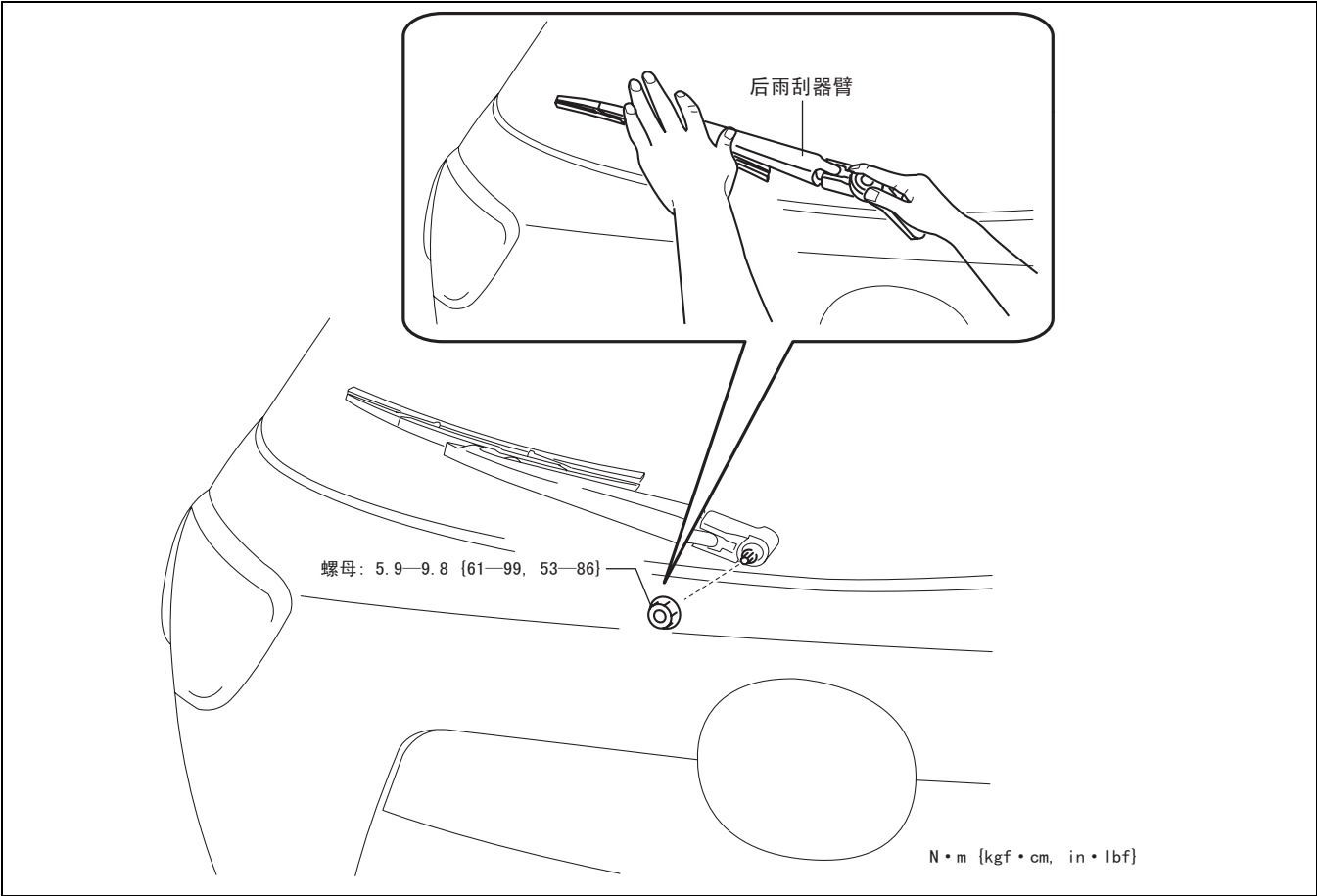
1. 沿箭头方向 (1) 拉动图中所示的盖, 脱开凸耳 A, B, 并按箭头方向 (2) 将盖拆下。



ac5wzw00004635

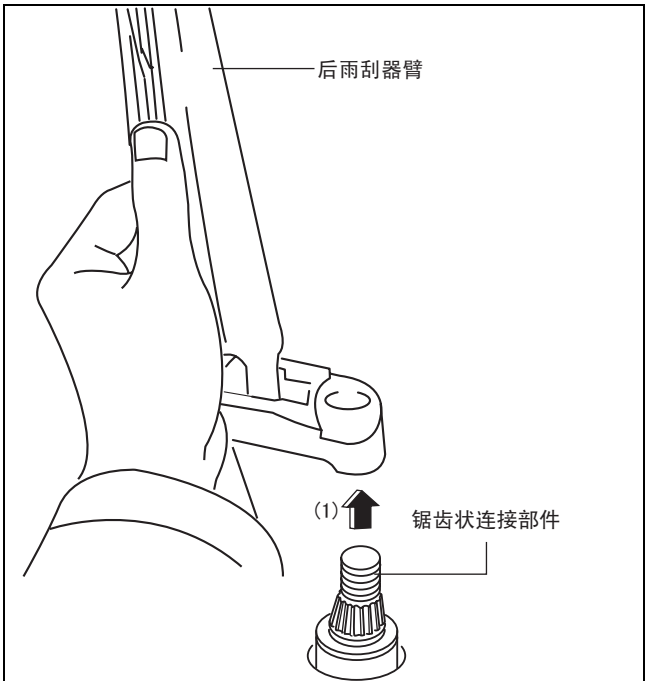
刮水器 / 洗涤器系统

2. 按压后雨刮器臂与刮水片时拆下螺母。



ac5wzw00003280

3. 沿图中所示的箭头(1)方向抬起后雨刮器臂，并从锯齿状连接部件将其拆下。
4. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。
5. 调整后雨刮器臂与刮水片。(参见 09-19-32 后雨刮器臂与刮水片的调整。)

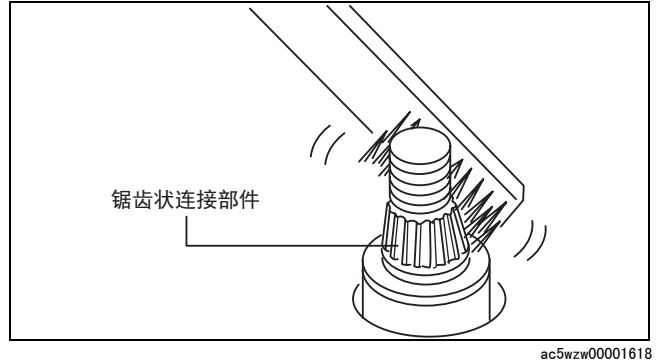


ac5wzw00003281

刮水器 / 洗涤器系统

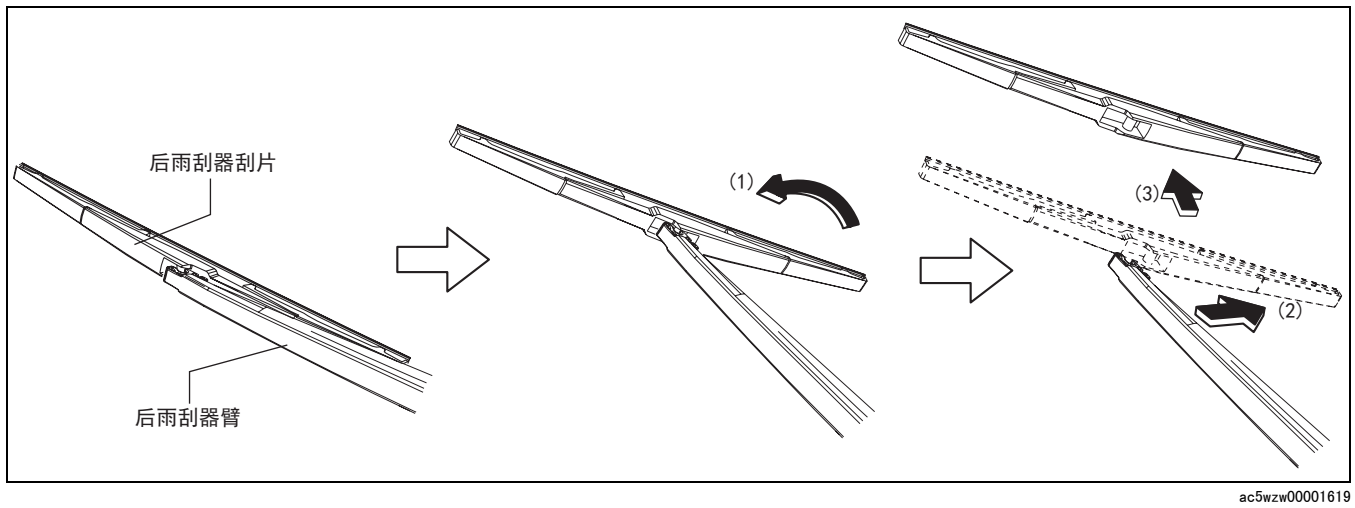
后雨刮器臂的安装说明

1. 安装后雨刮器臂前应用钢丝刷清洁锯齿状的连接部件。



后雨刮器刮片

1. 沿图中所示的箭头 (1) 方向移动后雨刮器刮片，将后雨刮器刮片从后雨刮器臂上拆下。
2. 沿图中所示的箭头 (2) 方向移动后雨刮器刮片，并按箭头 (3) 方向将其从后雨刮器臂上拆下。



3. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

后雨刮器臂与刮水片的调整

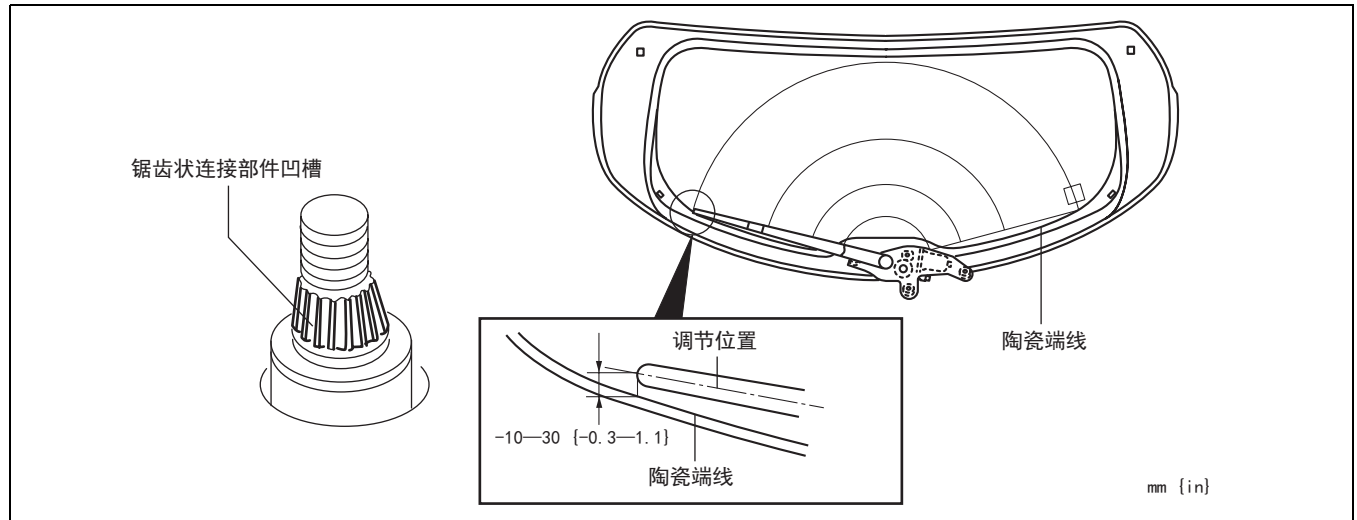
id091900801300

1. 将点火开关转至 ON 位置（发动机关闭或启动）。
2. 操作后雨刮器。
3. 确认后雨刮器正在运行，然后停止后雨刮器。
4. 确认后雨刮器停在自动停止位置。
5. 拆下后雨刮器臂与刮水片。（参见 09-19-30 后雨刮器臂与刮水片的拆卸 / 安装。）
6. 将后雨刮器臂安装至锯齿状连接部件，调整后雨刮器臂刮片至所示区域，同时一个个滑动后雨刮器臂到锯齿状连接部件的凹槽内，并预拧紧螺母。

