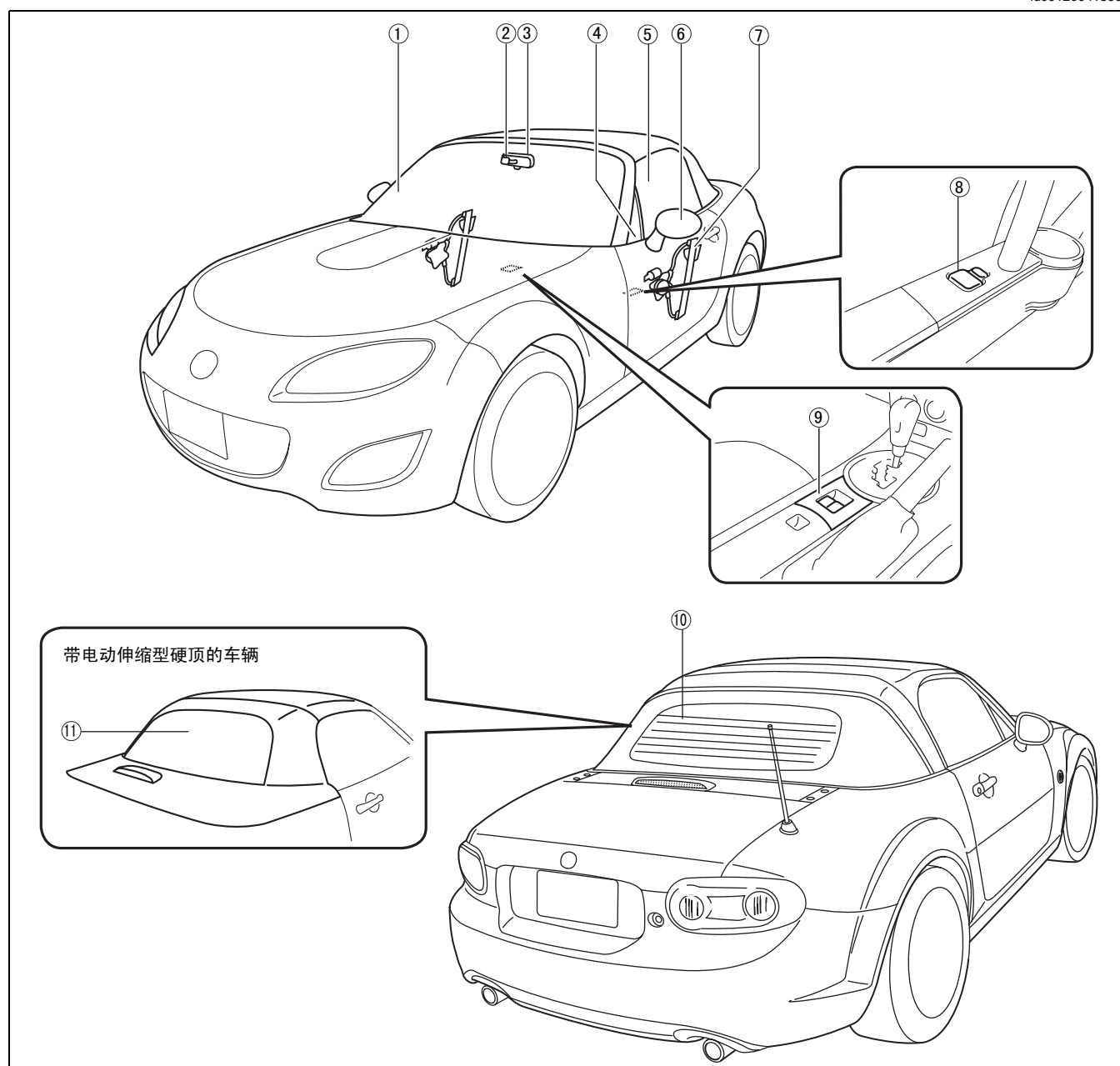


09-12 窗玻璃 / 车窗 / 后视镜

| | | | |
|---------------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| 窗玻璃 / 车窗 / 后视镜位置索引图 | 09-12-1 | 电阻丝的检查 | 09-12-15 |
| 车门玻璃的拆卸 / 安装 | 09-12-2 | 电阻丝的修复 | 09-12-16 |
| 车门三角窗玻璃的拆卸 / 安装 | 09-12-3 | 电动外后视镜的拆卸 / 安装 | 09-12-16 |
| 车门玻璃的调整 | 09-12-4 | 电动外后视镜开关的拆卸 / 安装 | 09-12-17 |
| 电动车窗玻璃升降器的拆卸 / 安装 | 09-12-5 | 电动外后视镜开关的检查 | 09-12-17 |
| 电动车窗玻璃升降器的拆分 / 组装 | 09-12-6 | 电动外后视镜的拆分 / 组装 | 09-12-18 |
| 电动车窗电动机的检查 | 09-12-6 | 电动外后视镜的检查 | 09-12-19 |
| 电动车窗主开关的拆卸 / 安装 | 09-12-7 | 后视镜的拆卸 / 安装 | 09-12-20 |
| 电动车窗主开关的检查 | 09-12-7 | 底座的拆卸 | 09-12-21 |
| 挡风玻璃的拆卸 | 09-12-9 | 底座的安装 | 09-12-21 |
| 挡风玻璃的安装 | 09-12-10 | | |
| 后车窗玻璃拆卸 / 安装 [电动伸缩型硬顶] | 09-12-13 | | |

窗玻璃 / 车窗 / 后视镜位置索引图

id091200413600

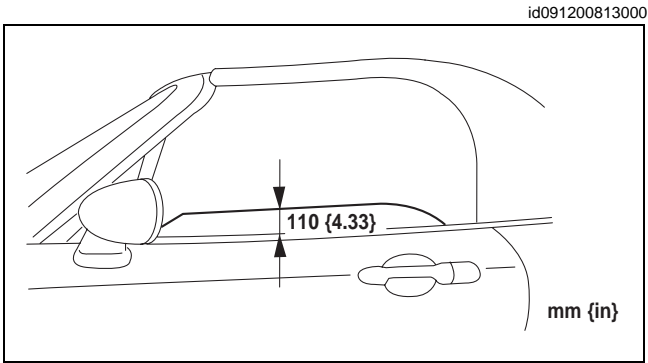


amxzzw00001184

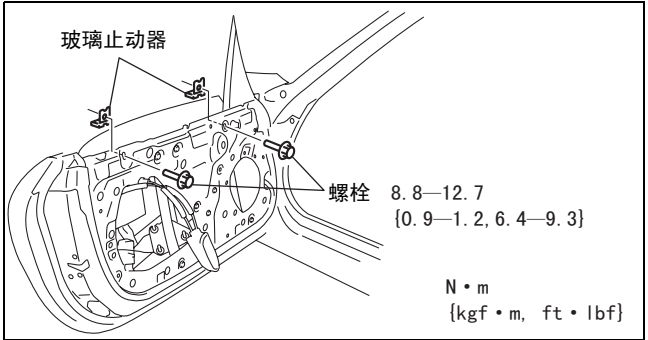
| | | | |
|---|--|----|--|
| 1 | 挡风玻璃 (参见 09-12-9 挡风玻璃的拆卸。) (参见 09-12-10 挡风玻璃的安装。) | 7 | 电动车窗玻璃升降机 (参见 09-12-5 电动车窗玻璃升降器的拆卸 / 安装。) (参见 09-12-6 电动车窗玻璃升降器的拆分 / 组装。) (参见 09-12-6 电动车窗电动机的检查。) |
| 2 | 底座 (参见 09-12-21 底座的拆卸。) (参见 09-12-21 底座的安装。) | 8 | 电动外后视镜开关 (参见 09-12-17 电动外后视镜开关的拆卸 / 安装。) (参见 09-12-17 电动外后视镜开关的检查。) |
| 3 | 后视镜 (参见 09-12-20 后视镜的拆卸 / 安装。) | 9 | 电动车窗主开关 (参见 09-12-7 电动车窗主开关的拆卸 / 安装。) (参见 09-12-7 电动车窗主开关的检查。) (参见 09-12-7 电动车窗主开关的检查。) |
| 4 | 车门三角玻璃 (参见 09-12-3 车门三角窗玻璃的拆卸 / 安装。) | 10 | 后车窗除霜器 (参见 09-12-15 电阻丝的检查。) (参见 09-12-16 电阻丝的修复。) |
| 5 | 门窗玻璃 (参见 09-12-2 车门玻璃的拆卸 / 安装。) (参见 09-12-4 车门玻璃的调整。) | 11 | 后车窗玻璃 (参见 09-12-13 后车窗玻璃拆卸 / 安装 [电动伸缩型硬顶]。) (参见 09-12-13 后车窗玻璃拆卸 / 安装 [电动伸缩型硬顶]。) (参见 09-12-13 后车窗玻璃拆卸 / 安装 [电动伸缩型硬顶]。) |
| 6 | 电动外后视镜 (参见 09-12-16 电动外后视镜的拆卸 / 安装。) (参见 09-12-18 电动外后视镜的拆分 / 组装。) (参见 09-12-19 电动外后视镜的检查。) | | |

车门玻璃的拆卸 / 安装

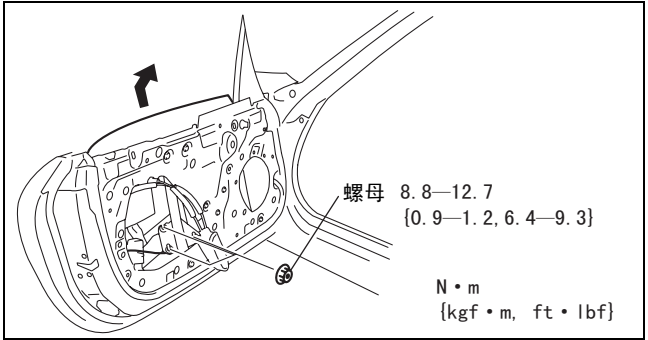
1. 定位车门玻璃，使前车门玻璃顶部和前腰线嵌条顶部之间的距离为 110 mm{4.33 in}。
2. 拆下电池盖。
3. 断开电池负极电缆。(参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。)
4. 拆下前车门装饰件。(参见 09-17-14 车门装饰板的拆卸 / 安装。)
5. 拆下车门组件板。(参见 09-11-3 车门组件板的拆卸 / 安装。)



6. 拆下玻璃限位器。



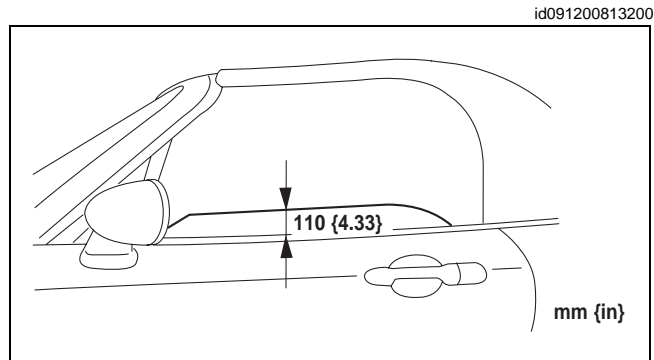
7. 拆下将车门玻璃固定至升降器的螺母。
8. 提起车门玻璃，然后使其倾斜至箭头方向并将其拆下。
9. 按与拆卸相反的顺序进行安装。
10. 调整车门玻璃。
(参见 09-12-4 车门玻璃的调整。)



