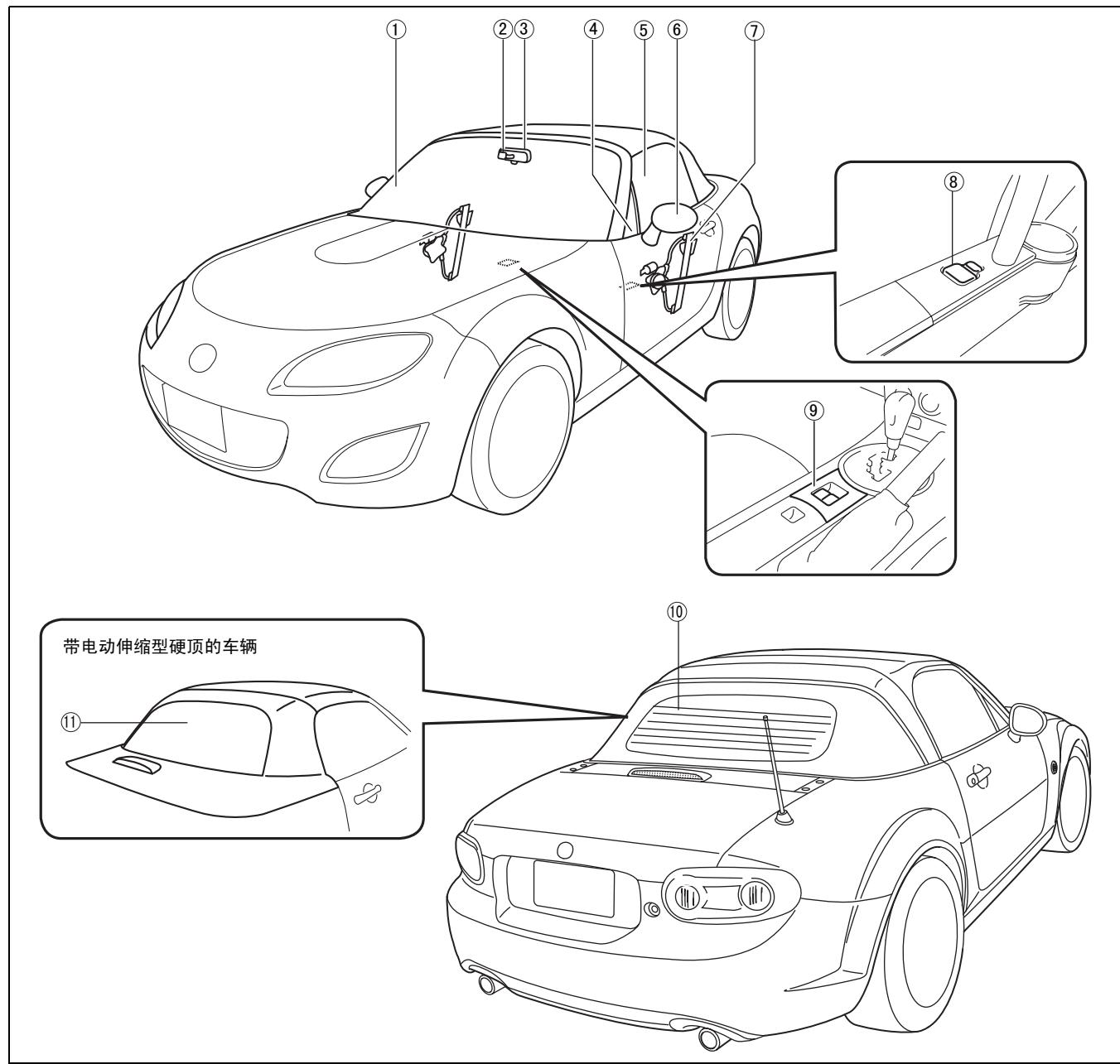


09-12 窗玻璃 / 车窗 / 后视镜

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



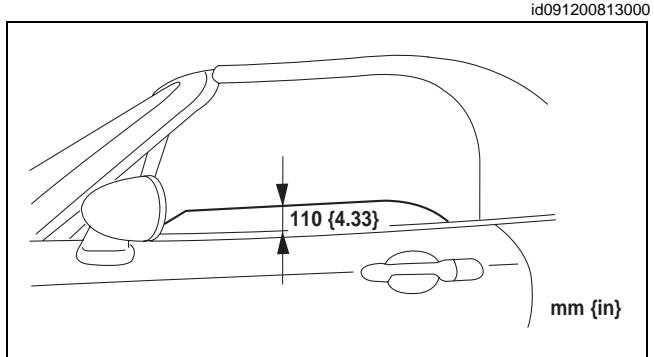
amxzzw00001184

窗玻璃 / 车窗 / 后视镜

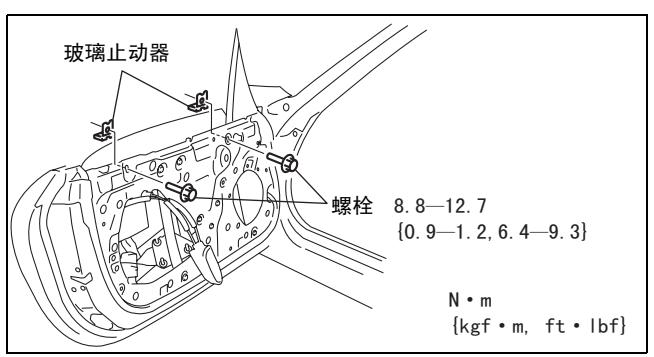
1 挡风玻璃 (参见 09-12-9 挡风玻璃的拆卸。) (参见 09-12-10 挡风玻璃的安装。)	7 电动车窗玻璃升降机 (参见 09-12-5 电动车窗玻璃升降器的拆卸 / 安装。) (参见 09-12-6 电动车窗玻璃升降器的拆分 / 组装。) (参见 09-12-6 电动车窗电动机的检查。)
2 底座 (参见 09-12-21 底座的拆卸。) (参见 09-12-21 底座的安装。)	8 电动外后视镜开关 (参见 09-12-17 电动外后视镜开关的拆卸 / 安装。) (参见 09-12-17 电动外后视镜开关的检查。)
3 后视镜 (参见 09-12-20 后视镜的拆卸 / 安装。)	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

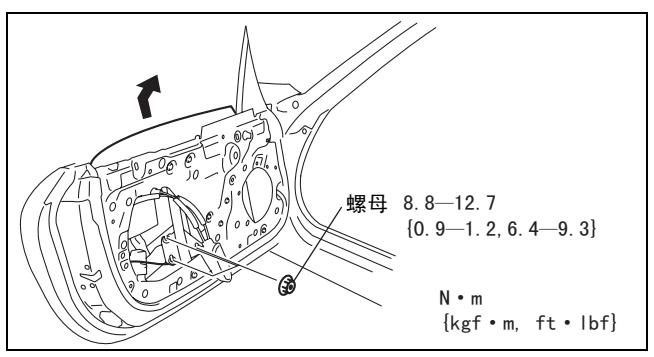
- 定位车门玻璃，使前车门玻璃顶部和前腰线嵌条顶部之间的距离为 110 mm {4.33 in}。
- 拆下电池盖。
- 断开电池负极电缆。(参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。)
- 拆下前车门装饰件。(参见 09-17-14 车门装饰板的拆卸 / 安装。)
- 拆下车门组件板。(参见 09-11-3 车门组件板的拆卸 / 安装。)



- 拆下玻璃限位器。

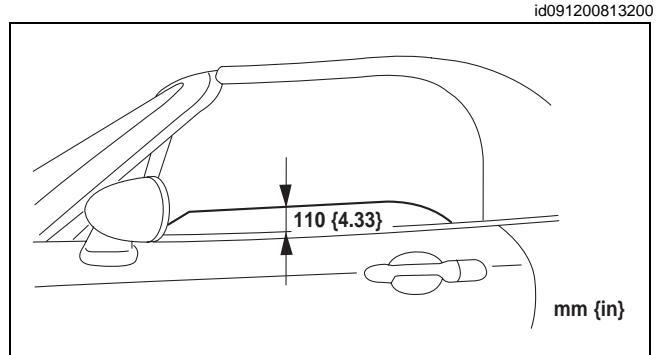


- 拆下将车门玻璃固定至升降器的螺母。
- 提起车门玻璃，然后使其倾斜至箭头方向并将其拆下。
- 按与拆卸相反的顺序进行安装。
- 调整车门玻璃。
(参见 09-12-4 车门玻璃的调整。)

