

# 车 身

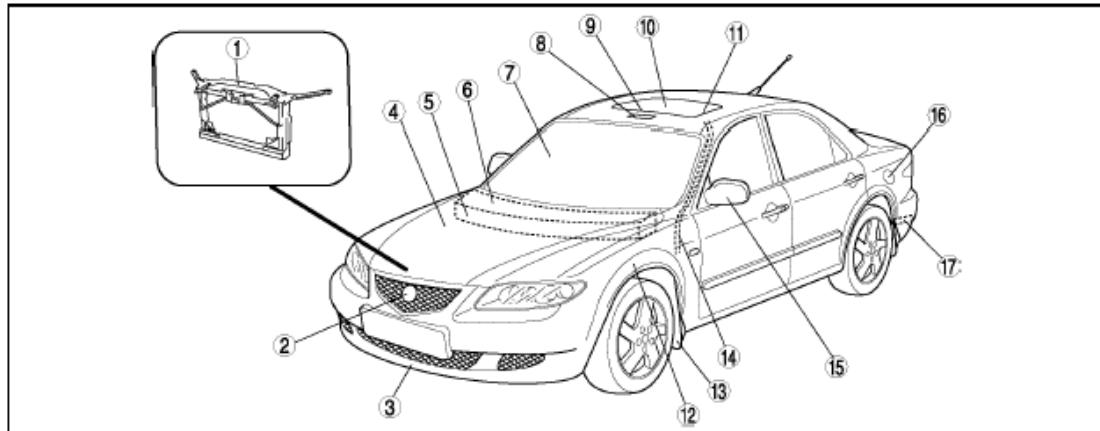
<b>位置索引</b> .....	S - 4
内部 .....	S - 4
外部 .....	S - 6
车门 .....	S - 9
<b>发动机罩</b> .....	S - 10
发动机罩的拆除/安装 .....	S - 10
发动机罩的调整 .....	S - 12
<b>前翼子板</b> .....	S - 12
前翼子板的拆除/安装 .....	S - 12
<b>车门</b> .....	S - 13
前车门结构图 .....	S - 13
后车门结构图 .....	S - 14
前车门的拆除/安装 .....	S - 15
后车门的拆除/安装 .....	S - 15
后车门的调节 .....	S - 16
前门车窗玻璃的 拆除/安装 .....	S - 16
后门车窗玻璃的 拆除/安装 .....	S - 17
前车门组件的拆除/安装 .....	S - 18
后车门组件的拆除/安装 .....	S - 18
前车门锁和门锁执行器的 拆除/安装 .....	S - 19
后车门锁和门锁执行器的 拆除/安装 .....	S - 19
前车门钥匙孔的 拆除/安装 .....	S - 20
前车门外手柄的拆除/安装 .....	S - 21
后车门外手柄的拆除/安装 .....	S - 21
车门内手柄的拆除/安装 .....	S - 22
执行器手柄的拆除 .....	S - 22
执行器手柄的安装 .....	S - 22
<b>电动车窗系统</b> .....	S - 23
初始设置 .....	S - 23
两级下降功能运行/不运行的 转换操作 .....	S - 23
车门玻璃位置的 改变操作 .....	S - 24
电动车窗开关的 拆除/安装 .....	S - 25
电动车窗主开关的 检测 .....	S - 26
电动车窗副开关的 检测 .....	S - 28
电动车窗调节机构的 拆除/安装 .....	S - 28
电动车窗电机的 拆除/安装 .....	S - 29
电动车窗电机的 检测 .....	S - 29
<b>电动门锁系统</b> .....	S - 30
前车门门锁执行器的 检测 .....	S - 30
后车门门锁执行器的 检测 .....	S - 32
行李箱门锁执行器的 检测 .....	S - 32
行李箱门锁执行器的 检测 .....	S - 33
车门门锁定时组件的 拆除/安装 .....	S - 33
车门门锁定时组件的 检测 .....	S - 34
车门门锁定时组件的 识别码转换 .....	S - 36
遥控器电池的 更换 .....	S - 37
遥控器电池的 检测 .....	S - 38
<b>行李箱盖</b> .....	S - 39
行李箱盖的拆除/安装 .....	S - 39
行李箱盖的拆分/装配 .....	S - 40
行李箱盖的调节 .....	S - 41
支撑杆的处理 .....	S - 41
<b>行李箱门</b> .....	S - 42
行李箱门的拆除/安装 .....	S - 42
行李箱门的拆分/装配 .....	S - 44
支撑杆的处理 .....	S - 44
行李箱门的调节 .....	S - 45
<b>燃油箱盖和燃油箱锁</b> .....	S - 46
燃油箱和燃油箱锁的 拆除/安装 .....	S - 46
燃油箱盖的调节 .....	S - 46
<b>保险杠</b> .....	S - 47
前保险杠的拆除/安装 .....	S - 47
前保险杠的拆分/装配 .....	S - 48
保险杠加强件 的拆除/安装 .....	S - 48
后保险杠的 拆除/安装 .....	S - 49
<b>外部附件</b> .....	S - 50
	S - 1

散热器护栅板的	
拆除/安装	S - 50
水槽的拆除/安装	S - 50
前轮胎挡泥板的拆除/安装	S - 51
后轮胎挡泥板的拆除/安装	S - 51
三角窗护板的拆除	S - 51
三角窗护板的安装	S - 52
侧防撞条的拆除	S - 52
侧防撞条的安装	S - 53
拆卸工具箱的	
拆除/安装	S - 53
后部车牌板的	
拆除/安装	S - 54
后部导流板的	
拆除/安装	S - 54
车顶支撑架的	
拆除/安装	S - 54
<b>密封条</b>	S - 55
前门密封条的拆除	S - 55
前门密封条的安装	S - 55
后门密封条的拆除	S - 55
后门密封条的安装	S - 56
车顶密封条的拆除	S - 57
车顶密封条的安装	S - 57
<b>外后视镜</b>	S - 58
电动外后视镜的拆除/安装	S - 58
电动外后视镜的拆分/装配	S - 58
电动外后视镜的检测	S - 59
电动外后视镜开关的	
拆除/安装	S - 60
电动外后视镜开关的	
检测	S - 60
<b>后视镜</b>	S - 60
后视镜的拆除	S - 61
后视镜的安装	S - 61
镜座的拆除	S - 61
镜座的安装	S - 62
<b>后车窗玻璃的除霜器</b>	S - 63
电阻丝的维修	S - 63
电阻丝的检测	S - 63
<b>车窗玻璃</b>	S - 64
挡风玻璃的拆除	S - 64
挡风玻璃的安装	S - 65
三角车窗玻璃的	
拆除/安装	S - 67
后车窗玻璃的拆除	S - 68
后车窗玻璃的安装	S - 70
<b>滑动天窗</b>	S - 74
折射板的拆除/安装	S - 74
玻璃嵌板的拆除/安装	S - 74
玻璃嵌板的调节	S - 75
前排水软管的拆除	S - 75
前排水软管的安装	S - 75
后排水软管的拆除	S - 76
后排水软管的安装	S - 76
天窗组件的	
拆除/安装	S - 76
天窗组件的	
拆分/装配	S - 77
天窗电机的拆除	S - 79
天窗电机的安装	S - 79
天窗电机的检测	S - 79
天窗继电器的检测	S - 80
天窗开关的	
拆除/安装	S - 81
天窗开关的检测	S - 81
<b>仪表板和控制台</b>	S - 82
仪表板的拆除/安装	S - 82
仪表板的拆分/装配	S - 83
侧板的拆除/安装	S - 83
转向柱罩的拆除/安装	S - 84
仪表罩的拆除/安装	S - 84
下仪表板的拆除/安装	S - 84
副仪表板的拆除/安装	S - 85
杂物箱的拆除/安装	S - 85
控制台的拆除/安装	S - 86
控制台的拆分/装配	S - 86
<b>边框</b>	S - 87
A - 柱边框的拆除	S - 87
A - 柱边框的安装	S - 87
B - 柱下边框的拆除/安装	S - 88
B - 柱上边框的拆除/安装	S - 88
前车门框板的拆除/安装	S - 89
后车门框板的拆除/安装	S - 89
C - 柱边框的拆除/安装	S - 89
前车门边框的拆除/安装	S - 90
后车门边框的拆除/安装	S - 90
备胎箱边框的拆除/安装	S - 91
后行李箱边框的拆除/安装	S - 92
行李箱侧边框的拆除/安装	S - 92
行李箱侧上边框的	
拆除/安装	S - 93
行李箱盖边框的	
拆除/安装	S - 93
行李箱尾部边框的	
拆除/安装	S - 93
行李箱门上边框的	
拆除/安装	S - 94
行李箱门侧边框的	

拆除/安装	S - 94	散热器框架的拆除/安装	S - 119
行李箱门下边框的		水槽盖板的拆除/安装	S - 119
拆除/安装	S - 95	<b>故障检修[电动车窗系统]</b>	S - 120
<b>车顶内衬</b>	S - 96	周期性故障检修	S - 120
车顶内衬的拆除/安装	S - 96	序言	S - 120
减震垫的拆除/安装	S - 97	电动车窗系统的基本检查	S - 121
登车扶手的拆除/安装	S - 97	故障检修索引	S - 123
遮阳板的拆除/安装	S - 98	NO.1 自动模式下驾驶员侧前	
<b>地毯总成</b>	S - 99	车窗不能升起和落下	S - 123
前地毯总成的		NO.2 驾驶员侧前车窗即	
拆除/安装	S - 99	使在遇到外物的情况下	
<b>座椅安全带</b>	S - 100	也不能回落	S - 126
前排座椅安全带的		NO.3 自动模式下驾驶员侧前车	
拆除/安装	S - 100	窗在上升过程中即使在没有遇到外物的情况下	
后排座椅安全带的		也出现回落	S - 127
拆除/安装	S - 101	<b>故障检修[无键入口系统]</b>	S - 128
后排中心座椅安全带的		序言	S - 128
拆除/安装	S - 101	无钥进入系统检查清单	S - 129
前扣环的拆除/安装	S - 102	无钥进入系统初级检查	S - 129
后安全带扣环的拆除/安装	S - 102	随车诊断功能	S - 130
座椅安全带的检测	S - 103	故障检修索引	S - 131
扣环开关的检测	S - 104	NO.1 一项或多项随车诊断功能	
儿童安全带固定器		不起作用	S - 131
的拆除/安装	S - 104	NO.2 所有随车诊断功能	
<b>座椅</b>	S - 105	不起作用	S - 132
前排座椅的拆除/安装	S - 105	NO.3 遥控器识别代码不能	
前排座椅的拆分/装配	S - 106	重新编程	S - 133
后排座椅的拆除/安装	S - 110		
后排座椅拆分/装配	S - 112		
遥控操纵杆的			
拆除/安装	S - 114		
座椅靠背执行器的			
拆除/安装	S - 115		
电动座椅开关的检测	S - 115		
前倾电机的检测	S - 116		
后倾电机的检测	S - 116		
滑动电机的检测	S - 116		
靠垫电机的检测	S - 116		
座椅取暖开关			
的拆除/安装	S - 117		
座椅取暖开关的检测	S - 117		
座椅取暖设备的检测	S - 118		
<b>车身外壳</b>	S - 119		

## 配置索引

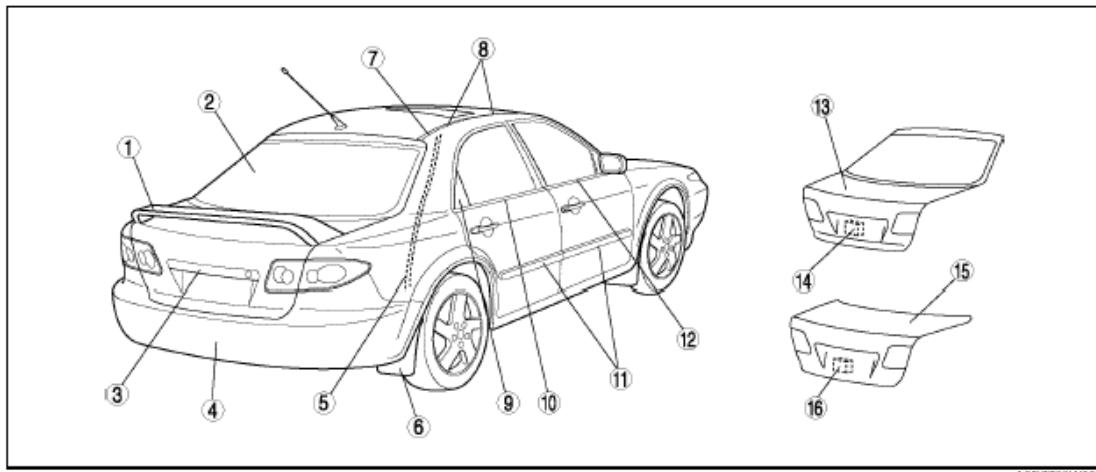
外部  
前部



A6E7700W001

1	散热器框架 (参见 S-119 车颈板的拆除/安装)	10	玻璃嵌板 (参见 S-74 玻璃嵌板的拆除/安装) (参见 S-75 玻璃嵌板的调节)
2	散热器护栅板 (参见 S-50 散热器护栅板的拆除/安装)	11	天窗组合 (参见 S-76 天窗组合的拆除/安装) (参见 S-77 天窗组合的拆卸/组装)
3	前保险杠 (参见 S-47 前保险杠的拆除/安装) (参见 S-48 前保险杠的拆卸/组装) 保险杠加强件 (参见 S-48 保险杠加强件的拆除和安装)	12	前翼子板 (参见 S-12 前翼子板的拆除/安装)
4	发动机罩 (参见 S-10 发动机罩的拆除/安装) (参见 S-10 发动机罩的调节)	13	前轮胎挡泥板 (参见 S-51 前轮胎挡泥板的拆除/安装)
5	水槽盖板 (参见 S-119 车颈上板的拆除/安装)	14	前排水软管 (参见 S-75 前排水软管的拆除) (参见 S-75 前排水软管的安装)
6	水槽 (参见 S-50 水槽的拆除/安装)	15	电动外后视镜 (参见 S-58 电动外后视镜的拆除/安装) (参见 S-58 电动外后视镜的拆卸/组装) (参见 S-59 电动外后视镜的检测)
7	挡风玻璃 (参见 S-64 挡风玻璃的拆除) (参见 S-65 的安装)	16	燃油箱盖和燃油箱锁 (参见 S-46 燃油箱盖和燃油箱锁的拆除/安装) (参见 S-46 燃油箱的调节)
8	天窗电机和继电器 (参见 S-79 天窗的拆除) (参见 S-79 天窗的安装) (参见 S-79 天窗的检测) (参见 S-80 继电器的检测)	17	拆卸工具箱 (参见 S-53 拆卸工具箱的拆除/安装)
9	折射板 (参见 S-74 折射板的拆除/安装)		

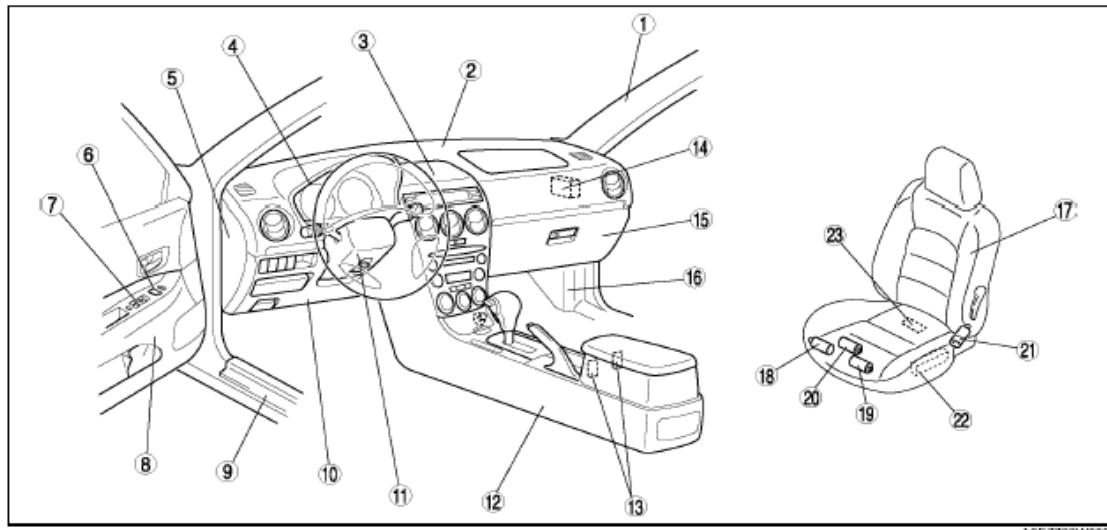
## 后部



A6E7700W002

1	导流板 (参见 S-54 导流板的拆除/安装)	11	侧防撞条 (参见 S-52 侧防撞条的拆除) (参见 S-53 侧防撞条的安装)
2	后车窗玻璃 (参见 S-68 后车窗玻璃的拆除) (参见 S-70 后车窗玻璃的安装) 电阻丝 (参见 S-63 电阻丝的维修) (参见 S-63 电阻丝的检测)	12	前门密封条 (参见 S-55 前门密封条的拆除) (参见 S-56 前门密封条的安装)
3	后部车牌板 (参见 S-54 后部车牌板的拆除/安装)	13	行李箱门 (参见 S-42 行李箱门的拆除/安装) (参见 S-44 行李箱门的拆卸/组装) 行李箱门上部边框 (参见 S-94 行李箱门上边框的拆除/安装) 行李箱门侧面边框 (参见 S-94 行李箱门侧边框的拆除/安装) 行李箱门下部边框 (参见 S-94 行李箱门下边框的拆除/安装)
4	后保险杠 (参见 S-49 后保险杠的拆除/安装)	14	行李箱门锁执行器 (参见 S-33 行李箱门锁执行器的检测)
5	后排水软管 (参见 S-76 后排水软管的拆除) (参见 S-76 后排水软管的安装)	15	行李箱盖 (参见 S-39 行李箱盖的拆除/安装) (参见 S-40 行李箱盖的拆卸/组装) 行李箱盖边框 (参见 S-93 行李箱盖边框的拆除/安装)
6	后轮胎挡泥板 (参见 S-51 后轮胎挡泥板的拆除/安装)	16	行李箱门锁执行器 (参见 S-32 行李箱门锁执行器的检测)
7	车顶密封条 (参见 S-57 车顶密封条的拆除) (参见 S-57 车顶密封条的安装)		
8	车顶支撑架 (参见 S-54 车顶支撑架的拆除/安装)		
9	三角窗护板 (5HB) (参见 S-51 三角窗护板的拆除) (参见 S-52 三角窗护板的安装)		
10	后门密封条 (参见 S-56 后门密封条的拆除) (参见 S-56 后门密封条的安装)		

## 内饰 前部



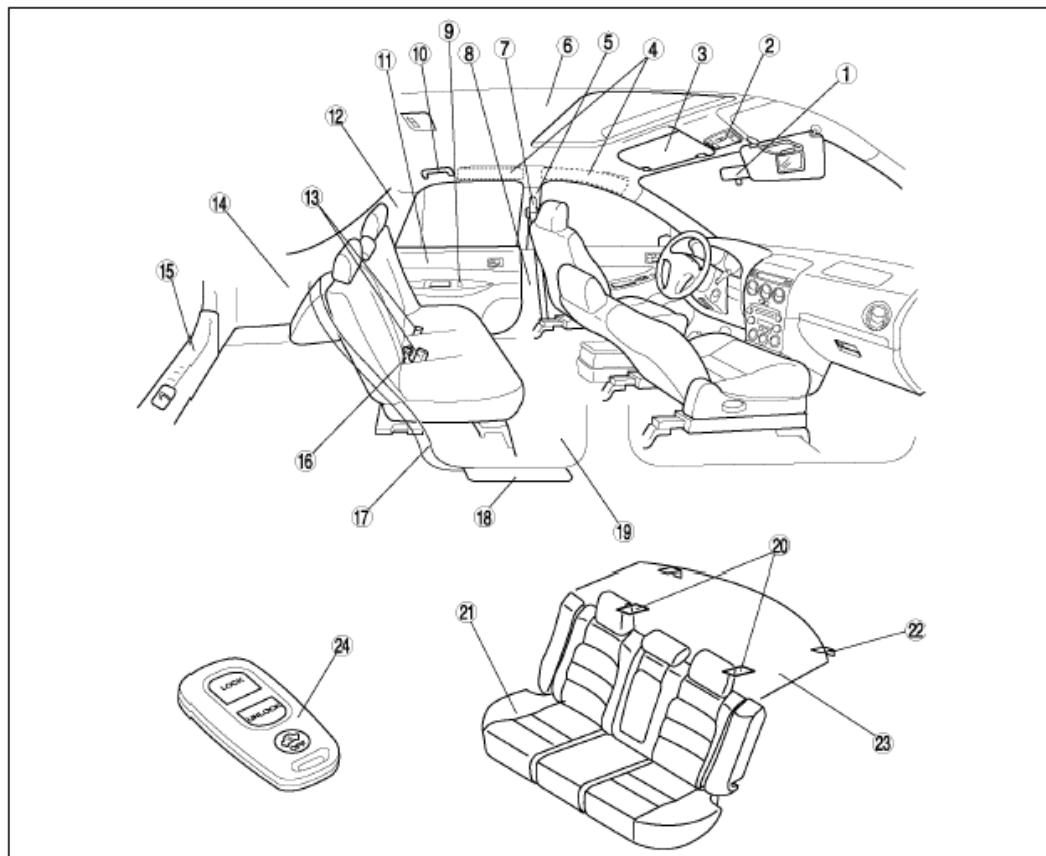
A6E7700W003

1	A-柱边框 (参见 S-87 A-柱边框的拆除) (参见 S-87 A-柱边框的安装)	10	下仪表板 (参见 S-84 下仪表板的拆除/安装)
2	仪表板 (参见 S-82 仪表板的拆除/安装) (参见 S-83 仪表板的拆斜/组装)	11	转向柱罩 (参见 S-84 转向柱罩的拆除/安装)
3	副仪表板 (参见 S-85 副仪表板的拆除/安装)	12	控制台 (参见 S-86 控制台的拆除/安装) (参见 S-86 控制台的拆卸/组装)
4	仪表罩 (参见 S-84 仪表罩的拆除/安装)	13	座椅取暖开关 (参见 S-117 座椅取暖开关的拆除/安装) (参见 S-117 座椅取暖开关的检测)
5	侧板 (参见 S-83 侧板的拆除/安装)	14	车门门锁定时组件 (参见 S-33 车门门锁定时组件的拆除/安装) (参见 S-34 车门门锁定时组件的检测) (参见 S-36 车门门锁定时组件的识别码更改)
6	电动外后视镜开关 (参见 S-60 电动外后视镜的拆除/安装) (参见 S-60 电动外后视镜的拆卸/组装)	15	杂物箱 (参见 S-85 杂物箱的拆除/安装)
7	电动车窗主开关 (参见 S-25 电动车窗开关的拆除/安装) (参见 S-26 电动车窗主开关的检测) (参见 S-23 初始设置) (参见 S-23 两级落下功能启动/关闭转换程序) (参见 S-24 车门玻璃位置改变程序)	16	前右侧护板 (参见 S-88 前右侧护板的拆除/安装)
8	前车门边框 (参见 S-90 前车门边框的拆除/安装)	17	前排座椅 (参见 S-105 前排座椅的拆除/安装) (参见 S-106 前排座椅的拆卸/组装)
9	前车门框板 (参见 S-89 前车门框板的拆除/安装)	18	前倾电机 (参见 S-116 前倾电机的检测)
		19	后倾电机 (参见 S-116 后倾电机的检测)
		20	滑动电机 (参见 S-116 电机的检测)

21	靠背执行器 (参见 S-116 靠背执行器的检测)
22	电动座椅开关 (参见 S-115 电动座椅开关的检测)