车门三角窗玻璃的拆卸 / 安装

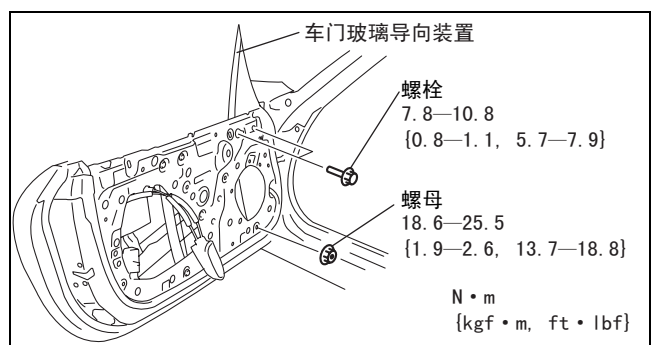
1. 定位车门玻璃，使前车门玻璃顶部和前腰线嵌条顶部之间的距离为 110 mm {4.33 in}。
2. 拆下电池盖。
3. 断开电池负极电缆。（参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。）
4. 拆下前车门装饰件。（参见 09-17-14 车门装饰板的拆卸 / 安装。）
5. 拆下车门组件板。（参见 09-11-3 车门组件板的拆卸 / 安装。）
6. 拆下车门玻璃。（参见 09-12-2 车门玻璃的拆卸 / 安装。）
7. 拆下电动车窗玻璃升降器。（参见 09-12-5 电动车窗玻璃升降器的拆卸 / 安装。）
8. 拆下螺母和螺栓，然后拆下车门玻璃导槽。（参见 09-12-3 车门玻璃导槽的安装说明。）

9. 拆下螺母，然后拆下车门三角窗玻璃。
10. 按与拆卸相反的顺序进行安装。

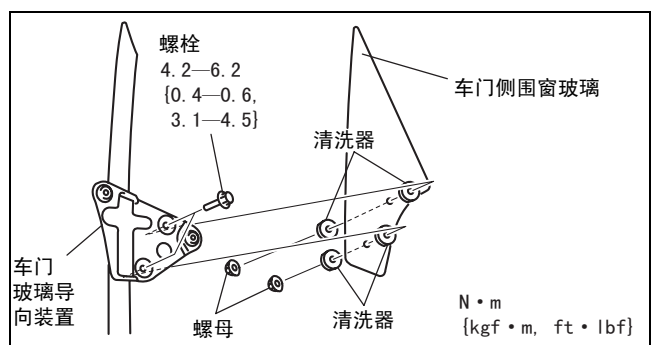


id091200813200

e5u912zw5002



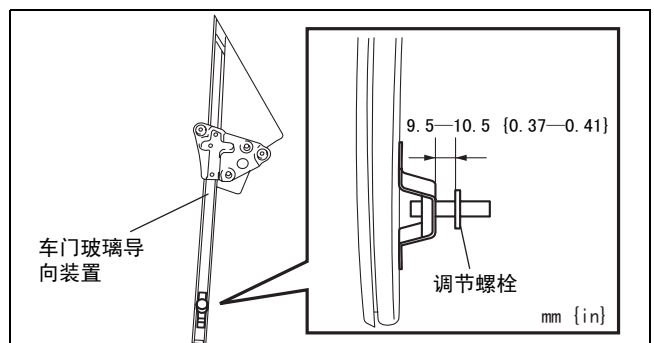
e5u912zw5043



e5u912zw5044

车门玻璃导槽的安装说明

1. 如图所示对调整螺栓进行调整。



e5u912zw5064

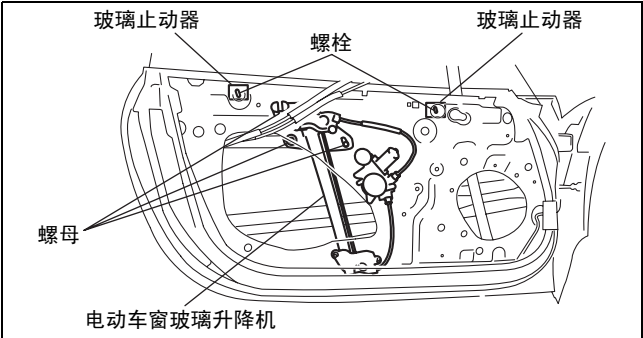
车门玻璃的调整

id091200813100

1. 完全关闭车门玻璃。
2. 拆下前车门装饰件。（参见 09-17-14 车门装饰板的拆卸 / 安装。）
3. 拆下车门组件板。（参见 09-11-3 车门组件板的拆卸 / 安装。）
4. 连接电动车窗升降器连接器。
5. 拧松玻璃限位器安装螺栓。
6. 松开电动车窗升降器和车门玻璃紧固螺母。
7. 将车门玻璃对准前腰线嵌条唇口的后缘。

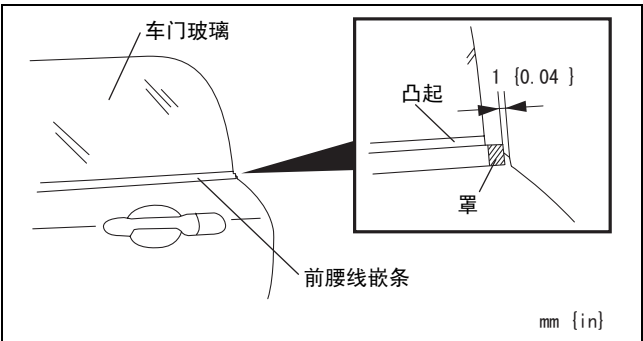
说明

- 盖的后缘标准位置位于距离车门板后缘 1mm 处。如果前腰线嵌条后缘偏离标准位置，将车门玻璃的后缘对准前腰线嵌条唇口的后缘标准位置。



e5u912zw5059

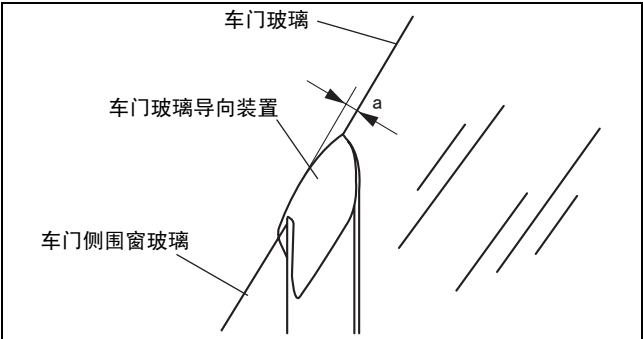
8. 轻轻拧紧电动车窗升降器和车门玻璃紧固螺母。



amxzzw00000727

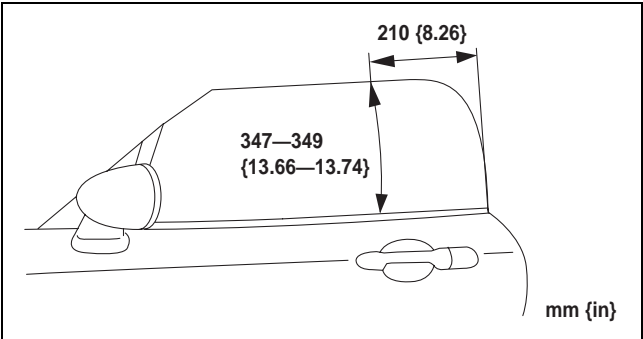
9. 调整车门玻璃上缘和车门玻璃导槽之间的间隙。

| mm {in} | | | |
|---------|------------|-------|------------|
| 间隙 | 标准 | 最小值 | 最大 |
| a | 1.0 {0.04} | 0 {0} | 1.5 {0.06} |



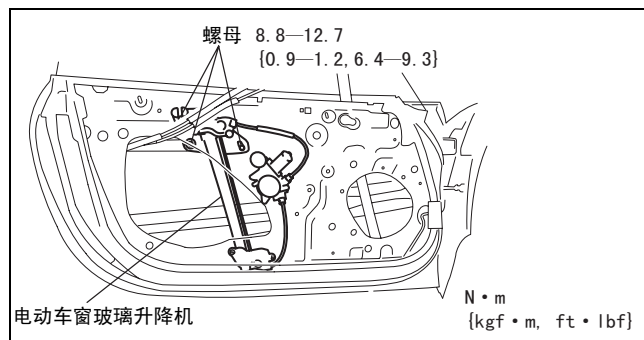
amxzzw00000728

10. 调整车门玻璃位置。



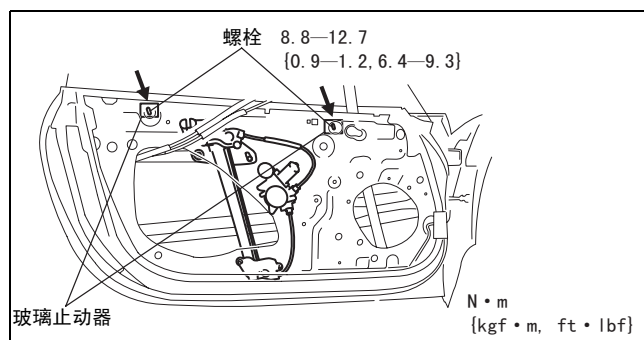
amxzzw00000729

11. 拧紧电动车窗升降器和车门玻璃紧固螺母。



e5u912zw5062

12. 按箭头方向按下玻璃限位器，同时拧紧螺栓。
13. 确认车门玻璃打开和关闭顺畅。
14. 安装车门组件板。（参见 09-11-3 车门组件板的拆卸 / 安装。）
15. 安装车门装饰件。（参见 09-17-14 车门装饰板的拆卸 / 安装。）
16. 软顶关闭时关闭车门，并确认车门玻璃打开和关闭顺畅。