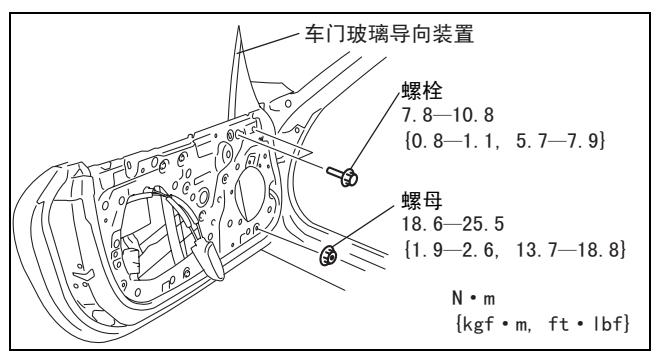


车门三角窗玻璃的拆卸 / 安装

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。）

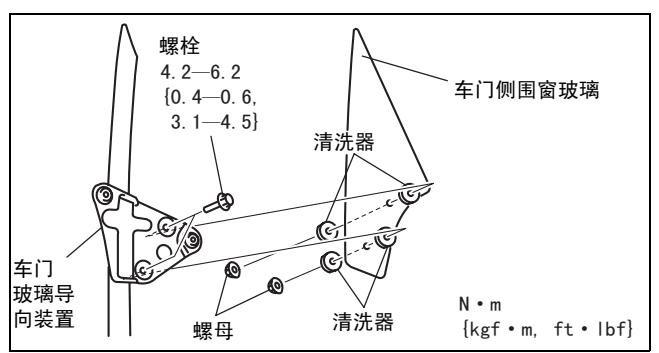


e5u912zw5002



e5u912zw5044

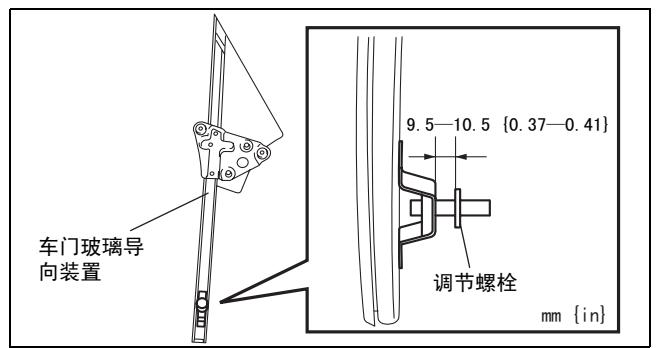
9. 拆下螺母，然后拆下车门三角窗玻璃。
10. 按与拆卸相反的顺序进行安装。



e5u912zw5045

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。



e5u912zw5065

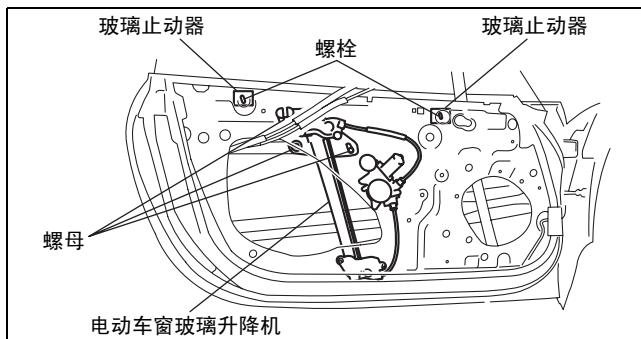
车门玻璃的调整

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。

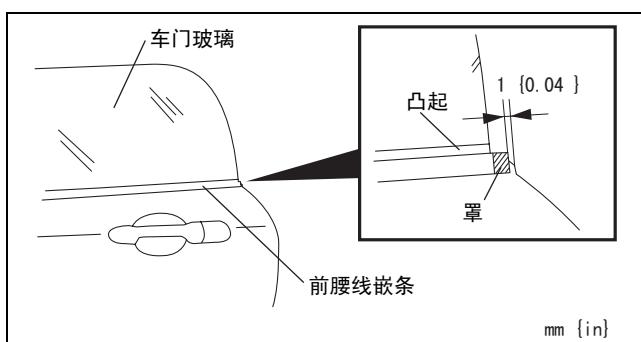
说明

- 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。

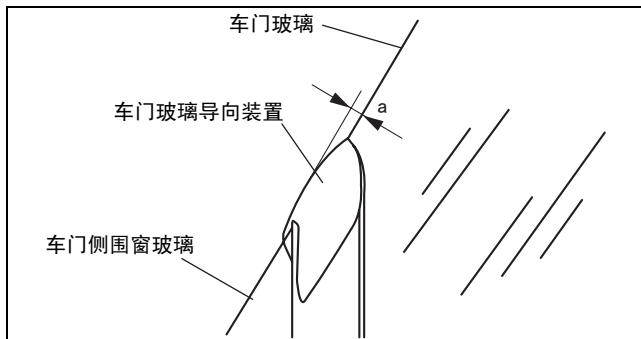


mm {in}

amxzzw00000727

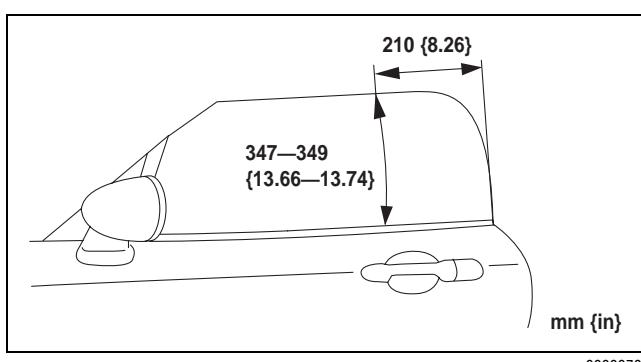
9. 调整车门玻璃上缘和车门玻璃导槽之间的间隙。

间隙	标准	最小值	最大
a	1.0 {0.04}	0 {0}	1.5 {0.06}



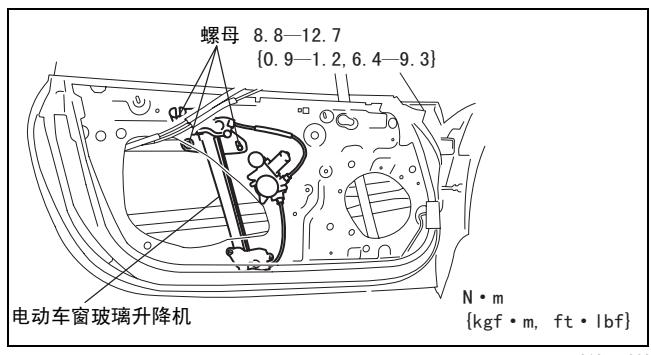
amxzzw00000728

10. 调整车门玻璃位置。



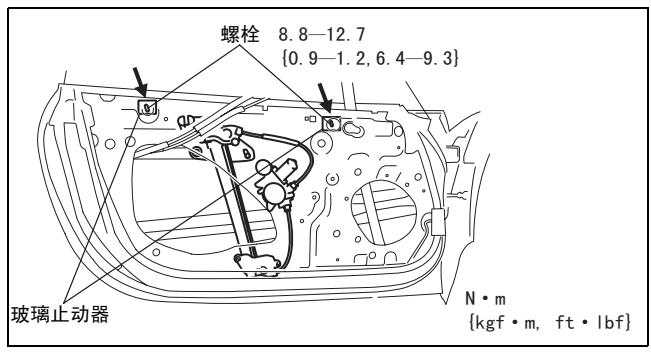
amxzzw00000729

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。

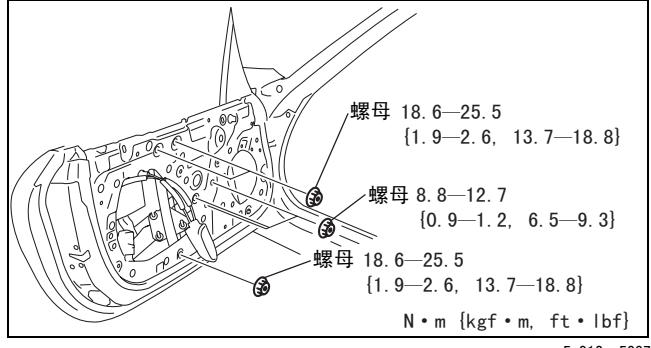


e5u912zw5063

电动车窗玻璃升降器的拆卸 / 安装

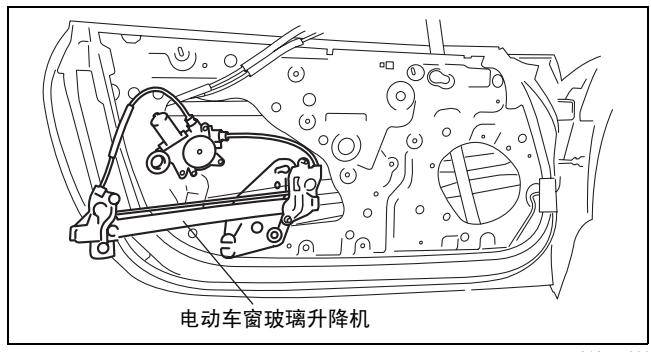
id091200812700

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

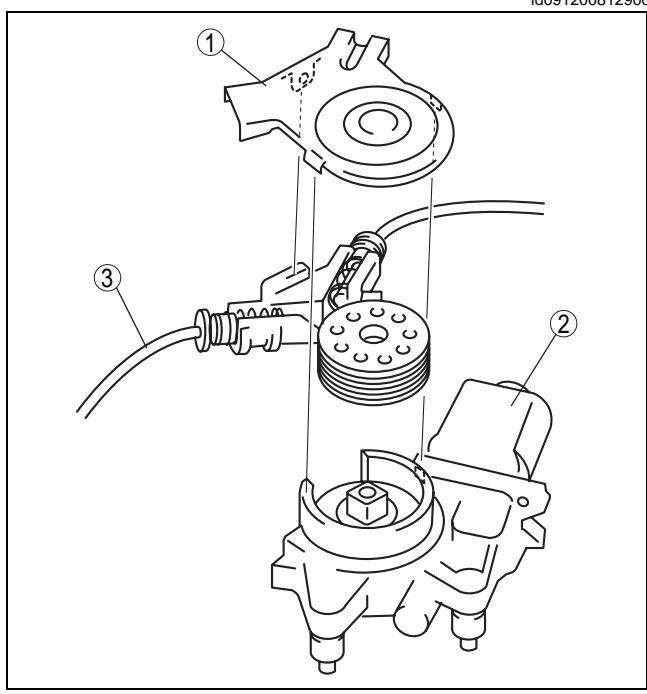
1. 按表中所示的顺序进行拆卸。

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。

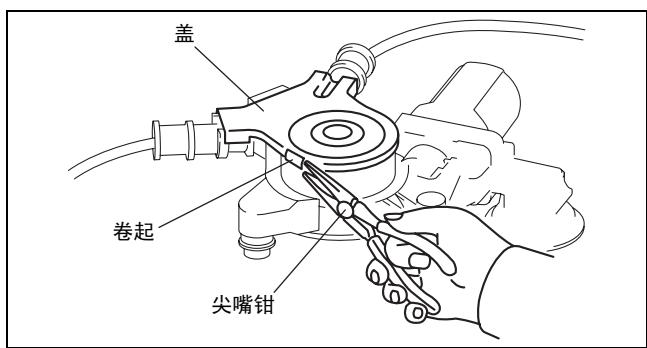


id091200812900