23	座椅取暖设备 座椅加热单元 (参见 S-118 座椅取暖设备的检测)
----	--

后部



A6E7700W004

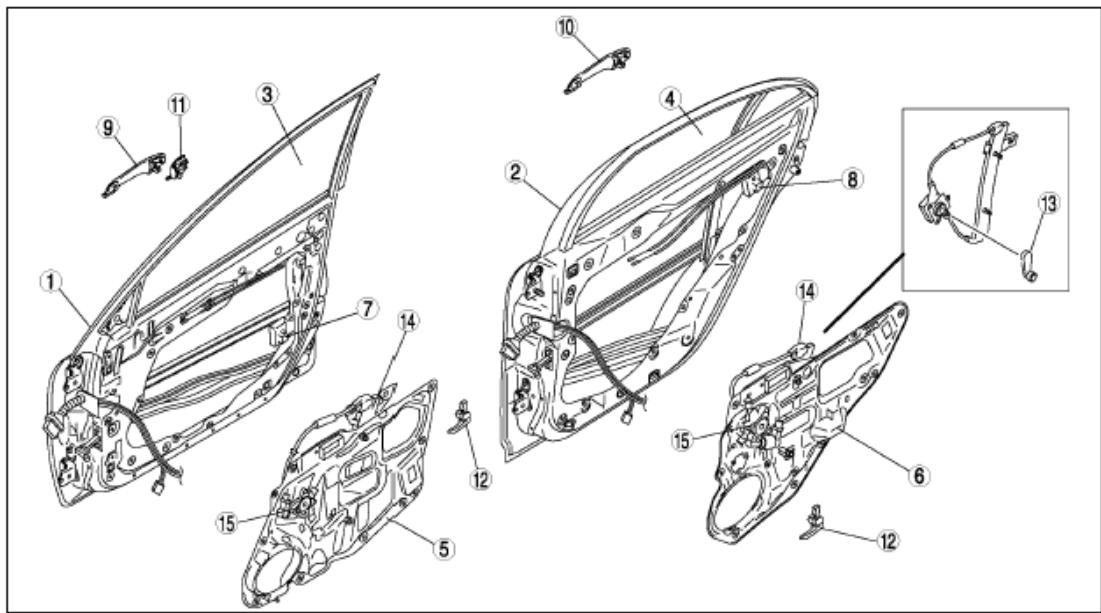
1	后视镜 (参见 S-61 后视镜的拆除) (参见 S-61 后视镜的安装) (参见 S-61 镜座的拆除) (参见 S-61 镜座的安装)
2	天窗开关 (参见 S-81 天窗的拆除/安装) (参见 S-81 天窗的检测)
3	遮阳板 (参见 S-98 遮阳板的拆除/安装)
4	减震板 (参见 S-97 减震板的拆除/安装)
5	B-柱上部边框 (参见 S-88 B-柱上部边框的拆除/安装)

6	车顶内衬 (参见 S-96 车顶内衬的拆除/安装)
7	前排座椅安全带 (参见 S-100 前排座椅安全带的拆除/安装) (参见 S-103 座椅安全带的检测)
8	B-柱下部边框 (参见 S-88 B-柱下部边框的拆除/安装)
9	电动车窗副开关 (参见 S-25 电动车窗副开关的拆除/安装) (参见 S-28 电动车窗副开关的检测)
10	登车扶手 (参见 S-97 登车扶手的拆除/安装)

11	后车门边框 (参见 S-90 后车门边框的拆除/安装)	18	后车门框板 (参见 S-89 后车门框板的拆除/安装)
12	C-柱边框 (参见 S-88 C-柱边框的拆除/安装)	19	前地板覆盖物 (参见 S-99 前地板覆盖物的拆除/安装)
13	后安全带扣环 (参见 S-102 后安全带扣环拆除/安装)	20	儿童安全带固定器 (参见 S-104 儿童安全固定器的拆除/安装)
14	行李箱侧边框 (参见 S-92 行李箱侧边框的拆除/安装) 行李箱侧上边框 (参见 S-93 行李箱侧上边框的拆除/安装)	21	后排座椅 (参见 S-110 后排座椅的拆除/安装) (参见 S-112 后排座椅的拆卸/组装)
15	行李箱尾部边框 (参见 S-93 行李箱尾部边框的拆除/安装)	22	遥控操纵杆 (参见 S-114 遥控操纵杆的拆除/安装)
16	后排中心座椅安全带 (参见 S-101 后排中心座椅安全带的拆除/安装) (参见 S-103 座椅安全带的检测)	23	后窗台板 (参见 S-92 后窗台板的拆除/安装)
17	备胎箱边框 (参见 S-91 备胎箱边框的拆除/安装)	24	遥控器 (参见 S-37 遥控器电池的更换) (参见 S-38 遥控器电池的检测)

## 车门

A6E770001086W03



A6E7700W01

1	前车门 (参见 S-15 前车门的拆除/安装) (参见 S-16 车门的调节)	9	前车门车外手柄 (参见 S-21 前车门车外手柄的拆除/安装)
2	后车门 (参见 S-15 后车门的拆除/安装) (参见 S-16 车门的调节)	10	后车门车外手柄 (参见 S-21 后车门车外手柄的拆除/安装)
3	前车门玻璃 (参见 S-16 前车门玻璃的拆除/安装)	11	前车门钥匙孔 (参见 S-20 前车门钥匙孔的拆除/安装) 前车门车外手柄 (参见 S-30 前车门钥匙孔的检测)
4	后车门玻璃 (参见 S-16 后车门玻璃的拆除/安装)	12	车内手柄 (参见 S-22 车内手柄的拆除/安装)
5	前车门组件 (参见 S-18 前车门组件的拆除/安装)	13	门窗调节手柄 (参见 S-22 门窗调节手柄的拆除) (参见 S-22 门窗调节手柄的安装)
6	后车门组件 (参见 S-18 后车门组件的拆除/安装)	14	电动车窗执行器 (参见 S-28 电动车窗执行器的拆除/安装)
7	前车门锁和门锁执行器 (参见 S-19 前车门锁和门锁执行器的拆除/安装) (参见 S-30 前车门锁和门锁执行器的检测)	15	电动车窗电机 (参见 S-29 电动车窗电机的拆除/安装) (参见 S-29 电动车窗电机的检测)
8	后车门锁和门锁执行器 (参见 S-19 后车门锁和门锁执行器的拆除/安装) (参见 S-32 后车门锁和门锁执行器的检测)		

## 发动机罩

### 发动机罩的拆除/安装

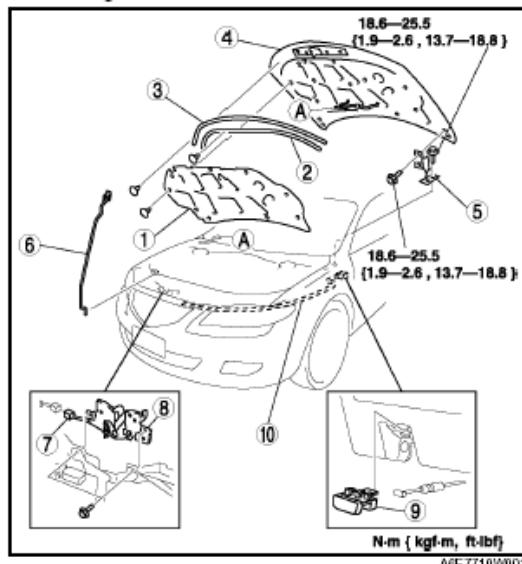
#### 警告

• 不用支撑对发动机罩进行拆除会带来危险。发动机罩有可能掉落对人身造成伤害。在拆除发动机罩的过程中，应至少找一个助手合作，并应遵循下列程序：

1. 断开挡风玻璃喷洗器软管。
2. 拆掉前翼子板以拆除机罩铰链。
3. 拆掉散热器护栅板以拆除机罩锁扣。
4. 拆掉驾驶员侧挡泥板以拆除发动机罩锁栓松脱拉线。
5. 按照下表中的顺序进行拆除。

1	发动机罩绝缘板
2	车颈密封条
3	发动机罩密封条
4	发动机罩
5	发动机罩铰链
6	机罩撑杆
7	发动机罩开关插头（带防盗系统）
8	机罩锁扣
9	发动机罩锁栓松脱杆
10	发动机罩锁栓松脱拉线

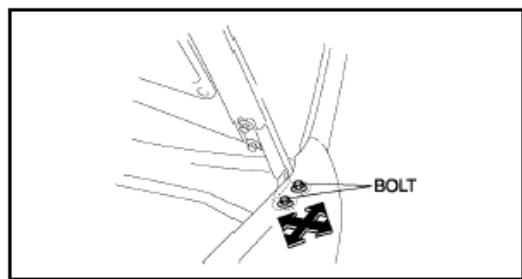
6. 安装时按照与拆卸相反的顺序进行。
7. 调节发动机罩。（参见 S-10 发动机罩的调节）



### 发动机罩的调节

#### 间隙的调节

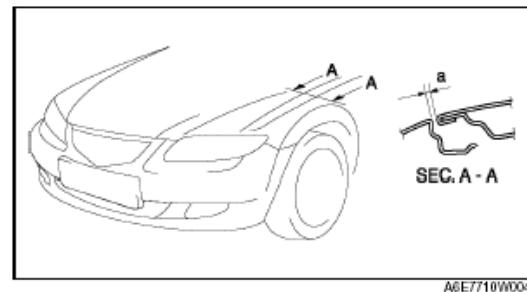
1. 拆除前翼子板。
2. 松开发动机罩铰链装配螺栓，然后重新安装发动机罩。
3. 紧固螺栓。



4. 确保发动机罩和车身之间的间隙在技术标准所规定的范围之内。

### 间隙

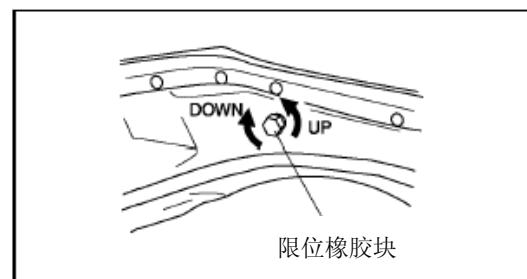
a: 2.5—4.5 毫米 {0.08—0.17 英寸}



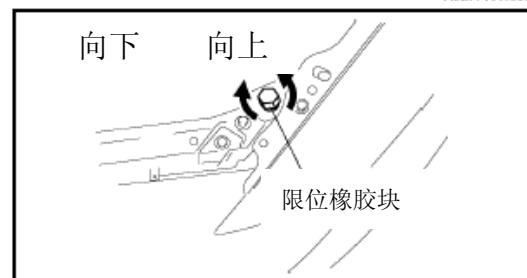
A6E7710W004

### 高度调节

1. 旋转限位橡胶块以调节发动机罩的高度。



A6E7710W006



A6E7710W003

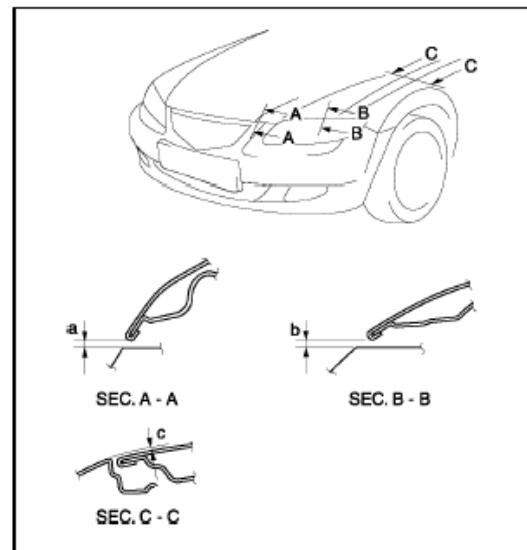
2. 确保发动机罩和车身之间的高度在技术标准所规定的范围之内。

### 间隙:

a: 3.0—6.0mm

b: 3.0—6.0mm

c: -1.0—1.0mm



A6E7710W005

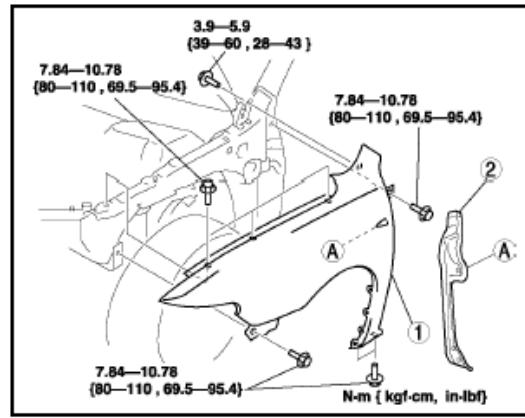
## 前翼子板

### 前翼子板的拆除/安装

1. 断开蓄电池负极导线。
2. 拆除前侧转向灯。
3. 拆除翼子板密封条。(参见 S-50 水槽的拆除/安装)
4. 拆除前保险杠。(参见 S-47 前保险杠的拆除/安装)
5. 拆除前部组合灯。(参见 T-26 前部组合灯的拆除/安装)
6. 按照下表中的顺序进行拆除。

1	前翼子板
2	密封板

7. 安装时按照与拆卸相反的顺序进行。

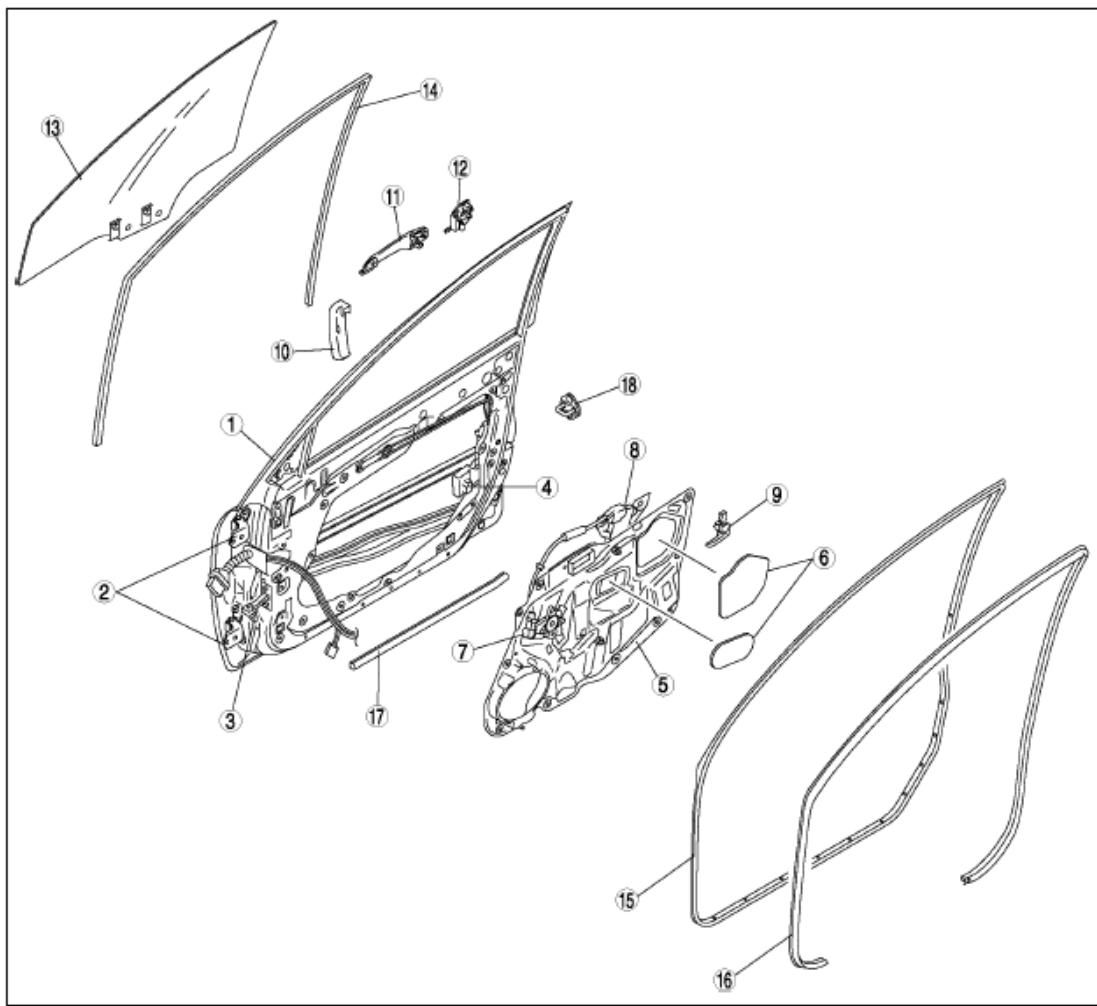


A6E7712W001

# 车 门

前车门结构图

A6E771458010W01



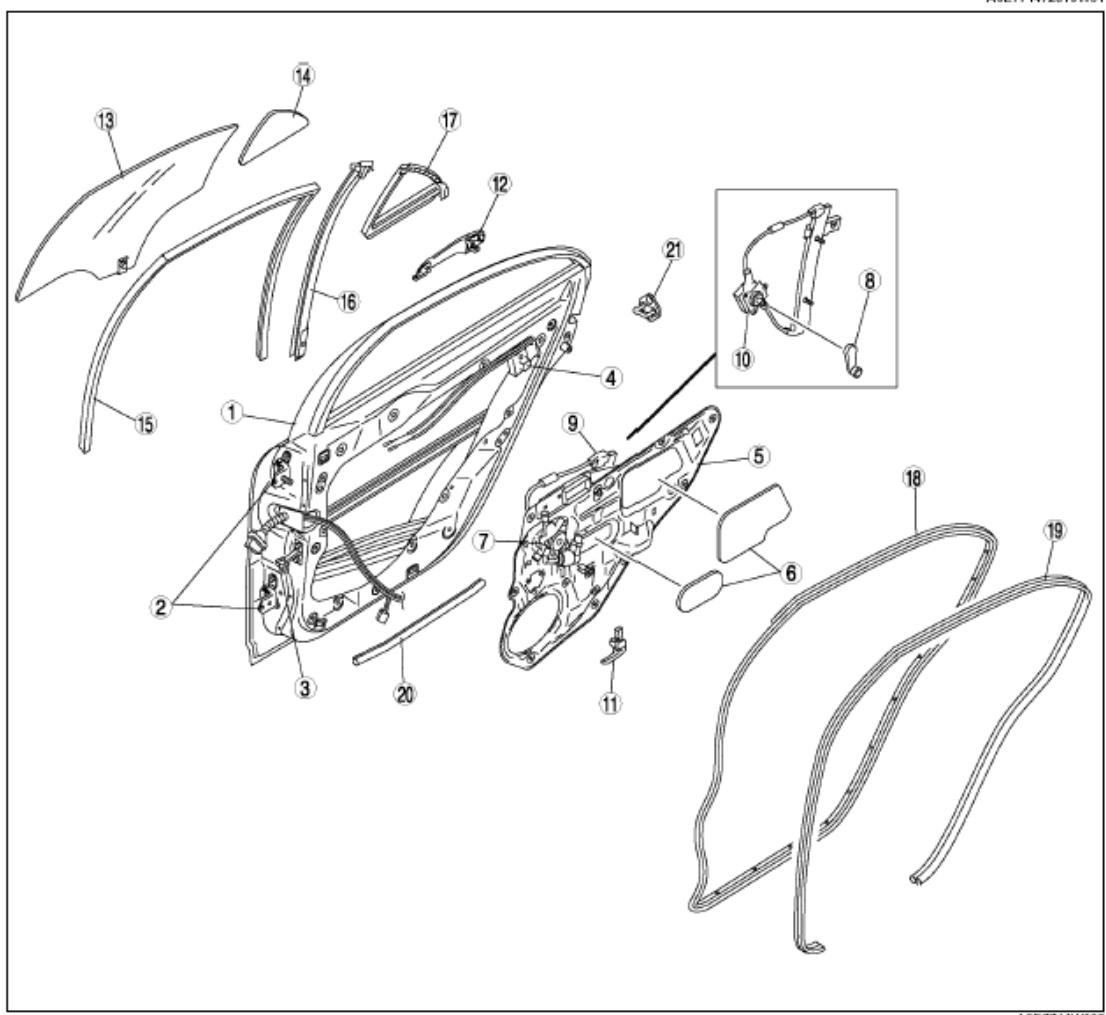
A6E7714W001

1	前车门
2	前车门铰链
3	控制器
4	前车门锁和门锁执行器
5	前车门组件
6	孔盖
7	电动车窗电机
8	电动车窗执行器
9	车内手柄

10	防护设备
11	车外手柄
12	前车门钥匙孔
13	前车门玻璃
14	车窗玻璃升降槽
15	前车门密封条 A
16	前车门下部密封条
17	前车门密封条 B
18	前门锁扣

## 后车门结构图

A6E771472010W01



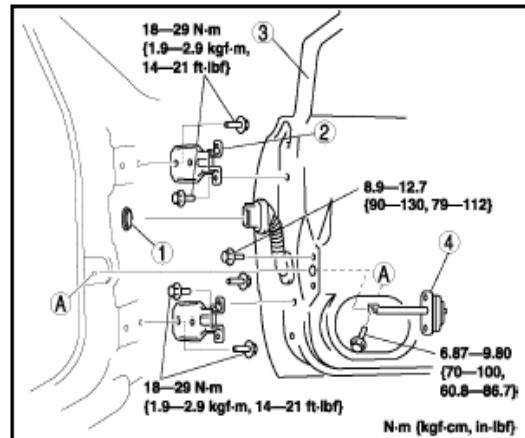
A6E7714W002

1	后车门
2	后车门铰链
3	控制器
4	后车门锁和门锁执行器
5	后车门组件
6	孔盖
7	电动车窗电机
8	手动车窗摇柄
9	电动车窗执行器
10	手动车窗执行器
11	车内手柄

12	车外手柄
13	后车窗玻璃
14	三角窗
15	车窗玻璃升降槽
16	玻璃导槽
17	三角窗密封条
18	后车门密封条 A
19	后车门下部密封条
20	后车门密封条 B
21	后车门锁扣

## 前车门的拆除/安装

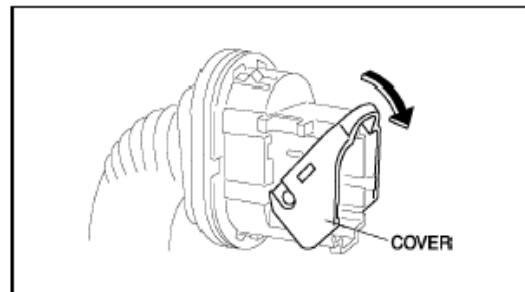
1. 断开蓄电池负极导线。
  2. 拆掉前翼子板以拆除前车门铰链。
  3. 拆掉车门扬声器以拆除控制器。
  4. 按照下表中的顺序进行拆除。
- |   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | 插头<br>(参见 S-15 插头拆除的注意事项) |
| 2 | 前车门铰链                     |
| 3 | 前车门                       |
| 4 | 控制器                       |
5. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。
  6. 调节前车门。(参见 S-16 车门的调节)



A6E7714W006

## 拆除的注意事项

1. 把橡胶罩向后推。
2. 把外壳朝箭头所指的方向向下拉，断开插头。



A6E7714W007

## 后车门的拆除/安装

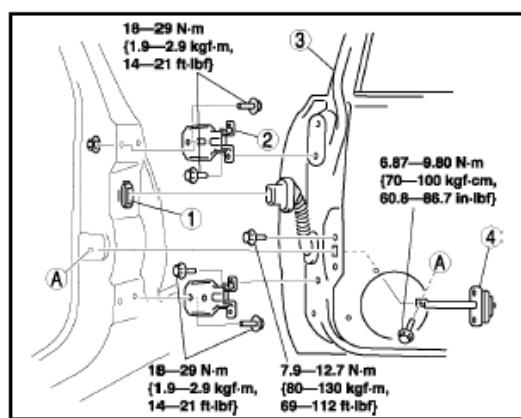
### 警告

对侧气囊传感器的不当操作可能导致侧气囊传感器密封条意外打开，会给人身造成严重伤害。  
在 B-柱范围进行操作之前，请阅读气囊系统维修警告。(参见 T-117 维修警告)

### 注意

#### 侧气囊传感器安装在 B-柱上。

1. 断开蓄电池负极导线。
  2. 为拆除控制器，旋转后车门扬声器。
  3. 按照下表中的顺序进行拆除。
- |   |       |
|---|-------|
| 1 | 插头    |
| 2 | 后车门铰链 |
| 3 | 后车门   |
| 4 | 控制器   |
4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。
  5. 调节后车门。(参见 S-16 后车门的调节)