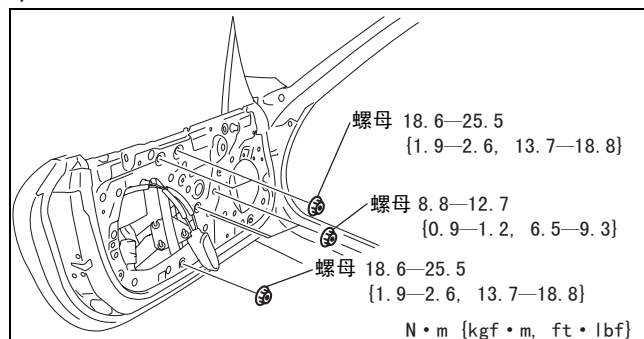


e5u912zw5063

电动车窗玻璃升降器的拆卸 / 安装

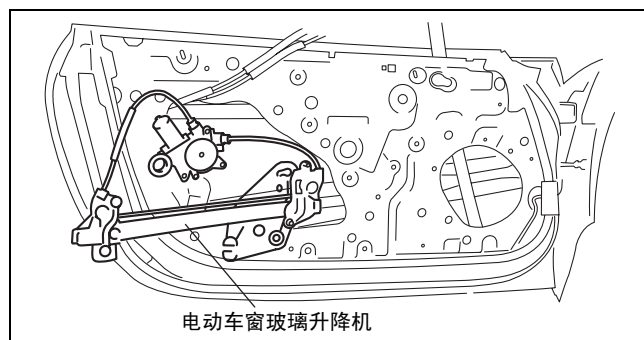
id091200812700

1. 拆下电池盖。
2. 断开电池负极电缆。（参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。）
3. 拆下前车门装饰件。（参见 09-17-14 车门装饰板的拆卸 / 安装。）
4. 拆下车门组件板。（参见 09-11-3 车门组件板的拆卸 / 安装。）
5. 拆下车门玻璃。（参见 09-12-2 车门玻璃的拆卸 / 安装。）
6. 拆下螺母。



e5u912zw5007

7. 拆下电动车窗玻璃升降器。
8. 按与拆卸相反的顺序进行安装。



e5u912zw5008

电动车窗玻璃升降器的拆分 / 组装

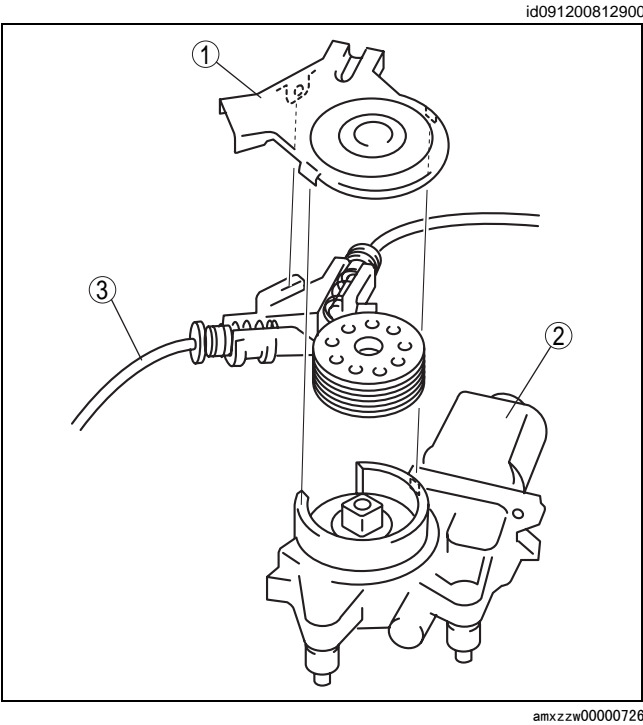
1. 按表中所示的顺序进行拆卸。

| | |
|---|-----------------------|
| 1 | 盖（参见 09-12-6 盖的拆分说明。） |
| 2 | 电动车窗电动机 |
| 3 | 架 |

2. 按照与拆分相反的顺序进行组装。

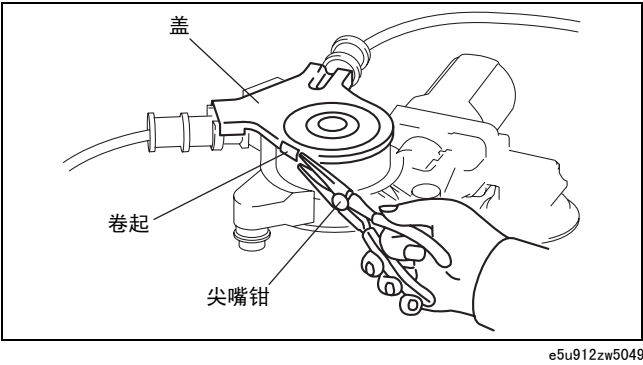
说明

- 安装电动车窗电动机时，小心卷绕的拉索不能从鼓中松开。



盖的拆分说明

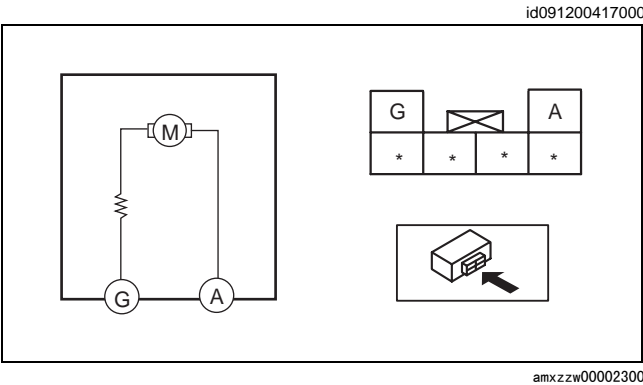
1. 使用长嘴钳小心地弯曲盖的卷边。



电动车窗电动机的检查

1. 把蓄电池正极电压施加到电动车窗电动机接线端处，并检查电动车窗电动机的运行情况。
- 如果电动车窗电机未按表中所示运转，请将其更换。

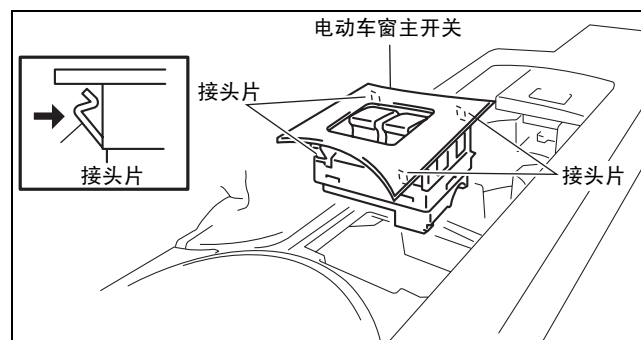
| 工作原理 | 接线端 | |
|------|-----|----|
| | G | A |
| 打开 | 接地 | B+ |
| 关闭 | B+ | 接地 |



电动车窗主开关的拆卸 / 安装

id091200418900

1. 拆下电池盖。
2. 断开电池负极电缆。（参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。）
3. 拆下控制台。（参见 09-17-10 控制台的拆卸 / 安装。）
4. 按下凸耳并拆下电动车窗主开关。
5. 按与拆卸相反的顺序进行安装。



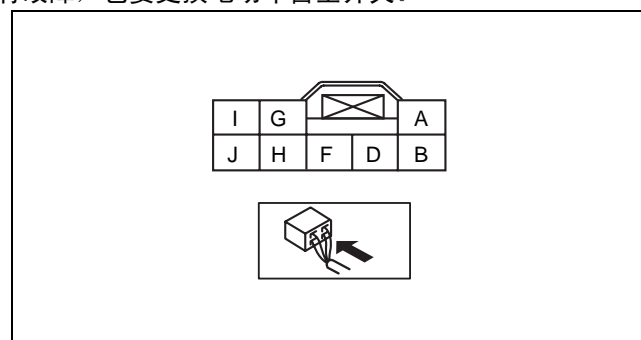
amxzzw00000710

电动车窗主开关的检查

id091200419000

自动关闭功能（所有车门）

1. 测量所有接线端的电压（除接线端 A 和 H 外）。
 - 如果电压与接线端电压表中的规定值不一致，请检查“检查项目”下的部件以及相关线束。
2. 拆下电池盖。
3. 断开电池负极电缆。（参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。）
4. 检查电动车窗主开关连接器在接线端 A 和 H 处的连续性。
 - 如系统不能正常工作，即使相关检查项目或相关线束没有故障，也要更换电动车窗主开关。

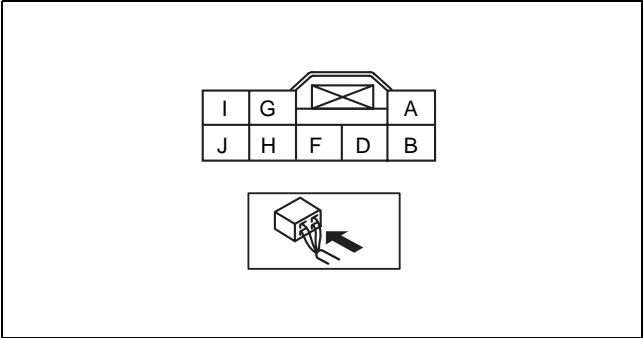


amxzzw00002491

| 接线端 | 信号名称 | 连接到 | 测量的条件 | 电压 (V) / 连续性 | 检查项目 |
|-----|------|--------------|-----------------------------|--------------|---|
| A | 通讯 | 电动伸缩型硬顶控制模块 | 在任何条件下：检查电动收缩型硬顶控制模块接线端的连续性 | 检测到连续性 | <ul style="list-style-type: none"> • 电动伸缩型硬顶控制模块 • 相关线束 |
| B | IG 1 | 电动车窗 20A 保险丝 | 将点火开关切换至 ON | B+ | <ul style="list-style-type: none"> • 电动车窗 20A 保险丝 • 相关线束 |
| | | | 将点火开关转至 LOCK 位置 | 1.0 或更小 | |
| D | 关闭输出 | 电动车窗电动机（右侧） | 当门窗玻璃正在打开时 | 1.0 或更小 | <ul style="list-style-type: none"> • 电动车窗电动机（参见 09-12-6 电动车窗电动机的检查。） • 相关线束 |
| | | | 当门窗玻璃正在关闭时 | B+ | |
| F | 打开输出 | 电动车窗电动机（右侧） | 当门窗玻璃正在打开时 | B+ | <ul style="list-style-type: none"> • 电动车窗电动机（参见 09-12-6 电动车窗电动机的检查。） • 相关线束 |
| | | | 当门窗玻璃正在关闭时 | 1.0 或更小 | |
| G | GND | 接地体 | 在任何条件下 | 1.0 或更小 | <ul style="list-style-type: none"> • GND |
| H | 通讯 | 电动伸缩型硬顶控制模块 | 在任何条件下：检查电动收缩型硬顶控制模块接线端的连续性 | 检测到连续性 | <ul style="list-style-type: none"> • 电动伸缩型硬顶控制模块 • 相关线束 |
| I | 关闭输出 | 电动车窗电动机（左侧） | 当门窗玻璃正在打开时 | 1.0 或更小 | <ul style="list-style-type: none"> • 电动车窗电动机（参见 09-12-6 电动车窗电动机的检查。） • 相关线束 |
| | | | 当门窗玻璃正在关闭时 | B+ | |
| J | 打开输出 | 电动车窗电动机（左侧） | 当门窗玻璃正在打开时 | B+ | <ul style="list-style-type: none"> • 电动车窗电动机（参见 09-12-6 电动车窗电动机的检查。） • 相关线束 |
| | | | 当门窗玻璃正在关闭时 | 1.0 或更小 | |