amxzzw00000726

盖的拆分说明

1. 使用长嘴钳小心地弯曲盖的卷边。



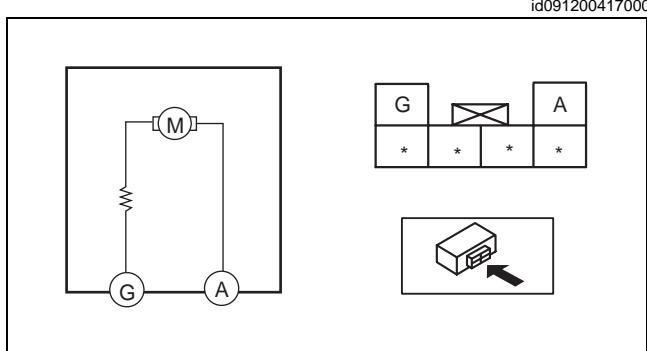
e5u912zw5049

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



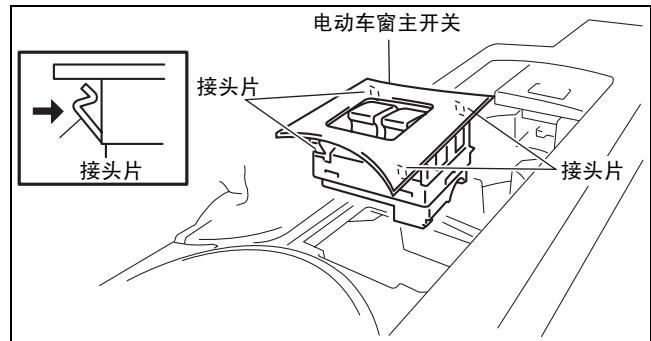
id091200417000

amxzzw00002300

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。



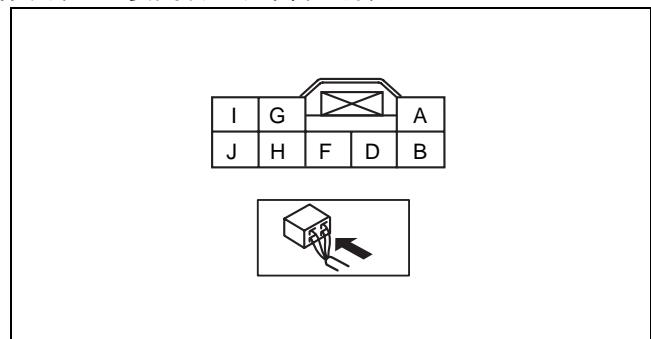
amxzzw00000710

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。



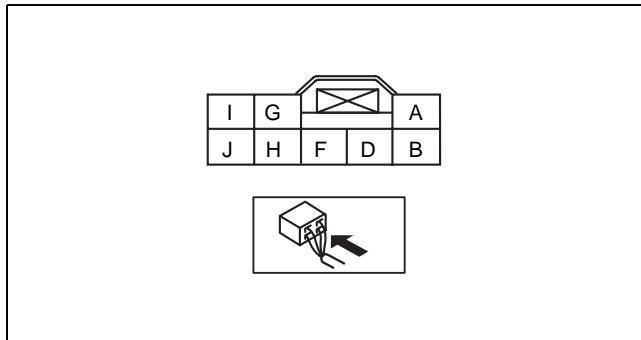
amxzzw00002491

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：检查电动伸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	I G 1	电动车窗 20A 保险丝	将点火开关切换至 ON 将点火开关转至 LOCK 位置	B+ 1.0 或更小	<ul style="list-style-type: none"> • 电动车窗 20A 保险丝 • 相关线束
D	关闭输出	电动车窗电动机（右侧）	当门窗玻璃正在打开时 当门窗玻璃正在关闭时	1.0 或更小 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
F	打开输出	电动车窗电动机（右侧）	当门窗玻璃正在打开时 当门窗玻璃正在关闭时	B+ 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
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：检查电动伸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 当门窗玻璃正在关闭时	1.0 或更小 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
J	打开输出	电动车窗电动机（左侧）	当门窗玻璃正在打开时 当门窗玻璃正在关闭时	B+ 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

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	• 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。