说明

- 如果后雨刮器臂和刮片没有安装到如图所示位置，重复进行调整操作。

刮水器 / 洗涤器系统



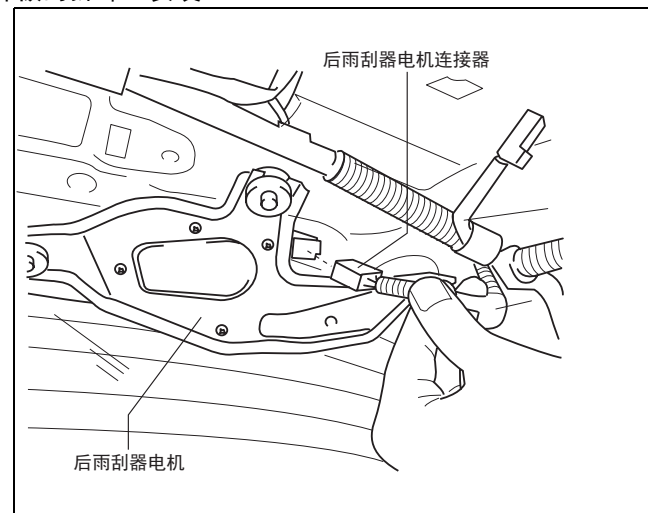
ac5wzw00001620

7. 调整后雨刮器臂和刮片后，完全拧紧螺母。（参见 09-19-30 后雨刮器臂与刮水片的拆卸 / 安装。）

后雨刮器电机的拆卸 / 安装

id091900801400

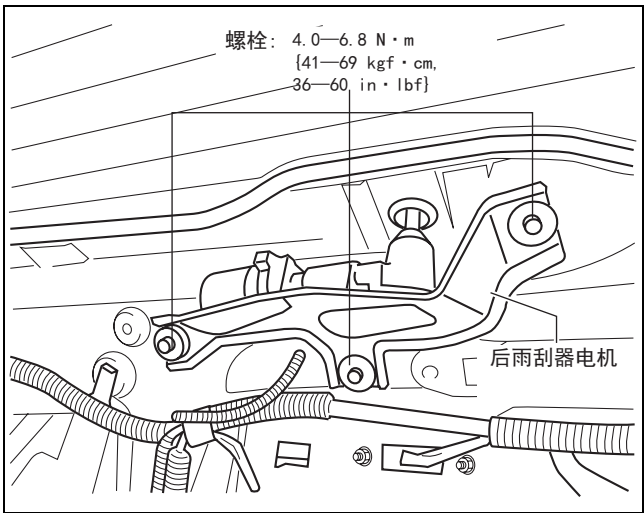
1. 断开电池负极电缆。（参见。）（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）
2. 拆下以下部件：
 - (1) 后雨刮器臂与刮片（参见 09-19-30 后雨刮器臂与刮水片的拆卸 / 安装。）
 - (2) 提升式后门上饰板（参见 09-17-87 提升式后门上装饰板的拆卸 / 安装。）
 - (3) 提升式后门侧饰板（参见 09-17-87 提升式后门侧饰件的拆卸 / 安装。）
 - (4) 提升式后门凹槽（参见 09-17-21 提升式后门凹槽的拆卸 / 安装。）
 - (5) 提升式后门下饰板（参见 09-17-88 提升式后门下饰板的拆卸 / 安装。）
3. 拆下后雨刮器电机连接器。



ac5uuw00000809

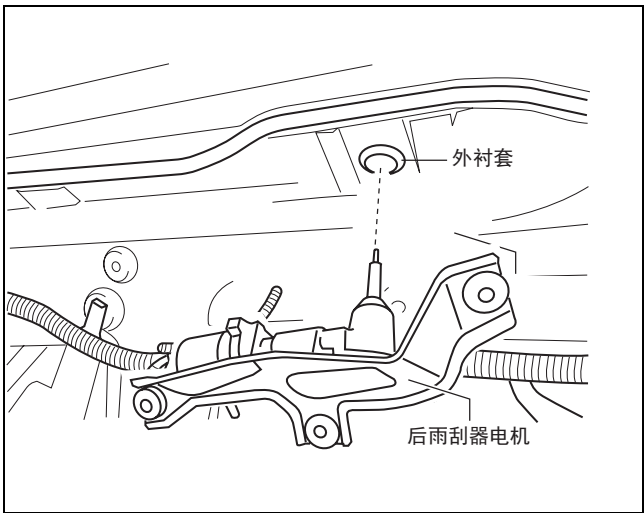
刮水器 / 洗涤器系统

4. 如照图示，拆下螺栓。



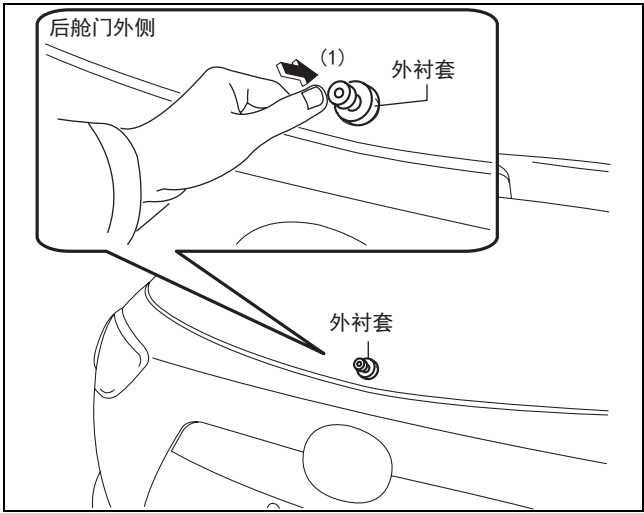
ac5wzw00001181

5. 从外衬套孔拉出后雨刮器电机并拆下。



ac5wzw00002484

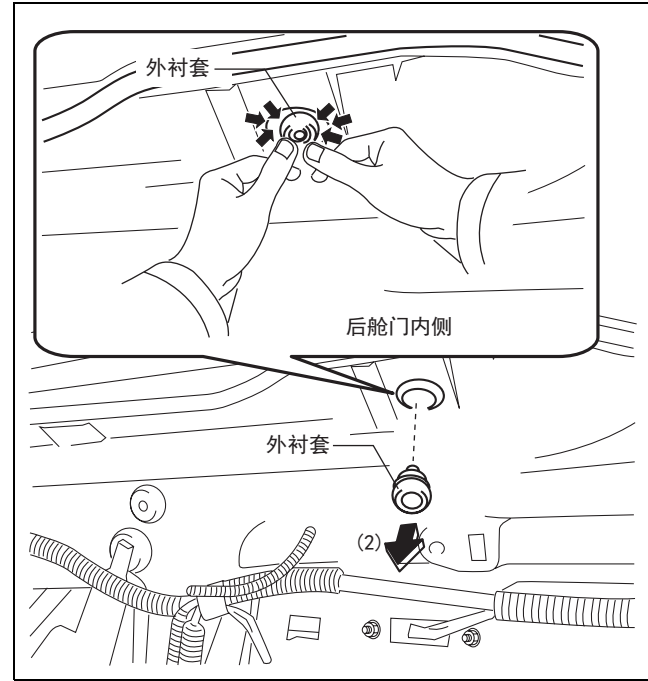
6. 按照如图所示箭头 (1) 方向从提升式后门外面按压外衬套。



ac5wzw00002485

刮水器 / 洗涤器系统

7. 脱开提升式后门和外衬套，同时按照如图所示箭头方向按压外衬套，按照箭头 (2) 方向从提升式后门内部拉出外衬套，并拆下。
8. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

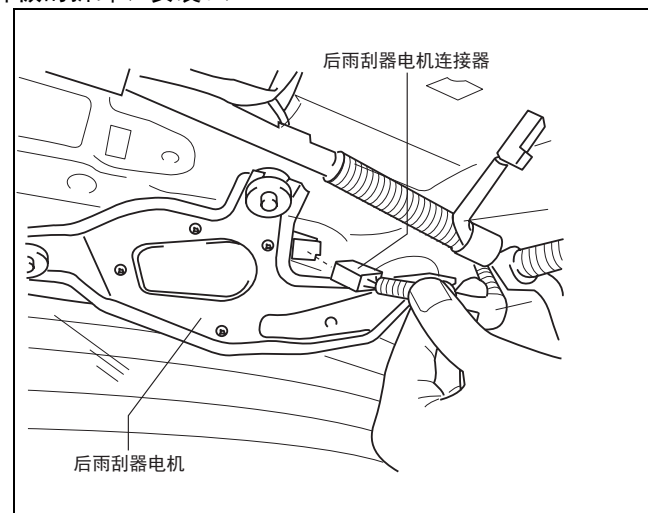


ac5wzw00002486

后雨刮器电机的检查

id091900801500

1. 断开电池负极电缆。(参见。)(参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。)(参见。)
2. 打开后舱门。
3. 拆下以下部件：
 - (1) 后雨刮器臂与刮片 (参见 09-19-30 后雨刮器臂与刮水片的拆卸 / 安装。)
 - (2) 提升式后门上饰板 (参见 09-17-87 提升式后门上装饰板的拆卸 / 安装。)
 - (3) 提升式后门侧饰板 (参见 09-17-87 提升式后门侧饰件的拆卸 / 安装。)
 - (4) 提升式后门凹槽 (参见 09-17-21 提升式后门凹槽的拆卸 / 安装。)
 - (5) 提升式后门下饰板 (参见 09-17-88 提升式后门下饰板的拆卸 / 安装。)
4. 拆下后雨刮器电机连接器。



ac5uuw00000809

09

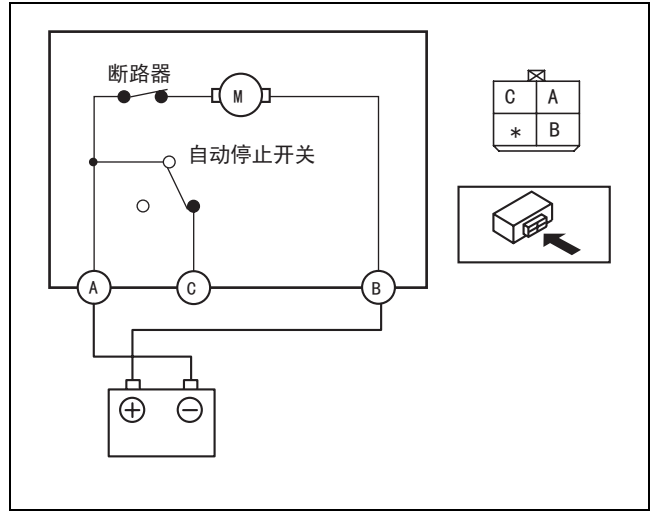
后雨刮器电机的操作检查

1. 对后雨刮器电机连接器的接线端 B 施加电池正极电压，并将接线端 A 连接到地线。

09-19-35

刮水器 / 洗涤器系统

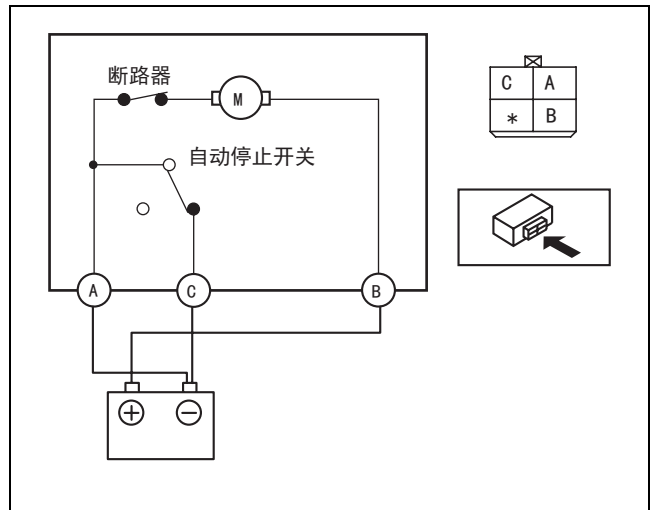
2. 确认后雨刮器电机能正常工作。
 - 如果出现故障，请更换后雨刮器电机。（参见 09-19-33 后雨刮器电机的拆卸 / 安装。）



ac5wzw00002974

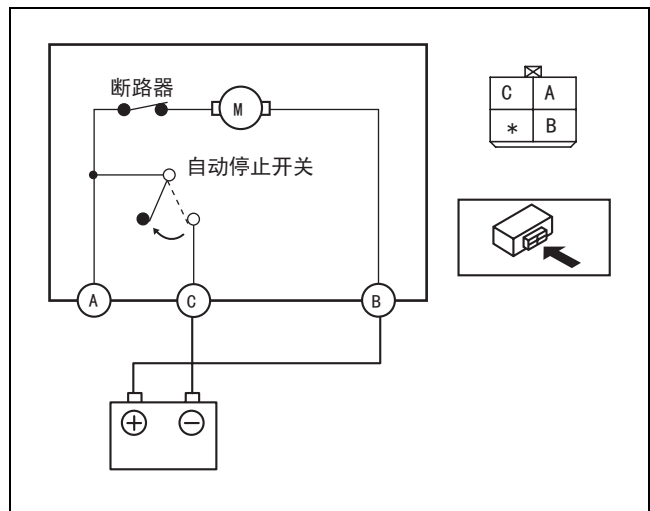
自动停止操作检查

1. 对后雨刮器电机连接器的接线端 B 施加电池正极电压，并将接线端 A 和 C 连接到地线。
2. 后雨刮器在运行时，从后雨刮器电机连接器接线端 A 上断开地线。



ac5wzw00002975

3. 挡风玻璃雨刮器自动停止操作后，确认它停在了停止位置。
 - 如果出现故障，请更换后雨刮器电机。（参见 09-19-33 后雨刮器电机的拆卸 / 安装。）



ac5wzw00002976

后清洗器喷嘴的拆卸 / 安装

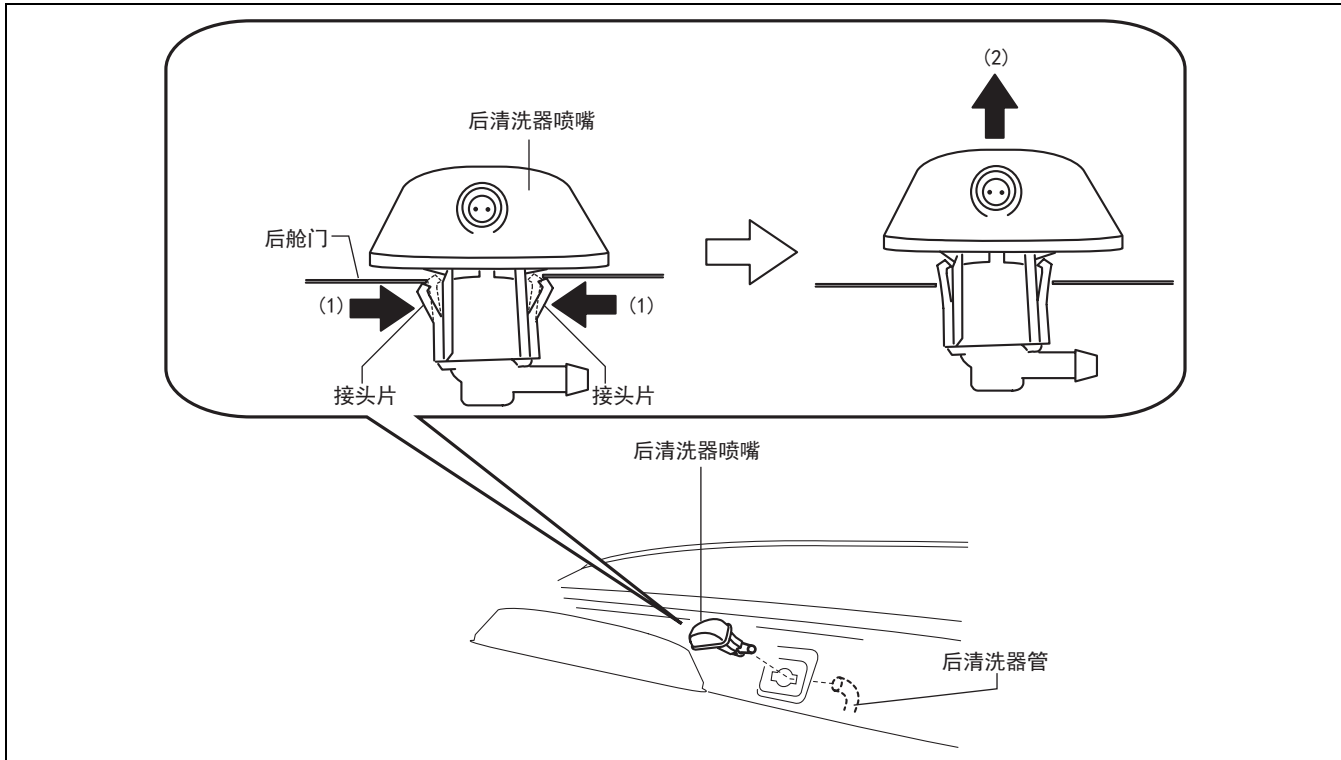
id091900802200

1. 断开电池负极电缆。（参见。）（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）
2. 拆下后舱门的上部装饰。（参见 09-17-87 提升式后门上装饰板的拆卸 / 安装。）
3. 拆下后扰流板。（参见 09-16-19 后导流板的拆卸 / 安装。）
4. 从后清洗器喷嘴上拆下后清洗器管。（参见 09-19-38 后清洗器管的拆卸 / 安装。）