自动关闭功能（仅驾驶员侧车门）

1. 测量每个接线端处的电压。
- 如果电压与接线端电压表中的规定值不一致，请检查“检查项目”下的部件以及相关线束。
 - 如系统不能正常工作，即使相关检查项目或相关线束没有故障，也要更换电动车窗主开关。



amxzzw00002491

| 接线端 | 信号名称 | 连接到 | 测量的条件 | 电压（V） | 检查项目 |
|-----|------|--------------|-----------------|---------|--|
| A | 关闭输出 | 电动车窗电动机（右侧） | 当门窗玻璃正在打开时 | 1.0 或更小 | <ul style="list-style-type: none">电动车窗电动机（参见 09-12-6 电动车窗电动机的检查。）相关线束 |
| | | | 当门窗玻璃正在关闭时 | B+ | |
| B | 打开输出 | 电动车窗电动机（左侧） | 当门窗玻璃正在打开时 | B+ | <ul style="list-style-type: none">电动车窗电动机（参见 09-12-6 电动车窗电动机的检查。）相关线束 |
| | | | 当门窗玻璃正在关闭时 | 1.0 或更小 | |
| D | 打开输出 | 电动车窗电动机（右侧） | 当门窗玻璃正在打开时 | B+ | <ul style="list-style-type: none">电动车窗电动机（参见 09-12-6 电动车窗电动机的检查。）相关线束 |
| | | | 当门窗玻璃正在关闭时 | 1.0 或更小 | |
| F | — | — | — | — | — |
| G | 关闭输出 | 电动车窗电动机（左侧） | 当门窗玻璃正在打开时 | 1.0 或更小 | <ul style="list-style-type: none">电动车窗电动机（参见 09-12-6 电动车窗电动机的检查。）相关线束 |
| | | | 当门窗玻璃正在关闭时 | B+ | |
| H | — | — | — | — | — |
| I | IG 1 | 电动车窗 20A 保险丝 | 将点火开关切换至 ON | B+ | <ul style="list-style-type: none">电动车窗 20A 保险丝相关线束 |
| | | | 将点火开关转至 LOCK 位置 | 1.0 或更小 | |
| J | GND | 接地体 | 在任何条件下 | 1.0 或更小 | <ul style="list-style-type: none">GND |

挡风玻璃的拆卸

1. 拆下电池盖。
2. 断开电池负极电缆。（参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。）
3. 拆下以下部件：
 - (1) 刮水器臂与刮片（参见 09-19-3 刮水器臂与刮片的拆卸 / 安装。）
 - (2) 水槽（参见 09-16-4 水槽的拆卸 / 安装。）
 - (3) 侧车颈隔栅（参见 09-16-4 侧水槽的拆卸 / 安装。）
 - (4) 挡风玻璃装饰件（参见 09-16-7 挡风玻璃装饰件的拆卸。）
 - (5) 后视镜（参见 09-12-20 后视镜的拆卸 / 安装。）
 - (6) 内楔（参见 09-16-11 可折叠车顶的拆分 / 组装。）
 - (7) 阅读灯（参见 09-18-28 阅读灯的拆卸 / 安装。）
 - (8) A 柱装饰（参见 09-17-9 A 柱装饰的拆卸 / 安装。）
 - (9) 前顶部饰板（参见 09-17-13 前顶部饰板的拆卸 / 安装。）
4. 沿着车身边缘贴上保护带。

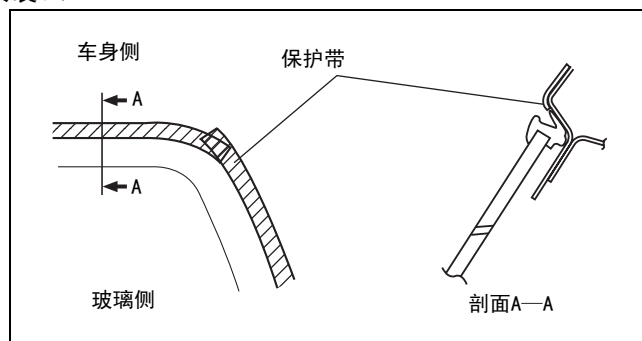
说明

- 将保护带重叠起来，粘附至角落，以防止损坏。

5. 拉出挡风玻璃模块，将其拆下。

说明

- 如果很难拆下挡风玻璃模块，请使用热气鼓风机加热挡风玻璃模块。
- 挡风玻璃嵌条是可替换部件。



e5u912zw5030

一次性挡风玻璃

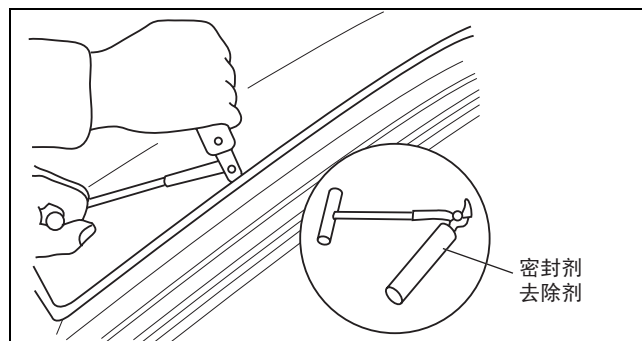
说明

- 对于密封剂难以切割的部分，请使用高碳钢线并按照可“重复使用挡风玻璃”下的程序进行操作。

警告

- 徒手使用高碳钢线会导致受伤。使用高碳钢线时，一定要带手套。

1. 使用密封剂去除器割下玻璃周围的密封剂。
2. 拆下挡风玻璃。



amxzzw00000753

可重复使用的挡风玻璃

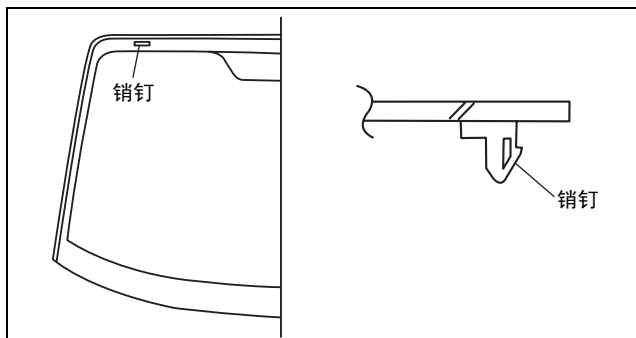
警告

- 徒手使用高碳钢线会导致受伤。使用高碳钢线时，一定要带手套。

说明

- 在将挡风玻璃拆离车体前，首先在挡风玻璃和车身板处贴上胶带，以标出挡风玻璃的位置。

1. 在高碳钢线内部避免使用销，将被切成具有足够长度的高碳钢线插入。

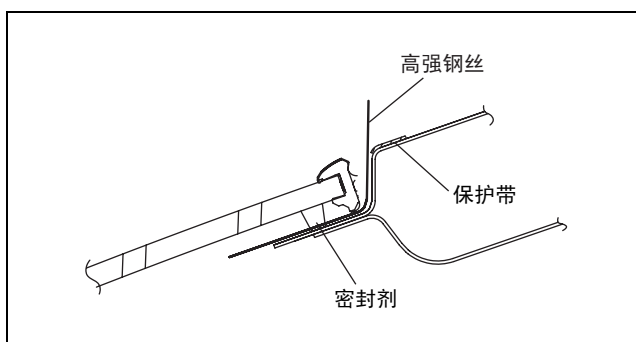


e5u912zw5031

2. 将高碳钢线的两端缠绕在棒上。

说明

- 拉动高碳钢线切割时，幅度要大，以便产生的功分布在高碳钢线的全长上，从而避免高碳钢线由于局部升温过高而断裂。

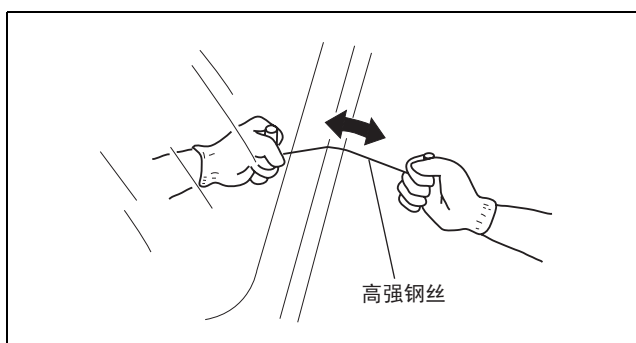


amxzzw00001462

3. 将高碳钢线的一端固定，在拉动另一端的同时将挡风玻璃周围的密封剂割开。
4. 从车内夹紧销，然后将其拆下。
5. 拆下挡风玻璃。
6. 如果销损坏，请将其更换。

说明

- 将销从挡风玻璃上拆下之前，在挡风玻璃上作上对齐标记。



amxzzw00001463

挡风玻璃的安装

id091200417900

警告

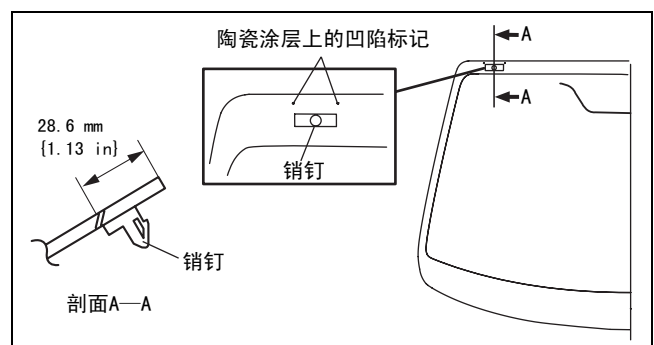
- 徒手使用剃刀可导致受伤。使用剃刀时，一要带手套。

注意

- 当车窗玻璃关闭时，如果车门打开或关闭，则在气压中将出现变化，引起密封剂破裂，从而导致玻璃无法正确安装。使车门玻璃保持打开状态，直到挡风玻璃安装完成。

1. 使用刮刀，将密封剂沿着玻璃的周边取下。（当重新使用玻璃时）
2. 清除挡风玻璃周边上大约 50 mm {2.0 in} 宽范围内的油脂。
3. 检查玻璃有无裂痕。如果玻璃开裂，则用砂纸将其去角。