A6E7714W023

## 车门调节

1. 测量前车门或后车门与车身之间的间隙。
2. 如果测量结果与技术标准中的规定不一致, 松开前车门或后车门的铰链装配螺栓或者车门锁扣装配螺钉, 然后重新安装到车门上。

### 间隙

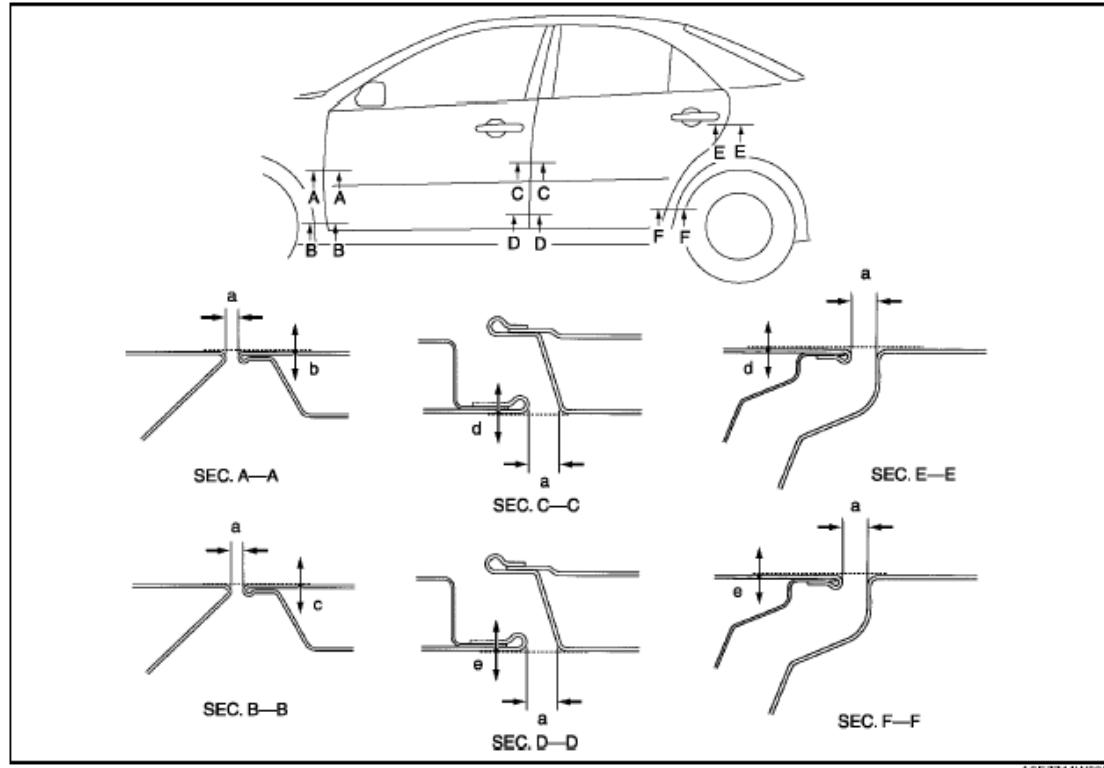
a: 2.5—4.5 毫米{0.10—0.18 英寸}

b: -0.8—1.2 毫米{-0.03—0.05 英寸}

c: -0.3—1.7 毫米{-0.01—0.07 英寸}

d: -1.0—1.0 毫米{-0.04—0.04 英寸}

e: -0.5—1.5 毫米{-0.02—0.06 英寸}

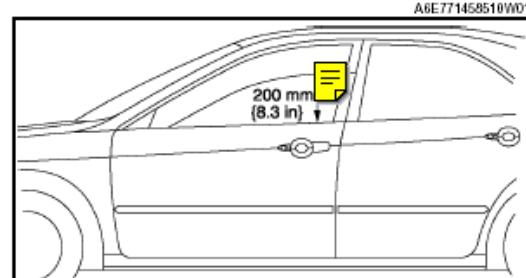


A6E7714W025

3. 紧固螺栓或螺钉。

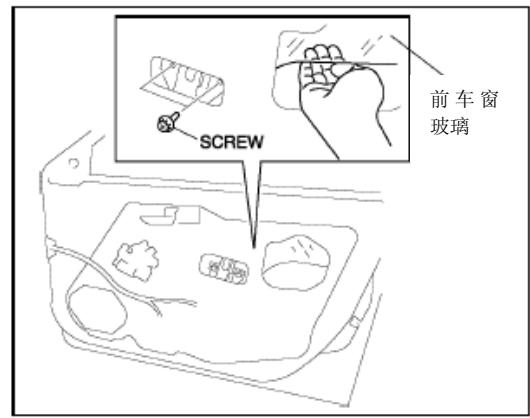
### 前车窗玻璃的拆除/安装

1. 升起前车窗玻璃, 使前车窗玻璃顶部和后车门顶密封条之间的距离为 210 毫米{8.3 英寸}
2. 断开蓄电池负极导线。
3. 拆除前车门边框。
4. 拆除孔盖。



A6E7714W022

5. 拆除螺钉。
6. 把手伸入前车门组件的孔里，举起前车窗玻璃。
7. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

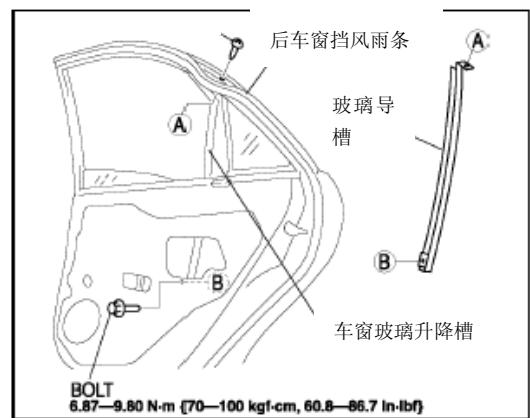


A6E7714W003

### 后车窗玻璃的拆除/安装

1. 把后车窗玻璃完全降下。
2. 拆除后车窗玻璃的边框。
3. 拆除孔盖。
4. 拉出后车窗密封条，然后拆除螺钉。
5. 拆除螺栓。
6. 从玻璃导槽内拆除车窗玻璃升降槽。

螺钉



A6E7714W014

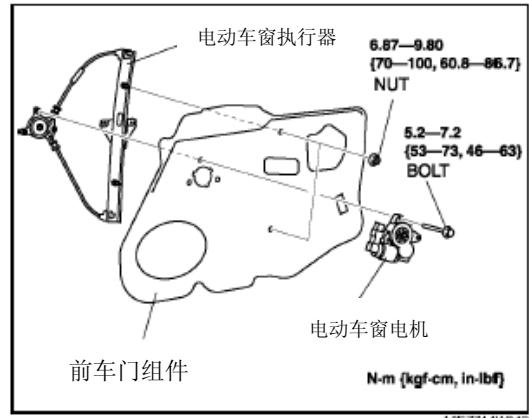
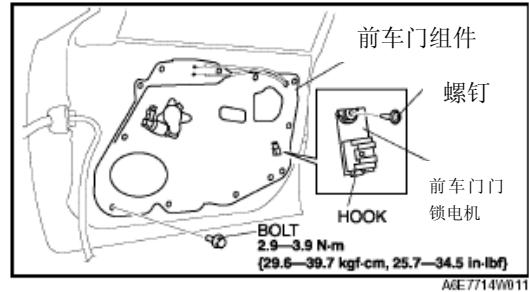
7. 把后车窗玻璃抬升到可以看见后车窗玻璃装配螺钉的位置。
8. 拆除螺钉。
9. 把手伸入后车门组件孔里，举出后车窗玻璃。
10. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



螺钉

## 前车门组件的拆除安装

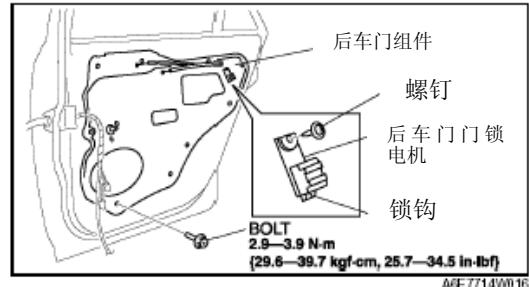
1. 拆除前车窗玻璃。
2. 拆除车内手柄。
3. 拆除前车门扬声器。
4. 断开电动车窗电机插头, 前车门门锁执行器, 电动外后视镜插头。
5. 从前车门组件上拆除车门线束。
6. 拆除螺栓。
7. 拆除螺钉。
8. 从前车门组件上拆除前车门锁钩。
9. 把前车门组件轻轻朝自己方向拉, 在保持电动车窗与车门接触的同时, 把车门组件从车门上拆除下来。
10. 从孔内拉出车内手柄和车门门把手锁链。
11. 从车门组件中拆除电动车窗电机和车窗执行器。
12. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E771458971W02

## 后车门组件的拆除/安装

1. 拆除后车窗玻璃。
2. 拆除车内手柄。
3. 拆除后车门扬声器。
4. 断开电动车窗电机插头, 后车门门锁执行器。
5. 从后车门组件上拆除车门线束。
6. 拆除螺栓。
7. 从后车门组件上拆除后车门锁钩。
8. 前车门组件轻轻朝自己方向拉, 在保持电动车窗与车门接触的同时, 把车门组件从车门上拆除下来。
9. 从孔内拉出车内手柄和车门门把手锁链。

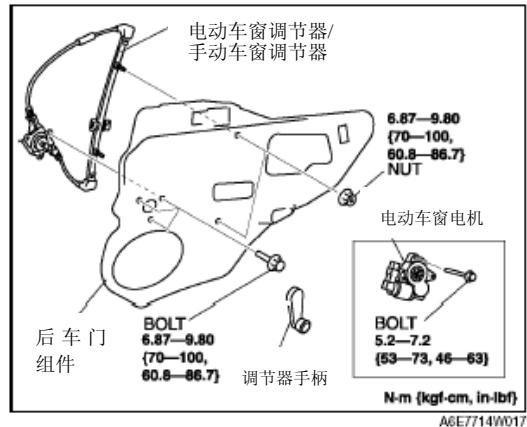


10. 对于装配有电动车窗系统的车辆,从车门组件上拆除电动车窗电机和电动车窗执行器。对于装配有手动车窗系的车辆,拆除执行器手柄和手动车窗执行器。

11. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

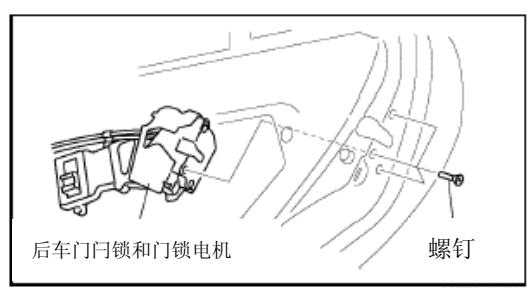
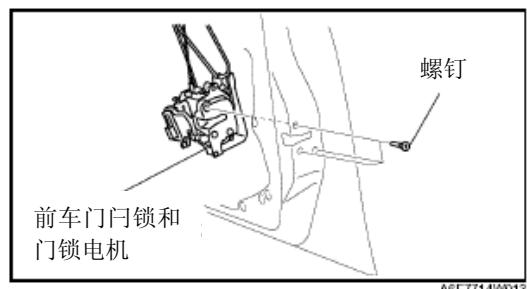
### 前车门锁和门锁执行器的拆除/安装

1. 拆除前车门组件。
2. 拆除螺钉,然后拆除前车门锁和门锁执行器。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



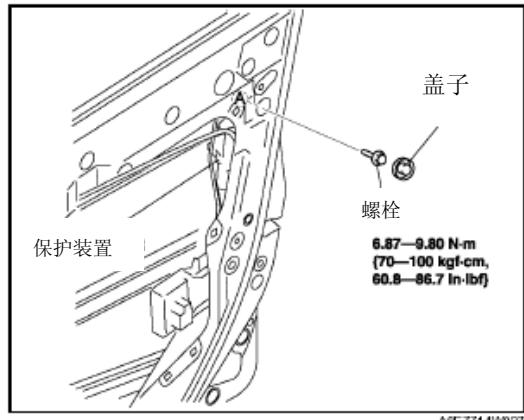
### 后车门锁和门锁执行器的拆除/安装

1. 拆除后车门组件。
2. 拆除螺钉,然后拆除后车门锁和门锁执行器。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



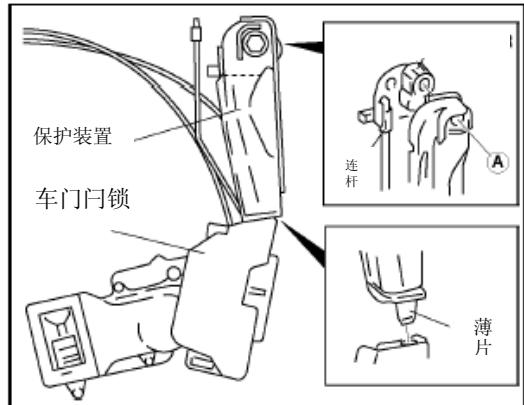
## 前车门钥匙孔的拆除/安装

1. 拆除前车门组件。
2. 拆除盖子, 然后拆除螺栓。



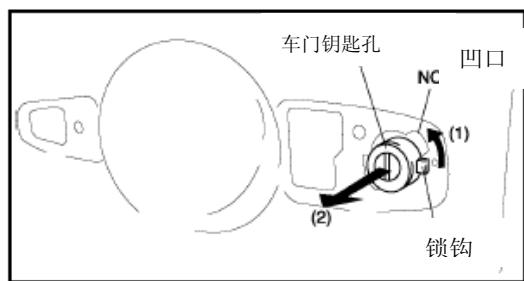
A6E7714W027

3. 对于装配有保护装置的车辆, 从锁上拆除保护片薄片。
4. 拆除连杆。
5. 拆除前车门车外手柄。



A6E7714W028

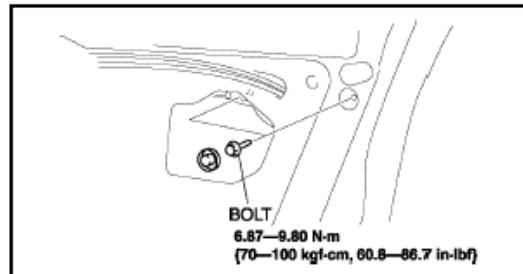
6. 按照箭头 (1) 所指方向旋转钥匙孔, 然后把锁钩移到凹口处。
7. 把钥匙孔朝自己方向 (2) 向外拉, 然后把它拆除。
8. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



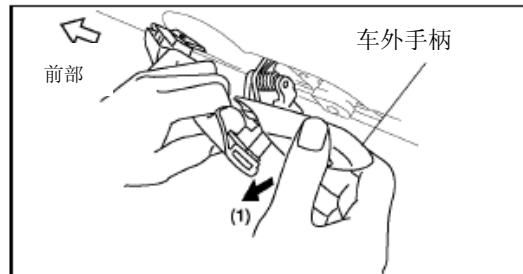
A6E7714W029

## 前车门车外手柄的拆除/安装

1. 拆除前车窗玻璃。
  2. 拆除车外手柄和前车门锁杆。
  3. 对于装配有保护装置的车辆, 请参照钥匙孔的拆除/安装来拆除保护装置。
  4. 拆除螺栓。
- 
5. 在固定后侧手柄和拉出车外手柄杆 (1) 后, 从前车门上拆除车外手柄的后侧。
  6. 从前车门上拉出车外手柄的前侧。
  7. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



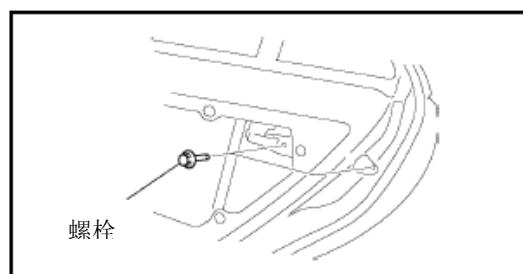
A6E7714W004



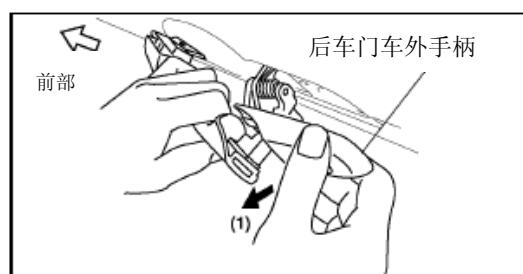
A6E7714W005

## 后车门车外手柄的拆除/安装

1. 拆除后车窗玻璃。
  2. 拆除后车门组件。
  3. 拆除后车门锁。
  4. 拆除螺栓。
  5. 拆除后车门车外手柄和后车门锁连杆。
- 
6. 在固定后侧手柄和拉出车外手柄杆 (1) 后, 从后车门上拆除车外手柄的后侧。
  7. 从后车门上拉出后车门手柄的后侧。
  8. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



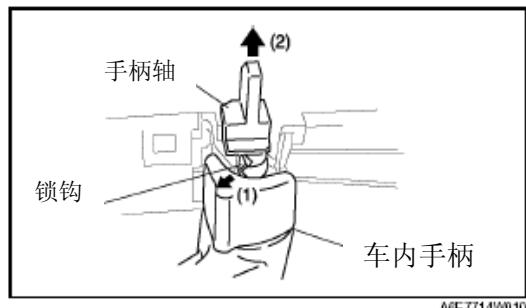
A6E7714W018



A6E7714W019

## 车内手柄的拆卸/安装

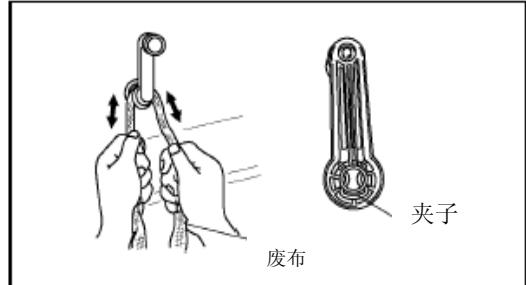
1. 拆除前车门边框。
2. 使用扁头螺丝刀，按照箭头（1）所指方向压下并支住锁钩，然后按照箭头（2）所指方向拉手柄轴，拆除手柄轴。
3. 推开车内手柄，然后拆除车门门把锁链和车内手柄。
4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7714W010

## 手动摇柄的拆除

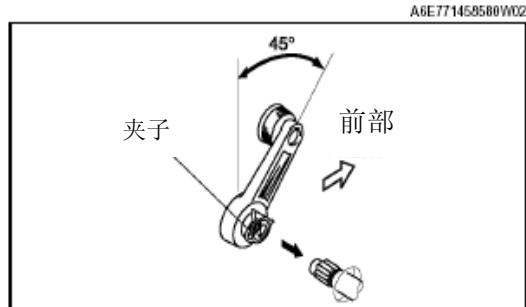
1. 使用废布拆除执行器手柄的夹子，如图所示。



A6E771458580W01

## 手动摇柄的安装

1. 在执行器手柄里安装夹子。
2. 完全关闭车窗玻璃，然后装上手动摇柄，如图所示。



A6E771458580W02

## 电动车窗系

### 初始设置

#### 注意

在下列情况下，驾驶员侧车窗不能自动完全关闭。

— 在车辆维护中或由于其他原因，蓄电池导线断开。

— 电动车窗主开关插头或驾驶员侧车窗电机插头已经拆除。

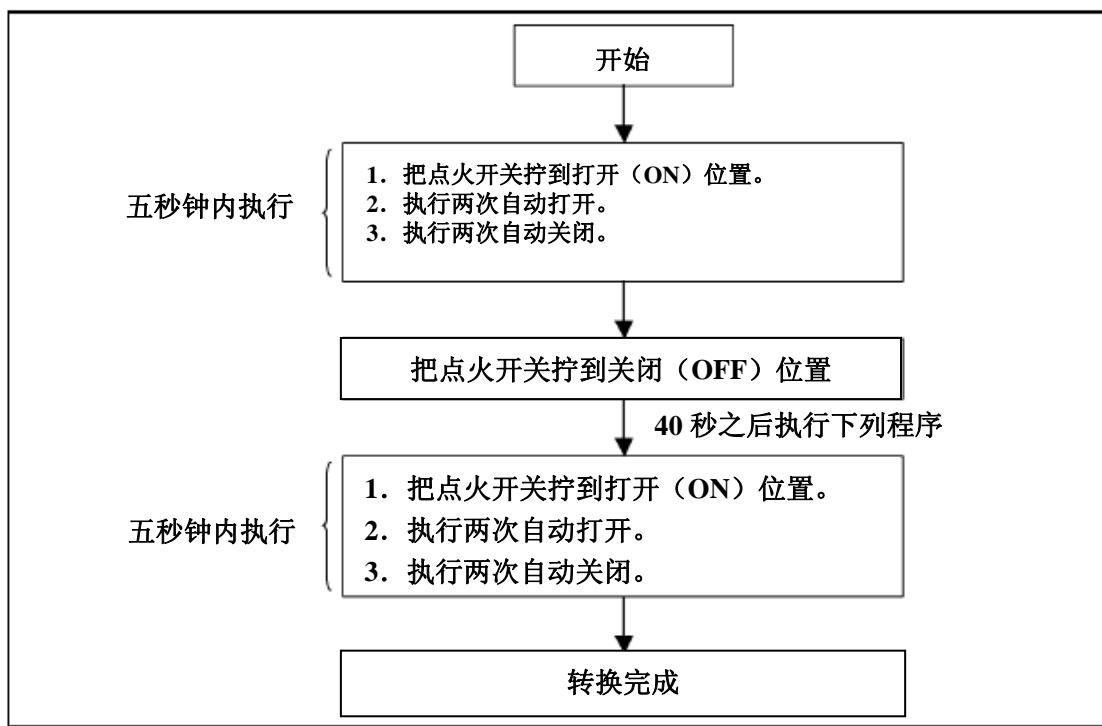
执行下列程序以继续操作。

1. 把点火开关拧到打开 (ON) 位置。
2. 按下驾驶员侧电动车窗主开关，然后把驾驶员侧车窗完全打开。
3. 把驾驶员侧电动车窗主开关停在手动位置以完全关闭驾驶员侧车窗，并在该位置继续按住开关保持 2 秒钟，以完成初始设置。