id091200417800

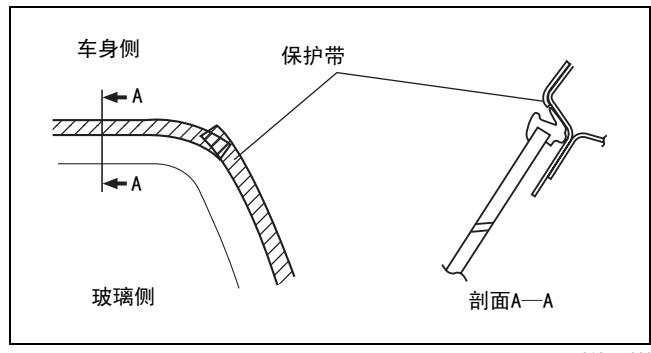
说明

- 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

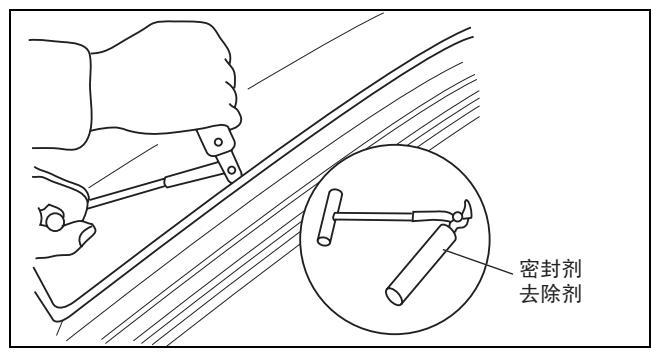
说明

- 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

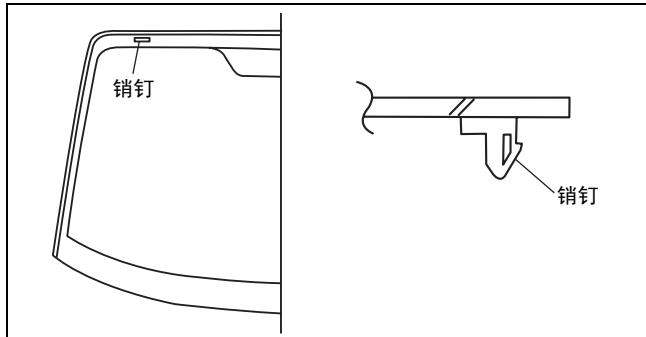
警告

- 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。

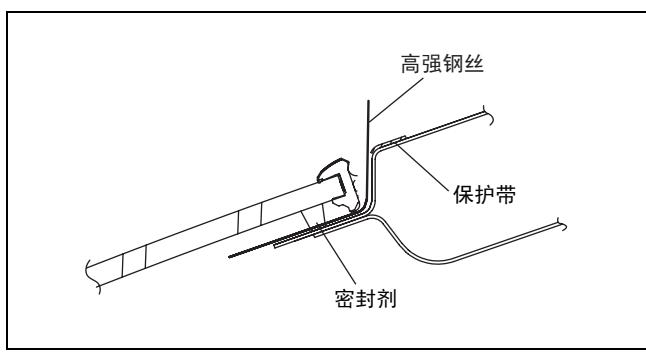
- 在高碳钢线内部避免使用销，将被切成具有足够长度的高碳钢线插入。



- 将高碳钢线的两端缠绕在棒上。

说明

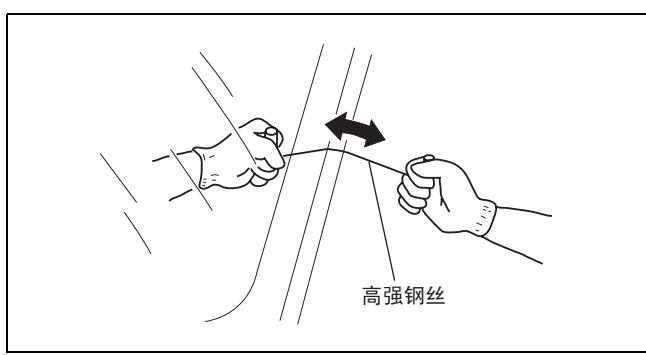
- 拉动高碳钢线切割时，幅度要大，以便产生的功分布在高碳钢线的全部长度上，从而避免高碳钢线由于局部升温过高而断裂。



- 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。
- 从车内夹紧销，然后将其拆下。
- 拆下挡风玻璃。
- 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。



挡风玻璃的安装

id091200417900

警告

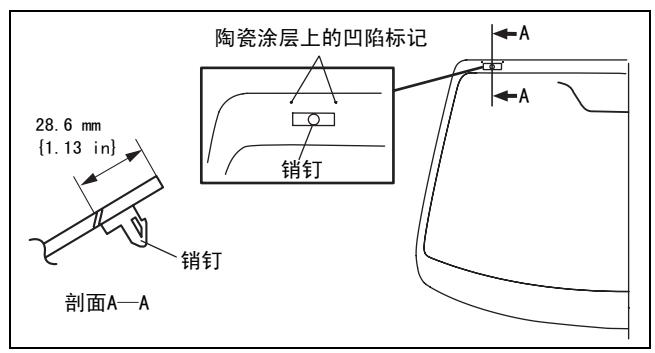
- 徒手使用剃刀可导致受伤。使用剃刀时，一定要带手套。

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。

- 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）
- 清除挡风玻璃周边上大约 50 mm {2.0 in} 宽范围内的油脂。
- 检查玻璃有无裂痕。如果玻璃开裂，则用砂纸将其去角。

4. 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

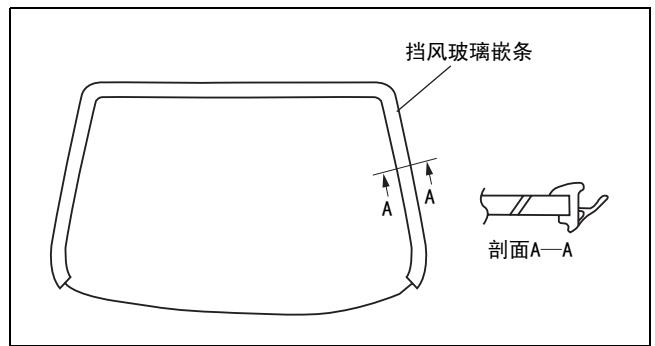
5. 安装挡风玻璃嵌条。
6. 在玻璃上涂上玻璃底漆，然后让其干燥约 30 分钟。

注意

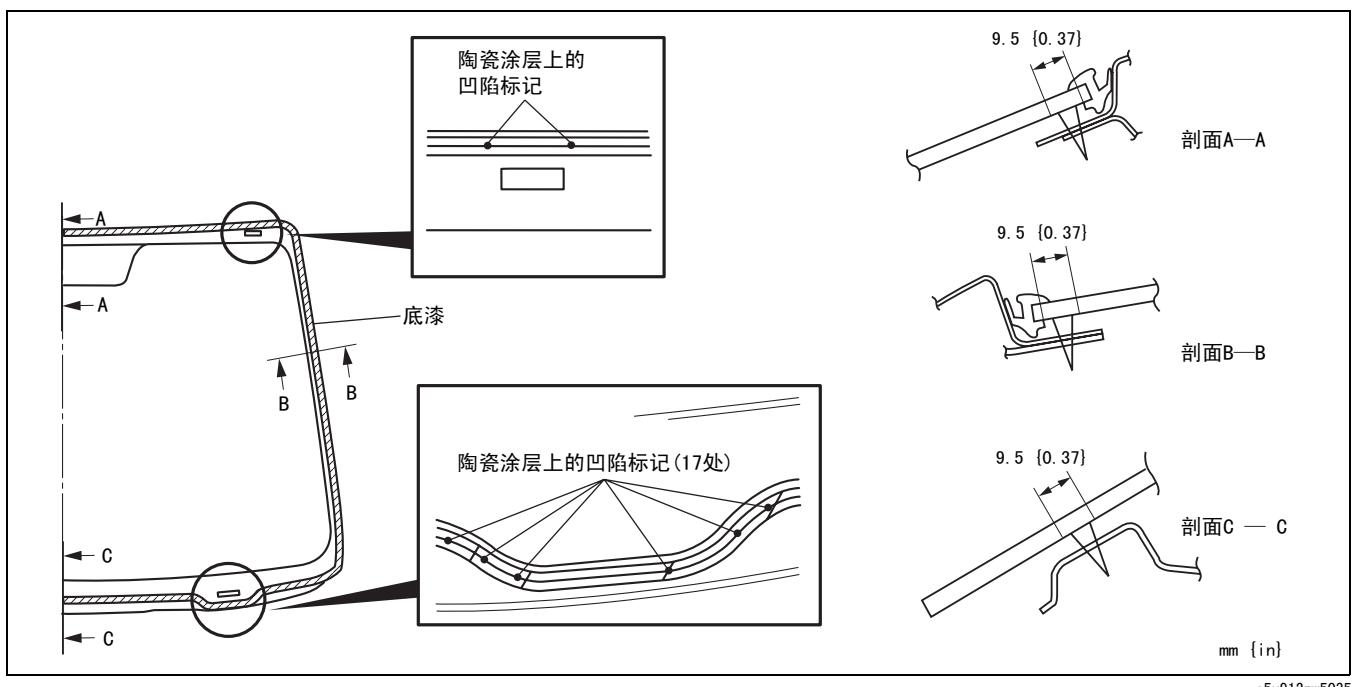
- 为防止底漆的粘性减弱，必须使粘接表面保持无尘无水气和无油脂。请勿用手触摸表面。