- 对准在拆卸之前做好的标记，并且将销安装到挡风玻璃上，参照图中所示。（当重新使用玻璃，且销已拆时）



e5u912zw5033

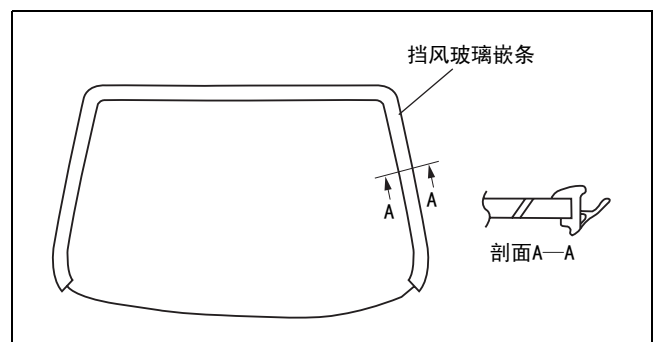
- 安装挡风玻璃嵌条。
- 在玻璃上涂上玻璃底漆，然后让其干燥约 30 分钟。

注意

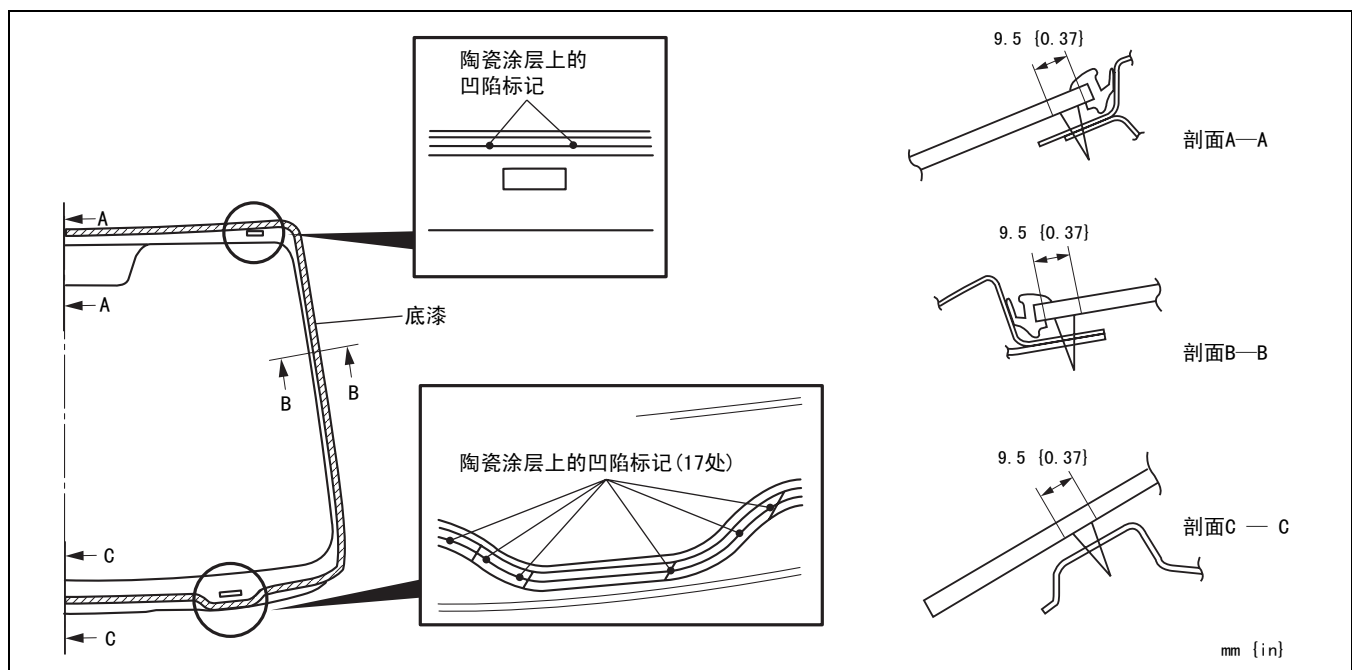
- 为防止底漆的粘性减弱，必须使粘接表面保持无尘无水气和无油脂。请勿用手触摸表面。

说明

- 确保在陶瓷层的空心标记上涂上底漆。



e5u912zw5034



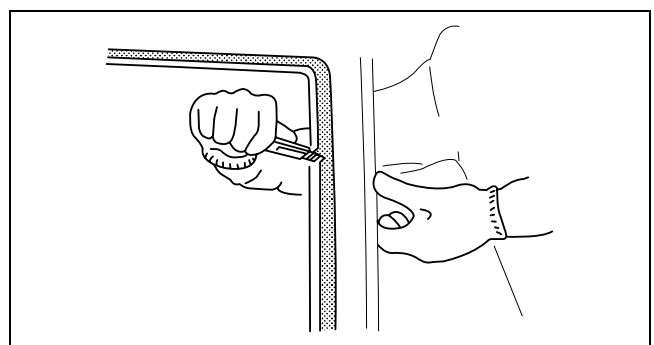
e5u912zw5035

- 使用剃刀或刮刀刮除旧密封条，从而使框架的周边保持 1—2 mm {0.04—0.07 in} 厚度的密封胶条。
- 如果密封剂在任何一个地方完全脱落，请在清除油渍后涂上一些底漆，然后让其干燥大约 30min。然后涂上 2 mm {0.07 in} 厚的新密封剂。

注意

- 为防止底漆的粘性减弱，必须使粘接表面保持无尘无水气和无油脂。请勿用手触摸表面。

- 清除车身周边上粘接区域的油脂。

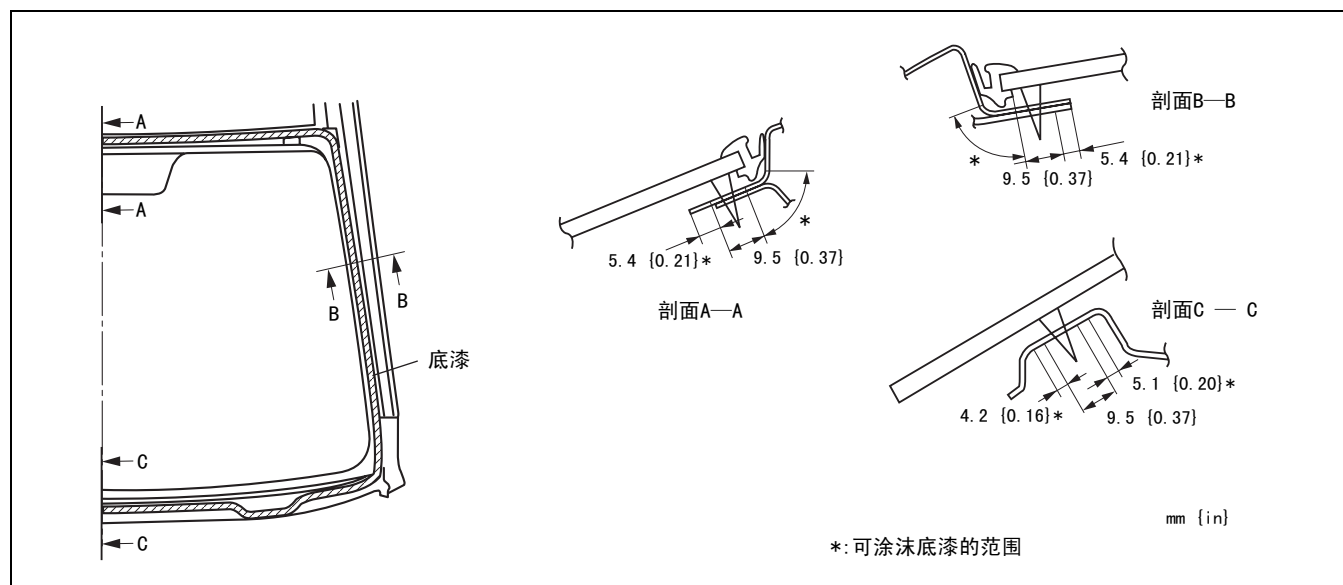


amxzzw00000754

10. 如图所示，在车身上涂上玻璃底漆，然后让其干燥约 30 分钟。

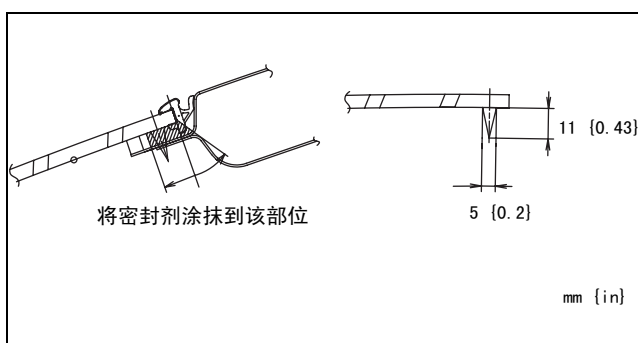
注意

- 为防止底漆的粘性减弱，必须使粘接表面保持无尘无水气和无油脂。请勿用手触摸表面。



e5u912zw5037

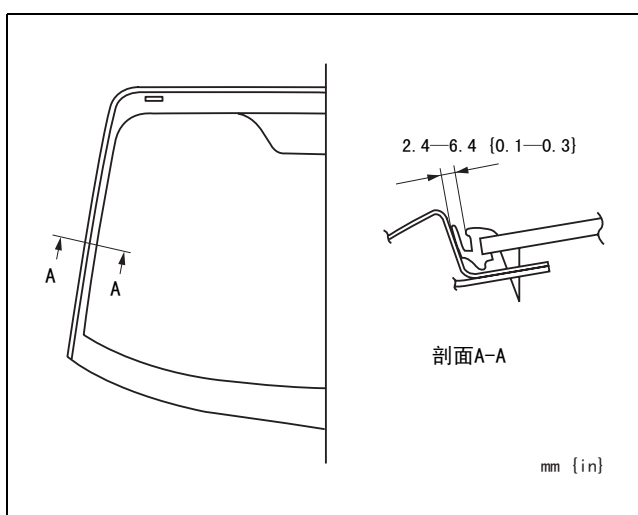
11. 按图所示将密封剂涂于玻璃表面。
12. 将挡风玻璃定位销插入车身，然后安装挡风玻璃。



amxzzw00000707

13. 确认 A 柱的间隙介于图中所示的范围内，然后沿着玻璃周边按下。
14. 安装下列部件：
 - (1) 前顶部饰板（参见 09-17-13 前顶部饰板的拆卸 / 安装。）
 - (2) A 柱装饰（参见 09-17-9 A 柱装饰的拆卸 / 安装。）
 - (3) 阅读灯（参见 09-18-28 阅读灯的拆卸 / 安装。）
 - (4) 内楔（参见 09-16-9 可折叠车顶的拆卸 / 安装。）
 - (5) 后视镜（参见 09-12-20 后视镜的拆卸 / 安装。）
 - (6) 挡风玻璃装饰件（参见 09-16-8 挡风玻璃装饰件的安装。）
 - (7) 水槽（参见 09-16-4 水槽的拆卸 / 安装。）
 - (8) 侧车颈隔栅（参见 09-16-4 侧水槽的拆卸 / 安装。）
 - (9) 刮水器臂与刮片（参见 09-19-3 刮水器臂与刮片的拆卸 / 安装。）
15. 让密封剂完全变硬。

密封剂硬化时间：24h



e5u912zw5038

后车窗玻璃拆卸 / 安装 [电动伸缩型硬顶]

id0912008081i8

1. 车顶锁解锁。
2. 完全打开底板。
3. 用厚布盖住后窗玻璃的两侧以保护车窗。
4. 拆下蓄电池盖。
5. 断开蓄电池负极电缆。（参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。）
6. 拆下以下部件：
 - (1) 控制台（参见 09-17-12 控制台面板的拆卸 / 安装。）
 - (2) 侧围装饰件（参见 09-17-14 侧围装饰件的拆卸 / 安装。）
 - (3) 防滑压板（参见 09-17-13 防滑压板的拆卸 / 安装。）
 - (4) 轮胎外罩边饰（参见 09-17-14 轮胎外罩边饰的拆卸 / 安装。）
 - (5) 储物板（参见 09-17-16 导流板的拆卸 / 安装。）
 - (6) 前排座椅靠背杆装饰件（参见 09-17-16 座椅靠背杆装饰件的拆卸 / 安装。）
 - (7) 靠背装饰件（参见 09-17-17 靠背装饰件的拆卸 / 安装。）
 - (8) 安全带上锚定器安装螺栓（参见 08-11-1 座椅安全带的拆卸 / 安装。）
 - (9) 电动伸缩型硬顶连接支架（参见 09-16-40 电动伸缩型硬顶连接支架的拆卸 / 安装。）
 - (10) 后侧饰板（参见 09-17-19 后侧饰件的拆卸 / 安装。）
 - (11) 车厢侧密封条（参见 09-16-11 可折叠车顶的拆分 / 组装。）
 - (12) 电动伸缩型硬顶（参见 09-16-19 电动伸缩型硬顶的拆卸 / 安装。）