### 两级按下功能启动/关闭转换程序

#### 注意

° 通过执行下列程序，两级按下功能在启动时转换为关闭，而在关闭时转换为启动。

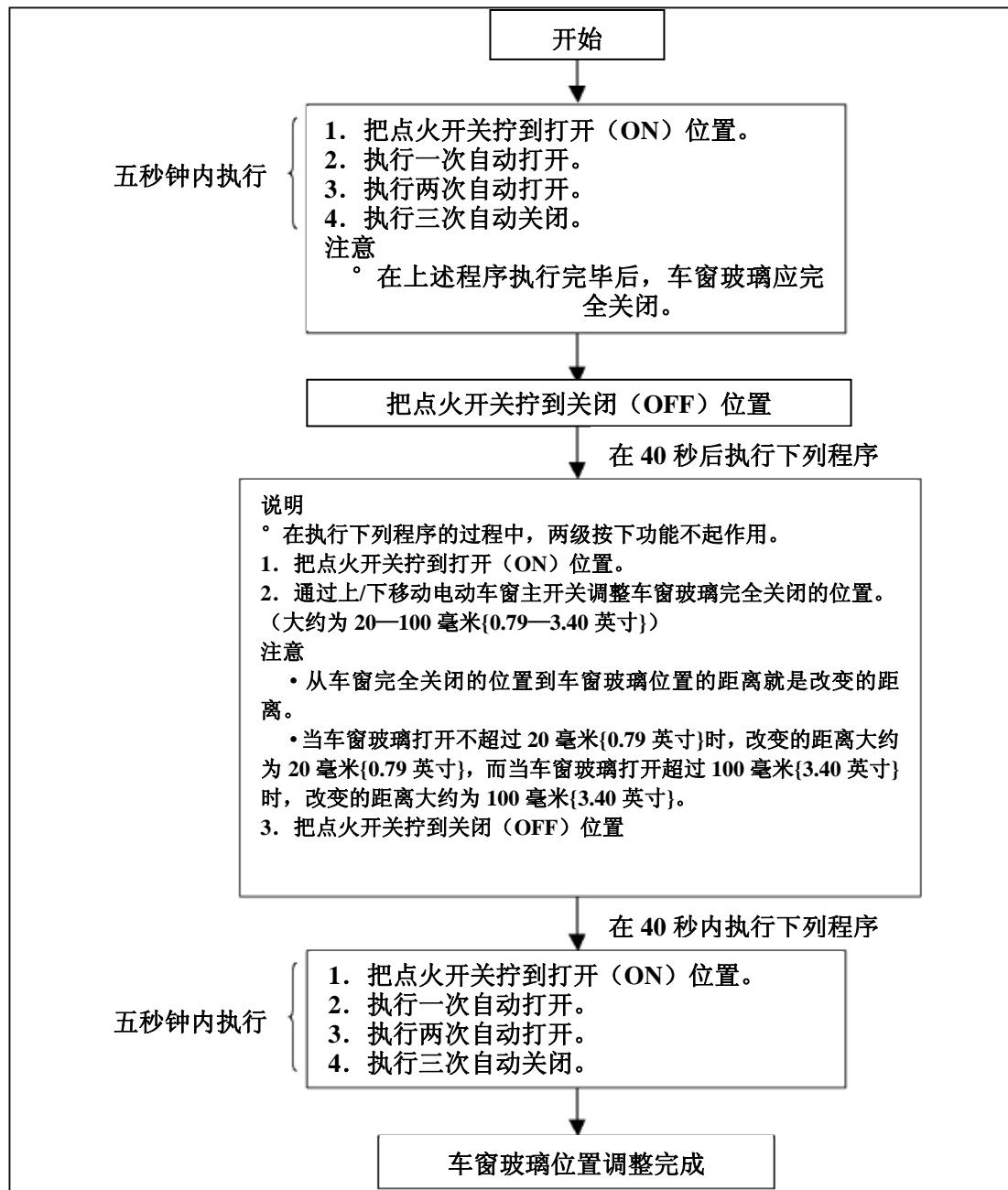


A6E7716W014

## 车窗玻璃位置改变操作

### 注意

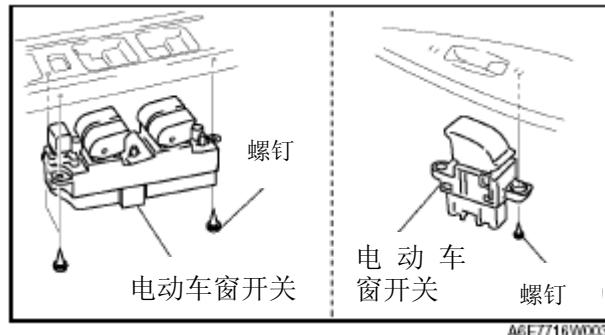
- ° 执行完下列程序后，确认两级按下功能启动/关闭转换程序正常操作且车窗玻璃位置得到改变。如果两级按下功能启动/关闭转换程序不能操作或者车窗玻璃位置并未改变，说明该程序没有得到正确执行。须从头开始再执行一遍。



A6E7716W015

## 电动车窗开关的拆除/安装

1. 开蓄电池负极导线。
2. 拆除前车门边框和后车门边框。
3. 拆除螺钉，然后拆除电动车窗开关。
4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7716W003

# 马自达工作手册

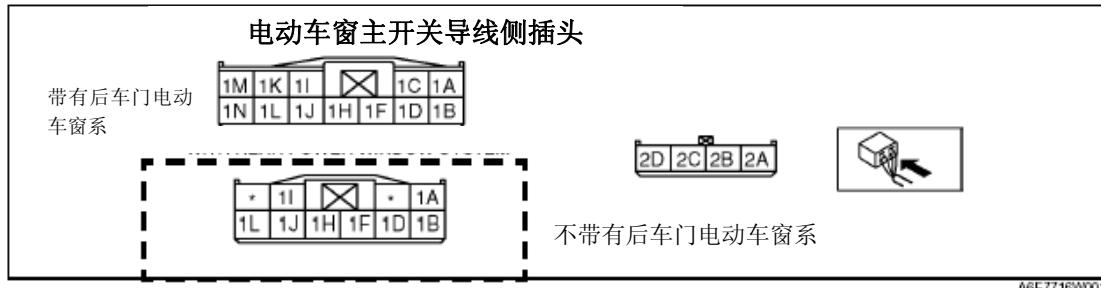
## 电动车窗系统

### 电动车窗主开关的检测

#### 驾驶员侧

1. 拆除驾驶员侧前车门边框。
2. 连接电动车窗主开关插头。
3. 根据以下所示, 测量电动车窗主开关插头的电压。
4. 在对端子 1M (1J<sup>\*2</sup>) 和端子 1F (1L<sup>\*2</sup>) 进行导通性检测之前, 先断开电动车窗主开关插头。
  - 如果与技术标准中的规定不符, 在“操作”下检测所列零部件。
  - 如果零部件和接线没有故障而电动车窗系统仍然不能运行, 则更换电动车窗主开关。

#### 端子电压列表 (参考)



端子	信号	连接至	测试条件	电压 (V) / 导通性	操作
1N <sup>*1</sup>	打开输出	电动车窗电机	车窗玻璃打开	B <sup>+</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电动车窗电机</li> <li>• 检测相关导线</li> </ul>
1N <sup>*2</sup>			车窗玻璃关闭	低于 1.0	
1L <sup>*1</sup>	关闭输出	电动车窗电机	车窗玻璃打开	低于 1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电动车窗电机</li> <li>• 检测相关导线</li> </ul>
1D			车窗玻璃关闭	B <sup>+</sup>	
1F	车门开关	车门开关	任何车门都打开 (车门开关打开): 检测接地导通性	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 检测电动车门开关</li> <li>• 检测相关导线</li> </ul>
1L <sup>*2</sup>			任何车门都关闭 (车门开关关闭): 检测接地导通性	否	
1H	1G1	电动车窗 30 安保险丝	点火开关在打开 (ON) 位置	B <sup>+</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 检测电动车窗 30 安保险丝</li> <li>• 检测相关导线</li> </ul>
1B <sup>*2</sup>			点火开关在关闭 (OFF) 位置	低于 1.0	
1J	电源	电动车窗 20 安保险丝	任何测试条件	B <sup>+</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 检测电动车窗 20 安保险丝</li> <li>• 检测相关导线</li> </ul>
1H <sup>*2</sup>			任何测试条件	低于 1.0	
1M	接地	接地	任何测试条件: 检测接地导通性	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 检测接地</li> </ul>
1J <sup>*2</sup>			任何测试条件: 检测接地导通性	是	
2A	接地	电动车窗电机	任何测试条件: 检测接地导通性	是	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电动车窗电机</li> <li>• 检测相关导线</li> </ul>
2B	脉冲 2	电动车窗电机	车窗玻璃处于运行状态	0 和 10 之间	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电动车窗电机</li> <li>• 检测相关导线</li> </ul>
2C			车窗玻璃不处于运行状态	0 或 10	
2D	电源	电动车窗电机	车窗玻璃处于运行状态	0 和 10 之间	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电动车窗电机</li> <li>• 检测相关导线</li> </ul>
2E			车窗玻璃不处于运行状态	0 或 10	
2F	电源	电动车窗电机	任何测试条件	9	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 电动车窗电机</li> <li>• 检测相关导线</li> </ul>
2G			任何测试条件	9	

\*1: 带有后车门电动车窗系统 (L.H.D.)

\*2: 不带有后车门电动车窗系统 (L.H.D.)

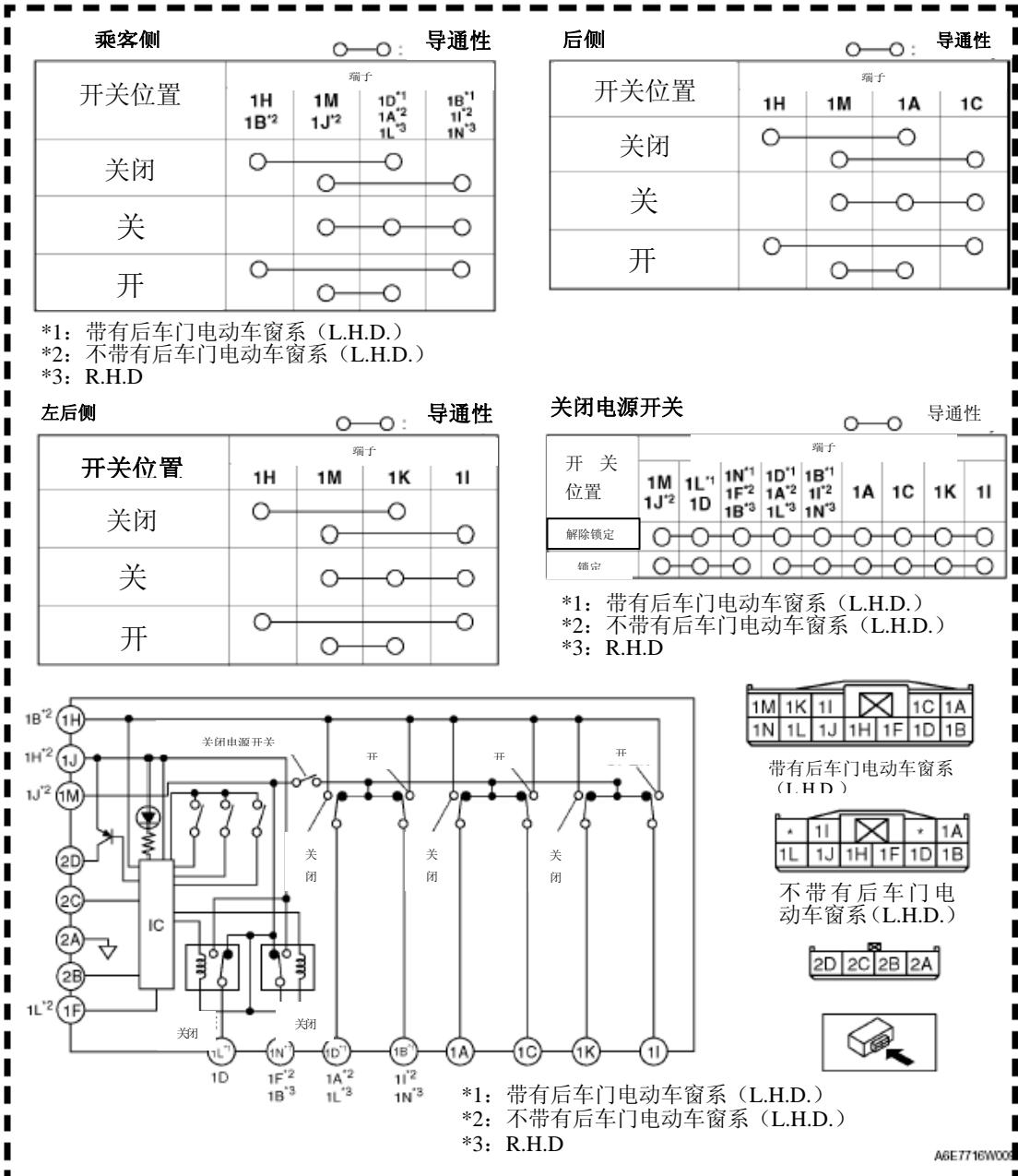
\*3: R.H.D

# 马自达工作手册

## 电动车窗系统

### 非驾驶员侧

1. 把电源切断开关旋到“解除锁定”。
  2. 用欧姆表检测电动车窗主开关端子间的导通性。
    - ° 如果与技术标准中的规定不符，则更换电动车窗主开关。



## 电动车窗系统

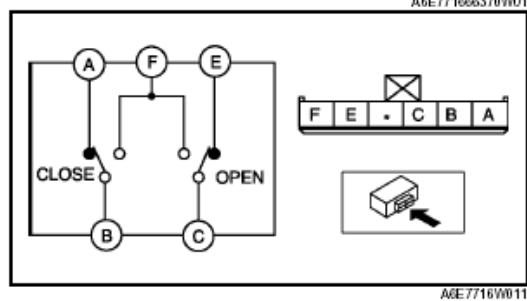
### 电动车窗系统副开关的检测

1. 检测电动车窗副开关端子之间的导通性。
  - 如果与技术标准中的规定不符，则更换电动车窗副开关。

○—○：导通性

开关位置	端子				
	A	B	C	E	F
关闭			○—○		○
关	○	—○	○—○		
开	○—○			○	—○

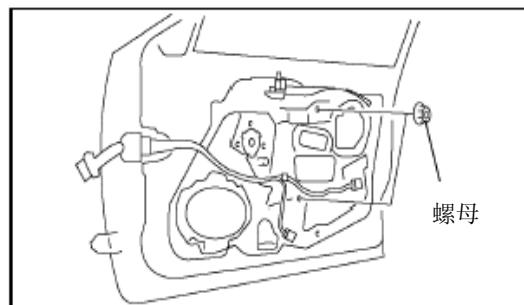
A6E7716W013



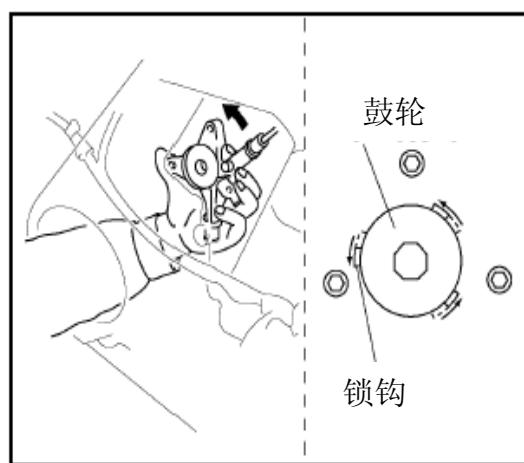
A6E7716W011

### 电动车窗执行器的拆除/安装

1. 断开蓄电池负极导线。
2. 拆除前车窗玻璃/后车窗玻璃。
3. 拆除前车门扬声器/后车门扬声器。
4. 拆除电动车窗电机。
5. 拆除螺母。

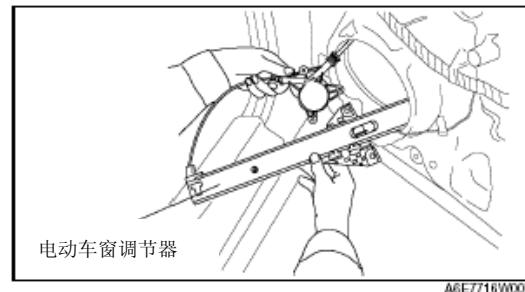


6. 把手伸入扬声器装配孔里，按照右图所示方向旋转执行器鼓轮，然后把执行器鼓轮从车门组件连接锁钩上拆卸下来。



## 电动车窗系统

7. 将电动车窗执行器从扬声器安装孔卸下。
8. 安装顺序与拆卸顺序相反。

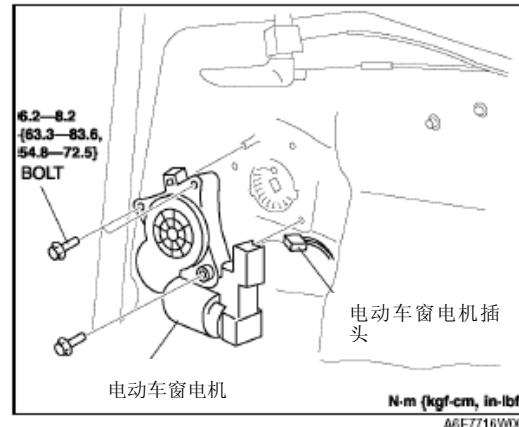


### 电动车窗电机的拆除/安装

1. 断开蓄电池负极导线。
2. 拆除前车门边框或者后车门边框。
3. 断开电动车窗电机插头。
4. 拆除螺栓。
5. 从电动车窗执行器鼓轮上拆除电动车窗电机。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

#### 注意:

•当把电动车窗电机安装到电动车窗执行器鼓轮上时, 鼓轮锁钩有可能从车门组件上脱落。如果发生这种情况, 拆除车门扬声器, 把手伸入到扬声器装配孔里, 连接鼓轮锁钩, 然后在托住鼓轮的同时, 把电动车窗电机安装到鼓轮上。

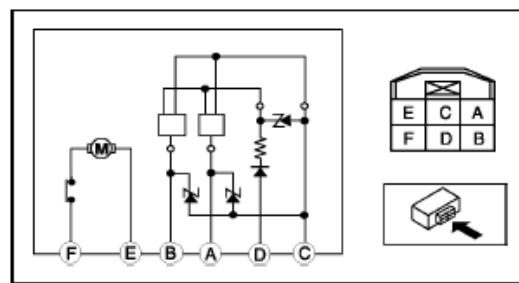


### 电动车窗电机的检测

#### 驾驶员侧

1. 断开电动车窗电机插头。
2. 给电动车窗电机端子 E 和 F 施加蓄电池正极电压, 检测电动车窗电机的运行。
- 如果与技术标准中的规定不符, 则更换电动车窗电机。

电机的运行	端子	
	F	E
上	接地	B <sup>+</sup>
下	B <sup>+</sup>	接地



3. 给电动车窗电机端子 D 施加蓄电池正极电压, 并把端子 C 与接地连接。
4. 在执行第 3 步时, 测量端子 B 和 A 的电压。
- 如果与技术标准中的规定不符, 则更换电动车窗电机。

#### 电压

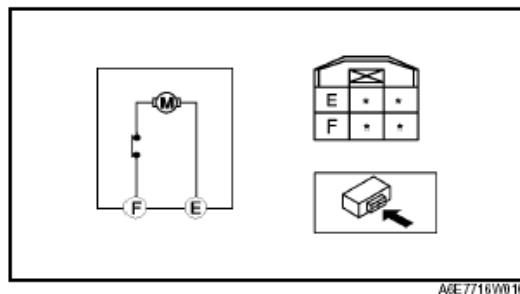
脉冲波: 最大值 5V, 最小值 0V

## 电动车窗系统, 电动门锁系

### 非驾驶员侧

1. 给电动车窗电机端子施加蓄电池正极电压, 然后检测电动车窗的运行。
- 如果与技术标准中的规定不符, 则更换电动车窗电机。

电机的运行	端子	
	F	E
上	接地	B <sup>+</sup>
下	B <sup>+</sup>	接地



A6E7716W010

### 电动门锁系

#### 前车门门锁执行器的检测

##### 门锁执行器

1. 断开前车门门锁执行器插头。
2. 给前车门门锁执行器端子施加蓄电池正极电压, 然后检测前车门门锁执行器的运行。
- 如果与技术标准中的规定不符, 则更换前车门门锁执行器。

#### 带有双锁定系

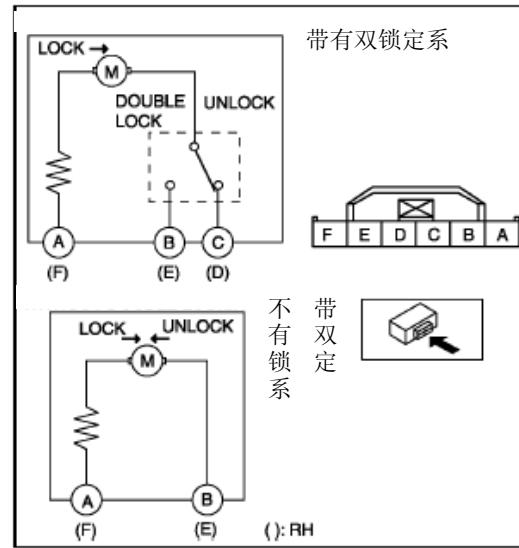
执行器运行	连接	
	B <sup>+</sup>	接地
锁定	A (F)	C (D)
双锁定	A (f)	B (E)
解除锁定	C 和 D (D 和 E)	A (f)

( ): RH

#### 不带有双锁定系

执行器运行	连接	
	B <sup>+</sup>	接地
锁定	A (F)	C (D)
双锁定	A (f)	B (E)
解除锁定	C 和 D (D 和 E)	A (f)

( ): RH



A6E7718W011

## 电动车门门锁系

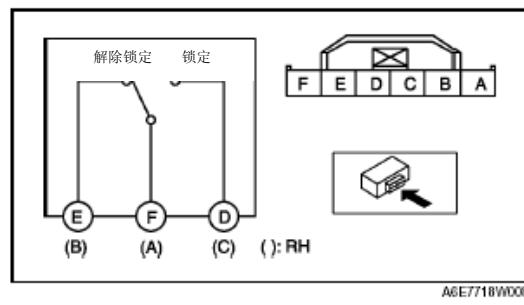
### 车门锁链开关

1. 断开前车门门锁执行器插头。
2. 使用欧姆表检测车门锁链开关端子之间的导通性。
  - 如果与技术标准中的规定不符，则更换前车门门锁执行器。

○—○：导通性

锁钮位置	端子		
	E (B)	F (A)	D (C)
锁定		○—○	—○—○
解除锁定	○—○	—○—○	

( )：RH



### 车门钥匙孔开关

1. 断开前车门门锁执行器插头。
2. 使用欧姆表检测车门锁链开关 端子之间的导通性。
  - 如果与技术标准中的规定不符，则更换前车门门锁执行器。

#### 带有双锁定系

○—○：导通性 ○—W—○：电阻

钥匙孔位置	端子	
	A	B
中间孔位置		
锁定	○—W—○	R
解除锁定	○—○	

R: 950—1050 Ω

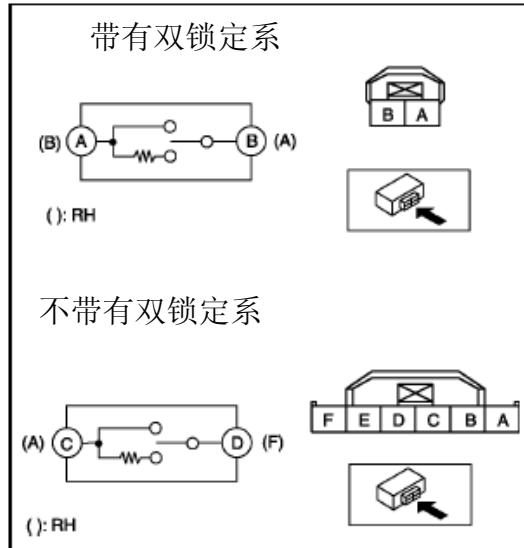
○—○：导通性 ○—W—○：电阻

钥匙孔位置	端子	
	C (A)	D (F)
中间孔位置		
锁定	○—W—○	R
解除锁定	○—○	

R: 950—1050 Ω

( )：RH

A6E7718W022



## 后车门门锁执行器的检测 门锁执行器

1. 断开前车门门锁执行器插头。
2. 给前车门门锁执行器端子施加蓄电池正极电压, 然后检测前车门门锁执行器的运行。
  - 如果与技术标准中的规定不符, 则更换前车门门锁执行器。

### 带有双锁定系

连接		起动器运行
B <sup>+</sup>	接地	
A (F)	F (A)	锁定
F (A)	A (F)	双锁定
F 和 E (A 和 B)	E (A)	解除锁定

( ): RH

### 不带有双锁定系

起动器运行	连接	
	B <sup>+</sup>	接地
锁定	A (F)	B (E)
解除锁定	B (E)	A (F)

( ): RH

车门锁链开关 (带有防盗系统)

1. 断开前车门门锁执行器插头。
2. 使用欧姆表检测车门锁链开关端子导通性。
  - 如果与技术标准中的规定不符, 则更换前车门门锁执行器。

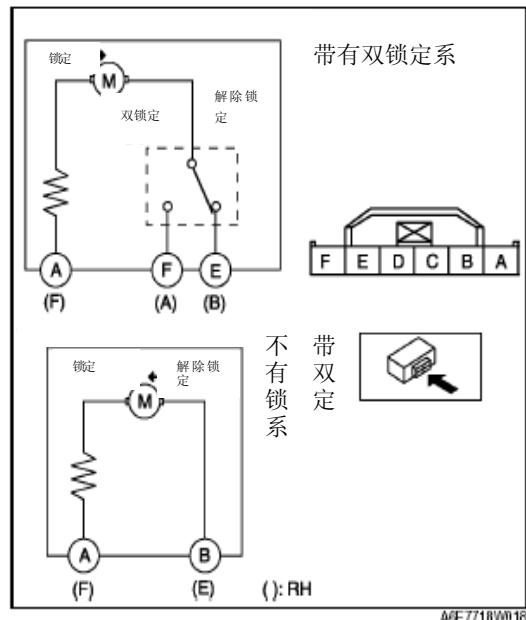
锁钮位置	Terminal		导通性
	D (C)	B (E)	
锁定			
解除锁定	○	○	