09-19-36

刮水器 / 洗涤剂系统

5. 按照图示箭头 (1) 方向按压后清洗器喷嘴凸耳，按照箭头 (2) 方向拉动后清洗器喷嘴，将其从提升式后门上拆下。



ac5wzw00002490

6. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。
7. 调整后清洗器喷嘴。(参见 09-19-37 后清洗器喷嘴的调整。)

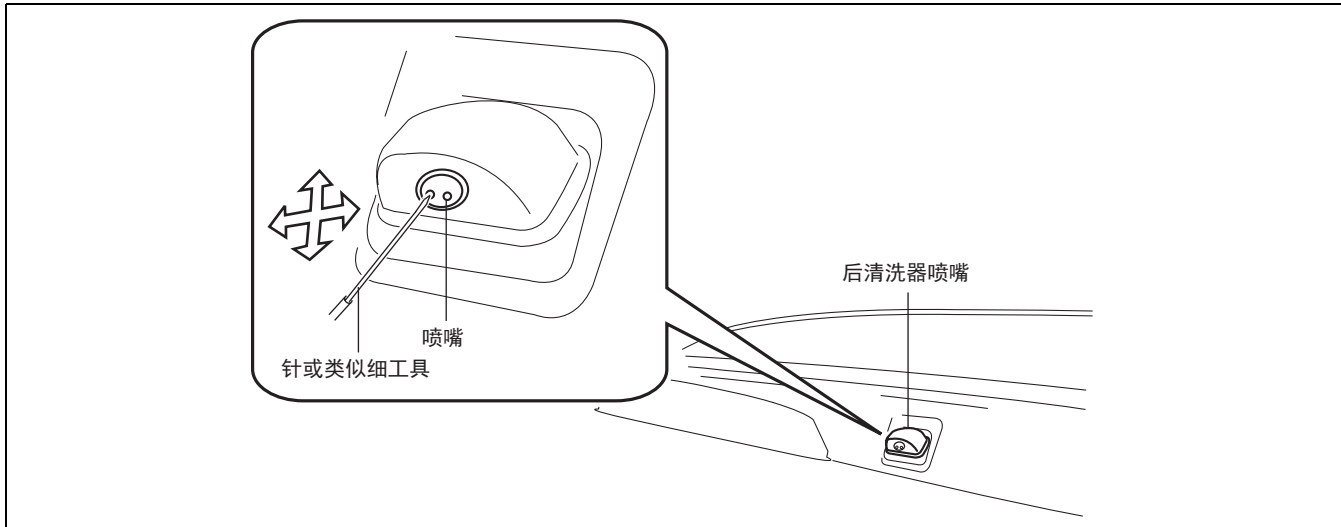
后清洗器喷嘴的调整

id091900802300

注意

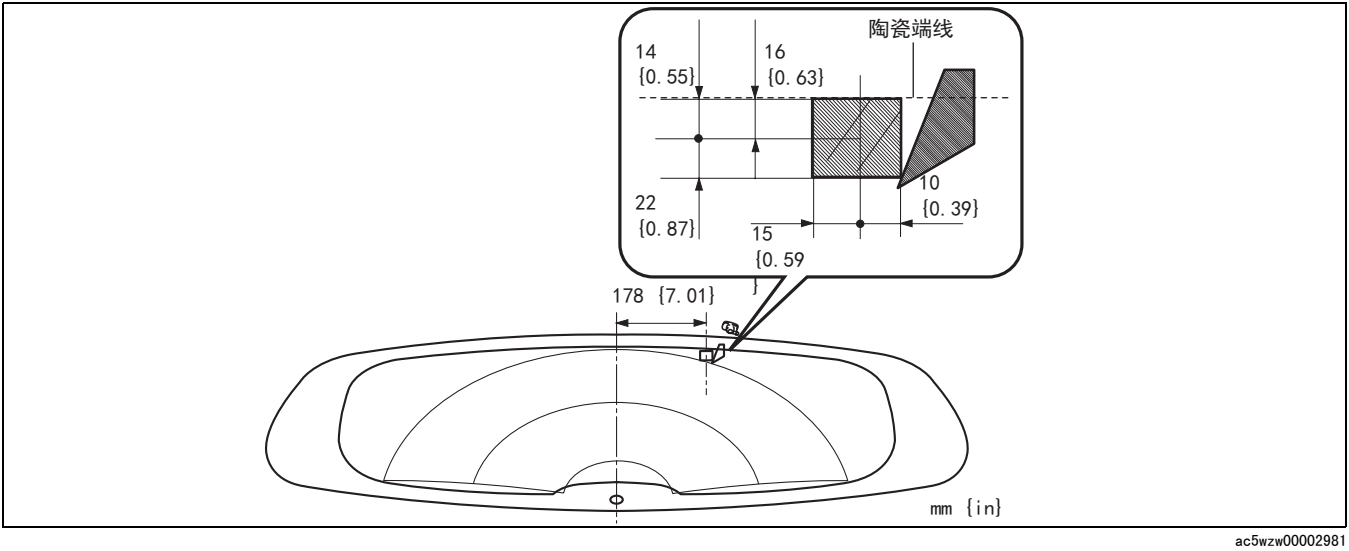
- 如果通过猛烈插入针或类似的细小工具到后清洗器喷嘴内，用过大的力调节喷嘴角度，它可能会损坏喷嘴内部。在调节喷嘴时，小心不要用力过猛。

1. 将针或类似的细小工具插入后清洗器喷嘴内，并调节后清洗器喷嘴至清洗器液可以其按图中所示喷出。



ac5wzw00001640

刮水器 / 洗涤器系统



ac5wzw00002981

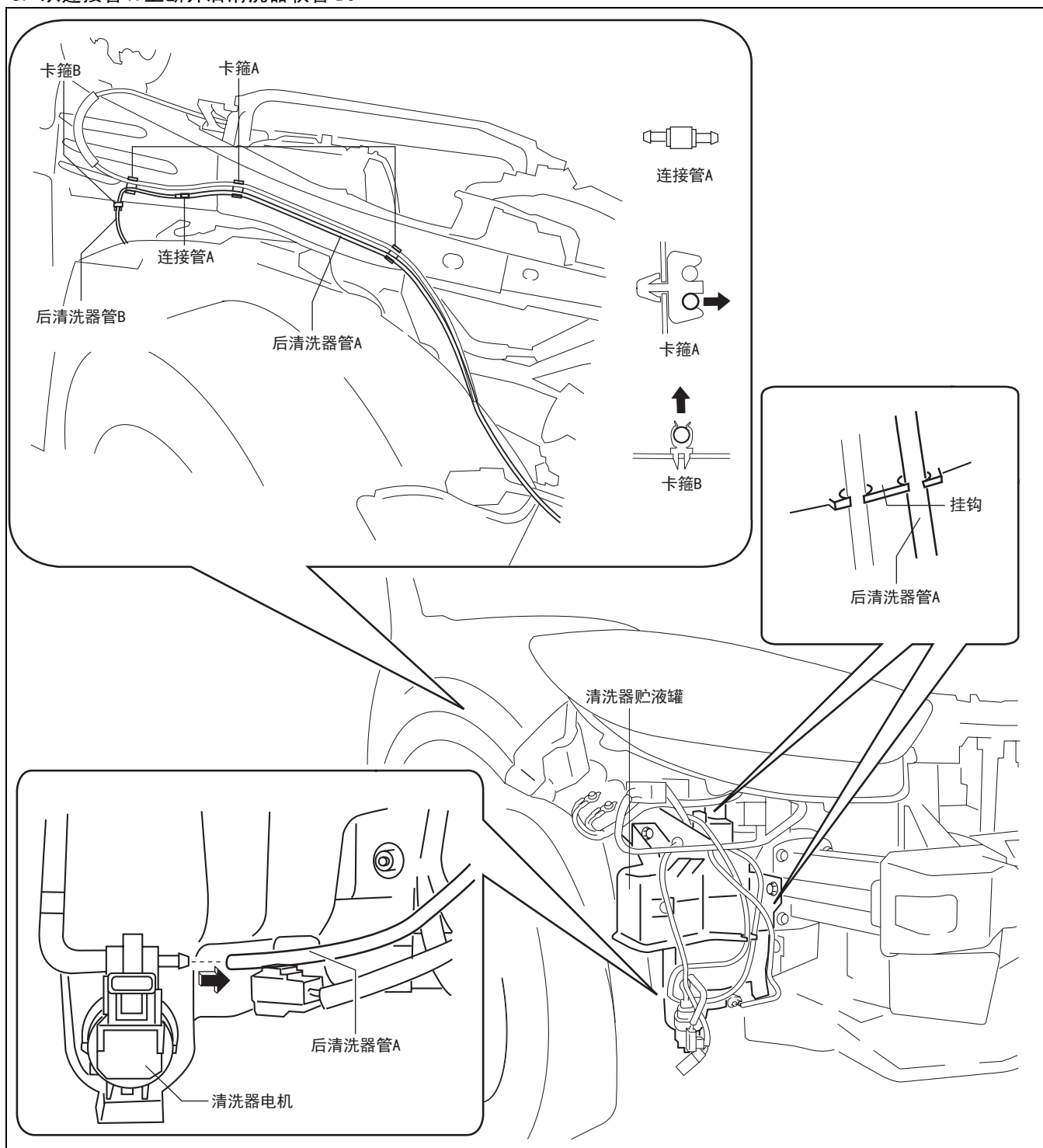
后清洗器管的拆卸 / 安装

id091900801600

1. 断开电池负极电缆。(参见。)(参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。)(参见。)
2. 拆下前翼子板。(参见 09-10-33 前翼子板的拆卸 / 安装。)
3. 拆下挡泥板 (RH)。(参见 09-16-15 挡泥板的拆卸 / 安装。)
4. 将后清洗器管 A 从清洗器电机上断开。
5. 将后清洗器管 A 从清洗器贮液罐上拆下。
6. 从卡箍 A 和 B 上拆下后清洗器软管 A。
7. 从连接管 A 上断开后清洗器软管 A，然后将其拆下。

刮水器 / 洗涤器系统

8. 从连接管 A 上断开后清洗器软管 B。



ac5wzw00002977

9. 拆下天窗的接缝镶边。(带天窗)(参见 09-15-6 天窗装置的拆卸 / 安装。)
10. 拆下 A 柱装饰。(参见 09-17-56 A 柱装饰的拆卸 / 安装。)
11. 从连接管 B 上断开后清洗器软管 B, 然后将其拆下。

刮水器 / 洗涤器系统

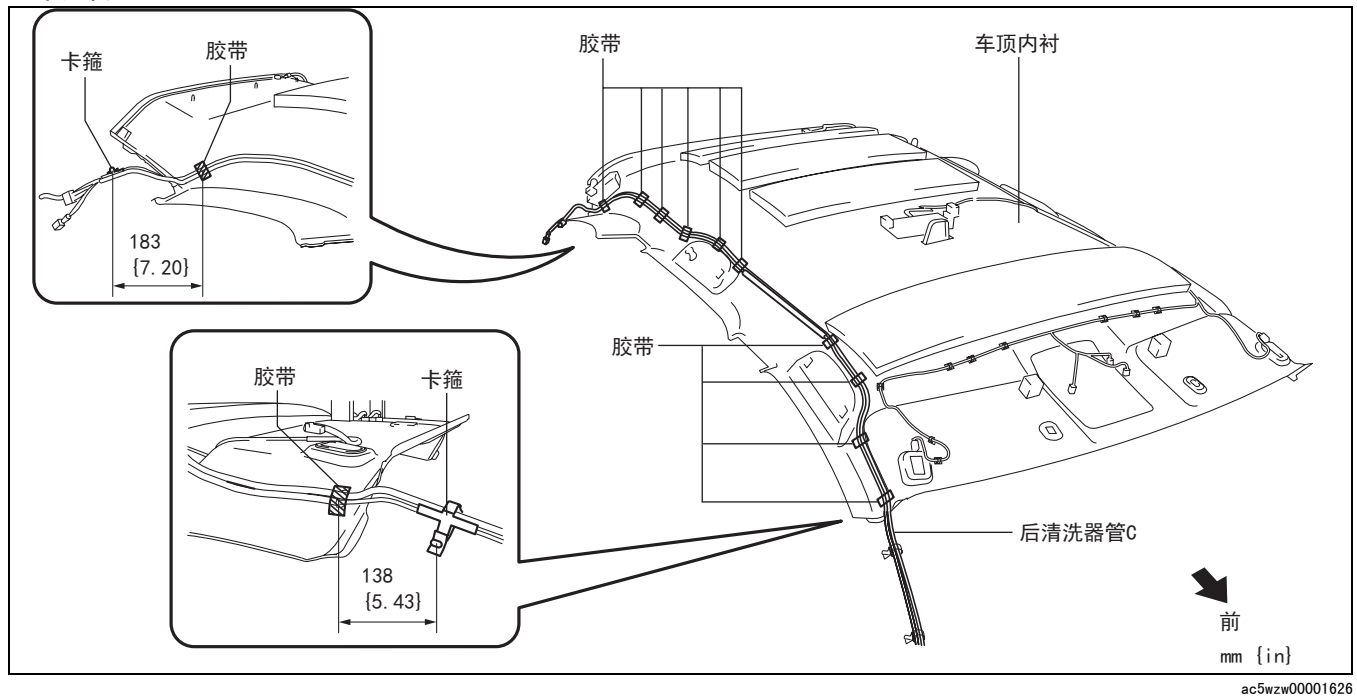
12. 从连接管 B 上断开后清洗器软管 C。

13. 拆下以下部件：

- (1) 后阅读灯（参见 09-18-88 阅读灯的拆卸 / 安装。）
- (2) 遮阳板（参见 09-17-92 遮阳板的拆卸 / 安装。）
- (3) 前防滑压板（参见 09-17-63 前防滑压板的拆卸 / 安装。）
- (4) 后防滑压板（参见 09-17-64 后防滑压板的拆卸 / 安装。）
- (5) B 支柱下部饰板（参见 09-17-60 B 柱下部饰件的拆卸 / 安装。）
- (6) 前排座椅安全带调整盖（参见 08-11-1 前排座椅安全带的拆卸 / 安装。）
- (7) 前排座椅安全带上部锚固安装螺栓（参见 08-11-1 前排座椅安全带的拆卸 / 安装。）
- (8) B 支柱上部饰板（参见 09-17-61 B 柱上部饰件的拆卸 / 安装。）
- (9) 车内扶手（参见 09-17-90 扶手的拆卸 / 安装。）
- (10) 行李箱板（参见 09-17-84 行李箱板的拆卸 / 安装。）
- (11) 行李箱尾部饰板（参见 09-17-68 行李箱尾部饰板的拆卸 / 安装。）
- (12) 行李箱侧装饰（参见 09-17-70 行李箱侧饰件的拆卸 / 安装。）
- (13) D 柱装饰条（参见 09-17-17 D 柱装饰的拆卸 / 安装。）
- (14) C 柱装饰（参见 09-17-62 C 柱装饰的拆卸 / 安装。）
- (15) 车顶内衬（参见 09-17-93 车顶内衬的拆卸 / 安装。）