说明

- 垫片的数量取决于后车窗玻璃安装螺母的位置。拆卸后车窗玻璃之前，确定所用垫片的数量，将使调整更加容易。

7. 断开电阻丝连接器。
8. 如果要重新使用后车窗玻璃或中间车顶板，使用以下程序拆卸：

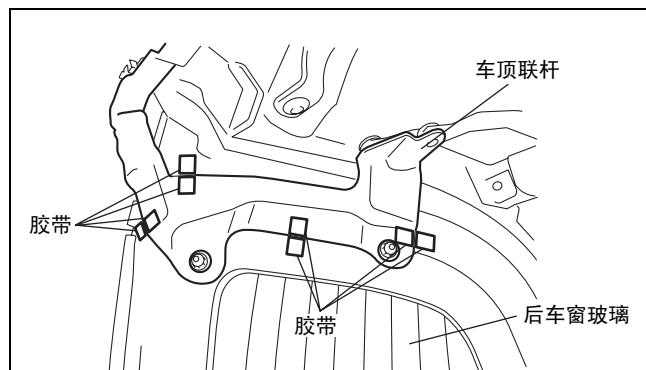
说明

- 如果还要使用后车窗玻璃或中间车顶板，拆卸之前作好安装标记，将使安装过程中的定位和调整更加简单。
- 如果要更换新的后车窗玻璃或中间车顶板，则不必作标记，因为无可做标记的位置。

- (1) 将胶纸带贴至如图所示的位置。

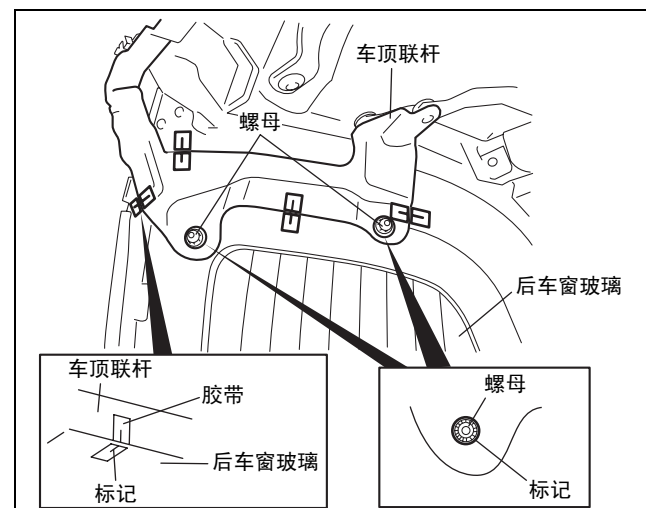
说明

- 如图所示，在 4 个位置为车顶连杆与后车窗玻璃作标记。



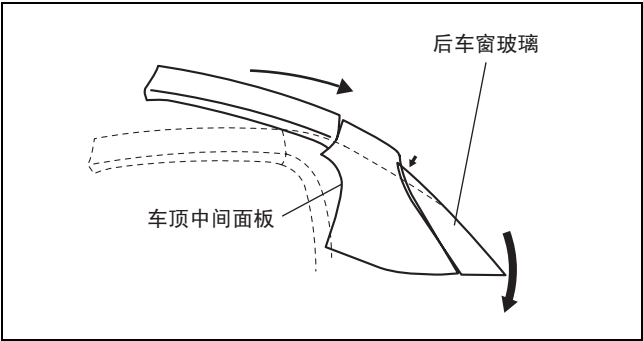
amxuww00000706

- (2) 在胶纸带上作定位标记。
- (3) 在螺母的外围作定位标记。



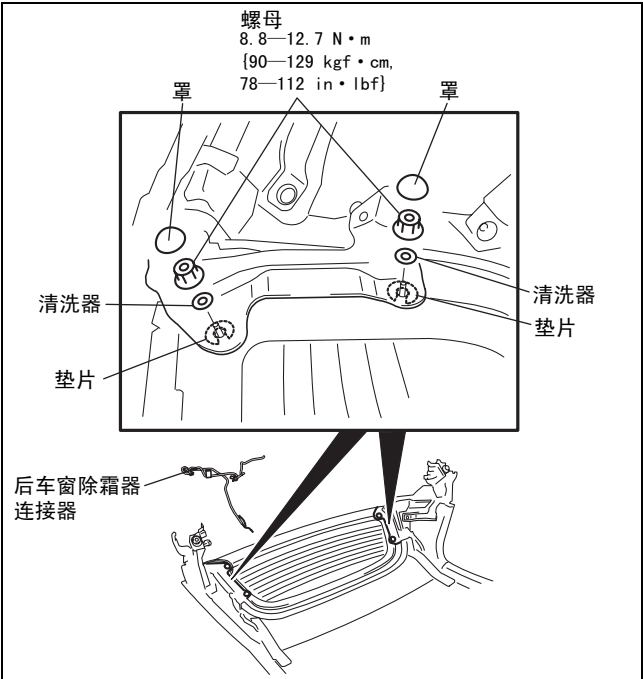
amxuww00000707

9. 如图所示，向打开方向移动电动伸缩型硬顶直至其与中间车顶板分离。



amxzzw00000724

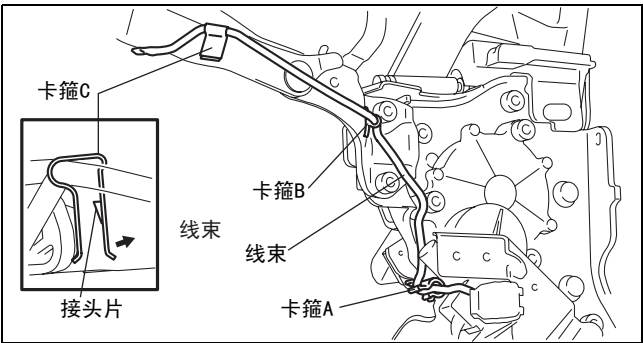
10. 拆下盖帽。
11. 拆下螺母和垫圈。
12. 拆下垫片。
13. 拆下后车窗玻璃。
14. 拆下后窗除霜器。
15. 按与拆卸相反的顺序进行安装。



amxuuv00000572

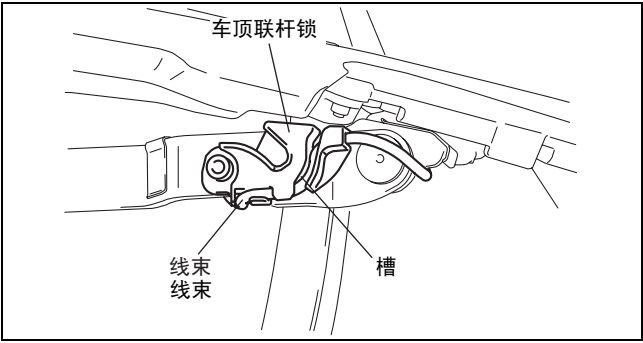
后窗除霜器安装说明

1. 拆下车顶电机支架上的连接器。
2. 从卡夹 A 上拆下线束。
3. 拆下卡夹 B，然后拆下卡夹 C，拆下时沿箭头所示方向拉动以免碰到固定片。



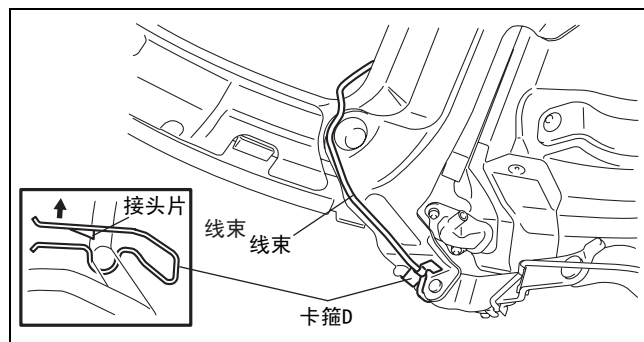
amxzzw00001918

4. 从车顶连杆锁槽中拆下线束。



amxzzw00000725

- 拆下卡夹 D，拆下时按箭头所示方向拉动以免碰到固定片。



amxzzw00001919

后窗玻璃安装说明

更换新的后窗玻璃或中间车顶板时

- 调整后窗玻璃与中间车顶板间隙与高度差，使之在规定范围内。（参见 09-16-22 电动伸缩型硬顶的调整。）

重新使用后车玻璃或中间车顶板时

- 根据先前拆卸时确认的数量安装垫片。
- 对准在后窗玻璃拆卸之前所作的定位标记，安装后窗玻璃，然后拆除胶纸带。
- 参考“电动伸缩型硬顶的调整”并确认后窗玻璃和中间车顶板之间的间隙和高度差在规定范围内。如有必要，调整电动伸缩型硬顶。（参见 09-16-22 电动伸缩型硬顶的调整。）

电阻丝的检查

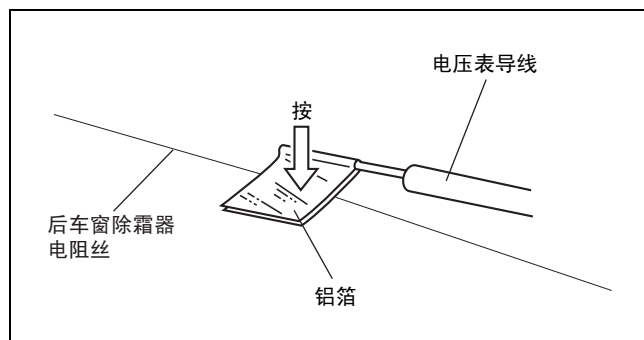
id091200801000

- 将点火开关切换至 ON。
- 将后车窗除霜器开关拧开。

注意

- 将电压表的引线直接接触后窗除霜器电阻丝可能导致电阻丝损坏。用铝箔将引线的一端包起来，并用铝箔接触后窗除雾器电阻丝进行测试。

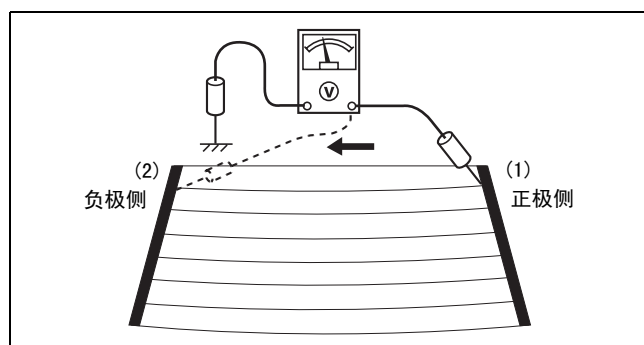
- 将电压表的正极引线连接至每个后窗除雾器电阻丝的正极侧，将负极引线接地。



e5u912zw5053

- 慢慢将正极导线从正极侧滑至负极侧，并确认电压相应地提高。
 - 如果电压快速变化，则后窗除雾器电阻丝存在故障。修理后窗除雾器电阻丝。

| 测量部分 | 电压（参考） |
|-----------|--------------|
| (1) 至 (2) | 约 12 V 至 0 V |



amxzzw00000985

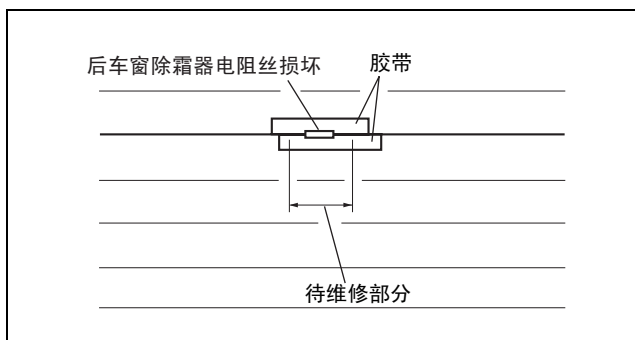
电阻丝的修复

id091200801100

1. 使用异丙醇清洁后窗除雾器电阻丝。
2. 在后窗除雾器电阻丝的两侧贴上胶带。
3. 用小刷子或标记笔涂上银色漆。
4. 经过 **2—3 分钟** 后，小心将胶带揭开，不要损坏涂漆区域。