说明

- 确保在陶瓷层的空心标记上涂上底漆。



e5u912zw5034



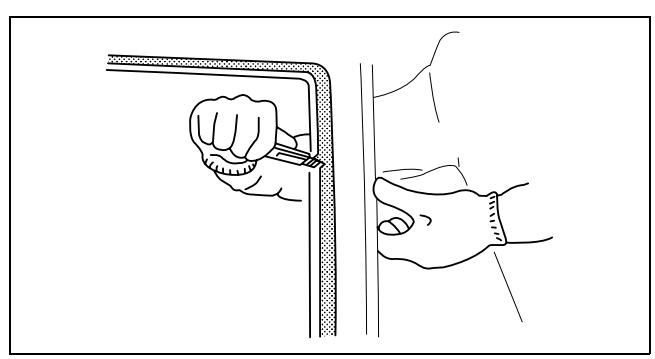
e5u912zw5035

7. 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。
8. 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。

9. 清除车身周边上粘接区域的油脂。



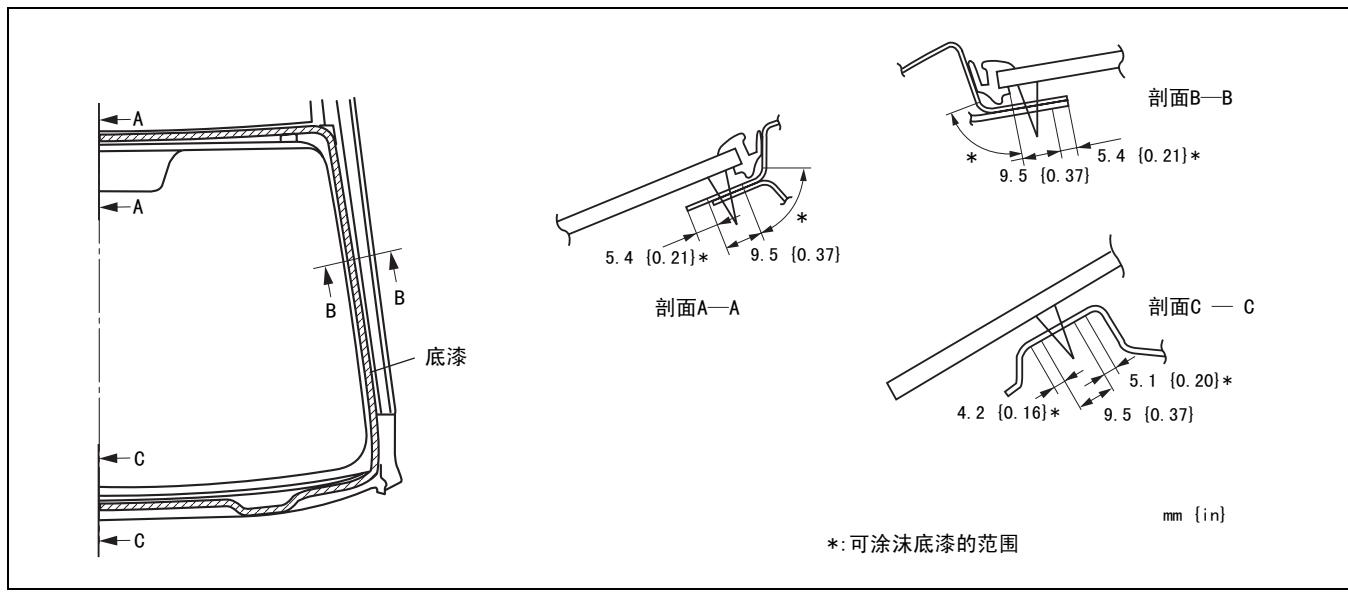
09

窗玻璃 / 车窗 / 后视镜

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。

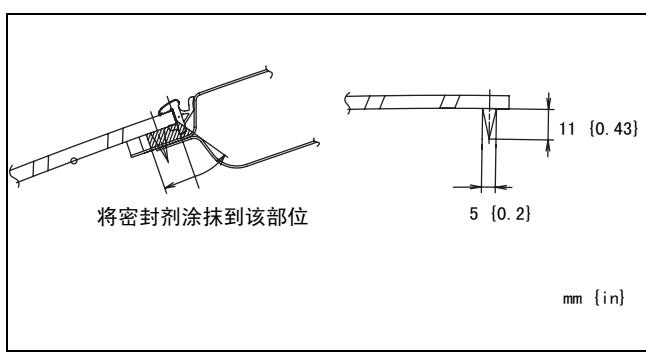
注意

- 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。



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。



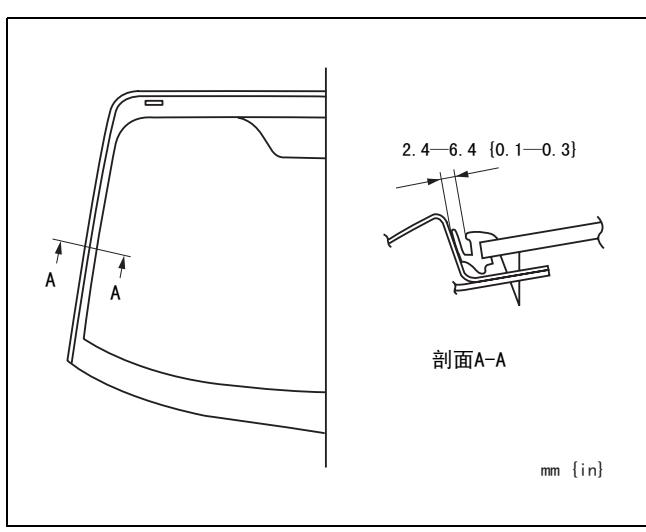
13. 确认 A 柱的间隙介于图中所示的范围内，然后沿着玻璃周边按下。

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



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：

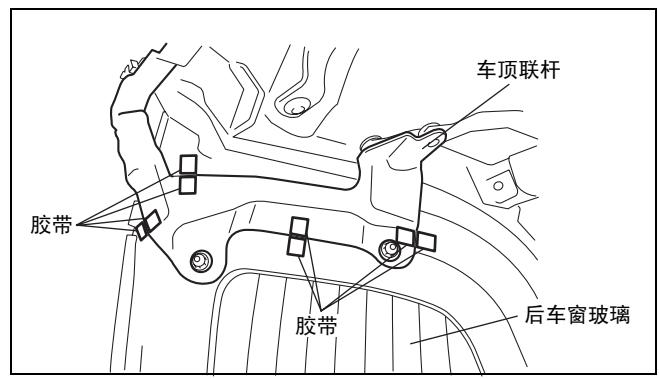
说明

- 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。

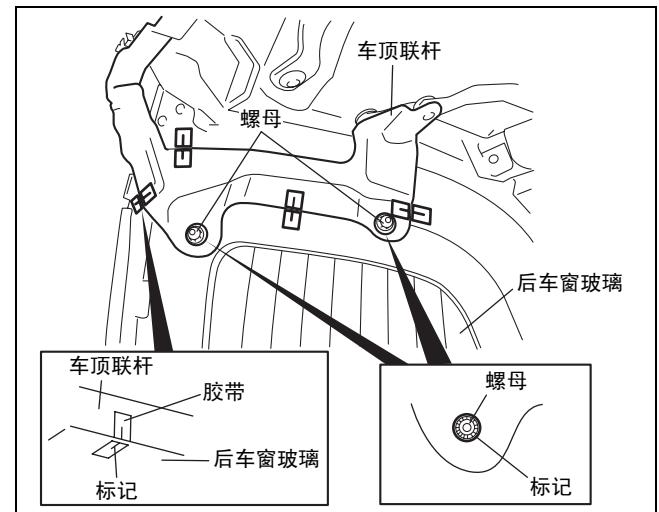
说明

- 如图所示，在 4 个位置为车顶连杆与后车窗玻璃作标记。



amxuuw00000706

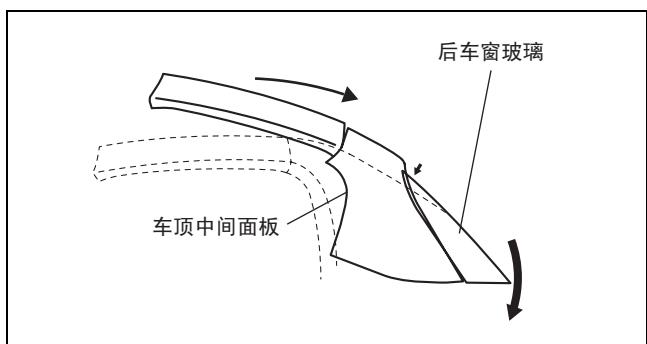
- (2) 在胶纸上作定位标记。
(3) 在螺母的外围作定位标记。



amxuuw00000707

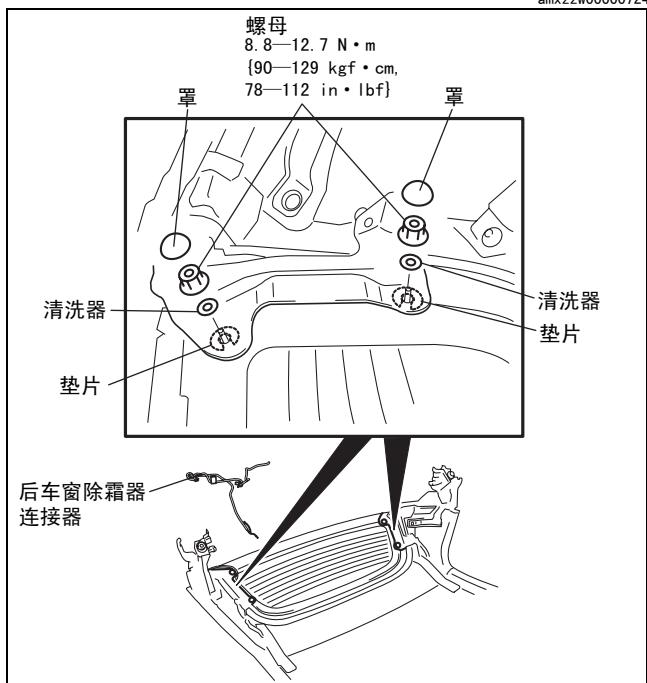
窗玻璃 / 车窗 / 后视镜

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

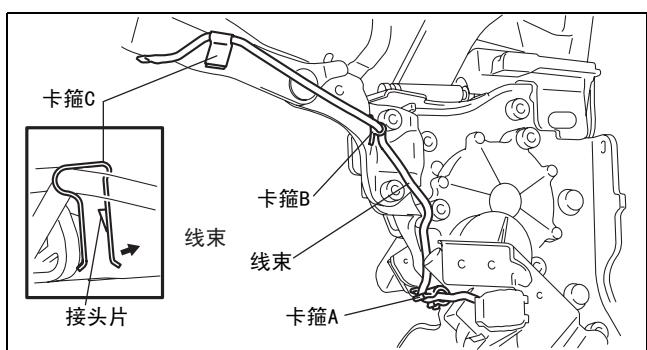
10. 拆下盖帽。
11. 拆下螺母和垫圈。
12. 拆下垫片。
13. 拆下后车窗玻璃。
14. 拆下后窗除霜器。
15. 按与拆卸相反的顺序进行安装。