14. 如图所示，拆下带和卡箍。

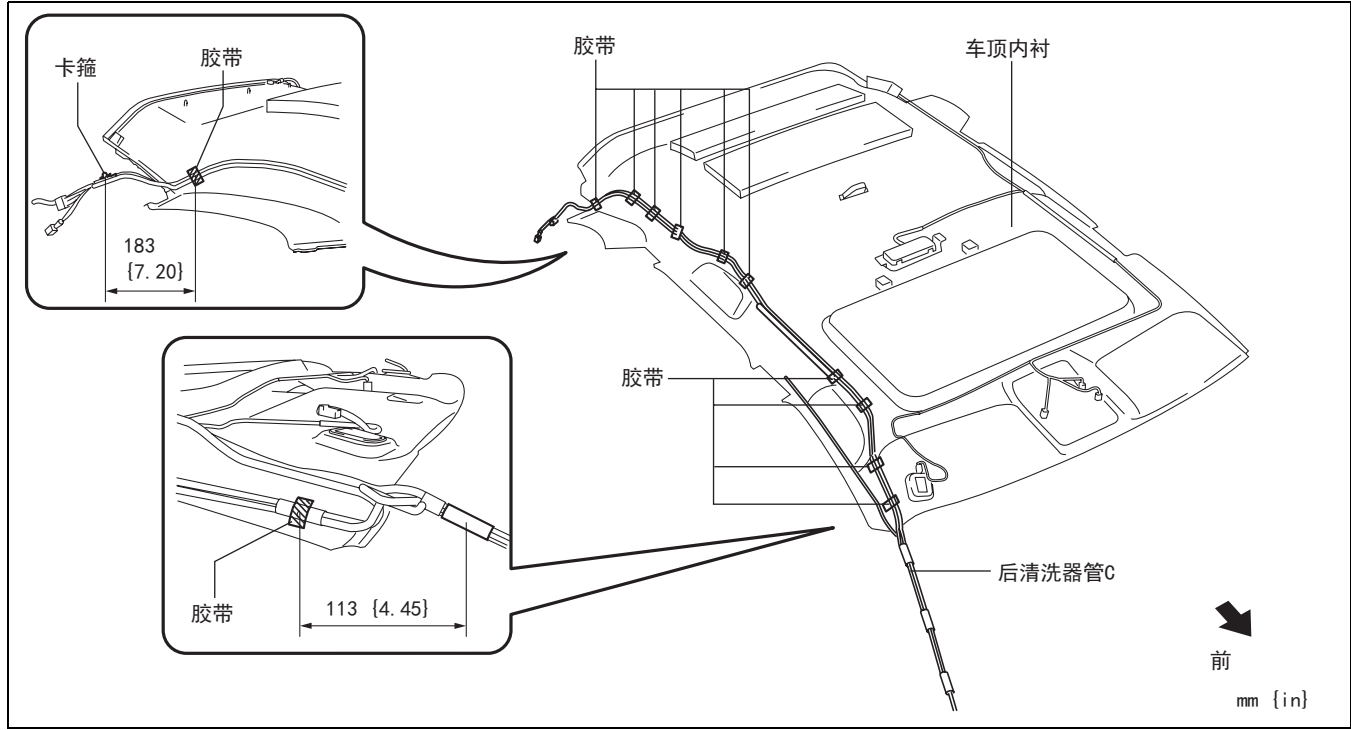
不带天窗



09-19-40

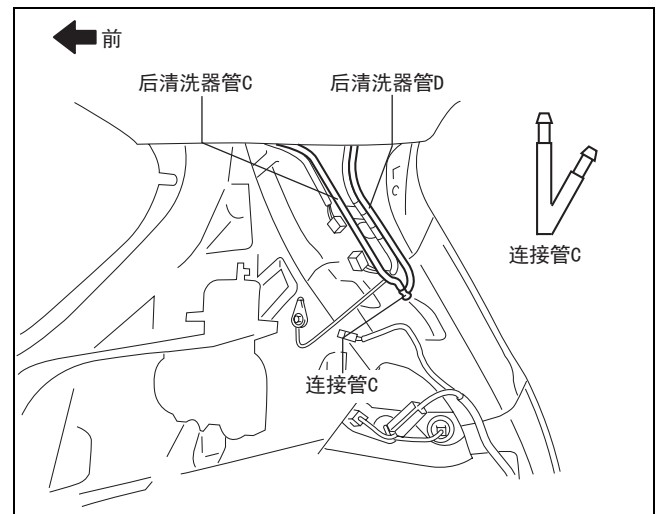
刮水器 / 洗涤器系统

带天窗



ac5wzw00001627

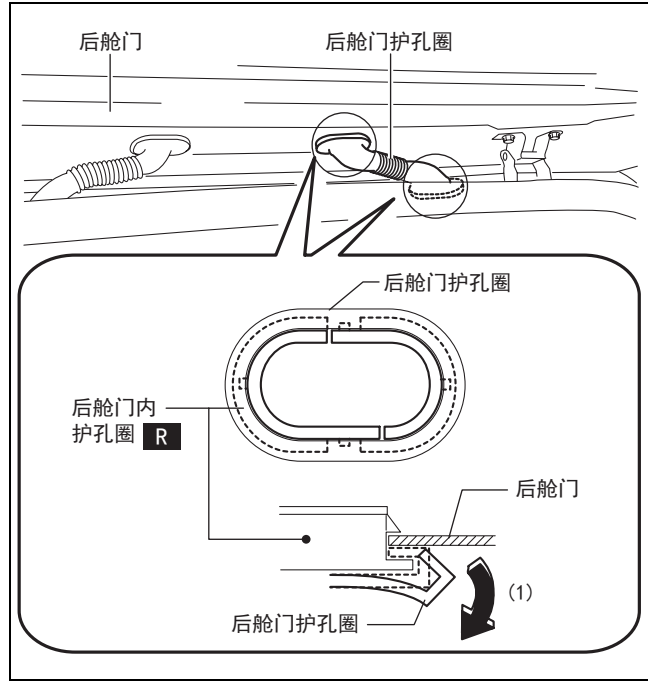
15. 从连接管 C 上断开后清洗器软管 C，然后将其拆下。
16. 从连接管 C 上断开后清洗器软管 D。
17. 拆下后舱门的上部装饰。（参见 09-17-87 提升式后门上装饰板的拆卸 / 安装。）



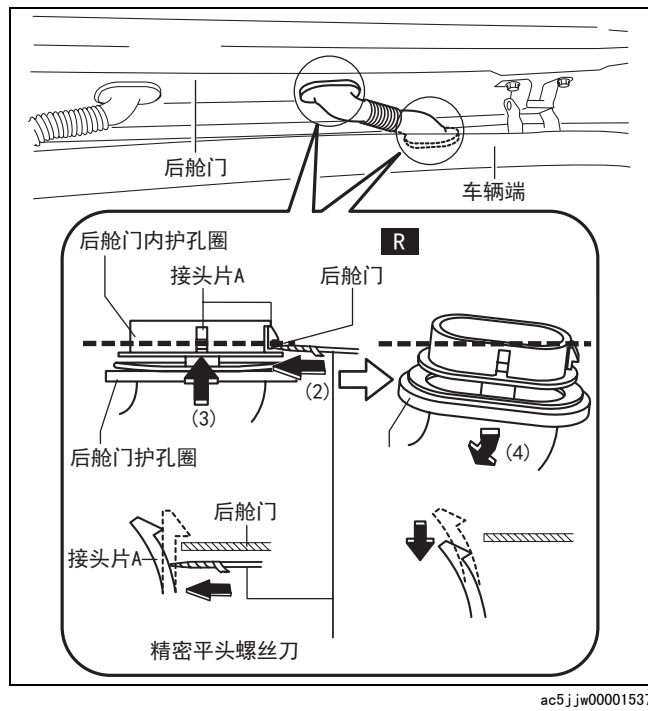
ac5wzw00001628

刮水器 / 洗涤器系统

18. 按图中箭头(1)所示方向部分剥离提升式后门护孔圈, 从提升式后门护孔圈内圈拆下提升式后门护孔圈。

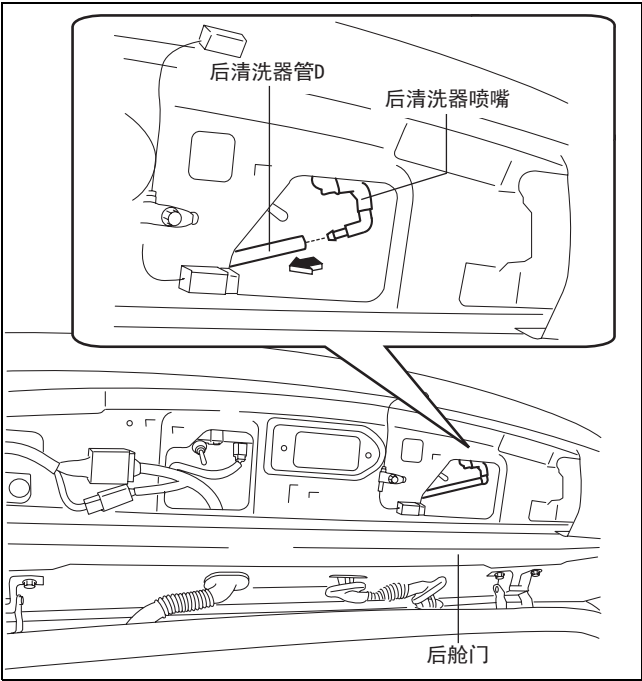


19. 用缠有绝缘胶带的精密平头螺丝起子, 沿图中所示箭头(2)和(3)方向按压提升式后门护孔圈内部凸耳, 然后沿箭头(4)方向从提升式后门和车辆侧拆下各提升式后门护孔圈内圈。



刮水器 / 洗涤器系统

20. 从后清洗器喷嘴断开后清洗器软管 D，并将其拆下。
21. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。



ac5wzw00001630

雨刮器和清洗器开关的拆卸 / 安装

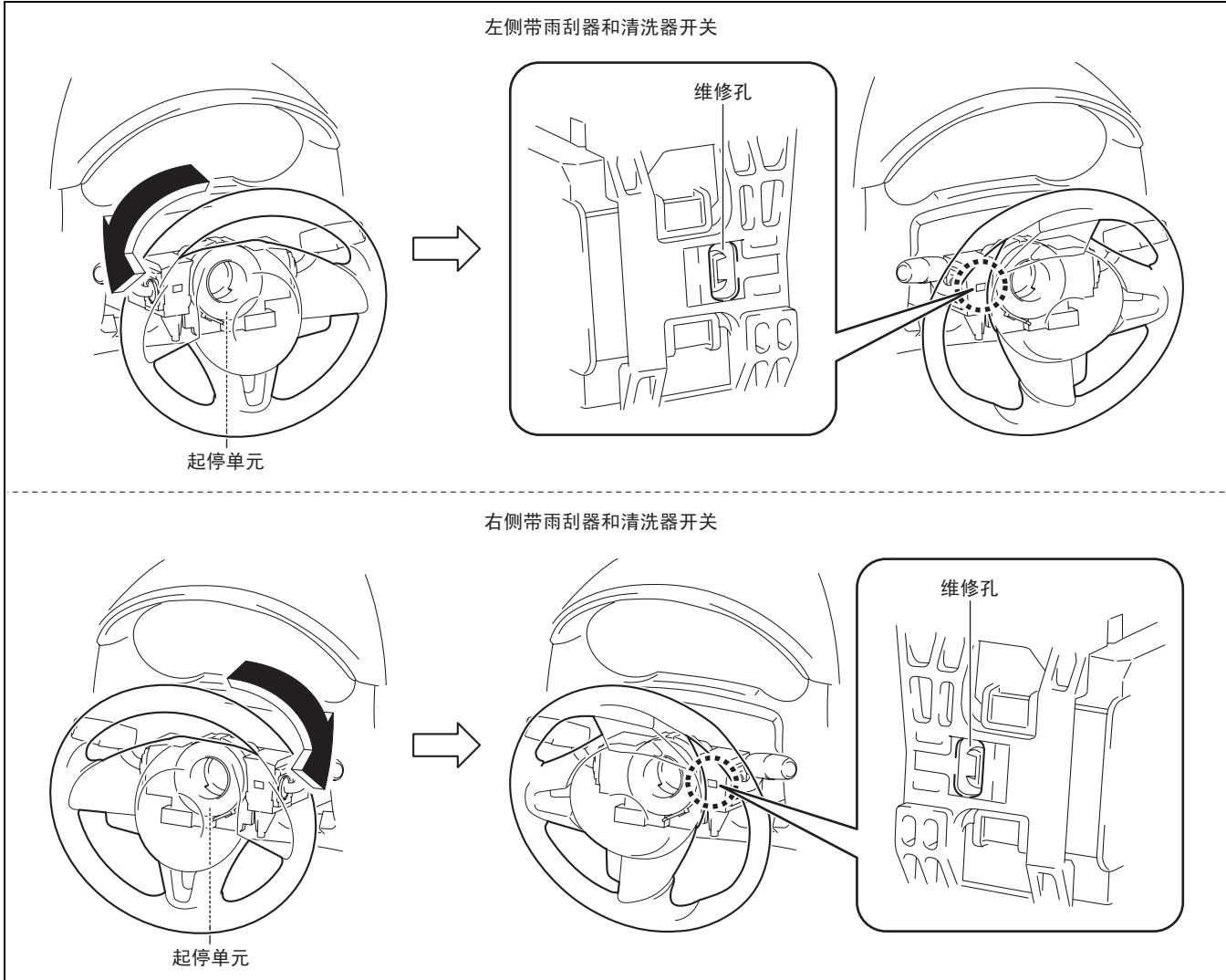
id091900800200

说明

- 如果驾驶员侧车门关闭，点火开关转至了 OFF (LOCK) 位置，不能拆下雨刮器和清洗器开关因为方向盘被锁住且不能进入维修孔。
1. 将点火开关转至 ON 位置（发动机关闭或启动）。
 2. 打开驾驶员侧车门。
 3. 将点火开关切换至 OFF (LOCK)。
 4. 断开电池负极电缆。（参见。）（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）
 5. 拆下转向柱罩。（参见 09-17-23 转向柱罩的拆卸 / 安装。）