注意

- 直到油漆完全晾干后，才可以运作后车窗除霜器。在油漆未干时就使用可能会导致其它故障。
5. 使用以下程序干燥修复的部分。
 - 当室温为 **25 °C {77 °F}** 时，将其原样放置 **24 小时**。
 - 使用热吹风机时，使用温度为 **150 °C {302 °F}** 的热风干燥 **30 分钟**。

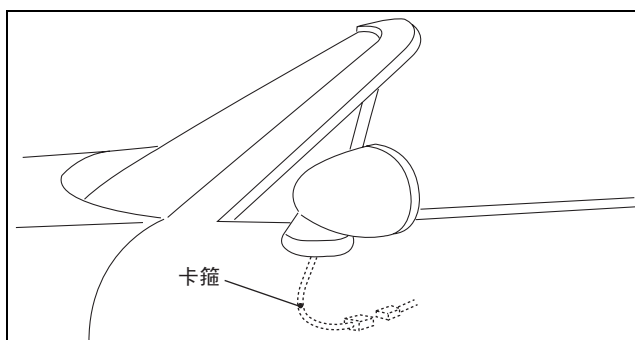


e5u912zw5054

电动外后视镜的拆卸 / 安装

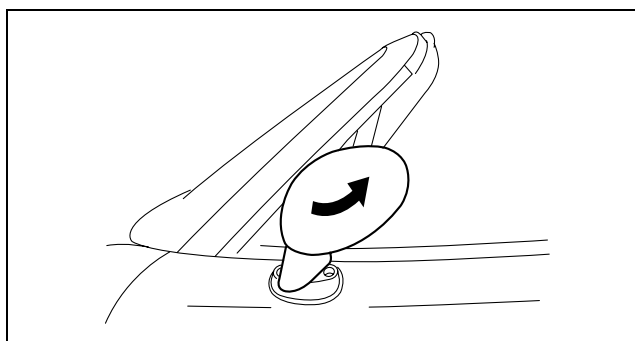
id091200420800

1. 拆下电池盖。
2. 断开电池负极电缆。（参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。）
3. 拆下前车门装饰件。（参见 09-17-14 车门装饰板的拆卸 / 安装。）
4. 拆下车门扬声器。（参见 09-20-7 车门扬声器的拆卸 / 安装。）
5. 拆下车门组件板。
6. 拆下卡子。



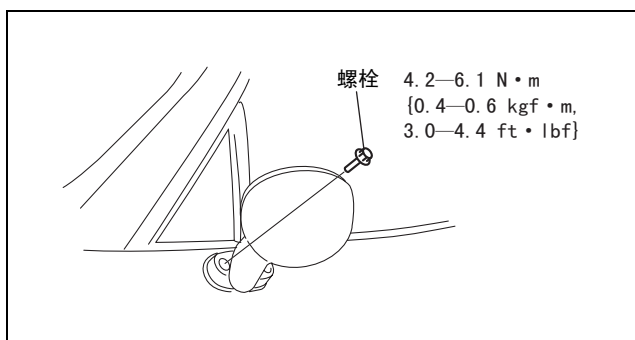
e5u912zw5057

7. 按图示箭头方向旋转电动外后视镜。



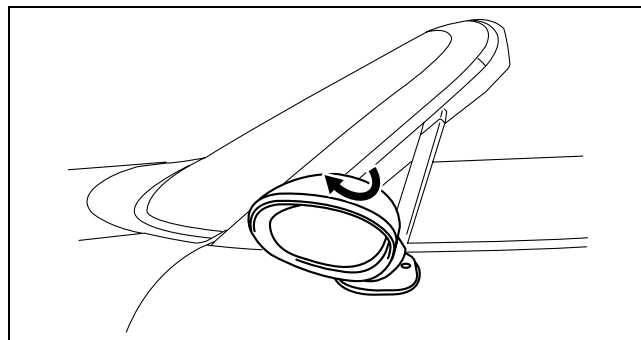
amxzzw00000755

8. 拆下螺栓。



amxzzw00001916

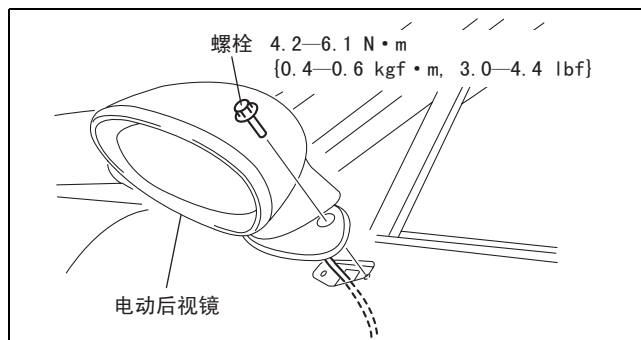
9. 按图示箭头方向旋转电动外后视镜。



amxzzw00000756

10. 拆下螺栓和电动外后视镜。

11. 按与拆卸相反的顺序进行安装。

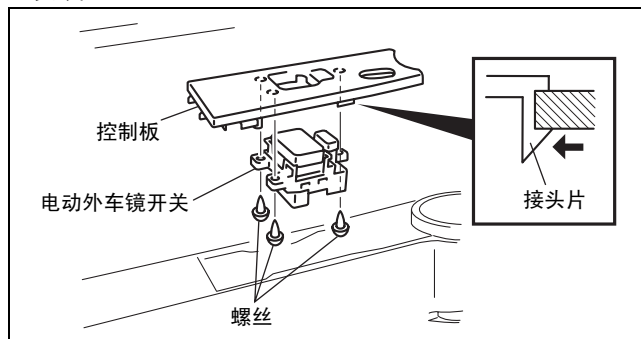


amxzzw00001917

电动外后视镜开关的拆卸 / 安装

id091200420400

1. 拆下电池盖。
2. 断开电池负极电缆。（参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。）
3. 拆下手柄拉杆。（参见 09-17-15 车门饰板的拆分 / 组装。）
4. 拆下扶手。（参见 09-17-15 车门饰板的拆分 / 组装。）
5. 拆下前车门装饰件。（参见 09-17-14 车门装饰板的拆卸 / 安装。）
6. 按下凸耳，从车门装饰件拆下开关面板。
7. 拧下螺钉并拆下电动外后视镜开关。
8. 按与拆卸相反的顺序进行安装。



e5u912zw5025

电动外后视镜开关的检查

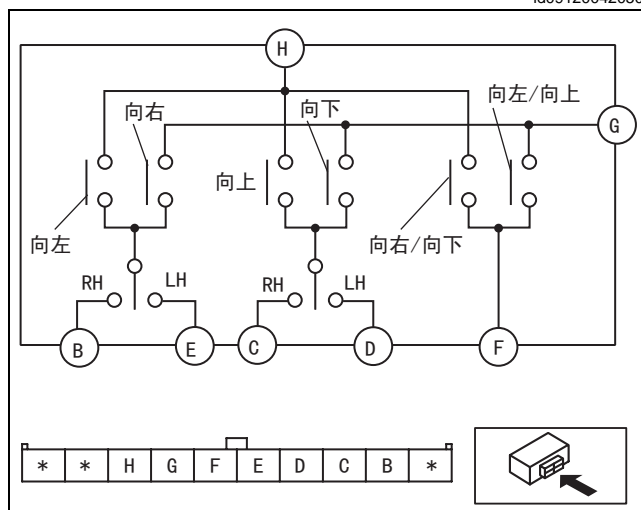
id091200420500

1. 用万用表检查电动外后视镜开关接线端之间的连续性。
 - 如果不符合规定，请更换电动外后视镜开关。

○—○：导通

| 工作原理 | | D | C | E | B | H | G | F |
|------|----|---|---|---|---|---|---|---|
| LH | 向上 | ○ | | | | ○ | ○ | ○ |
| | 向下 | ○ | | | | ○ | ○ | ○ |
| | 左侧 | | | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| | 右侧 | | | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| RH | 向上 | | ○ | | | ○ | ○ | ○ |
| | 向下 | | ○ | | | ○ | ○ | ○ |
| | 左侧 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |
| | 右侧 | | | | ○ | ○ | ○ | ○ |

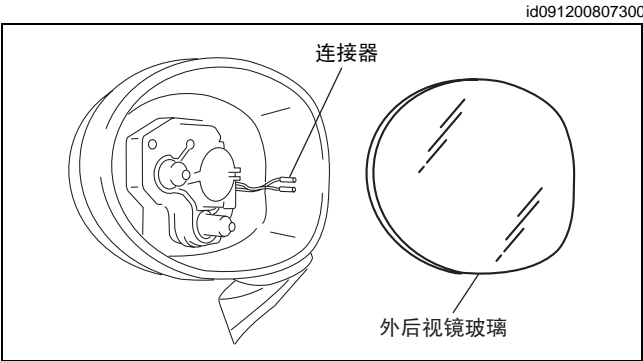
b6u0912w019



e5u912zw5026

电动外后视镜的拆分 / 组装

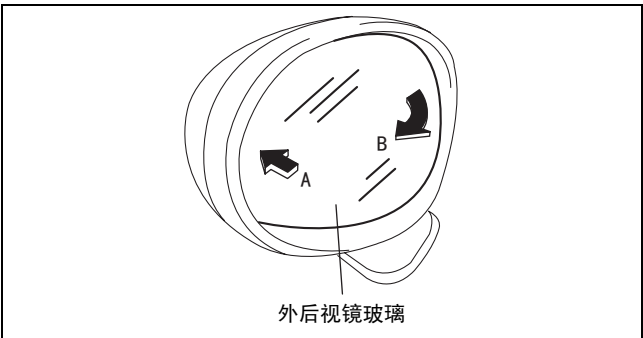
1. 拆下外部镜玻璃。
(参见 09-12-18 外后视镜的拆分说明。)
(参见 09-12-19 外后视镜的组装说明。)
2. 按照与拆分相反的顺序进行组装。