( ): RH

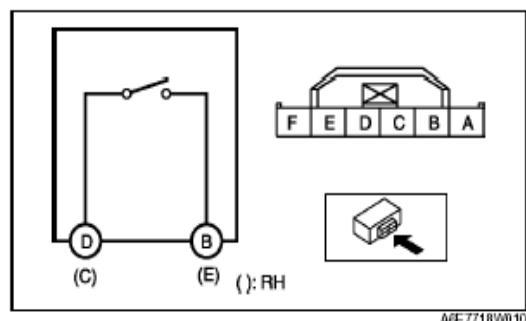
### 行李箱门锁执行器的检测

1. 断开行李箱门锁执行器插头。
2. 给行李箱门锁执行器端子施加蓄电池正极电压, 检测行李箱门锁执行器的运行。
  - 如果与技术标准中的规定不符, 则更换行李箱门锁。

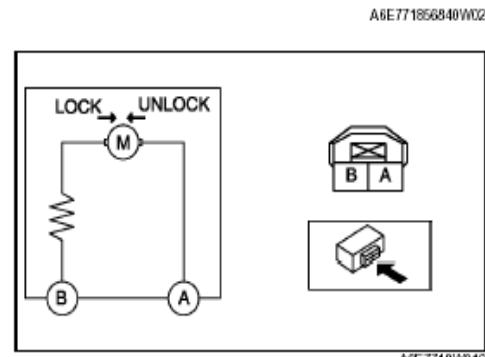
起动器运行	连接	
	B <sup>+</sup>	接地
锁定	A	B
解除锁定	B	A



A6E7718W016



A6E7718W010

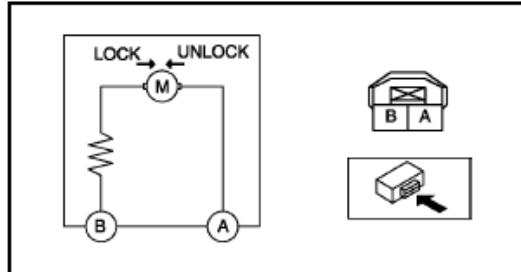


A6E7718W016

## 行李箱门锁执行器

1. 断开行李箱门锁执行器插头。
2. 给行李箱门锁执行器端子施加蓄电池正极电压, 然后检测行李箱门锁执行器的运行。
  - 如果与技术标准中的规定不符, 则更换前行李箱门锁执行器。

起动器运行	连接	
	B <sup>+</sup>	接地
锁定	A	B
解除锁定	B	A

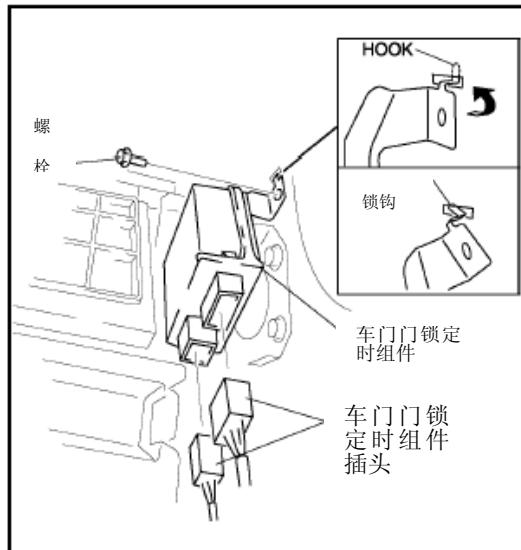


A6E7718W016

A6E771867830W01

## 车门门锁定组件的拆除/安装

1. 断开负极蓄电池导线。
2. 拆除杂物箱。(L.H.D)
3. 拆除螺栓。
4. 在按照箭头所指方向沿车板倾倒车门门锁定组件的同时, 把角撑锁钩从车板的孔中拆除。
5. 断开车门门锁定组件插头。
6. 拆除车门门锁定组件。



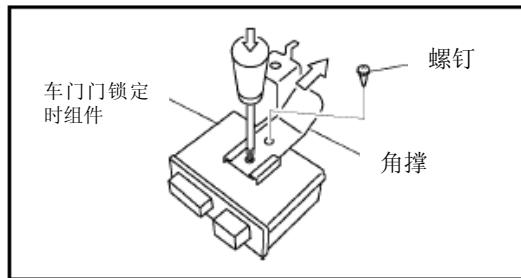
A6E7718W004

7. 拆除螺钉, 然后拆除角撑。

### 注意

• 固定车门门锁定组件和角撑的螺钉是用来连接车身接地的。在安装的过程中注意确保螺钉没有受损, 固定牢靠。

8. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

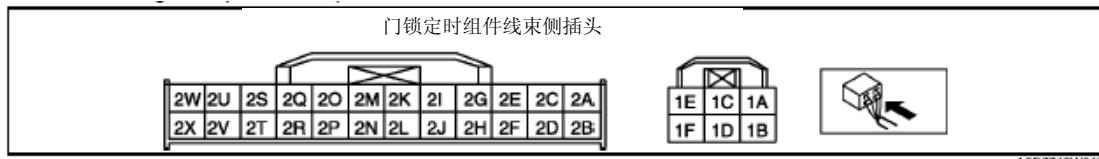


A6E7718W020

## 门锁定组件的检测

- 下图所示, 测量门锁定组件端子间的电压 (除去端子 1E 和 2W)
- 如果不在规定范围内, 按下表“措施”执行。
- 断开蓄电池负极导线。
- 断开门锁定组件的插头, 在端子 1E 或 2W 与支架间测量是否导通。
- 按如下所示, 测量端子 1E 和 2W 之间是否导通。
- 如果部件和线束没有问题, 而系统还是工作不正常, 执行故障诊断。

### 端子电压列表 (参考)



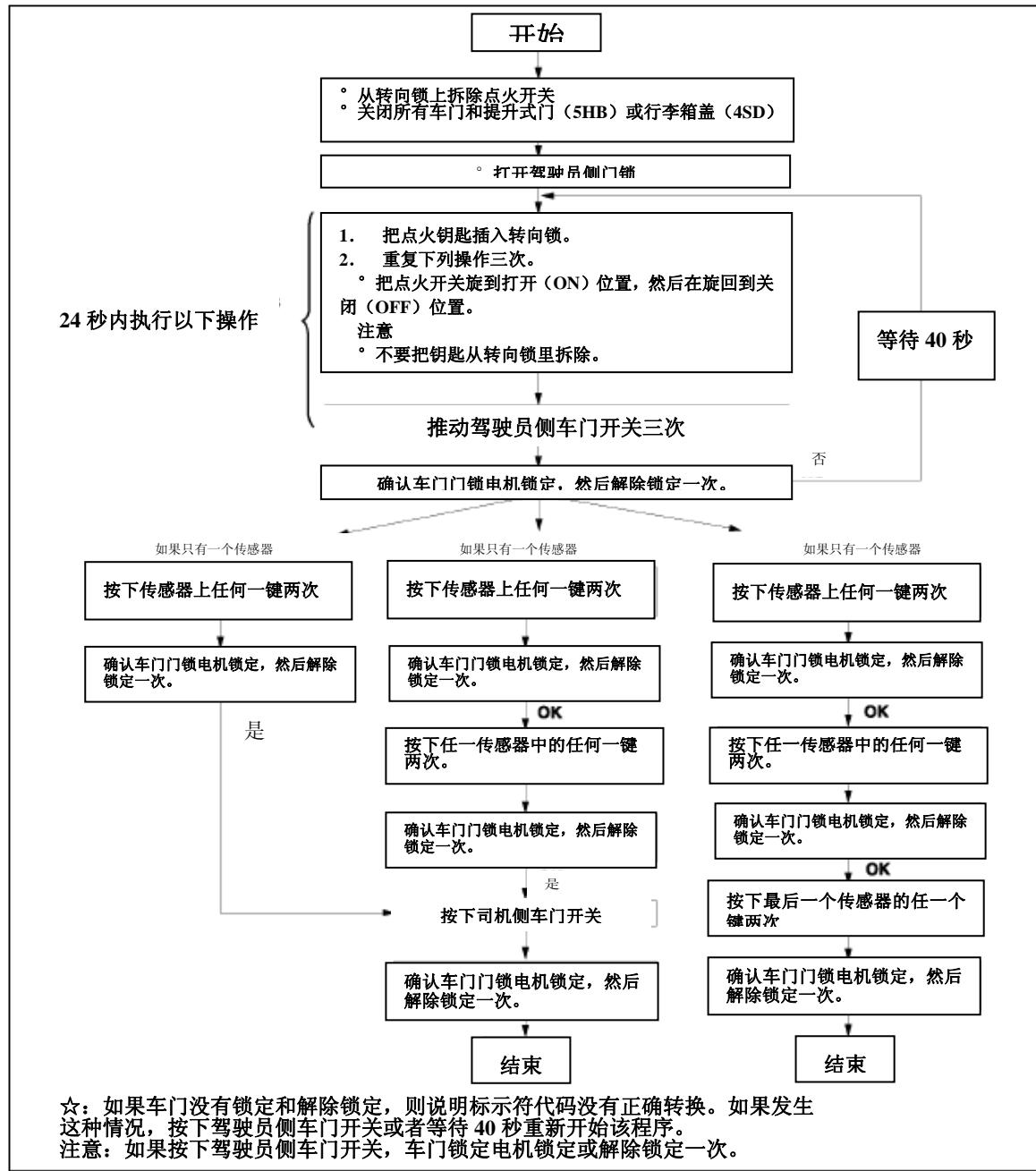
A6E7718W017

端子	信号	连接到	测试条件	电压 (V) / 导通性	措施
1A	电源	车门锁 30 A 保险丝	在任何条件下	B+	<input type="radio"/> 检查 D.LOCK 30 A 保险丝 <input type="radio"/> 检查车辆的蓄电池 <input type="radio"/> 检查相关线束
1B	室内灯光控制	<input type="radio"/> 前地图灯 <input type="radio"/> 后地图灯 <input type="radio"/> 车照明灯	任何门已经打开时	低于 1.0	<input type="radio"/> 检查 ROOM 15 A 保险丝 <input type="radio"/> 检查门锁开关 <input type="radio"/> 检查前地图灯 <input type="radio"/> 检查后地图灯 <input type="radio"/> 检查车照明灯 <input type="radio"/> 检查相关线束
1C	开锁输出	<input type="radio"/> 门锁执行器 <input type="radio"/> 车尾行李箱门锁执行器 (4SD) <input type="radio"/> 行李箱门锁执行器 (5HB)	当锁执行器已经开锁	低于 1.0 → B+ → 低于 1.0	<input type="radio"/> 检查门锁执行器 <input type="radio"/> 检查车尾行李箱锁执行器 (4SD) <input type="radio"/> 检查行李箱门锁执行器 (5HB) <input type="radio"/> 检查车门锁 30 A 保险丝 <input type="radio"/> 检查相关线束
			其它	低于 1.0	<input type="radio"/> 检查门锁执行器 <input type="radio"/> 检查车尾行李箱锁执行器 (4SD) <input type="radio"/> 检查行李箱门锁执行器 (5HB) <input type="radio"/> 检查车门锁 30 A 保险丝 <input type="radio"/> 检查相关线束
1D	锁定输出	<input type="radio"/> 门锁执行器 <input type="radio"/> 车尾行李箱门锁执行器 (4SD) <input type="radio"/> 行李箱门锁执行器 (5HB)	当锁执行器已经上锁	低于 1.0 → B+ → 低于 1.0	<input type="radio"/> 检查门锁执行器 <input type="radio"/> 检查车尾行李箱锁执行器 (4SD) <input type="radio"/> 检查行李箱门锁执行器 (5HB) <input type="radio"/> 检查车门锁 30 A 保险丝 <input type="radio"/> 检查相关线束
			其它	低于 1.0	<input type="radio"/> 检查门锁执行器 <input type="radio"/> 检查车尾行李箱锁执行器 (4SD) <input type="radio"/> 检查行李箱门锁执行器 (5HB) <input type="radio"/> 检查车门锁 30 A 保险丝 <input type="radio"/> 检查相关线束
1E	电源接地	GND	在任何条件下: 测量与地导通性	是	<input type="radio"/> 检查 GND
1F <sup>*1</sup>	双锁输出	门锁执行器	门锁执行器为双重锁	低于 1.0 → B+ → 低于 1.0	<input type="radio"/> 检查门锁执行器 <input type="radio"/> 检查相关线束
			其它	低于 1.0	<input type="radio"/> 检查门锁执行器 <input type="radio"/> 检查相关线束
2A	电源	METER IG 15 A 保险丝	在任何条件下	B+	<input type="radio"/> 检查 METER IG 15 A 保险丝 <input type="radio"/> 检查相关线束
2B	IG1	ROOM 15 A 保险丝	点火开关在 ON 位置	B+	<input type="radio"/> 检查 ROOM 15 A 保险丝 <input type="radio"/> 检查相关线束
			点火开关在锁定或怠速位置	低于 1.0	<input type="radio"/> 检查 ROOM 15 A 保险丝 <input type="radio"/> 检查相关线束
2C	-	-	-	-	-

端子	信号	连接到	测试条件	电压 (V) / 导通性	措施
2D	-	-	-	-	-
2E	-	-	-	-	-
2F	钥匙警告信号开关	钥匙警告信号开关	钥匙警告信号开关打开	B <sup>+</sup>	<input type="radio"/> 检测钥匙警告信号开关 <input type="radio"/> 检测相关线束
			其他	低于 1.0	
2G	行李箱门开/关	车门开关	行李箱门打开 (行李箱灯的开关亮起)	低于 1.0	<input type="radio"/> 检测行李箱灯的开关 <input type="radio"/> 检测相关线束
			行李箱门关闭 (行李箱灯的开关关闭)	B <sup>+</sup>	
2H	-	-	-	-	-
2I	危险	闪光器	除去带防盗系统的车辆	遥控器锁定键按下 B <sup>+</sup> → 低于 1.0 → B <sup>+</sup>	<input type="radio"/> 检测闪光器 <input type="radio"/> 检测相关线束
			遥控器解除锁定键按下	B <sup>+</sup> → 低于 1.0 → B <sup>+</sup> → 低于 1.0 → B <sup>+</sup>	
			不按下遥控器任何键	B <sup>+</sup>	<input type="radio"/> 检测防盗控制模块 <input type="radio"/> 检测相关线束
			带防盗系统的车辆	任何条件	
2J <sup>*1</sup>	安全信号输出	仪表板	双锁定系运行	1.4	<input type="radio"/> 检测仪表板 <input type="radio"/> 检测相关线束
			其他	B <sup>+</sup>	
2K	车门打开/关闭	车门开关	所有车门都打开 (所有车门开关处于打开位置)	低于 1.0	<input type="radio"/> 检测车门开关 <input type="radio"/> 检测相关线束
			所有车门都关闭 (所有车门开关处于关闭位置)	B <sup>+</sup>	
2L	-	-	-	-	-
2N	-	-	-	-	-
2M	-	-	-	-	-
2O	-	-	-	-	-
2P <sup>*2</sup>	防盗警报控制	防盗控制模块	点火开关处于打开位置	B <sup>+</sup> → 低于 1.0 → B <sup>+</sup>	<input type="radio"/> 检测防盗控制板 <input type="radio"/> 检测相关线束
			其他	B <sup>+</sup>	
2Q	锁定输入	车门锁链开关	驾驶员侧车门锁定: 检测接地导通性	是	<input type="radio"/> 检测车门锁链开关 <input type="radio"/> 检测相关线束
			驾驶员侧车门解除锁定: 检测接地导通性	否	
2R	解除锁定输入	车门锁链开关	驾驶员侧车门锁定: 检测接地导通性	是	<input type="radio"/> 检测车门锁链开关 <input type="radio"/> 检测相关线束
			驾驶员侧车门解除锁定: 检测接地导通性	否	
2S	锁定/解除锁定输入	<input type="radio"/> 车门钥匙孔开关 (驾驶员侧) *1 <input type="radio"/> 车门钥匙孔开关 (乘客侧) *1	车门钥匙孔锁定时	大约为 2.5	<input type="radio"/> 检测钥匙孔开关 <input type="radio"/> 检测相关线束
			车门钥匙孔解除锁定时	低于 1.0	
			钥匙孔处于中间位置	大约为 5	
2T	-	-	-	-	-
2U	-	-	-	-	-
2V	-	-	-	-	-
2W	信号接地	接地	任何条件: 测试接地导通性	是	<input type="radio"/> 检测接地
2X	-	-	-	-	-

## 注意

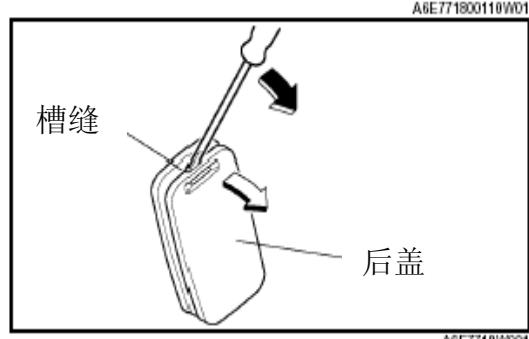
- 当把标示符代码编入车门门锁定时组件时，确保其他遥控器没有在其附近运行。



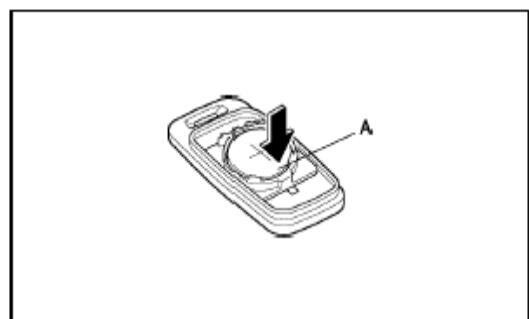
A6E7718W021

## 遥控器电池的更换

1. 把一个小号螺丝刀插入到如图所示的槽缝里，然后轻轻打开遥控器。



2. 按下如图所指的 A 位置，取出电池。
3. 把一个新电池 (CR2025) 放入挡架的前部，并注意正极 (+) 朝上。按下电池 B 处，固定电池。
4. 校准前后盖，然后迅速盖上遥控器盖。

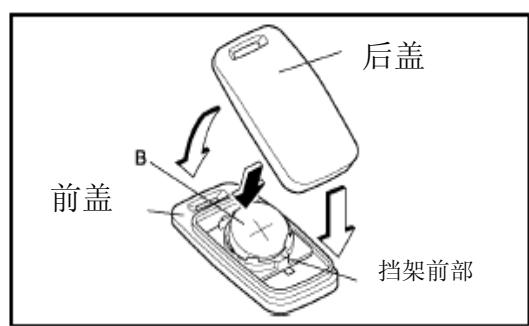


### 电池参数

锂电 CR2025 × 1

### 注意

- 在一天使用十次的情况下，该电池可以使用大约两年。



## 遥控器电池的检测

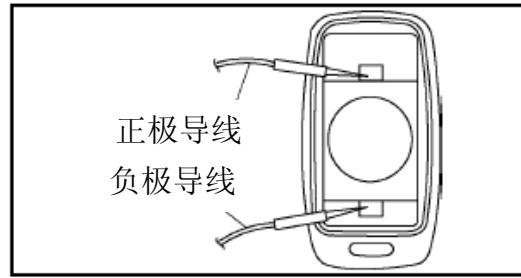
### 警告

- 在按下按钮的时间为 4 秒或者低于 4 秒的情况下，就不能够到达电池电压的完全压降，从而就不能够检测出电池是否良好。因此，在按下按钮后应保持 5 秒钟。

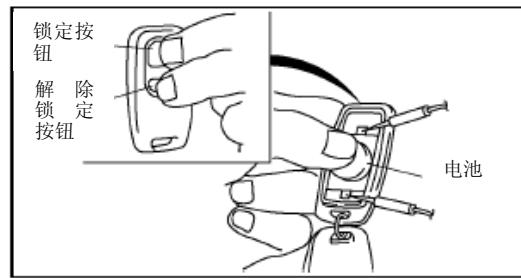
### 注意

- 如果电池温度过低的情况下不能得到精确的测量。所以如果测量值低于标准值，应在进行测量之前确保电池的温度为不低于  $18 \cdot C \{64 \cdot F\}$ ，且至少保持 30 分钟。

1. 去掉遥控器的盖。
2. 把电流测试导线接在右图中所示位置。



3. 在如图所示按下电池的同时，按下遥控器的锁定和解除锁定按钮以开始测量电压。
4. **5 秒钟**后松开按钮。
5. 确认在测试开始后电压的最小值为标准电压或高于标准电压，并持续 **10 秒**。
  - 如果电压低于标准电压，更换电池。



## 标准电压

2.7V

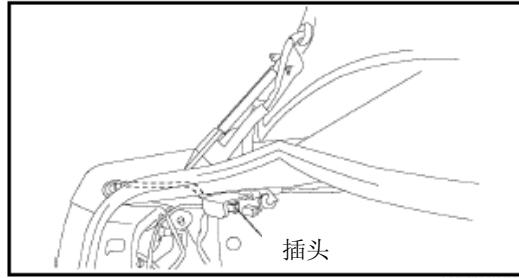
## 行李箱盖

### 行李箱盖的拆除/安装

#### 警告

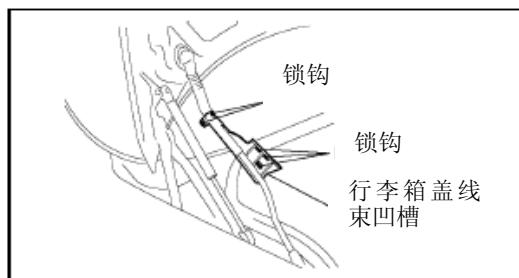
- 没有支撑好行李箱盖就对支撑杆进行拆除会带来危险。行李箱盖可能掉落对人身造成伤害。把行李箱盖完全打开，在对支撑杆进行拆除之前支撑好行李箱盖。