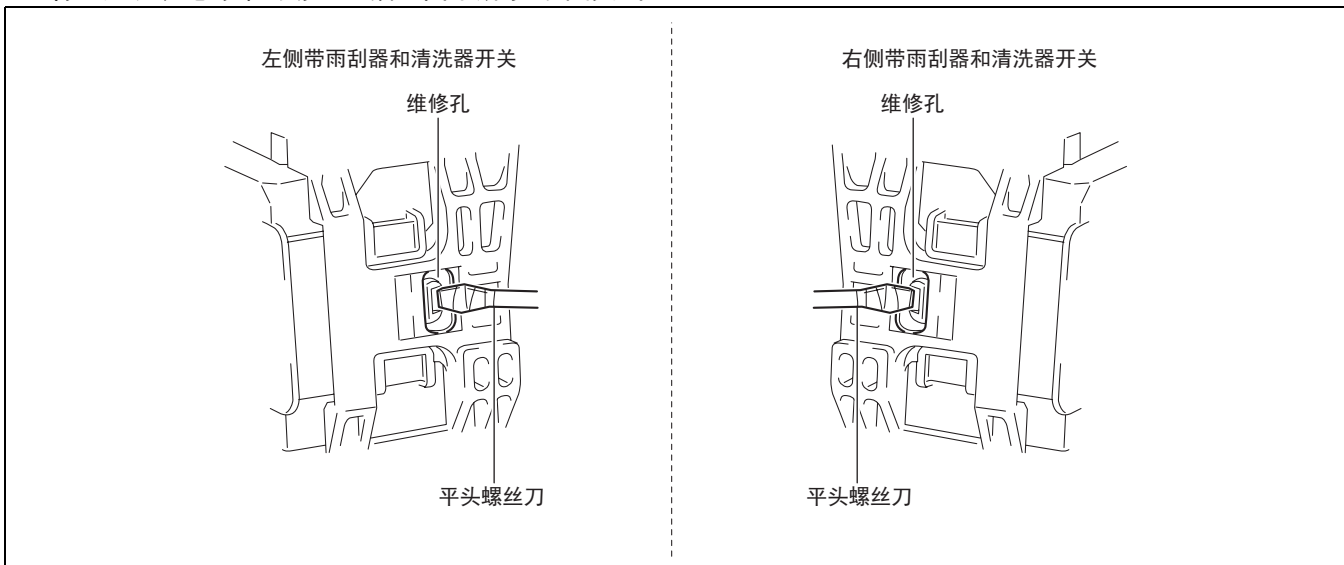
刮水器 / 洗涤器系统

6. 按照图示箭头方向，旋转方向盘直到维修孔可见。

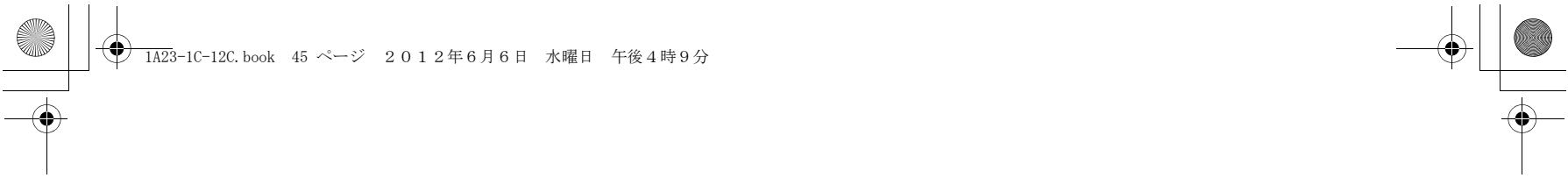


ac5wzw00001685

7. 将一把缠绕绝缘带的螺丝刀插至图中所示的维修孔位置。

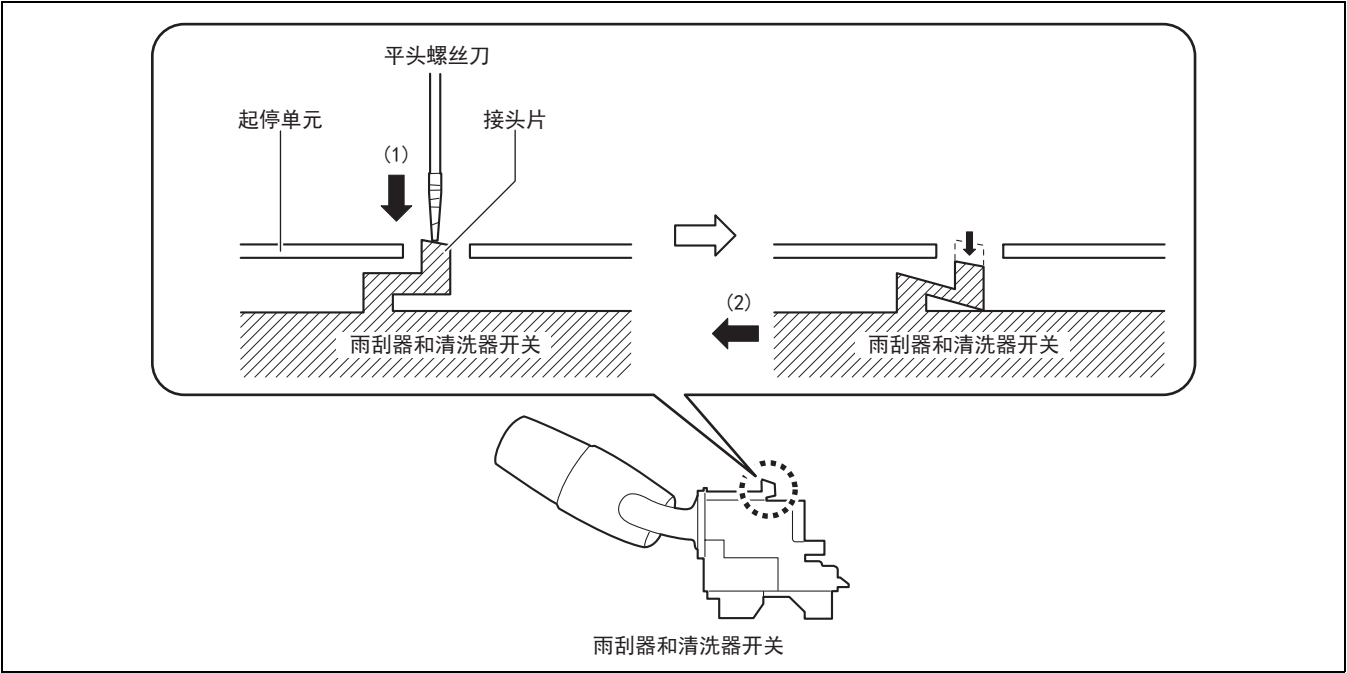


ac5wzw00001647



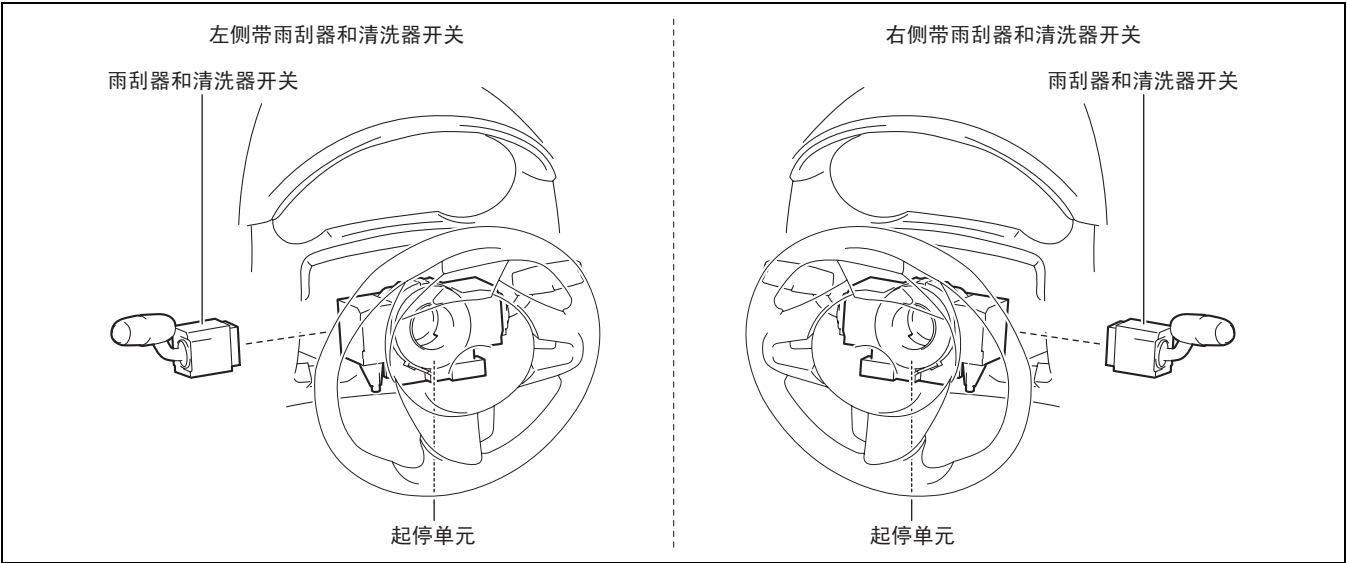
刮水器 / 洗涤器系统

8. 使用平头螺丝刀按图中箭头(1)的方向按雨刮器和清洗器开关凸耳的同时, 按图中箭头(2)的方向拉出雨刮器和清洗器开关以拆下雨刮器和清洗器开关凸耳和启动停止装置。



ac5wzw00001686

9. 从启动停止装置上拆下雨刮器及清洗器开关。



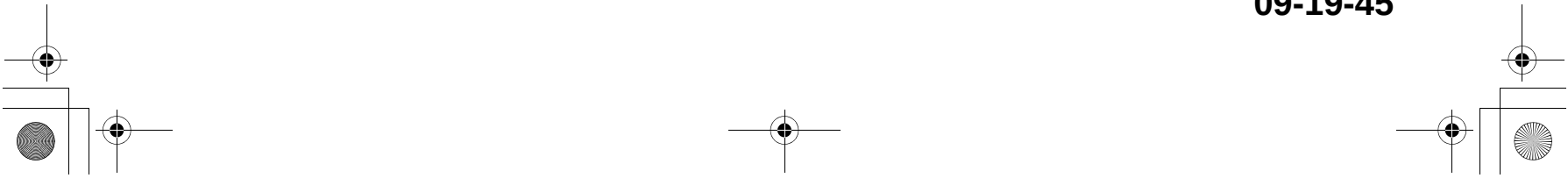
ac5wzw00001687

10. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。

挡风玻璃雨刮器和清洗器开关的检查

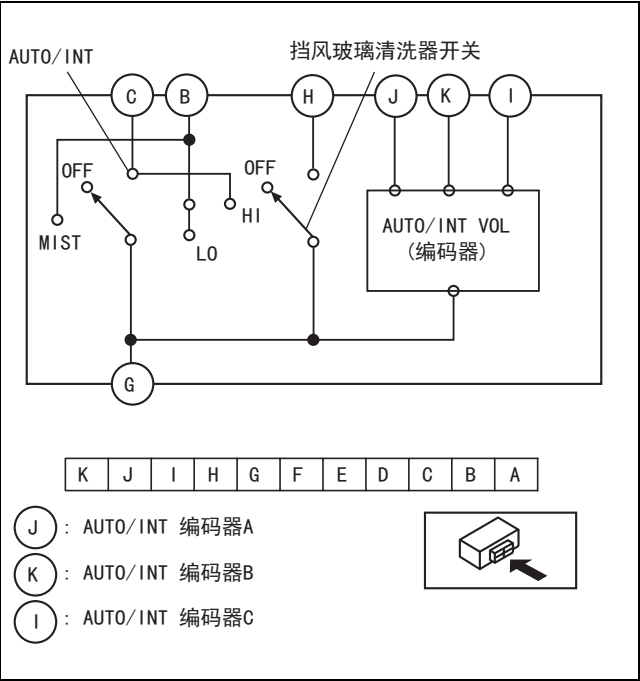
1. 断开电池负极电缆。(参见。)(参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。)(参见。)
2. 拆下以下部件:
 - (1) 转向柱罩 (参见 09-17-23 转向柱罩的拆卸 / 安装。)
 - (2) 雨刮器和清洗器开关 (参见 09-19-43 雨刮器和清洗器开关的拆卸 / 安装。)
3. 确认挡风玻璃雨刮器和清洗器开关接线端之间的连续性与表中所示的一致。
 - 如果连续性与表中所示不符, 请更换挡风玻璃雨刮器和清洗器开关。(参见 09-19-43 雨刮器和清洗器开关的拆卸 / 安装。)