amxzzw00000722

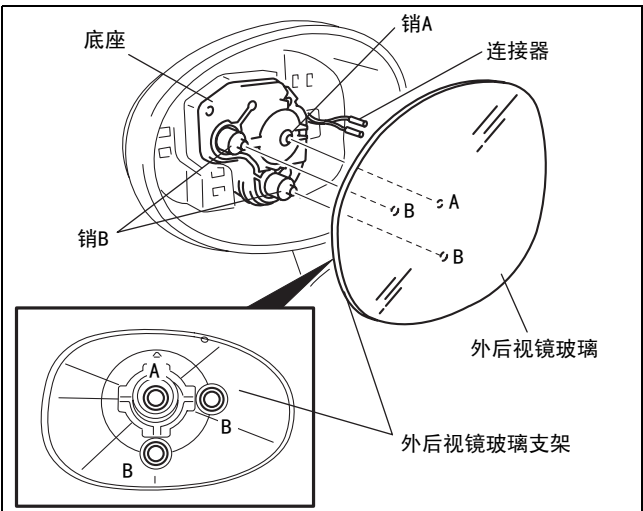
外后视镜的拆分说明

1. 按压外后视镜玻璃 A 区，使 B 区向外移动。



e5u912zw5018

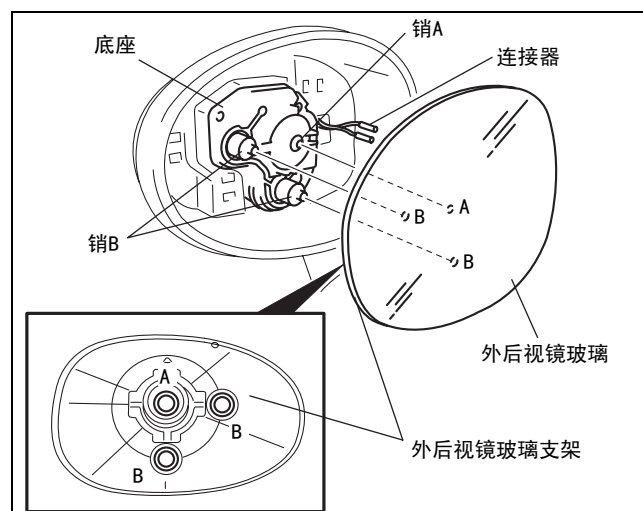
2. 提起外后视镜玻璃支架的内侧，同时拆下销 A。
3. 拉出外后视镜玻璃支架并拆下销 B。
4. 断开连接器。(带有可加热车外后视镜的车)
5. 将外后视镜玻璃支架和外后视镜玻璃作为一个整体拆下。



amxzzw00000723

外后视镜的组装说明

1. 连接连接器。（带有可加热车外后视镜的车）
2. 将后视镜玻璃 A 区压入底座以接合销钉 A。
3. 将外后视镜玻璃 B 区压入底座以接合销钉 B。

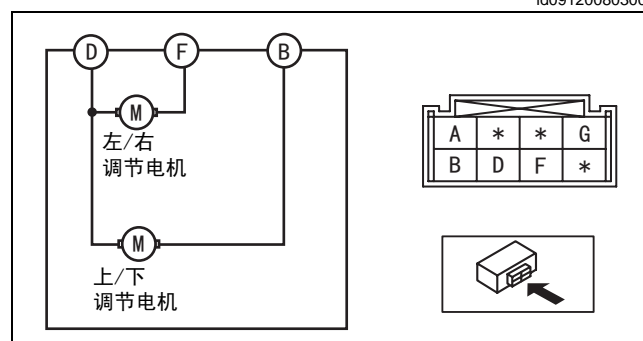


amx.zzw00000723

电动外后视镜的检查

1. 施加蓄电池正极电压，并将相应的电动外后视镜接线端连接至搭铁，然后检查电动外后视镜的运行情况。
 - 如果不符合规定，请更换电动外后视镜。

| 工作原理 | 接线端 | |
|------|-----|-----|
| | B+ | GND |
| 向上 | B | D |
| 向下 | D | B |
| 左侧 | F | D |
| 右侧 | D | F |



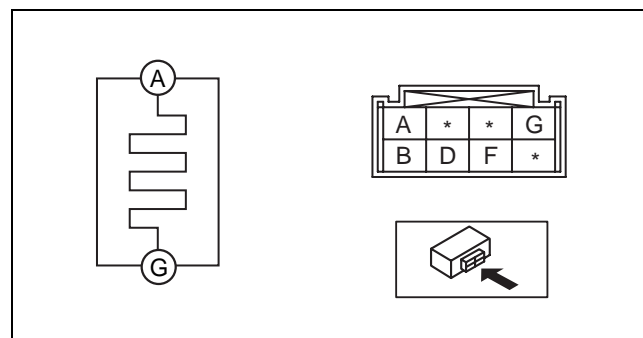
amx.zzw00000717

2. 检查电动外后视镜加热接线端之间的连续性。
 - 如果不符合规定，请更换电动外后视镜。

○—○：导通

| 后视镜的运作 | 接线端 | |
|--------|-----|---|
| | A | G |
| 发热器 | ○ | ○ |

amx.zzw00000719



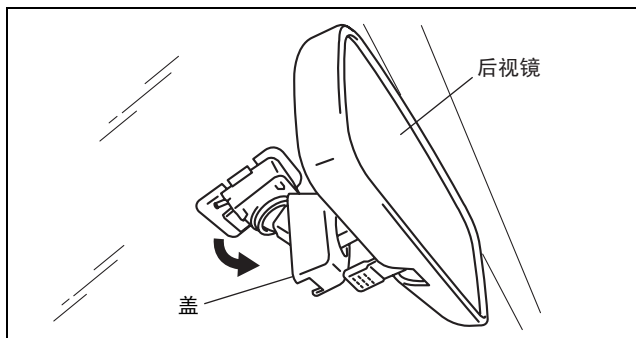
amx.zzw00000718

后视镜的拆卸 / 安装

id091200803100

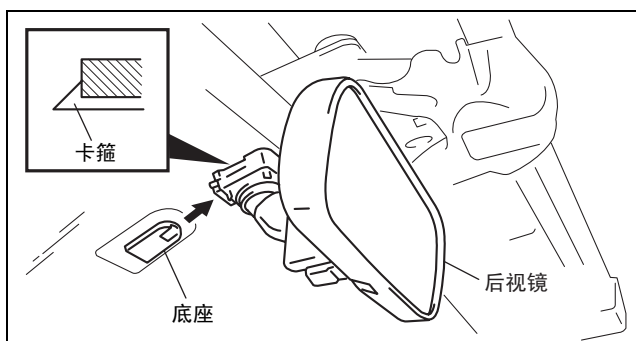
A 型

1. 拆下盖子。



e5u912zw5028

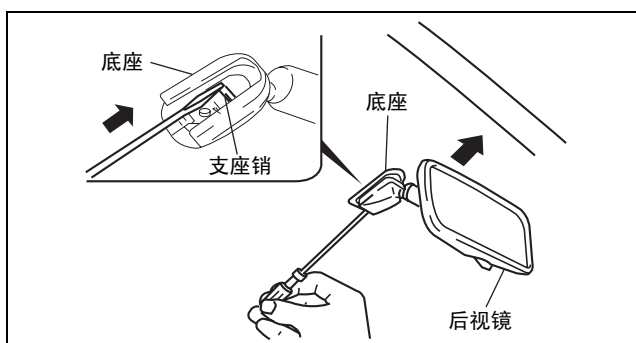
2. 按下卡子，然后向上拉动后视镜将其拆下。
3. 按与拆卸相反的顺序进行安装。



e5u912zw5029

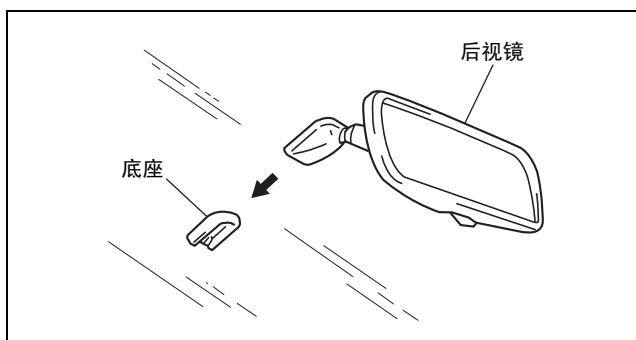
B 型

1. 在视镜和支座之间插入平头螺丝起子。
2. 按下支座销，拆下后视镜。



amxzzw00000720

3. 将后视镜安装在底座上。



amxzzw00000721

id091200423300

底座的拆卸

1. 拆下后视镜。
2. 将电线的两端缠绕在一棒处。

警告

- 徒手使用高碳钢线会导致受伤。使用高碳钢线时，一定要带手套。

说明

- 拉动高碳钢线切割时，幅度要大，要使高碳钢线全部都用于切割，不要仅用一小部分，免得高碳钢线被磨断。拉动时请勿用力过大，以免损坏挡风玻璃。



acxuuv00001981

3. 锯穿密封剂，拆下底座。

底座的安装

id091200803300

1. 用剃刀将原有的密封剂切除。

警告

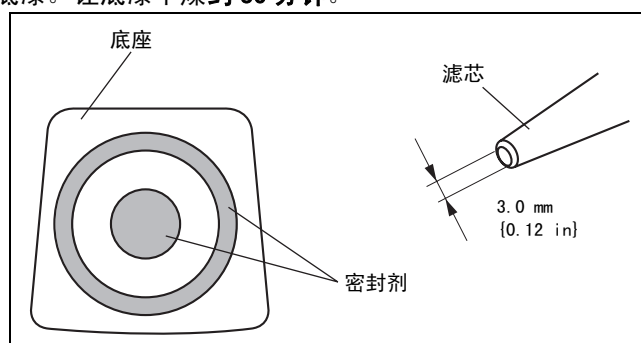
- 徒手使用剃刀可导致受伤。使用剃刀时，一要带手套。

2. 清除玻璃和底座上陶瓷涂层的油脂。

注意

- 使该区域保持无污物和油渍，且不要接触表面。否则，底漆可能无法正确粘合至玻璃和车身的表面。

3. 在玻璃和底座的焊接区域上涂入底漆。
4. 在玻璃上只可使用玻璃杯底漆，在底座上只可使用车体底漆。让底漆干燥约 30 分钟。
5. 在底座上涂上一层 3.0 mm {0.12 in} 的密封剂。



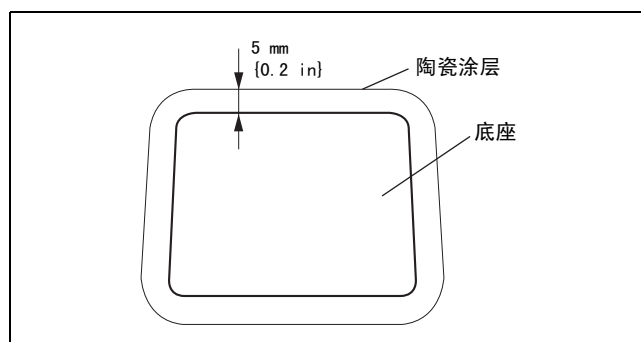
a6e7734w004

6. 将底座置于陶瓷涂层的中心，将底座按压在玻璃上。
7. 用异丙基酒精擦拭掉多余的修理用密封剂。

密封剂的硬化时间

| 温度 | 表面硬化时间 | 车辆可投入使用前所需时间 |
|--------------|---------|--------------|
| 5 °C {41°F} | 约 1.5h | 约 12h |
| 20 °C {68°F} | 约 1h | 约 4h |
| 35 °C {95°F} | 约 10 分钟 | 约 2h |

8. 安装后视镜。



A6E7734W005