1. 断开负极蓄电池导线。
2. 断开行李箱线束插头，把行李箱盖线束从行李箱里拉出。



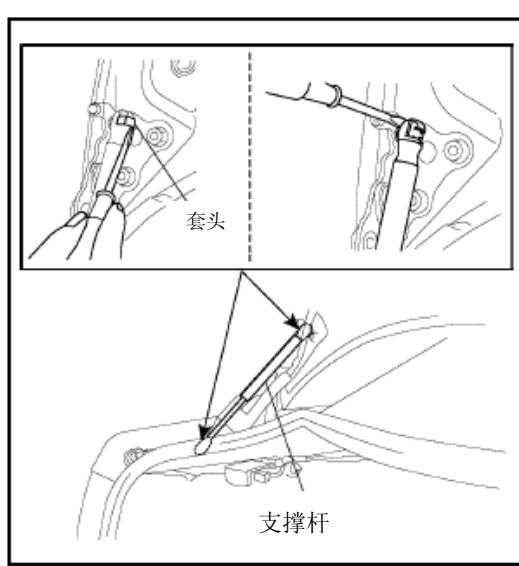
A6E7720W001

3. 拆除连接固定行李箱盖线束到行李箱铰链上的锁钩。



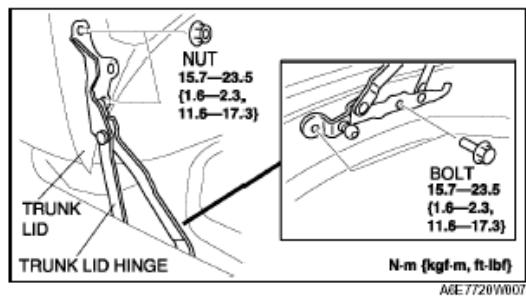
A6E7720W004

4. 用螺丝刀卸下支撑杆的套头。
5. 用螺丝刀卸下支撑杆的其他连接部件和铰链以断开它们之间的连接。然后拆除支撑杆。



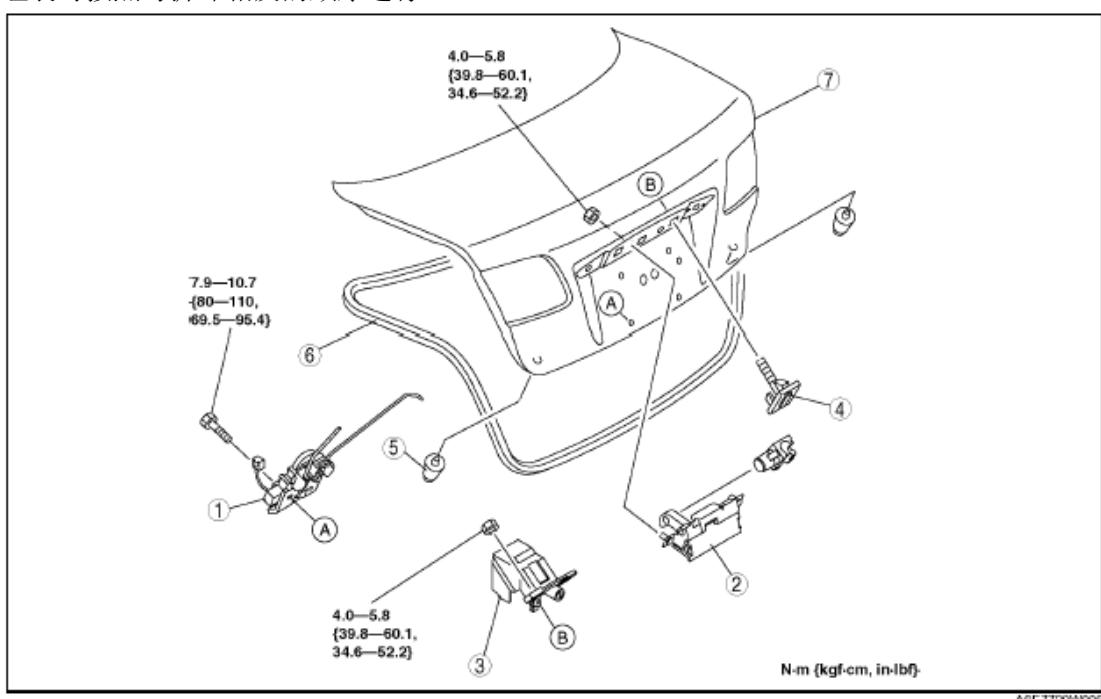
A6E7720W002

6. 拆除螺母, 然后拆除行李箱盖。
7. 拆除螺母, 然后拆除行李箱盖铰链。
8. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。
9. 调节行李箱盖。(参见 S-41 行李箱盖的调节。)



### 行李箱盖的拆卸/组装

1. 断开负极电池导线。
2. 拆除行李箱盖边框。
3. 拆除后车牌板以拆除行李箱盖外部手柄和行李箱盖钥匙孔。
4. 按照下表中的顺序进行拆卸。
5. 组装时按照与拆卸相反的顺序进行。



1	行李箱盖门闩和锁起动器
2	行李箱盖外部手柄
3	行李箱盖钥匙孔
4	卡箍

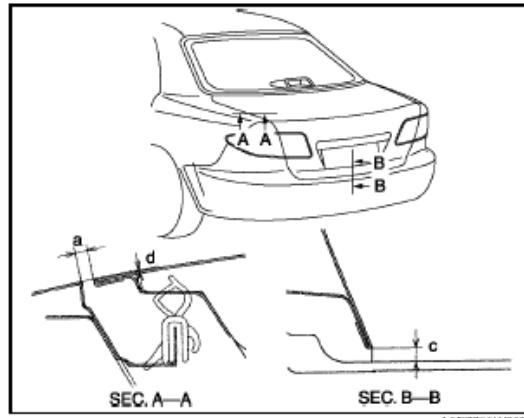
5	止动器
6	行李箱盖密封条
7	行李箱盖

## 行李箱盖的调节

1. 测量行李箱盖和车身之间的间隙和高度。
2. 如果与技术标准中的规定不符, 松开行李箱盖铰链装配螺栓或者行李箱锁眼装配螺钉, 然后重新安装行李箱盖。

### 间隙

- a: 2.5—4.5 毫米{0.10—0.18 英寸}  
b: -1.0—1.0 毫米{-0.04—0.04 英寸}  
c: 4.0—8.0 毫米{0.16—0.31 英寸}



A6E7720W006

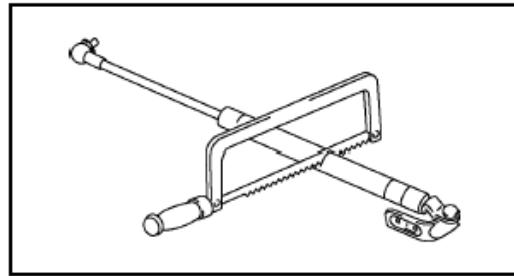
3. 旋紧螺栓或螺钉。

## 支撑杆的处理

### 注意

- 支撑杆内的空气为无色, 无味, 无毒的气体。

1. 戴好保护眼罩。
2. 把支撑杆放平。
3. 用钢锯把支撑杆截断, 如右图所示。
4. 放出支撑杆内的空气。
5. 废弃该支撑杆。



A6E7722W006

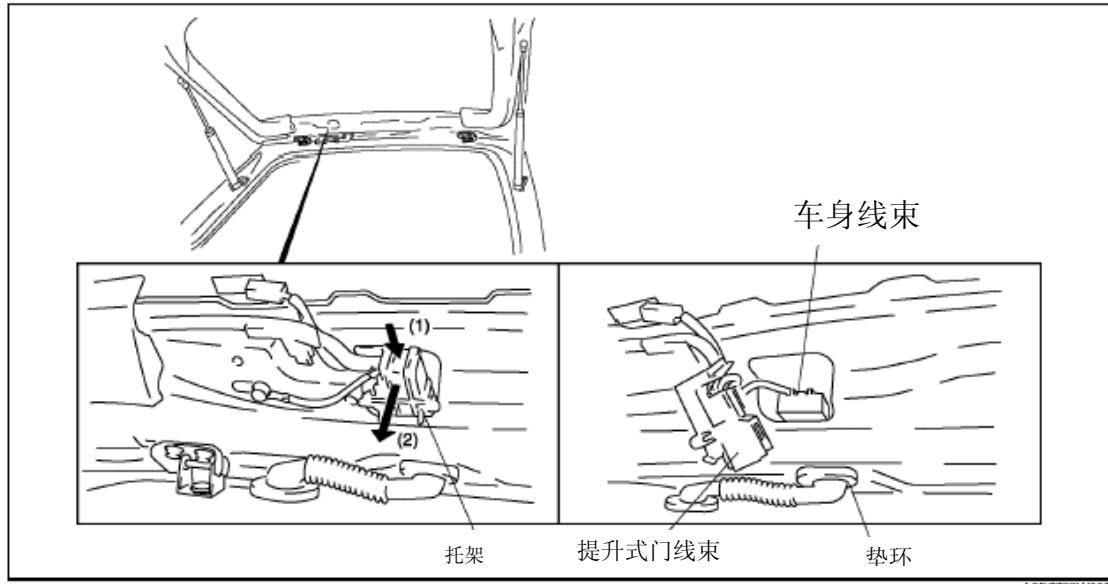
## 行李箱门

### 行李箱门的拆除/安装

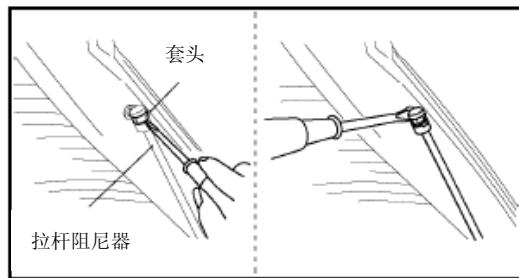
#### 警告

- 不支好行李箱门就对支撑杆进行拆除会带来危险。行李箱门有可能掉落给人身造成伤害。所以在拆除支撑杆之前应把行李箱门完全打开，并把它支好。

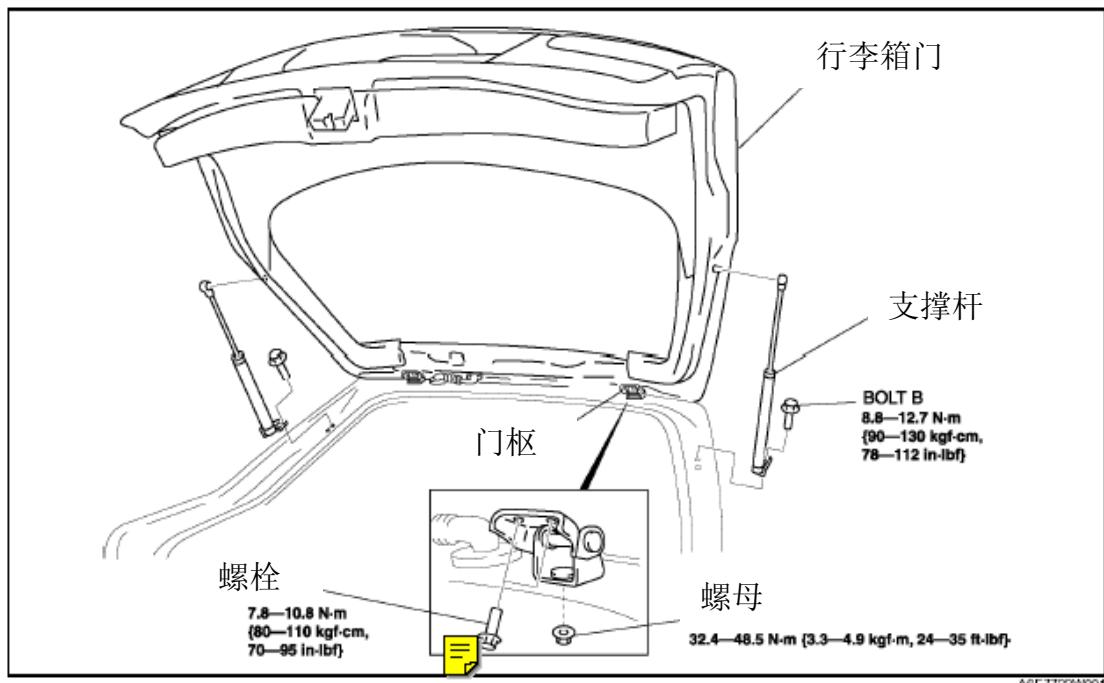
- 断开负极蓄电池导线。
- 拆除行李箱门下部上边框。
- 把连接于行李箱门的行李箱门线束插头托架朝如下图所示方向（1）按下，拆除该装置。然后按图所示（2）的方向拆除插头。
- 断开汽车线束插头和行李箱门线束插头。然后从行李箱门上拆除垫环。



- 用螺丝刀卸下支撑杆的套头。
- 用螺丝刀卸下支撑杆的其他连接部件和铰链以断开它们之间的连接。然后拆除支撑杆。
- 拆除螺栓 A，然后拆除行李箱门。
- 拆除车顶内衬和螺母以拆除铰链。



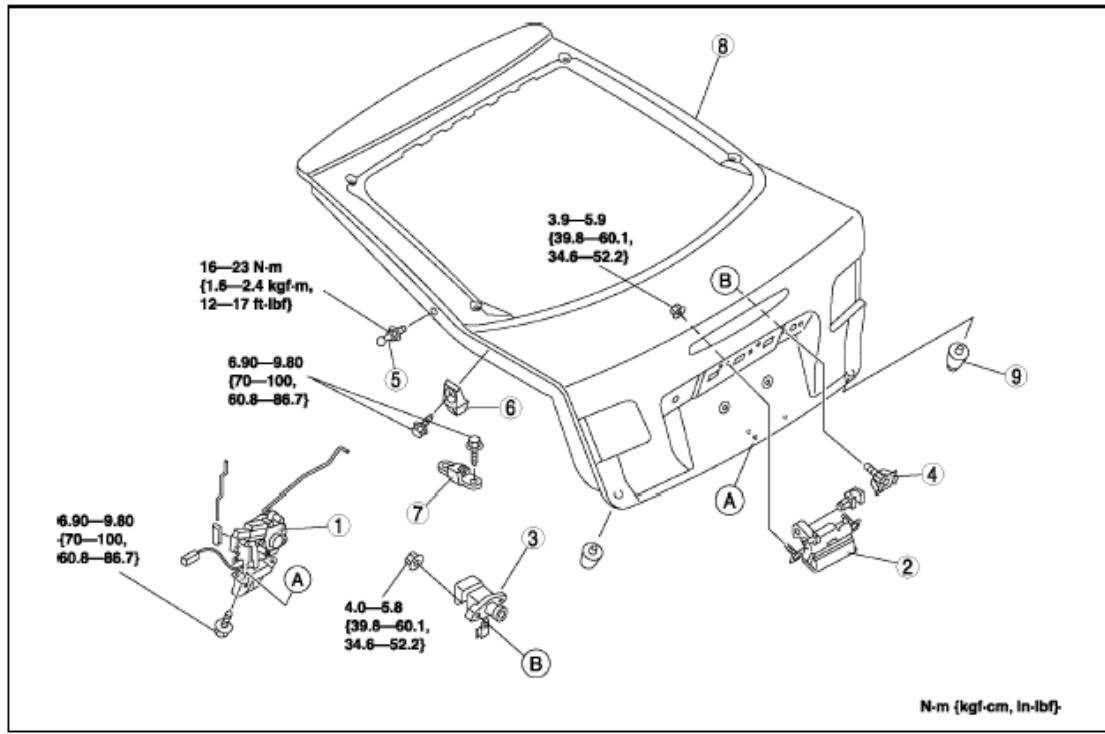
9. 要拆下支撑杆, 应卸下螺栓 B。



10. 安装顺序与拆卸顺序相反。

## 行李箱门的拆卸/组装

1. 断开负极电池导线。
2. 拆除行李箱门下边框。
3. 拆除后车牌板以拆除行李箱门外部手柄和行李箱门的钥匙孔。
4. 分开螺栓球端和支撑杆以拆除螺栓球端。
5. 按照下表中的顺序进行拆卸。
6. 组装时按照与拆卸相反的顺序进行。



1	行李箱门门锁执行器
2	行李箱门外部手柄
3	行李箱门钥匙孔
4	卡箍
5	螺栓球端

6	行李箱门楔块
7	行李箱门燕尾槽
8	行李箱门
9	止动器

## 支撑杆的处理

1. 参考行李箱盖支撑杆的处理来处理行李箱门支撑杆。

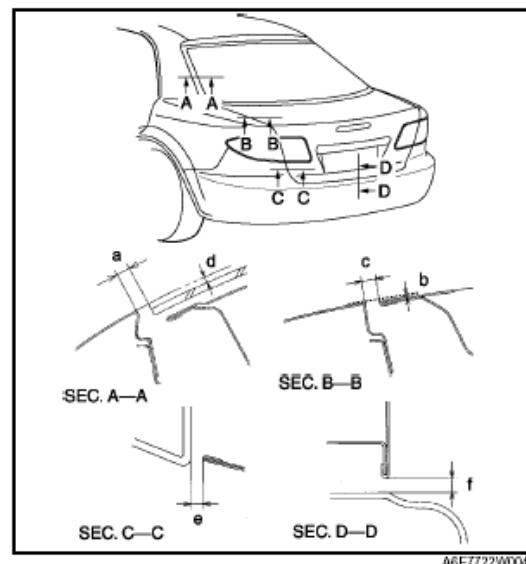
## 行李箱门的调节

1. 测量前车门和车身之间的间隙和高度。
2. 如果与技术标准中的规定不符, 松开车门铰链装配螺栓或者行李箱门锁眼装配螺钉, 然后重新安装行李箱门。

### 间隙

- a: 3.0—7.0 毫米{0.12—0.28 英寸}  
b: -1.0—3.4 毫米{-0.04—0.13 英寸}  
c: 2.8—5.2 毫米{0.11—0.24 英寸}  
d: -1.2—1.2 毫米{0.05—0.05 英寸}  
e: 2.8—5.8 毫米{0.11—0.22 英寸}  
f: 4.0—8.0 毫米{0.16—0.31 英寸}

3. 旋紧螺栓或螺钉。



## 燃油箱盖和锁

### 燃油箱盖和燃油箱锁的拆除/安装

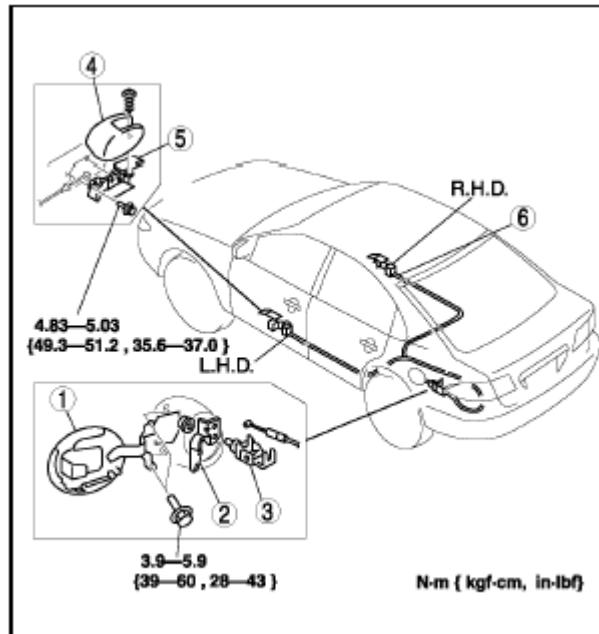
1. 要拆除燃油箱盖, 请拆除左侧行李箱侧边框 (4SD) 或者行李箱侧下边框 (5HB)。
2. 要拆除燃油箱锁线束, 执行以下程序, 并翻转地毯总成。

- (1) 拆除驾驶员侧前排座椅。
- (2) 拆除驾驶员侧前车门框板。
- (3) 拆除驾驶员侧后车门框板。
- (4) 拆除驾驶员侧 B-柱下边框。
- (5) 拆除驾驶员车胎拱罩下边框。
- (6) 拆除后排座椅坐垫。(R.H.D.,4SD)
- (7) 拆除后排座椅装配螺栓 (前侧), 然后抬起后排座椅坐垫。

3. 按照下表所示的顺序进行拆卸。

1	燃油箱盖
2	举升弹簧
3	燃油箱锁
4	盖子
5	燃油箱锁杠杆
6	燃油箱锁导线

4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。
5. 调节燃油箱盖。(参见 S-46 燃油箱盖的调节)



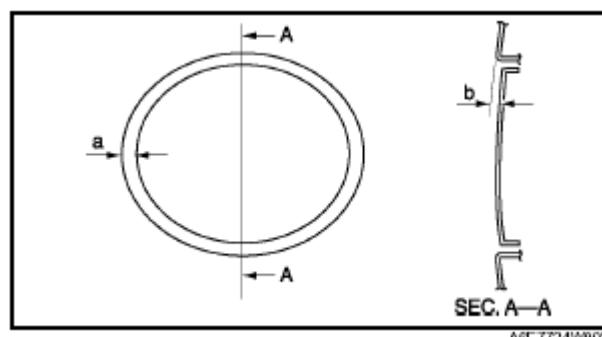
### 燃油箱盖的调节

1. 如果与技术标准中规定的不符, 松开燃油箱盖装配螺栓, 然后重新安装燃油箱盖。
2. 测量燃油箱盖和车身之间的间隙和高度。

#### 间隙

- a: 1.7—3.7 毫米 {0.067—0.145 英寸}  
 b: -0.5—1.5 毫米 {-0.019—0.059 英寸}

3. 旋紧螺栓。



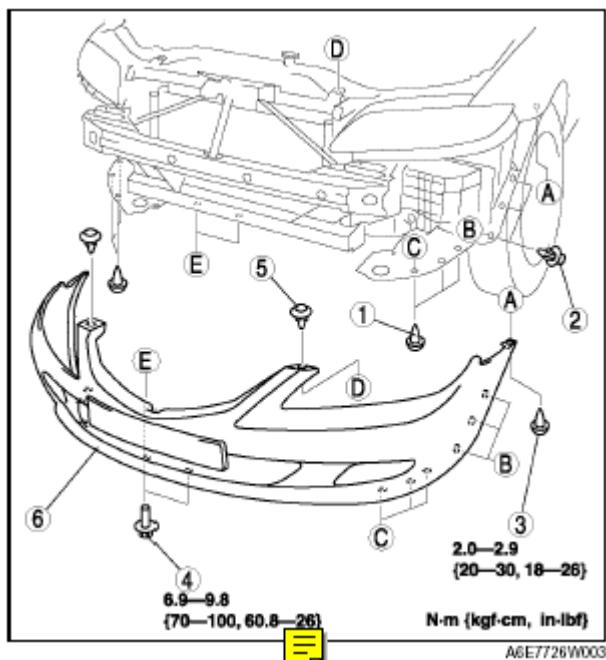
## 保险杠

### 前保险杠的拆除/安装

1. 断开蓄电池负极导线。
2. 按照下表所示顺序进行拆除。

1	螺钉 A
2	紧固件 A
3	螺钉 B
4	螺栓
5	紧固件 B
6	前保险杠 (参见 S-47 前保险杠拆除的注意事项) (参见 S-48 前保险杠安装的注意事项)

3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



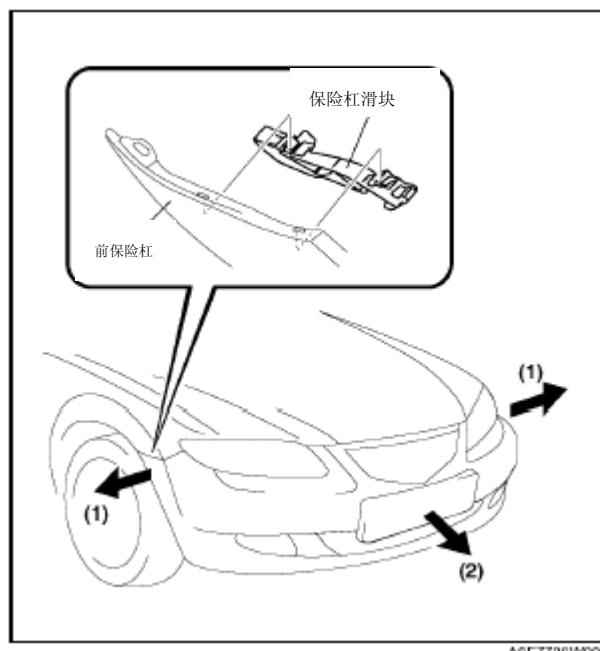
### 前保险杠拆除的注意事项

1. 把前保险杠端子（车轮拱罩）外拉以从保险杠导轨上分开。

#### 警告

- 如果前保险杠只是一侧从保险杠导轨上分开，则保险杠可能会掉落对人身造成伤害。在把前保险杠从保险杠导轨上分开时，要注意保险杠避免其掉落下来。

2. 把前保险杠从车身上拆除。



## 前保险杠安装的注意事项

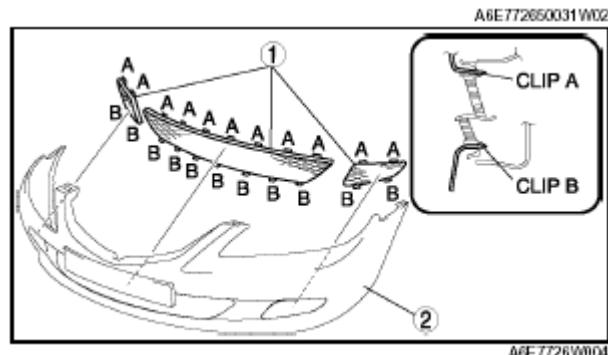
1. 把前保险杠端子（车轮拱罩）展开。
2. 把前保险杠安装在车身上。
3. 把前保险杠的连接部分往车身里压使之与保险杠导轨连接。