id091900800300



刮水器 / 洗涤器系统

右侧有雨刮器及清洗器开关



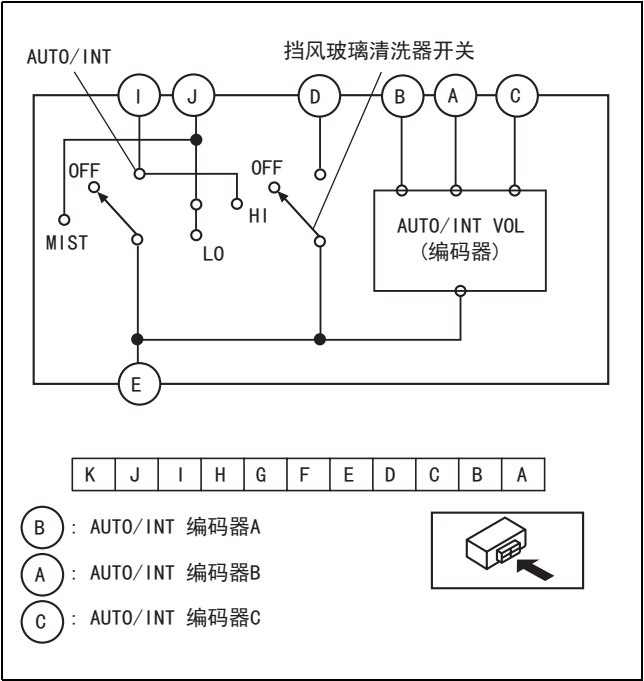
Continuity Legend: ○—○ : 连续性

开关档		接线端						
		B	C	G	H	I	J	K
挡风玻璃雨刮器开关	MIST	○	—	○				
	OFF							
	AUTO/INT		○	○				
	L0	○	—	○				
	HI	○	—	○				
AUTO/INT VOL	-2 (慢)			○	—	○	—	○
	-1			○	—	○	—	○
	0			○	—	○	—	○
	+1			○	—	○	—	○
	+2 (快)			○	—	○	—	○
挡风玻璃清洗器开关	ON			○	—	○		

ac5wzw00004631

刮水器 / 洗涤器系统

左侧有雨刮器及清洗器开关



○—○: 连续性

开关档		接线端						
		J	I	E	D	B	A	C
挡风玻璃雨刮器开关	MIST	○	—	○				
	OFF							
	AUTO/INT		○	○				
	L0	○	—	○				
	HI	○	○	○				
AUTO/INT VOL	-2 (慢)			○	—	○	○	○
	-1			○	—	○	○	○
	0			○	—	○	○	○
	+1			○	—	○	○	○
	+2 (快)			○	—	○	○	○
挡风玻璃清洗器开关	ON			○	○			

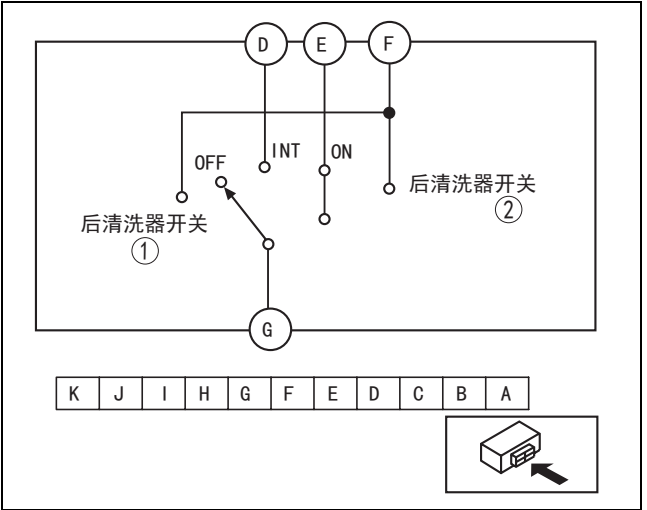
ac5wzw00001644

后雨刮器与清洗器开关的检查

- 断开电池负极电缆。(参见。)(参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。)(参见。)
- 拆下以下部件:
 - 转向柱罩 (参见 09-17-23 转向柱罩的拆卸 / 安装。)
 - 雨刮器和清洗器开关 (参见 09-19-43 雨刮器和清洗器开关的拆卸 / 安装。)
- 确认后雨刮器和清洗器开关接线端之间的连续性与表中所示的一致。
 - 如果连续性与表中所示不符, 请更换雨刮器和清洗器开关。(参见 09-19-43 雨刮器和清洗器开关的拆卸 / 安装。)

刮水器 / 洗涤器系统

右侧有雨刮器及清洗器开关

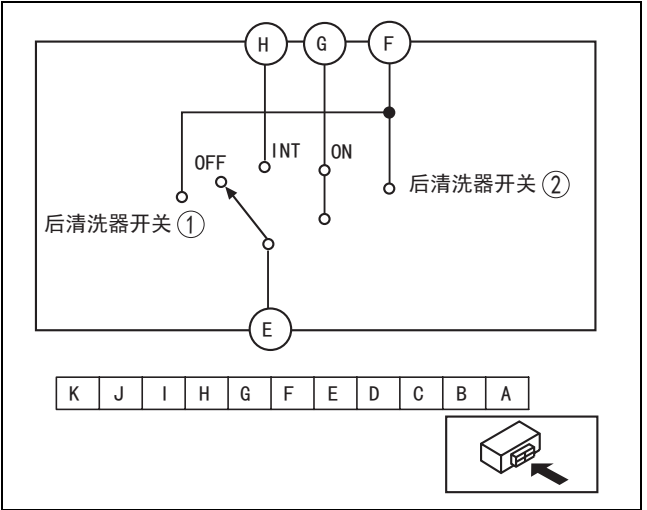


○—○: 连续性

开关档		接线端			
		G	F	E	D
后清洗器 ①	ON	○—○			
后清洗器开关	OFF				
	INT	○—○—○—○			
	ON	○—○—○			
后清洗器 ②	ON	○—○—○—○			

ac5wzw00004632

左侧有雨刮器及清洗器开关



刮水器 / 洗涤器系统

○—○: 连续性

开关档		接线端			
		E	F	G	H
后清洗器①	ON	○—○			
后清洗器开关	OFF				
	INT	○—			○—
	ON	○—		○—	
后清洗器②	ON	○—	○—	○—	

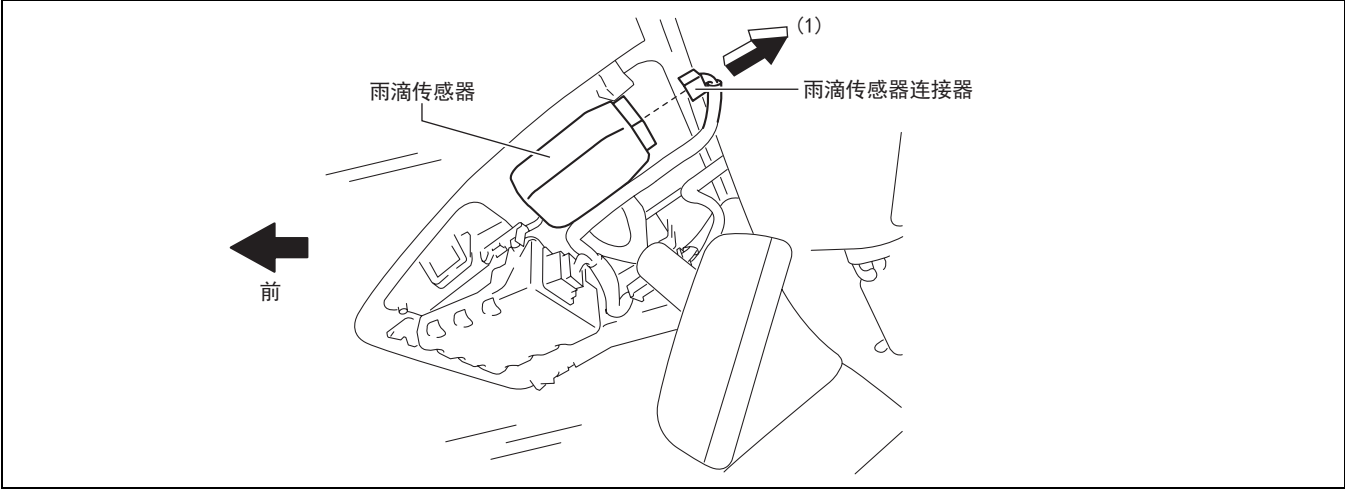
ac5wzw00001591

雨滴传感器的拆卸 / 安装

id091900800500

带前置遥感摄像头 (FSC) 或市区灵敏制动支持 (SCBS)

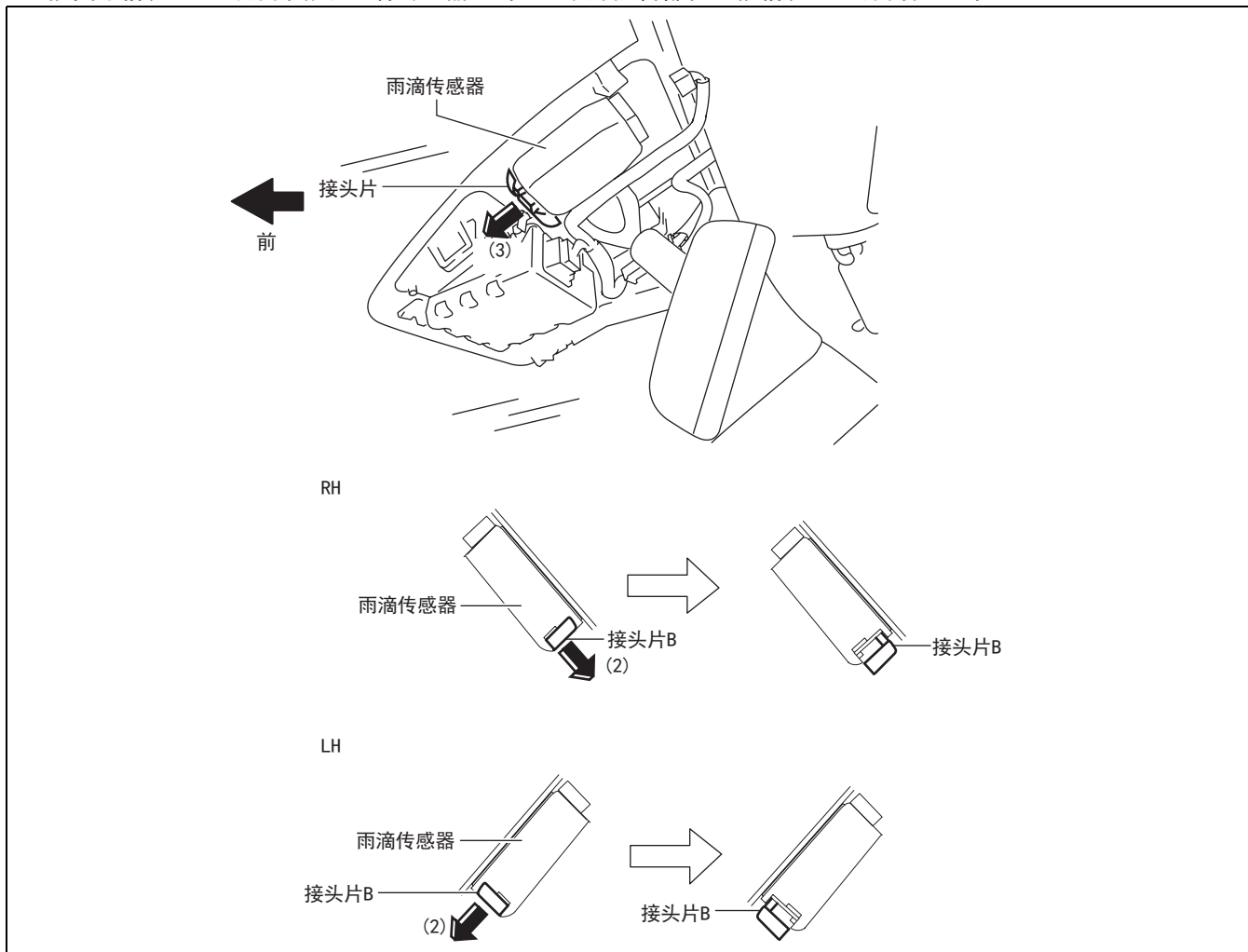
1. 断开电池负极电缆。(参见。)(参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。)(参见。)
2. 拆下盖子。(参见。)
3. 按箭头 (1) 方向断开雨滴传感器连接器。



ac5wzw00001592

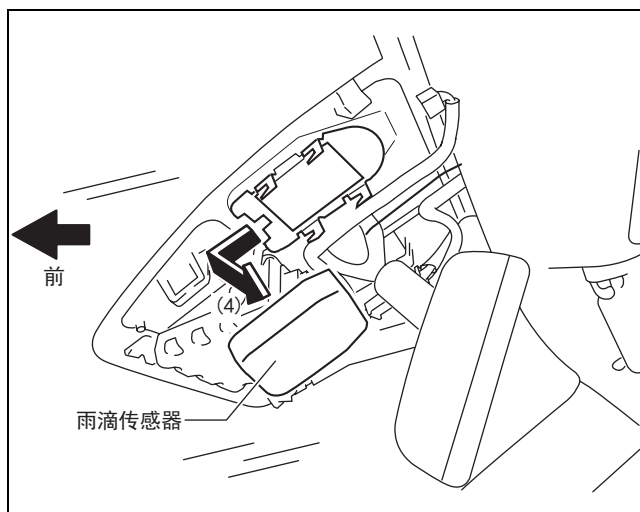
刮水器 / 洗涤器系统

4. 按图中箭头 (2) 的方向滑动雨滴传感器凸耳 B, 脱开接合部位, 按箭头 (3) 方向拉凸耳 B。



ac5wzw00001593

5. 按照图中所示的箭头 (4) 方向拆下雨滴传感器。



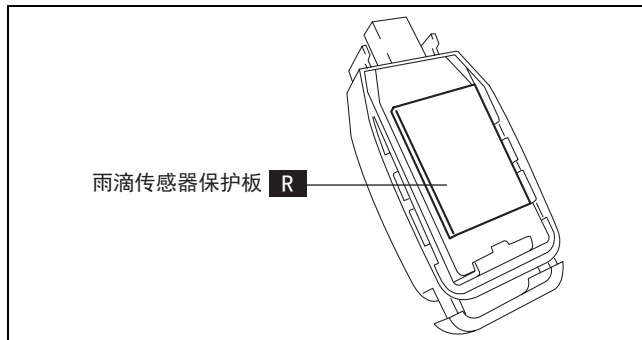
ac5wzw00001594

刮水器 / 洗涤器系统

6. 从雨滴传感器上剥离雨滴传感器防护板。
7. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。（参见 09-19-53 雨滴传感器的安装说明。）
8. 执行大灯自动灯光设置。（参见 09-18-87 照明系统个性化功能设置程序。）