amxuuu00000572

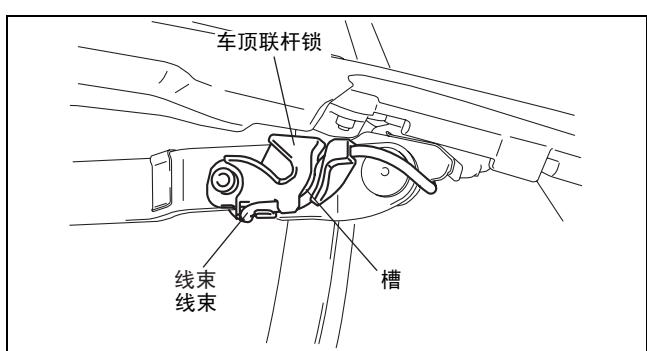
后窗除霜器安装说明

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。



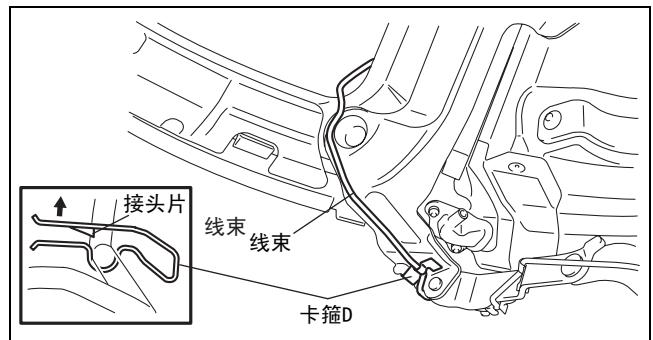
amxzzw00001918

4. 从车顶连杆锁槽中拆下线束。



amxzzw00000725

5. 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

1. 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

1. 根据先前拆卸时确认的数量安装垫片。
2. 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。
3. 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

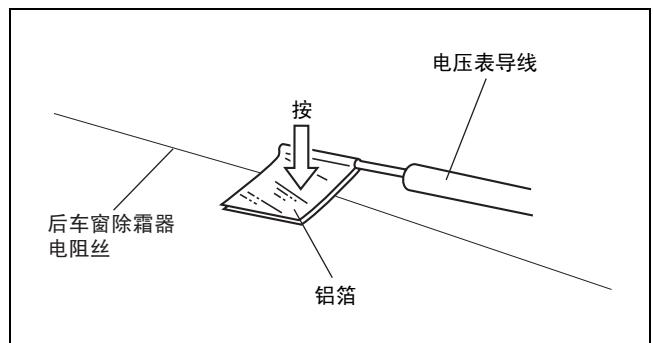
id091200801000

1. 将点火开关切换至 ON。
2. 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。

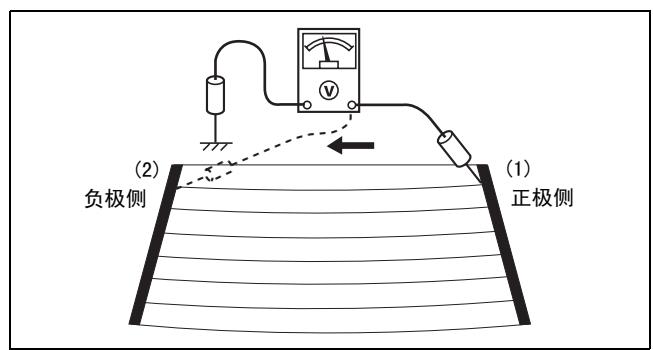
3. 将电压表的正极引线连接至每个后窗除雾器电阻丝的正极侧，将负极引线接地。



e5u912zw5053

4. 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

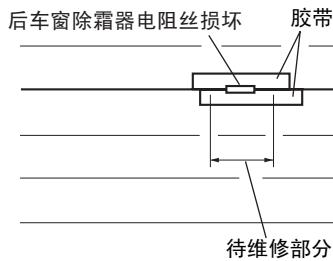
1. 使用异丙醇清洁后窗除雾器电阻丝。
2. 在后窗除雾器电阻丝的两侧贴上胶带。
3. 用小刷子或标记笔涂上银色漆。
4. 经过 2—3 分钟后，小心将胶带揭开，不要损坏涂漆区域。

id091200801100

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。

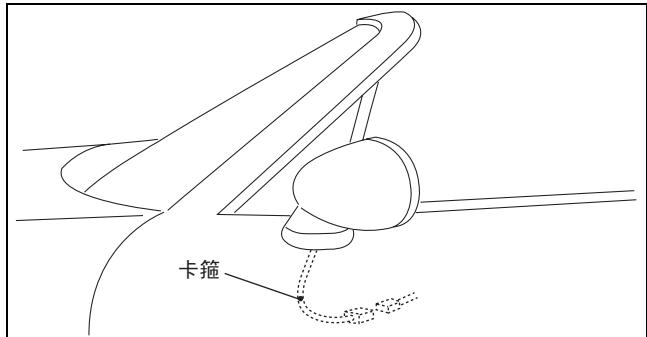


e5u912zw5054

电动外后视镜的拆卸 / 安装

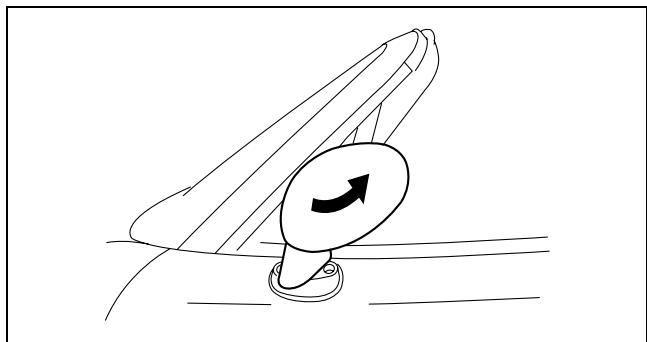
1. 拆下电池盖。
2. 断开电池负极电缆。（参见 01-17-2 电池的拆卸 / 安装 [L8, LF]。）
3. 拆下前车门装饰件。（参见 09-17-14 车门装饰板的拆卸 / 安装。）
4. 拆下车门扬声器。（参见 09-20-7 车门扬声器的拆卸 / 安装。）
5. 拆下车门组件板。
6. 拆下卡子。