## 前保险杠的拆卸/组装

1. 按照表中所示的顺序进行拆卸。

1	前保险杠啮合
2	前保险杠外板

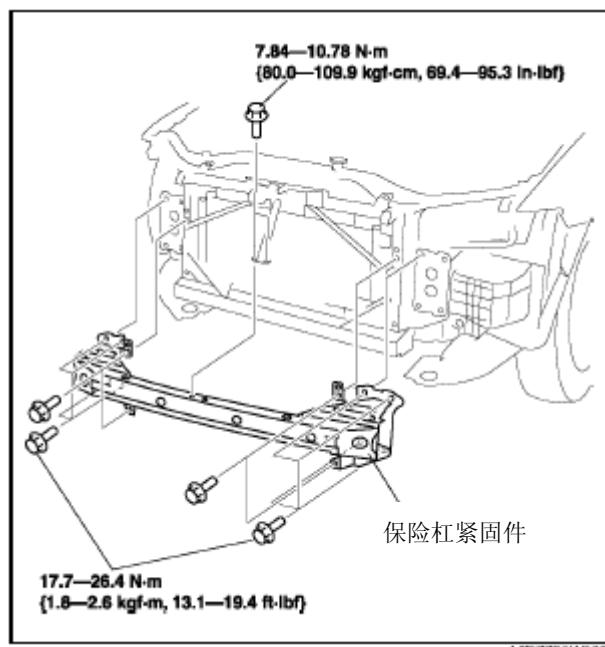
2. 组装时按照与拆卸相反的顺序进行。



A6E7726W004

## 保险杠加强件的拆除/安装

1. 断开负极电池导线。
2. 拆除前保险杠。（参见 S-47 前保险杠的拆除/安装。）
3. 拆除大灯。（参见 T-26 前部组合灯的拆除/安装）
4. 用金属丝固定散热器和电容器。
5. 拆除螺栓。
6. 拆除保险杠紧固件。
7. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



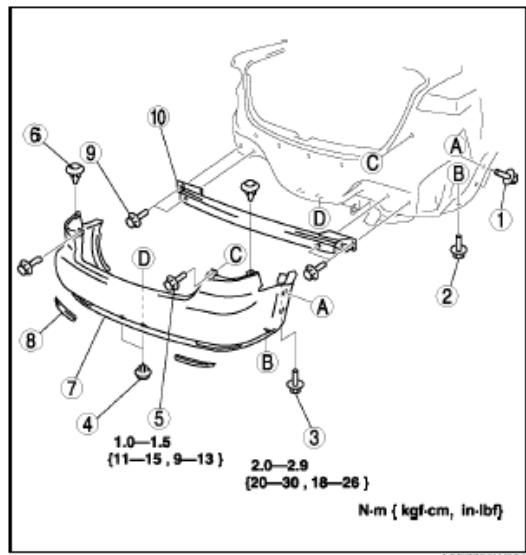
A6E7726W005

## 后保险杠的拆除/安装

1. 断开负极电池导线。
2. 拆除后部组合灯
3. 按照下表所示的顺序进行拆除。

1	螺钉 A
2	螺钉 B
3	螺钉 C
4	紧固件 A
5	螺栓 A
6	紧固件 B
7	后保险杠 (参见 S-47 后保险杠拆除的注意事项) (参见 S-48 后保险杠安装的注意事项)
8	装饰条
9	螺栓 B
10	后保险杠紧固件

4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



## 后保险杠拆除的注意事项

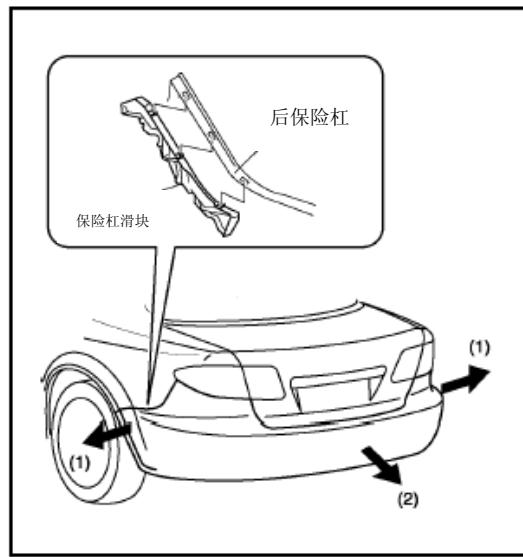
1. 把后保险杠端子（车轮拱罩）外拉以从保险杠导轨上分开。

### 警告

- 如果后保险杠只是一侧从保险杠导轨上分开，则保险杠可能会掉落对人身造成伤害。在把后保险杠从保险杠导轨上分开时，要注意保险杠避免其掉落下来。

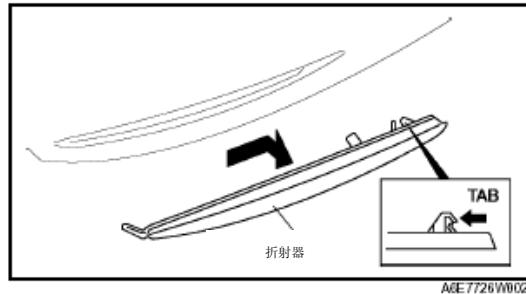
## 后保险杠安装的注意事项

1. 后保险杠端子（车轮拱罩）展开。
2. 后保险杠安装在车身上。
3. 把后保险杠的连接部分往车身里压使之与保险杠导轨连接。



## 装饰条拆除的注意事项

1. 按照右图箭头所示方向抬起装饰条然后将其从后保险杠上拆除。

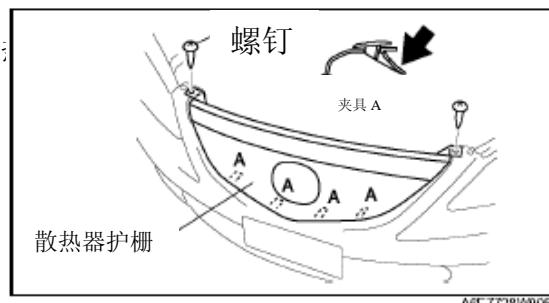


A6E7726W002

## 外部附件

### 散热器护栅板的拆除/安装

1. 拆除螺钉。
2. 按照右图箭头所指方向压夹具 A，外拉散热器护栅板并拆除前保险杠。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



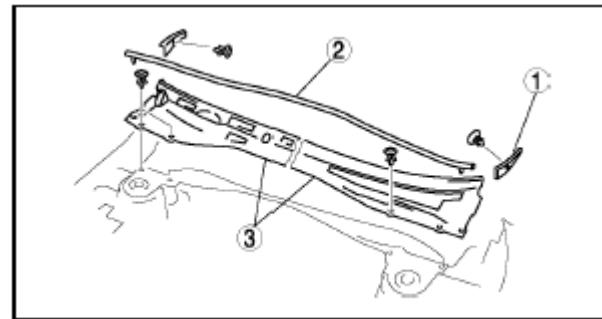
A6E7728W005

### 水槽的拆除/安装

1. 拆除挡风玻璃雨刮臂和雨刮片。(参见 T-57 挡风玻璃刮水雨臂和刮水片的拆除/安装。)
2. 按照下表所示的顺序进行拆除。

1	前翼子板密封条
2	密封条
3	水槽

3. 安装时按照与拆除相反的方向进行。

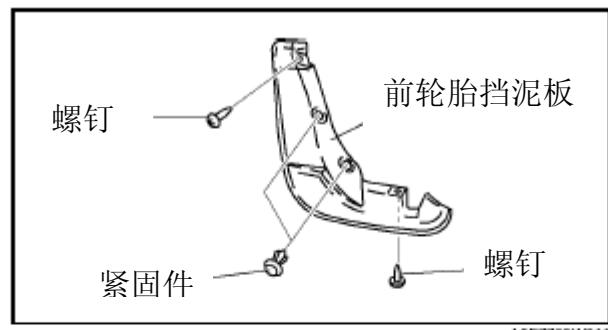


A6E7728W004

S-50

## 前轮胎挡泥板的拆除/安装拆除螺钉和紧固件。

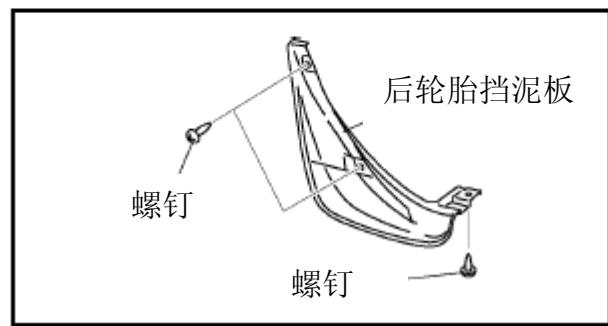
1. 拆除前轮胎挡泥板。
2. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



## 后轮胎挡泥板的拆除/安装

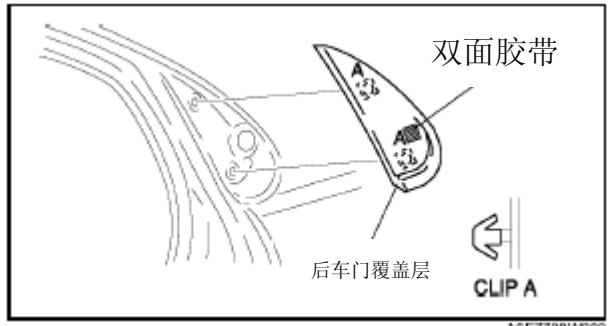
A6E772851940W01

1. 拆除螺钉。
  2. 拆除后轮胎挡泥板。
- 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



## 三角窗护板的拆除

1. 用紧固件拆卸器把三角窗护板夹片拆除。
  2. 在用螺丝刀或刀片割断双面胶带，把三角窗护板从车身上拆卸下来。
- 警告**
- 不戴手套使用刀片可能会造成伤害。所以，在使用刀片时务必戴好手套。
3. 拆除三角窗护板



## 三角窗护板的安装

### 注意

- 双面胶带已经粘在了三角窗护板上。

### 警告

- 不戴手套使用刀片可能会造成伤害。所以，在使用刀片时务必戴好手套。

1. 在安装新的三角窗护板时，应遵循下列程序：

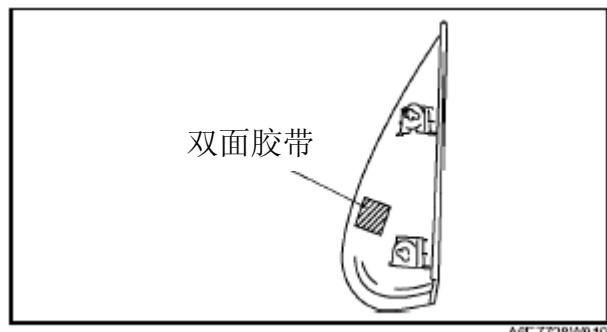
- (1) 用刀片除掉车身上剩余胶带。
- (2) 除掉粘贴在车身表面的任何油脂和污物。

2. 如果再次使用旧的三角窗护板时，应遵循下列程序：

- (1) 用刀片除掉三角窗护板和车身上的剩余胶带。
- (2) 除掉三角窗护板和车身粘贴表面的任何油脂和污物。
- (3) 给三角窗护板连接部分涂上底漆。
- (4) 把双面胶带粘在三角窗护板上，如右图所示。

3. 揭掉双面胶带的背面纸，然后把

三角窗护板粘在车身上。



## 侧防撞条的拆除

1. 用平头螺丝刀或刀片插入到侧防撞条端子 20—30 毫米{0.8—1.1 英寸}。

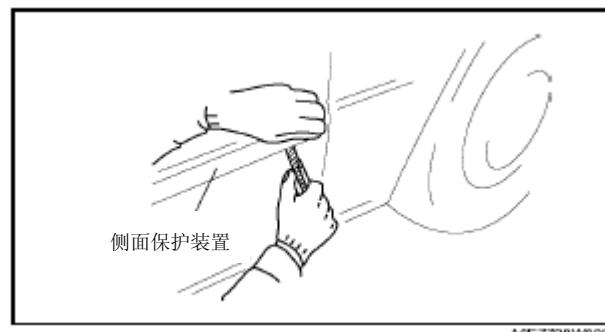
### 警告

- 不戴手套使用刀片可能会造成伤害。所以，在使用刀片时务必戴好手套。

### 注意

- 侧防撞条用双面胶带安装。如果侧防撞条难以拆除，则可使用热风软化双面胶带。

2. 把侧防撞条朝自己方向拉，然后将其拆除。

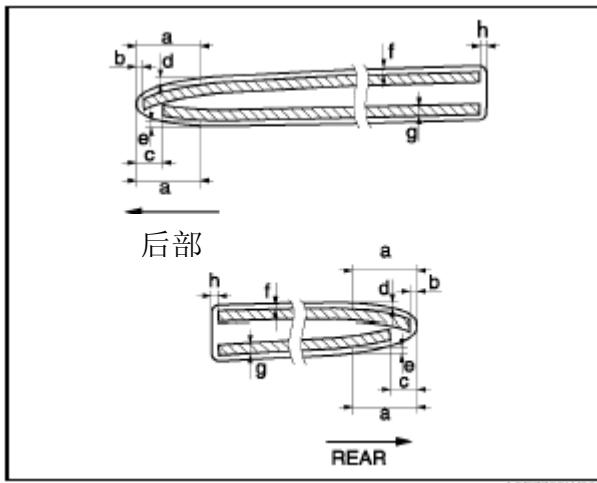


## 侧防撞条的安装

1. 使用刀片除掉侧防撞条（如果其可以再次使用）和车身上的剩余胶带。
2. 除掉侧防撞条（如果其可以再次使用）和车身上的任何油脂和污物。
3. 把双面胶带粘在侧防撞条（如果其可以再次使用）上，如右图所示。

### 间隙

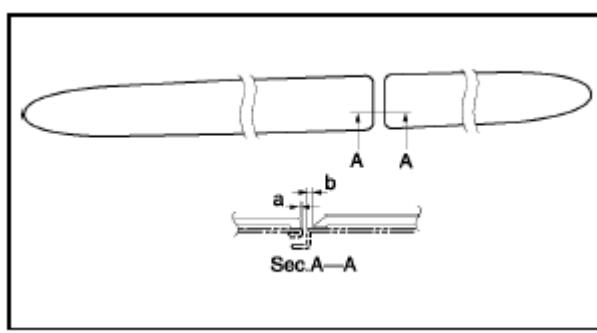
- a: 30.0 毫米{1.18 英寸}  
 b: 3.0 毫米{0.11 英寸}  
 c: 12.0 毫米{0.47 英寸}  
 d: 3.0 毫米{0.11 英寸}  
 e: 3.0 毫米{0.11 英寸}  
 f: 1.0—3.0 毫米{0.04—0.11 英寸}  
 g: 5.0 毫米{0.19 英寸}  
 h: 2.0 毫米{0.07 英寸}



4. 揭掉双面胶带的背面纸，然后把侧防撞条粘在车身上。

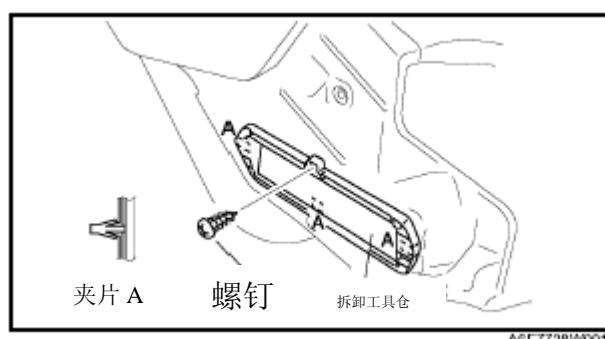
### 间隙

- a: 1.2—4.2 毫米{0.05—0.16 英寸}  
 b: 3.2—6.2 毫米{0.13—0.24 英寸}



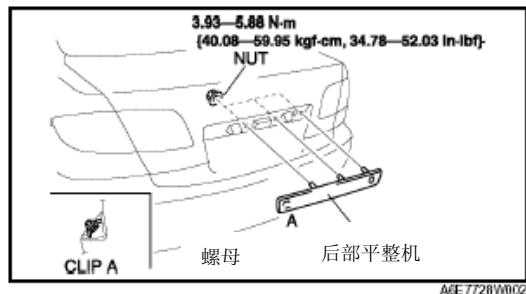
## 拆卸工具仓的拆除/安装

1. 拆除后保险杠。（参见 S-49 后保险杠的拆除/安装。）
2. 拆除左侧行李箱侧边框。
3. 拆除螺钉。
4. 用手指把夹片 A 塞进去，从汽车里拿出拆卸工具仓，如右图所示。
5. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



## 后车牌板的拆除/安装

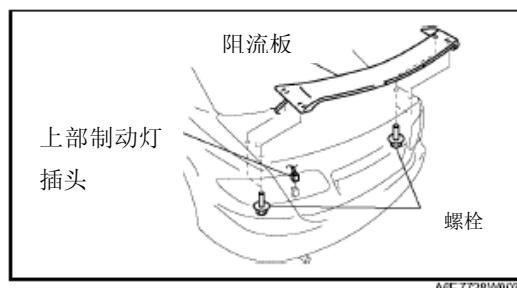
1. 拆除行李箱盖边框 (4SD)。
2. 拆除行李箱下边框 (5HB)。
3. 拆除螺母。
4. 把后车牌板后拉, 然后从车身上拆掉夹片 A。
5. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7728W002

## 导流板的拆除/安装

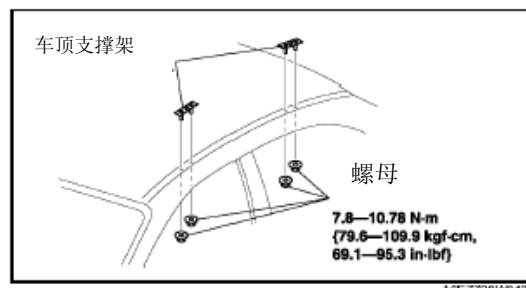
1. 拆除行李箱盖边框 (4SD)。
2. 拆除行李箱下边框 (5HB)。
3. 拆除螺栓。
4. 拆除制动灯插头。
5. 拆除导流板。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7728W003

## 车顶支撑架的拆除/安装

1. 拆除车顶内衬。
2. 拆除螺母。
3. 拆除车顶支撑架。
4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7728W013

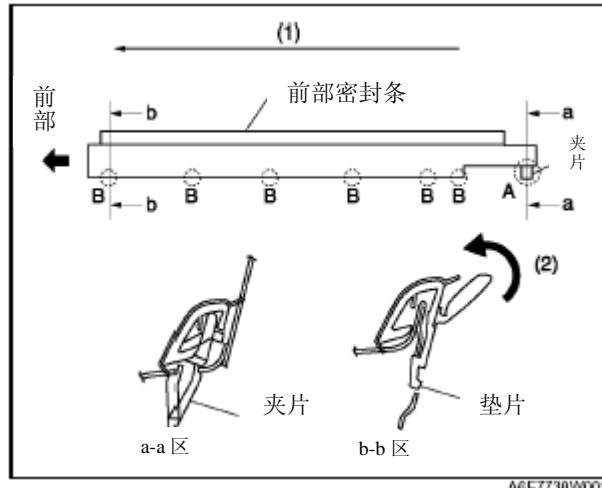
## 密 封 条

### 前门密封条

#### 注意

- 在对前门密封条进行拆除时，夹片可能受损。若夹片受损，须更换新夹片。

1. 把如图所示 A 上拉，拆除夹片。
2. 按照如图所示的方向 (2) 把 B 沿所示方向 (1) 进行转动，并将其从车身上拆除下来。



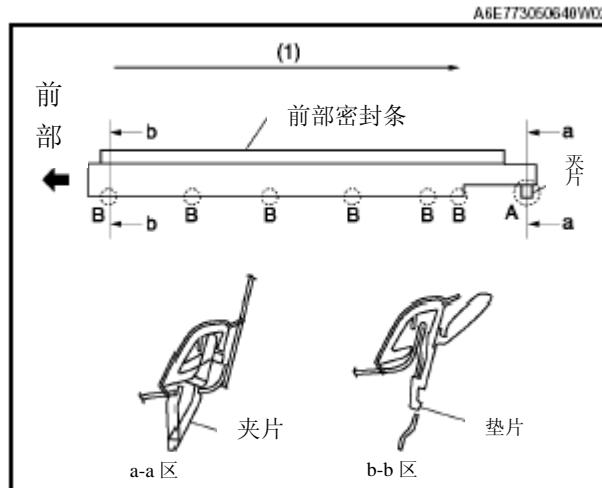
A6E7730W001

### 前门密封条的安装

1. 把夹片压入车身内。
2. 沿如图所示的方向 (1) 按下前车门密封条的 B 部分，以将其安装在车身上。

#### 注意

- 如果前门密封条很难安装，则可使用肥皂水。



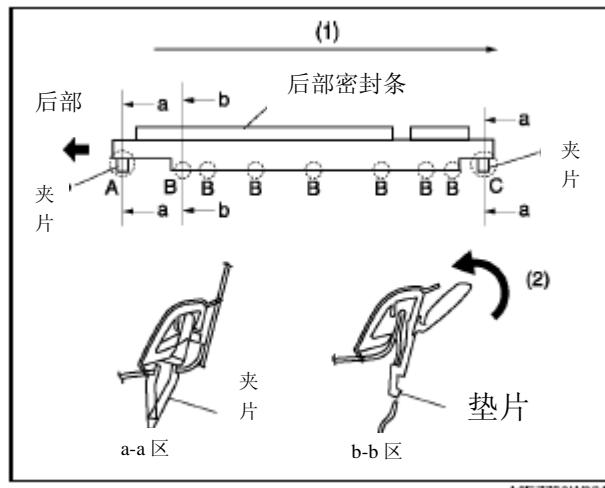
A6E7730W002

## 后门密封条

### 注意

- 在对后门密封条进行拆除时，夹片可能受损。若夹片受损，须更换新夹片。

3. 把如图所示 A 上拉，拆除夹片。
4. 按照如图所示的方向 (2) 把 B 沿所示方向 (1) 进行转动，并将其从车身上拆除下来。

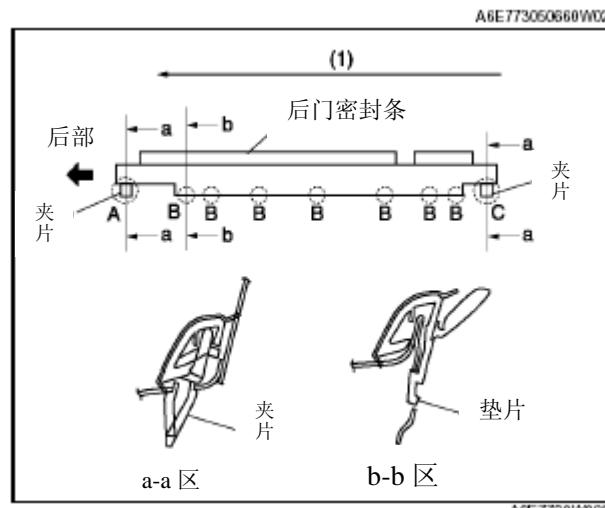


## 后门密封条的安装

3. 把夹片压入车身内。
4. 沿如图所示的方向 (1) 按下后部密封条的 B 部分，以将其安装在车身上。

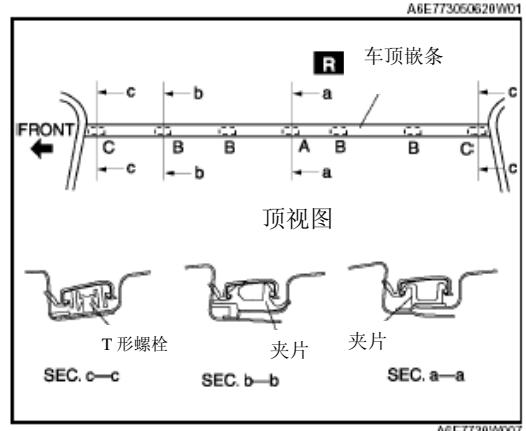
### 注意

- 如果后门密封条很难安装，则可使用肥皂水。



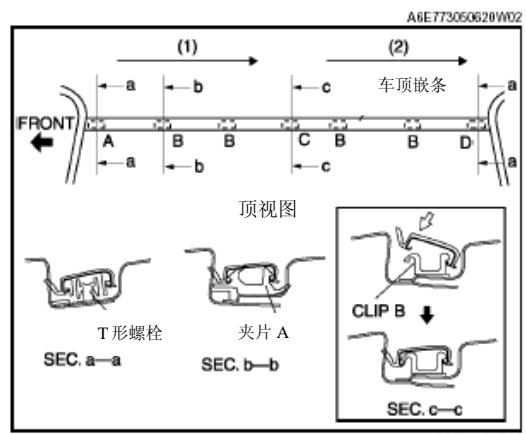
## 车顶密封条的拆除

1. 使用螺丝刀或相关工具拆除固定车顶密封条 A 和 B 的夹片。
2. 在拉出车顶密封条的同时，拆除右图中的 A 部和车顶密封条的 T 形螺栓装置，然后拆除车顶密封条。