注意

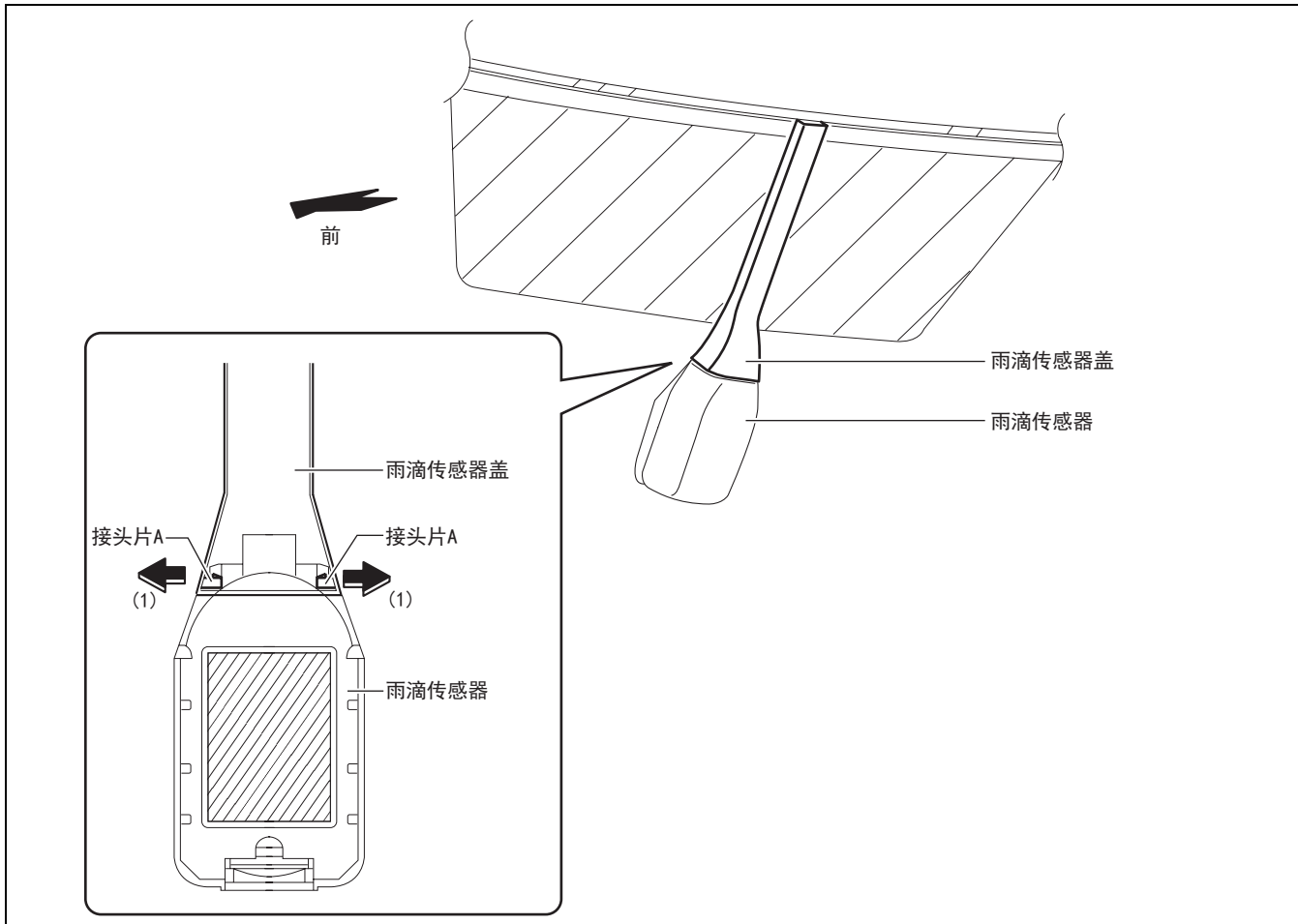
- 如果更换了雨滴传感器，自动灯光系统可能不能正常操作，因为自动灯光灵敏度设置初始化了。如果更换了雨滴传感器，执行自动灯光灵敏度设置。
- 如果更换雨滴传感器前，自动灯光灵敏度设置为“中”，并且没有执行以下灵敏度设置操作，那么传感器无法检测到正确照明度，自动灯光系统也不能正常操作。如果更换了雨滴传感器，执行以下灵敏度设置操作。
 1. 灵敏度设置“中”除外。
 2. 重新设置到“中”。



ac5wzw00001690

不带 FSC 或 SCBS

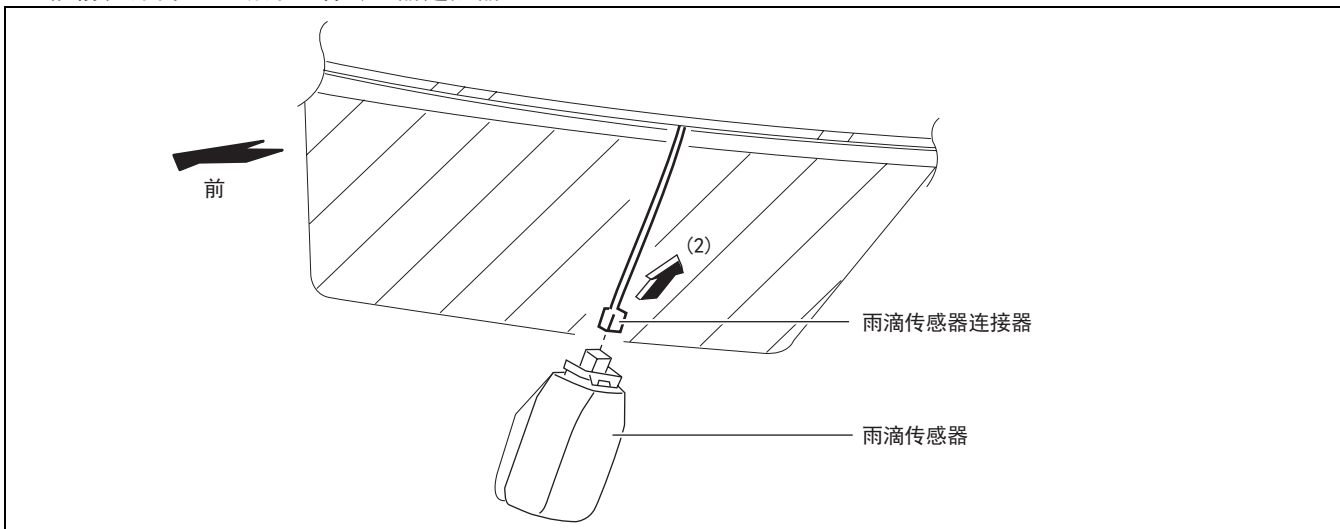
1. 断开电池负极电缆。（参见 01-17-1 蓄电池负极导线的拆卸 / 安装 [SKYACTIV-G 2.0]。）（参见。）（参见。）
2. 按照箭头 (1) 方向掰开雨滴传感器盖，脱开凸耳 A 进行拆卸。



ac5wzw00001596

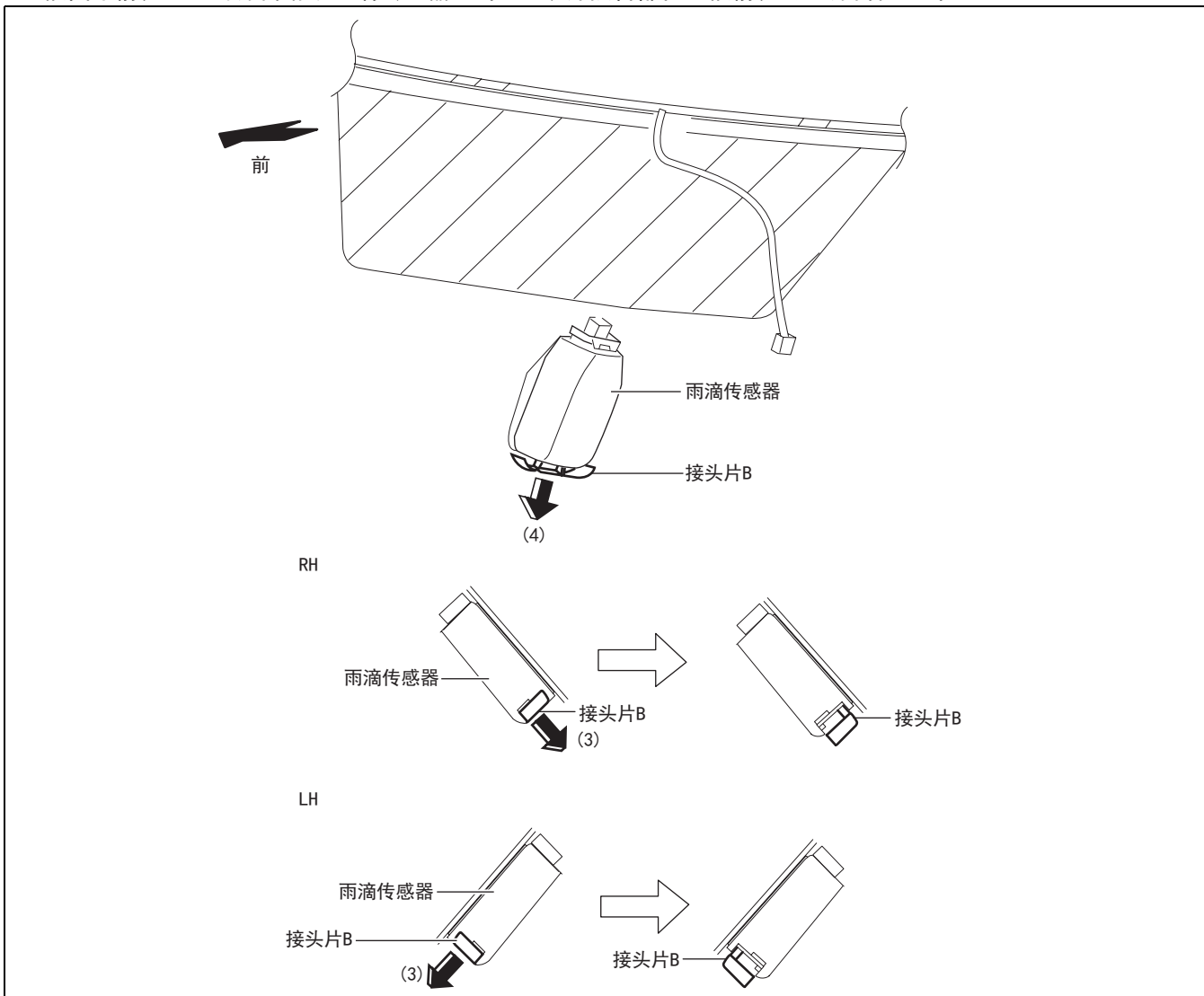
刮水器 / 洗涤器系统

3. 按箭头方向 (2) 断开雨滴传感器连接器。



ac5wzw00001597

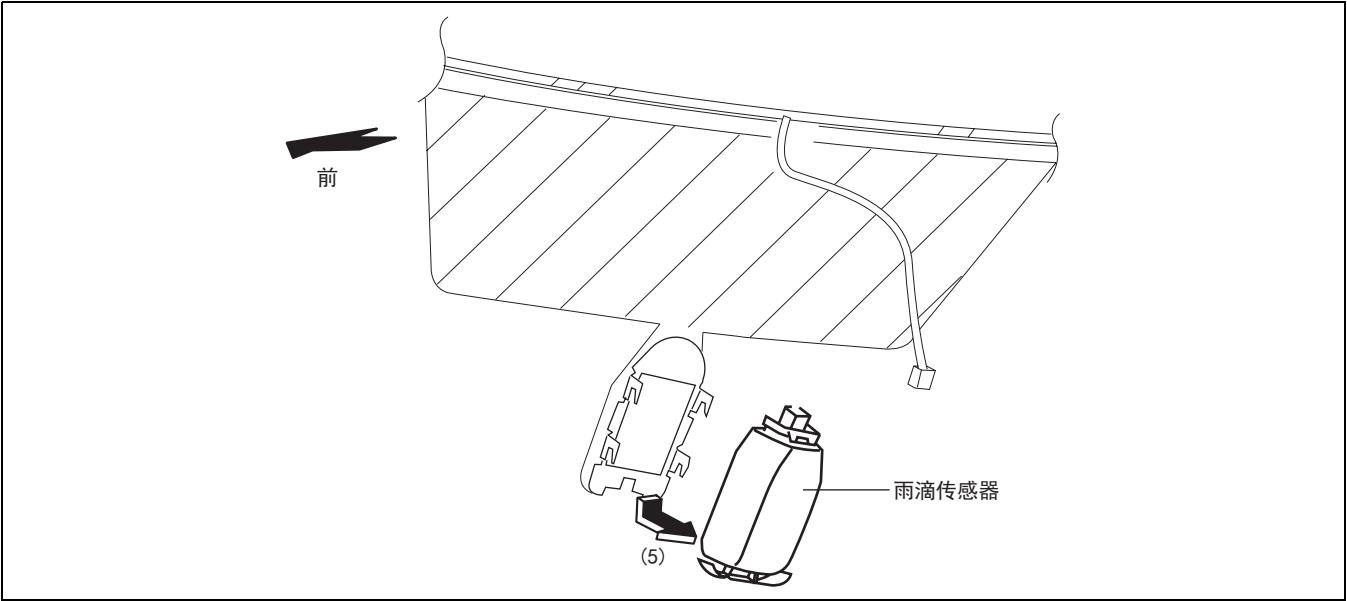
4. 按图中箭头 (3) 的方向滑动雨滴传感器凸耳 B，脱开接合部位，按箭头 (4) 方向拉凸耳 B。



ac5wzw00002190

刮水器 / 洗涤器系统

5. 按照图中所示的箭头 (5) 方向拆下雨滴传感器。

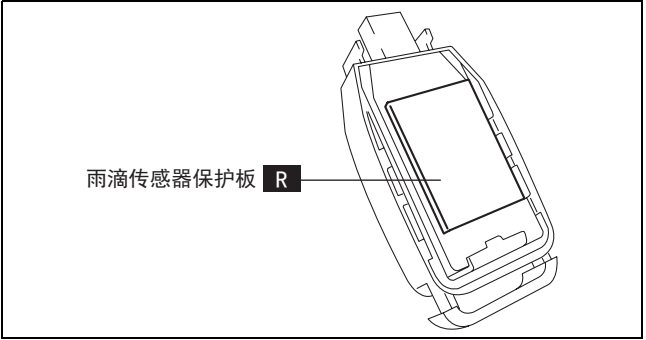


ac5wzw00001599

- 6. 从雨滴传感器上剥离雨滴传感器防护板。
- 7. 按照与拆卸相反的顺序进行安装。(参见 09-19-53 雨滴传感器的安装说明。)
- 8. 执行大灯自动灯光设置。(参见 09-18-87 照明系统个性化功能设置程序。)