id091200420800



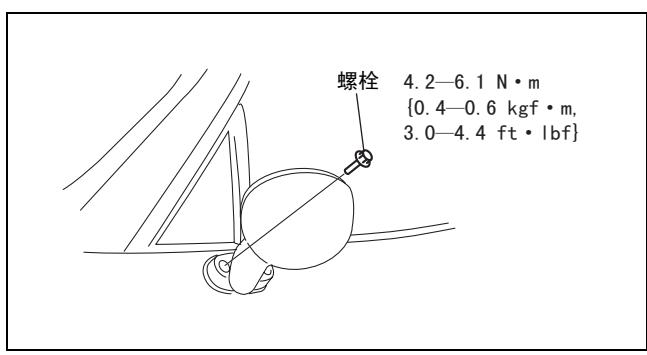
e5u912zw5057

7. 按图示箭头方向旋转电动外后视镜。



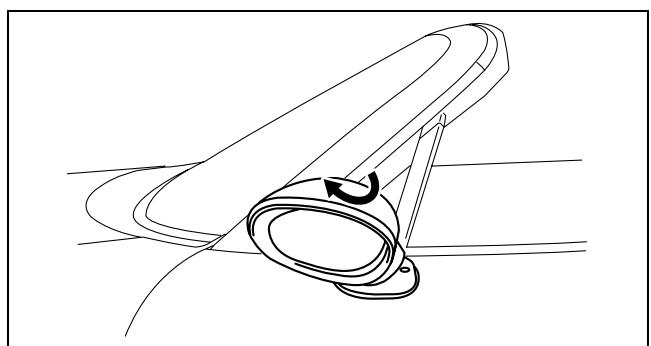
amxzzw00000755

8. 拆下螺栓。



amxzzw00001916

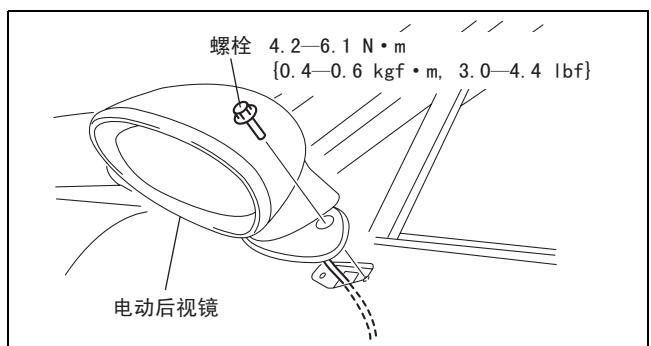
9. 按图示箭头方向旋转电动外后视镜。



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。

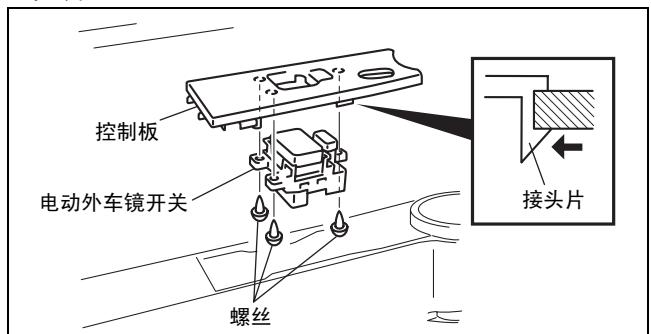


amxzzw000001917

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

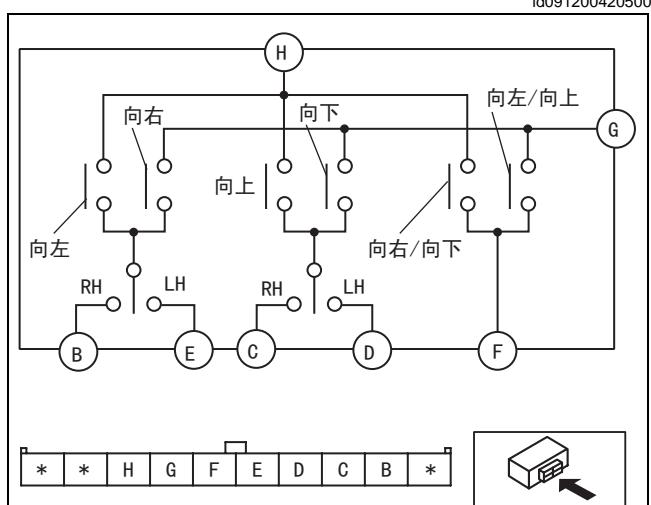
1. 用万用表检查电动外后视镜开关接线端之间的连续性。

• 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					○—○		

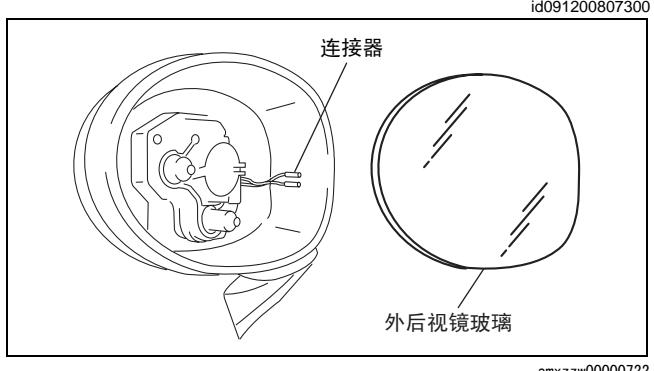
b6u0912w019



e5u912zw5026

电动外后视镜的拆分 / 组装

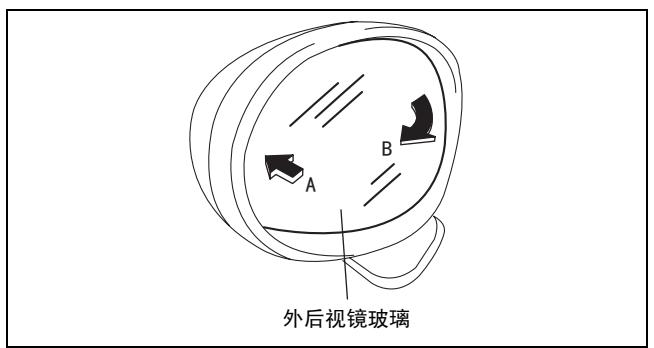
1. 拆下外部镜玻璃。
 (参见 09-12-18 外后视镜的拆分说明。)
 (参见 09-12-19 外后视镜的组装说明。)
2. 按照与拆分相反的顺序进行组装。



amxzzw00000722

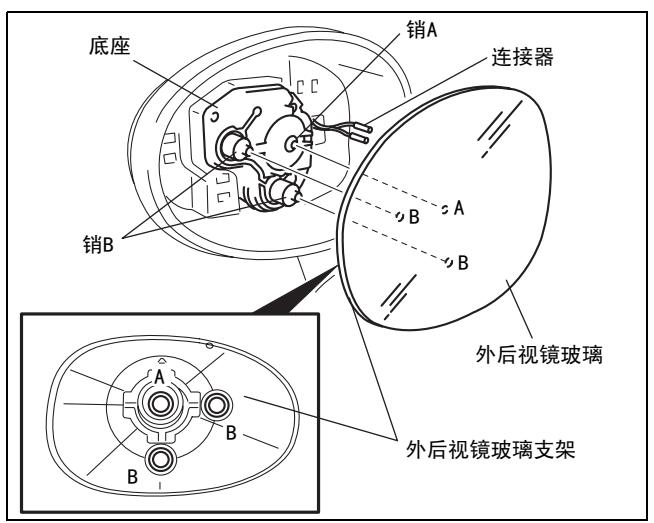
外后视镜的拆分说明

1. 按压外后视镜玻璃 A 区，使 B 区向外移动。



e5u912zw5018

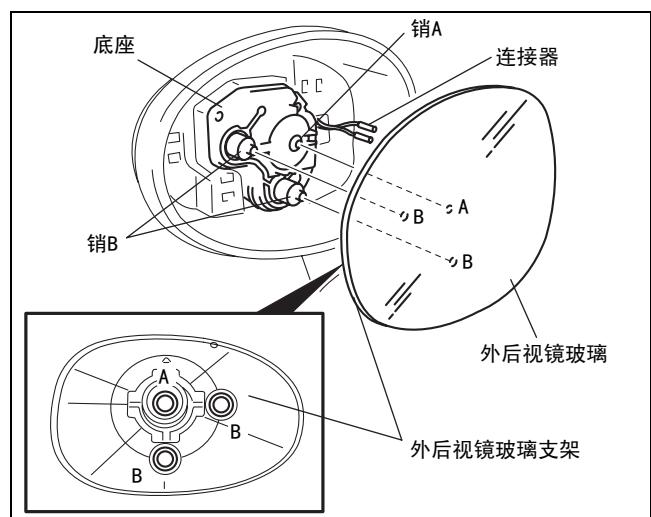
2. 提起外后视镜玻璃支架的内侧，同时拆下销 A。
3. 拉出外后视镜玻璃支架并拆下销 B。
4. 断开连接器。(带有可加热车外后视镜的车)
5. 将外后视镜玻璃支架和外后视镜玻璃作为一个整体拆下。