注意

- 如果更换了雨滴传感器，自动灯光系统可能不能正常操作，因为自动灯光灵敏度设置初始化了。如果更换了雨滴传感器，执行自动灯光灵敏度设置。
- 如果更换雨滴传感器前，自动灯光灵敏度设置为“中”，并且没有执行以下灵敏度设置操作，那么传感器无法检测到正确照强度，自动灯光系统也不能正常操作。如果更换了雨滴传感器，执行以下灵敏度设置操作。
 - 1. 灵敏度设置“中”除外。
 - 2. 重新设置到“中”。



ac5wzw00001690

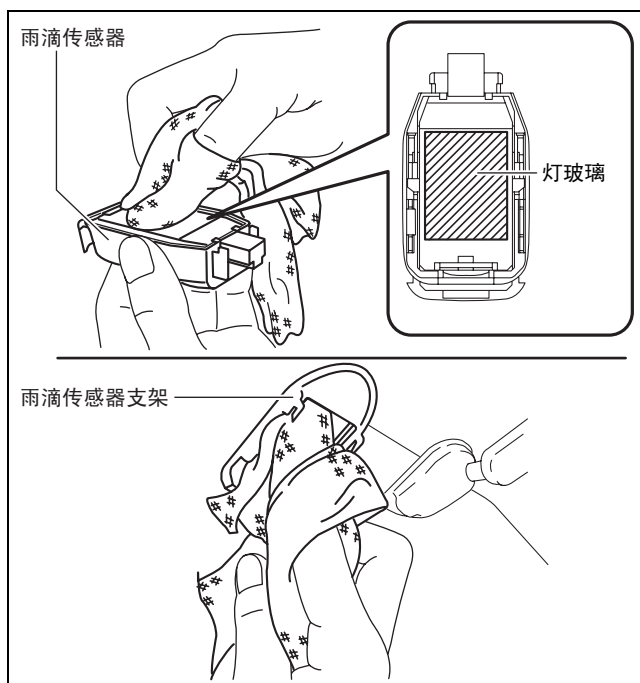
雨滴传感器的安装说明

注意

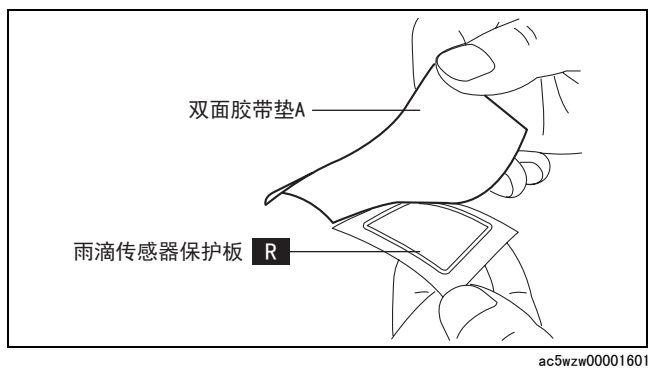
- 如果在雨滴传感器和挡风玻璃之间雨滴传感器反射或传输红外线或是穿过防护板的红外线的比率改变了，那么，雨滴传感器确认雨滴检测功能和停止自动雨刮器系统控制中存在故障。安装雨滴传感器时，注意以下各项：
 - 不要重复使用雨滴传感器防护板
 - 不要用手指触碰雨滴传感器透镜，雨滴传感器防护板和挡风玻璃上的传感器安装区域
 - 确认安装雨滴传感器后没有气泡产生

刮水器 / 洗涤器系统

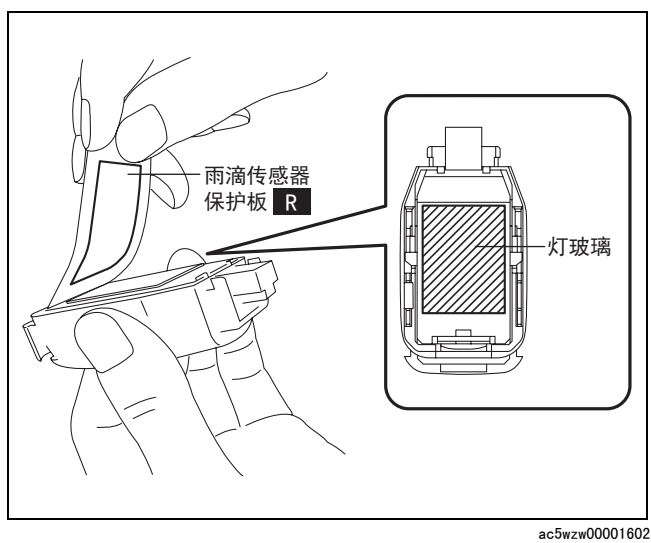
1. 使用干净的抹布，清除雨滴传感器透镜和挡风玻璃上的油渍或污渍。



2. 从雨滴传感器防护板上剥下双面胶带 A 的背衬。

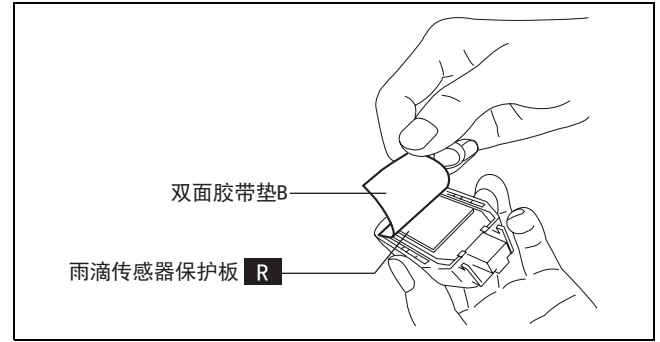


3. 将雨滴传感器防护板粘到雨滴传感器透镜上。

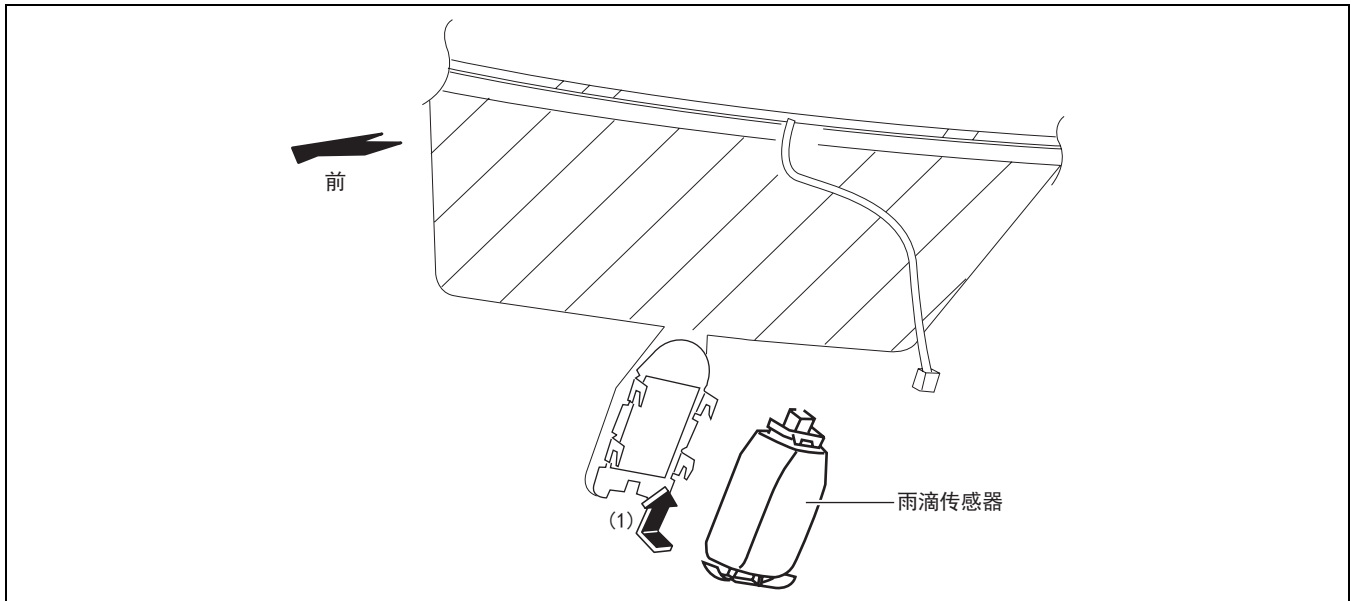


刮水器 / 洗涤器系统

4. 从雨滴传感器防护板上剥下双面胶带 B 的背衬。
5. 按箭头 (1) 方向安装雨滴传感器。

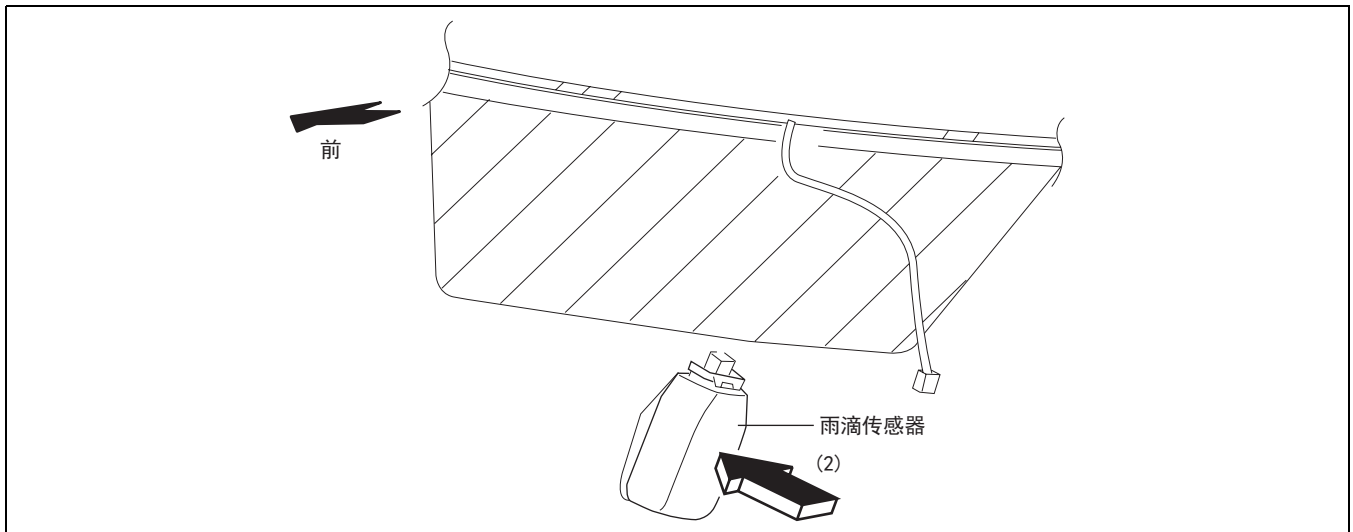


ac5wzw00001603



ac5wzw00001604

6. 按照挡风玻璃上箭头 (2) 方向按压雨滴传感器，按压出多余的气泡。



ac5wzw00001605

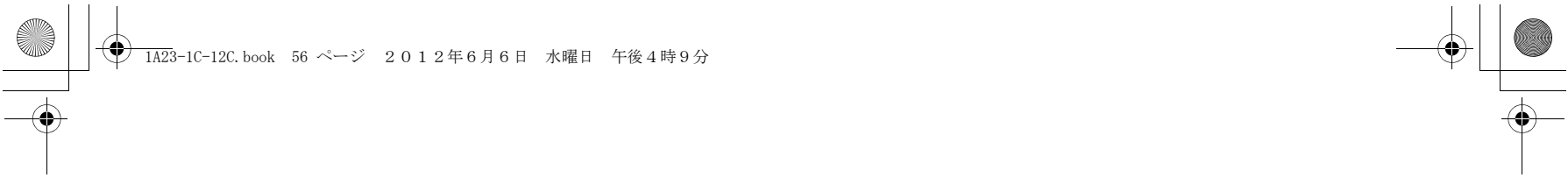
7. 确认雨滴传感器与挡风玻璃间没有气泡产生。

雨滴传感器的初始化设定

id091900810100

说明

- 将点火开关转至 ON 位置（发动机关闭或开启），雨滴传感器检测挡风玻璃表面状况，并自动执行初始化。



刮水器 / 洗涤剂系统

雨刮器 / 清洗器系统个性化功能设置程序

id091900804100

使用 M-MDS

- 使用 M-MDS，可以启用或禁用自动雨刮器功能。参见控制系统个性化功能设置程序。）

使用音响装置（带彩色 LCD）

- 通过操作音响装置显示，用户可以启用或禁用自动雨刮器功能。参见娱乐系统个性化功能设置。（参见。）



09-19-56