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 B。



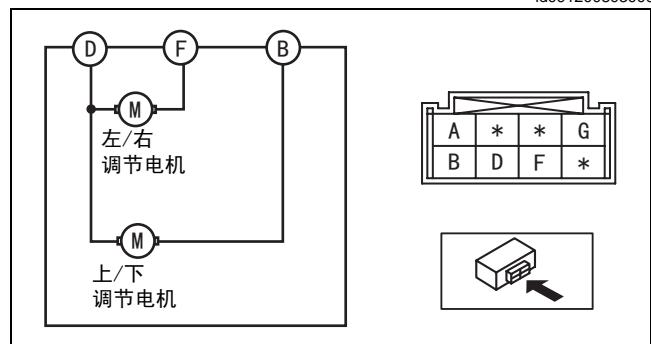
amxzzw00000723

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

id091200803000

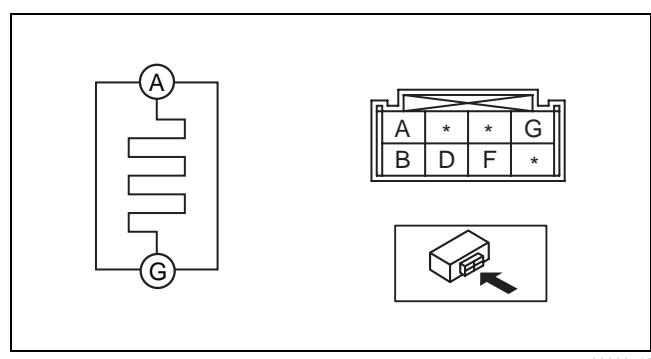


amxzzw00000717

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。

后视镜的操作	接线端	
	A	G
发热器	○	○

amxzzw00000719



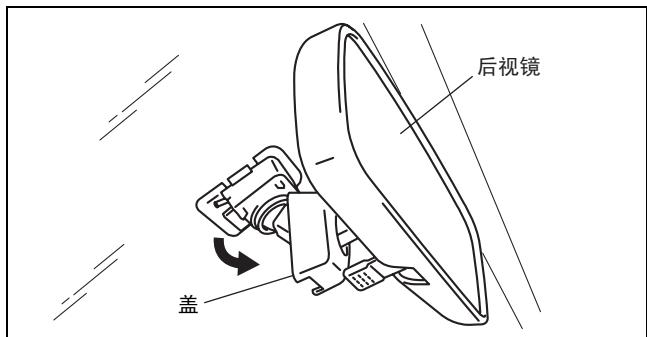
amxzzw00000718

后视镜的拆卸 / 安装

A型

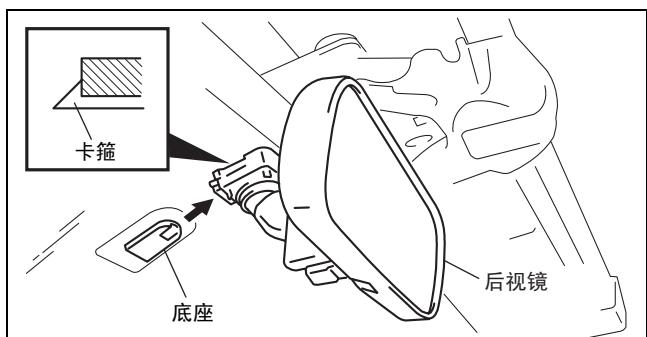
- 拆下盖子。

id091200803100



e5u912zw5028

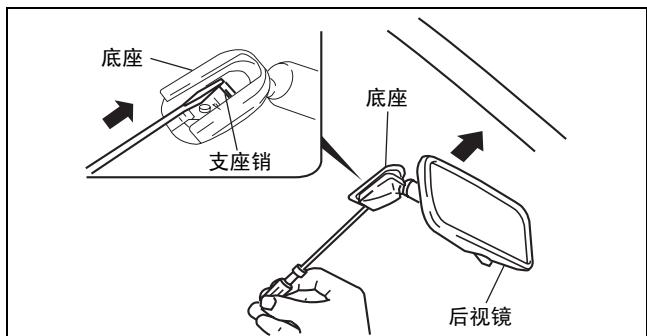
- 按下卡子，然后向上拉动后视镜将其拆下。
- 按与拆卸相反的顺序进行安装。



e5u912zw5029

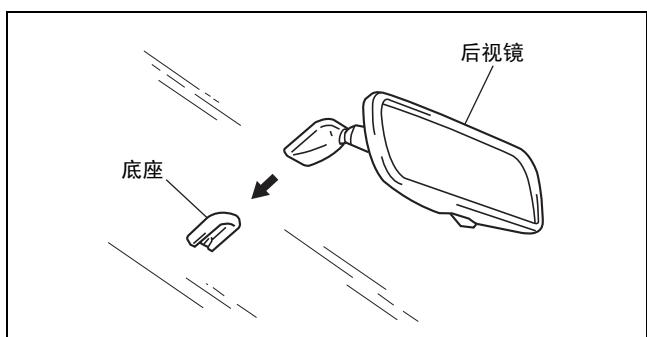
B型

- 在视镜和支座之间插入平头螺丝起子。
- 按下支座销，拆下后视镜。



amxzzw00000720

- 将后视镜安装在底座上。



amxzzw00000721

底座的拆卸

1. 拆下后视镜。
2. 将电线的两端缠绕在一棒处。

id091200423300

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。



acxuuw00001981

3. 锯穿密封剂，拆下底座。

底座的安装

1. 用剔刀将原有的密封剂切除。

id091200803300

警告

- 徒手使用剃刀可导致受伤。使用剃刀时，一定要带手套。

2. 清除玻璃和底座上陶瓷涂层的油脂。

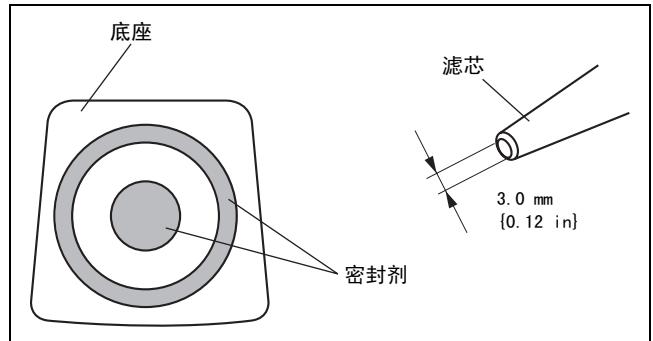
注意

- 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

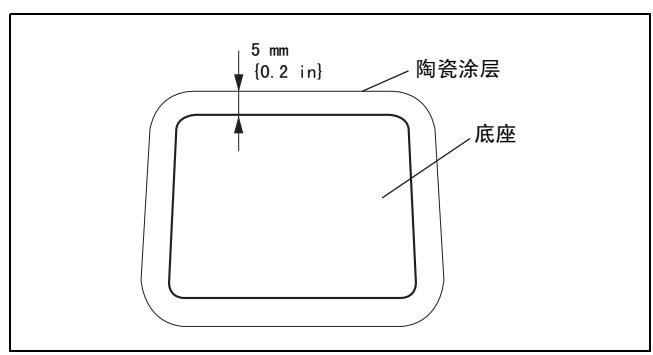
6. 将底座置于陶瓷涂层的中心，将底座按压在玻璃上。

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