## 车顶密封条的安装

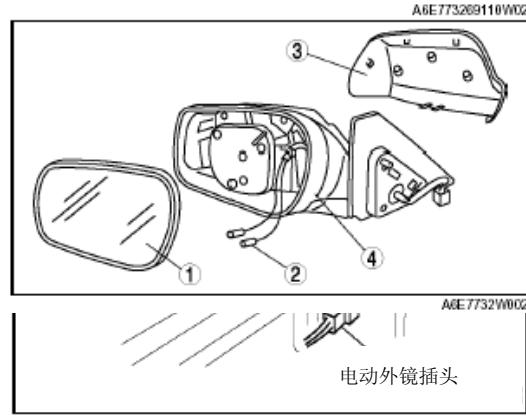
1. 在右图 A 部把车顶密封条安装到 T 形螺栓上。
2. 沿如右图所示方向 (1) 下压车顶密封条，然后把它安装到右图 B 部的夹片 A 上。
3. 把车顶密封条挂在右图 C 部的夹片上，然后把车顶密封条安装在夹片 B 上。
4. 沿如右图所示方向 (2) 下压车顶密封条，把它安装在 B 部夹片 A 上。
5. 把车顶密封条安装在 D 部 T 形螺栓上。



## 电动外镜

### 电动外后视镜的拆除/安装

1. 拆除负极蓄电池导线。
2. 拆除内部装饰。
3. 拆除前车门边框。
4. 断开电动外后视镜插头。
5. 拆除螺钉和外后视镜固定夹片。
6. 拆除电动外后视镜。
7. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



### 电动外后视镜的 拆卸/组装

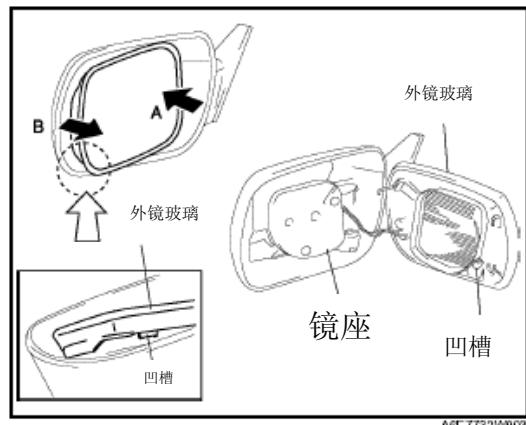
1. 按照下表中所示的顺序进行拆卸。

1	电动外后视镜玻璃 (参见 S-58 电动外后视镜玻璃拆卸的 注意事项) (参见 S-59 电动外后视镜玻璃安装的 注意事项)
2	插头 (带加热外后视镜)
3	镜盖 (参见 S-59 镜盖拆卸的注意事项)
4	外后视镜支架

2. 装时按照与拆卸相反的顺序进行。

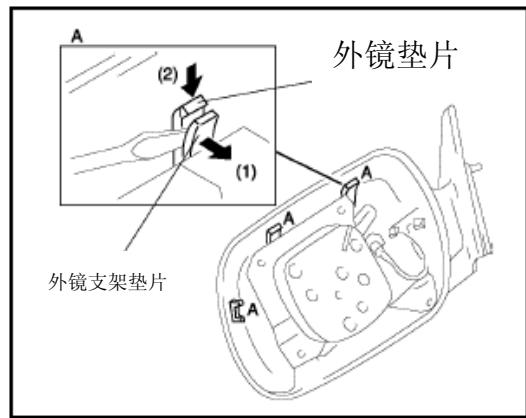
### 电动外后视镜拆卸的注意事项

1. 按玻璃的 A 部以使 B 部朝自己方向运行。
2. 把螺丝刀放入到凹槽内，然后把玻璃从镜座上拆除。



## 镜盖拆卸的注意事项

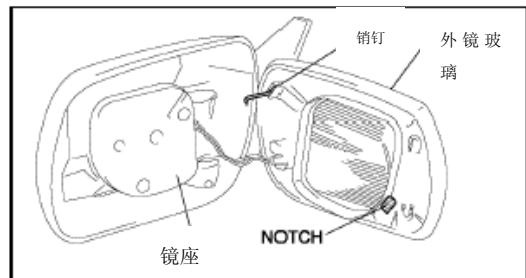
1. 用螺丝刀把外后视镜支架垫片拧松，然后把其下按。



A6E7732W004

## 镜盖组装的注意事项

1. 把外后视镜压紧到镜座里，以使销钉不会移动。

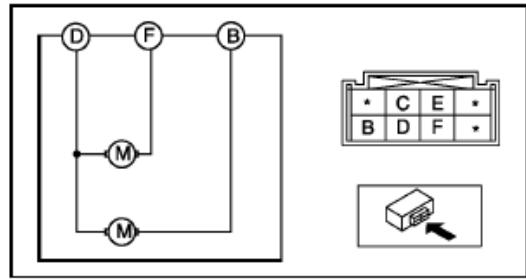


A6E7732W005

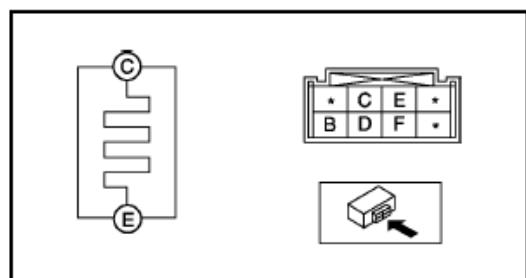
## 电动外后视镜的检测

1. 断开电动外后视镜插头。
2. 给电动外后视镜端子施加蓄电池正极电压，然后检查电动外后视镜的工作情况。  
•如果与技术标准中的规定不符，更换电动外后视镜。

外后视镜的动作	端子	
	B+	接地
上	B	D
下	D	B
左	F	D
右	D	F



A6E7732W007



A6E7732W009

3. 检查电动外后视镜加热器端子之间的导通性。

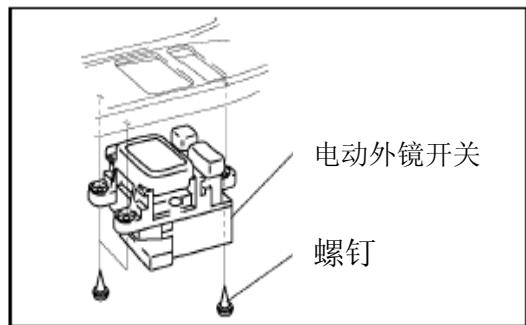
- 如果与技术标准中所做的规定不符，更换电动外后视镜。

外镜的动作	端子		导通性
	C	E	
加热装置	○	○	

A6E7732W010

## 电动外后视镜开关的拆除/安装

1. 断开负极蓄电池导线。
2. 拆除前车门边框。
3. 拆除螺钉和电动外后视镜开关。
4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



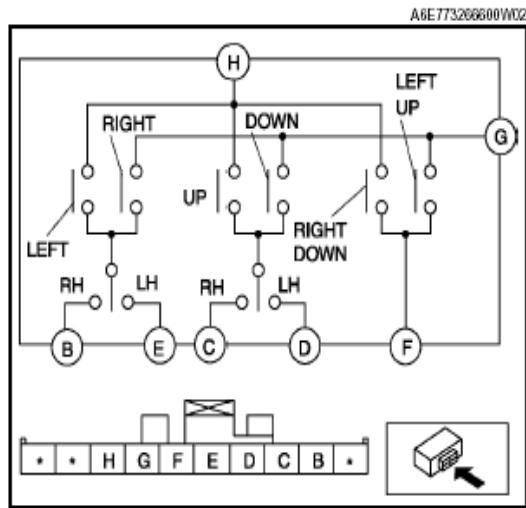
A6E7732W008

## 电动外后视镜开关的检测

1. 用欧姆表检测电动外后视镜开关端子之间的导通性。
  - 如果与技术标准中的规定不符, 更换电动外后视镜开关。

运做		D	C	E	B	H	G	F
左侧	上	○		○		○	○	○
	下	○		○		○	○	○
	左	○		○		○	○	○
	右	○		○		○	○	○
右侧	上	○		○		○	○	○
	下	○		○		○	○	○
	左	○		○		○	○	○
	右	○		○		○	○	○

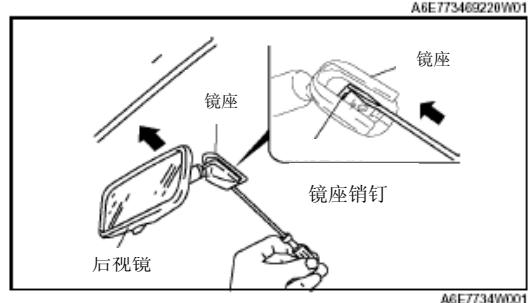
A6E7734W003



A6E7732W001

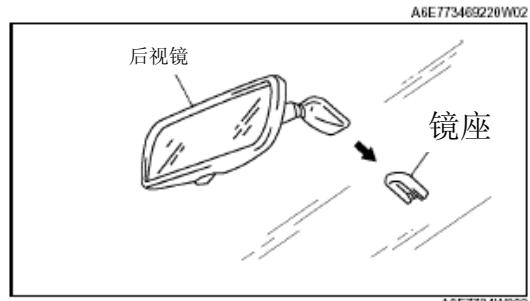
## 后视镜的拆除

1. 把螺丝刀插入到后视镜和镜座之间。
2. 下压镜座销钉以拆除后视镜。



## 后视镜的安装

1. 把后视镜安装到镜座上。



## 镜座的拆除

1. 拆除后视镜。
2. 把每一导线的末端绕在一起。

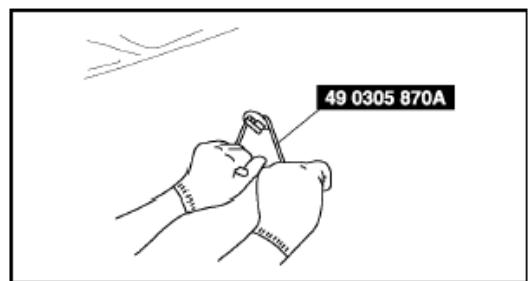
### 警告

- 空手使用 SST (钢丝) 可能会造成人身伤害。所以在使用 SST (钢丝) 时要戴好手套。

### 注意:

- 双手尽可能大幅度来回拉动 SST (钢丝) 以免 SST (钢丝) 断开。

3. 切断密封胶拆除镜座。



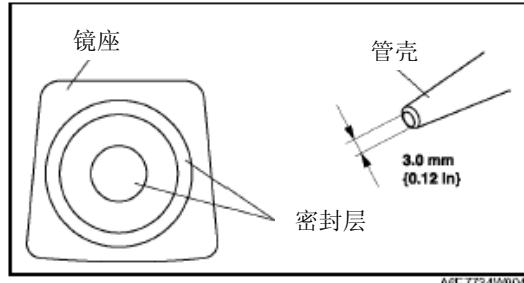
A6E7734692006

## 镜座的安装

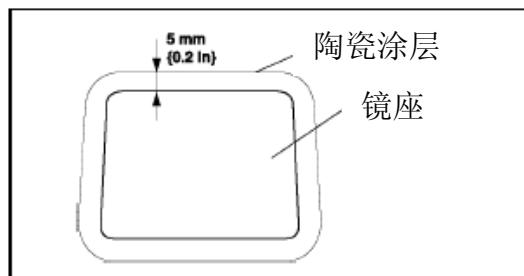
1. 用刀片除掉残留的密封胶。
  2. 把玻璃和镜座上的密封胶层清理干净。
  3. 给玻璃和镜座的连接处上底漆。
- 警告**
- **连接处应避免污物和油脂，且不要触摸其表面，否则底漆可能会粘到镜面上。**
4. 在镜座上加一个高度为 3.0 毫米{0.12 英寸}的密封胶层。

**注意**

- **玻璃上只准涂玻璃底漆，镜座上只准涂车身底漆。底漆变干需要大约 30 分钟的时间。**



A6E7734W004



A6E7734W005

5. 把镜座置于陶瓷涂层的中间，并将其压在镜子上。
6. 使用异丙醇清除多余的密封胶。

**密封胶的硬化时间**

温度	表面硬化时间	车辆可以开始行驶的时间
5°C {41°F}	大约 1.5 小时	大约 12 小时
20°C {68°F}	大约 1 小时	大约 4 小时
35°C {95°F}	大约 10 分钟	大约 2 小时

7. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

## 后车窗玻璃的除霜器

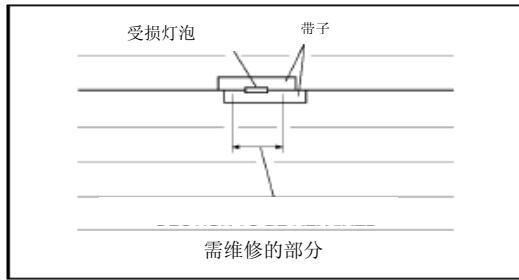
### 电阻丝的维修

1. 使用异丙醇清洁电阻丝受损表面。
2. 在电阻丝受损部分的上下表面用带子连接。
3. 用小电刷或者电笔修理涂有铝粉漆或类似漆的电阻丝。
4. **2-3 分钟后**, 小心拆除带子, 注意不要损坏修理之处。

#### 警告

**•在涂漆完全变干之前不要使用后车窗玻璃的除霜器。否则, 将会导致其他损坏。**

5. 使用温度达 **150°C {302°F}** 的热吹风机对其吹风 **30 分钟**或者把其放置在 **25°C {77°F}** 的温度下保持 24 小时, 以使其完全变干。



A6E7736W003

### 电阻丝的检测

1. 把点火开关置于打开 (ON) 位置。
2. 打开后车窗玻璃的除霜器。

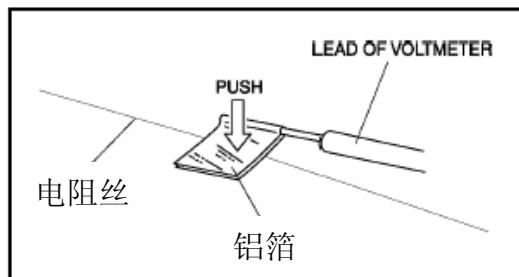
#### 警告

**•直接用电压表导线接触后车窗玻璃除霜器的电阻丝会对其造成损坏。用铝箔绕在导线的末端, 通过铝箔与电阻丝接触对其进行检测。**

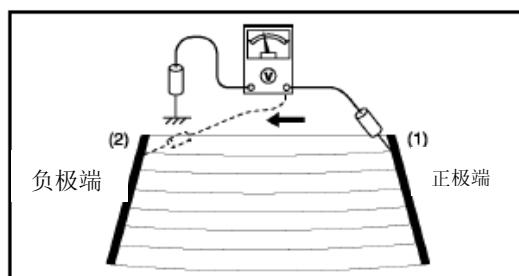
3. 把电压表的正极端 (+) 连在每个电阻丝的正极侧, 把电压表的负极端 (-) 接地。
4. 逐渐把正极端向负极端滑动, 并测量电压。确认电压值随之逐渐下降。

**•如果电压值与技术标准中所做的规定不符, 或者电压值的变化过快, 说明电阻丝存在故障。则更换电阻丝。**

测量点	电压值 (参考值)
(1) → (2)	大约 12V → 大约 0V



A6E7736W001



A6E7736W002

## 车窗玻璃

### 前挡风玻璃的拆除

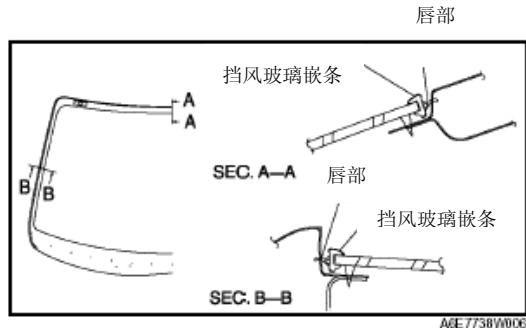
1. 拆除后视镜。
2. 拆除水槽盖板。
3. 拆除车顶内衬。
4. 在车身周围绕上保护带以避免车身受损。
5. 在仪表板上绕上保护带以避免其受损。
6. 用刀片割断挡风玻璃密封条。

#### 警告

- 空手使用刀片可能会给人身造成伤害。使用时请尽量戴好手套。

#### 注意

- 挡风玻璃密封条可以更换。

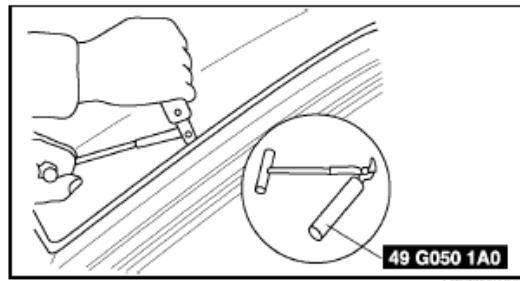


### 不重复使用挡风玻璃

1. 拆除基座。

#### 注意

- 对于难以切断的密封区，可使用 SST（钢丝）并按照“重复使用挡风玻璃”的有关程序进行。
- 2. 使用 SST，把刀片插入到密封层。
- 3. 在玻璃边缘拉动密封层。
- 4. 拆除挡风玻璃。

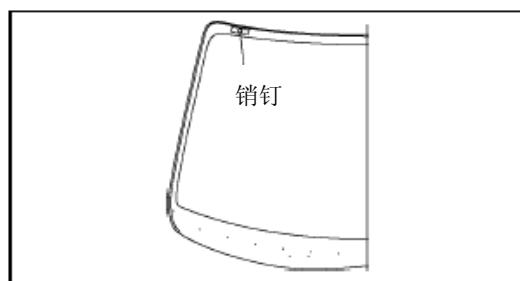


### 重复使用挡风玻璃

#### 注意

- 在把挡风玻璃从车身拆除之前，通过把扎带系在挡风玻璃和仪表板上标注挡风玻璃的位置。

1. 用针从车辆内侧透过密封层钻一个孔，注意不要损坏销钉。



2. 把 SST (钢丝) 穿过该孔。

**警告**

• 空手使用 SST (钢丝) 可能会造成人身伤害。所以, 使用 SST (钢丝) 时应戴好手套。

3. 把 SST (钢丝) 绕在密封条上。

**注意**

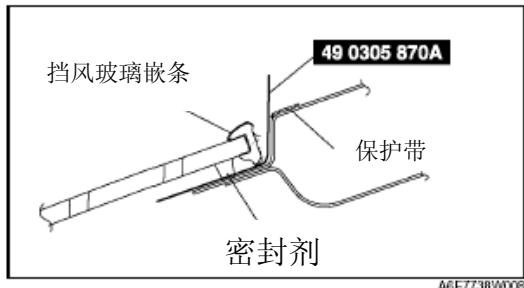
• 双手尽可能大幅度来回拉动 SST (钢丝) 以免 SST (钢丝) 断开

4 与一个助手一起把玻璃周围的密封层断开。

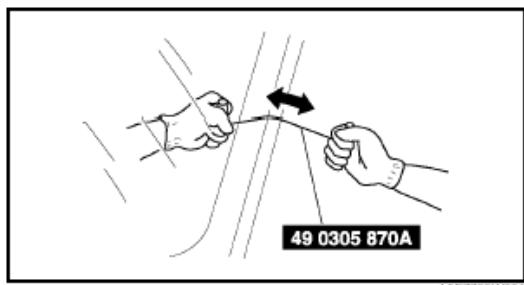
5 拆除挡风玻璃。

6 从挡风玻璃上拆除销钉。

7 从挡风玻璃上拆除挡风玻璃密封条。



A6E7738W008



A6E7738W021

## 挡风玻璃的安装

**警告**

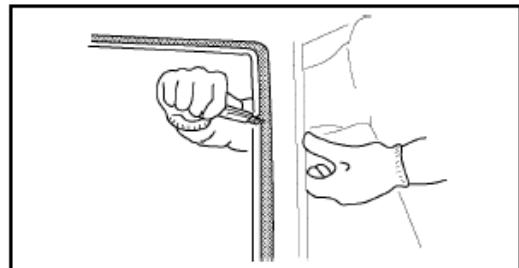
• 在车门关闭的情况下, 为了避免密封层出现裂纹及玻璃由于受到空气压力而推出, 请打开所有的窗户, 直到密封层硬化为止。

1. 用刀片除掉旧的密封层, 以使框架周围只留有 1-2 毫米{0.04-0.07 英寸}的厚度。

**警告**

• 空手使用刀片可能会对人身造成伤害。所以请戴好手套。

2. 如果任何一处的密封层已完全脱落, 则在涂完油脂后给其上一些底漆, 用大约 30 分钟的时间把其晾干。然后加上新的 2 毫米的密封层。
3. 在玻璃周围和车身的连接处进行清理出一块大约 50.0 毫米的宽带, 并对其去除油脂。

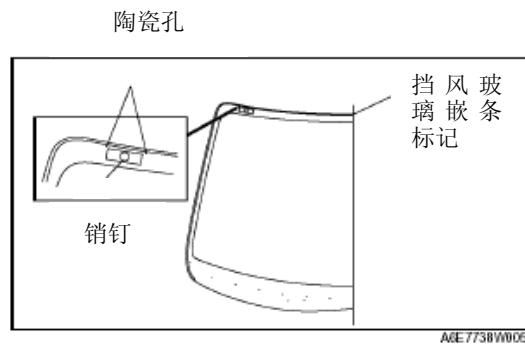


A6E7738W023

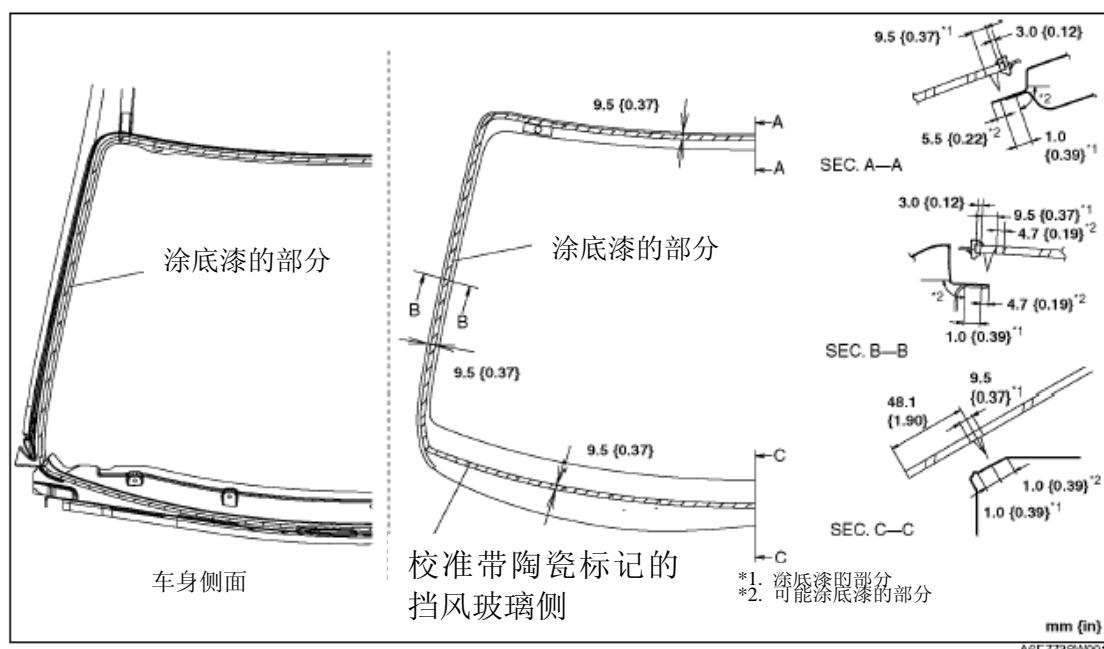
4. 在安装再次使用的玻璃时，在挡风玻璃上部的陶瓷孔里安装销钉。
5. 在安装再次使用的玻璃时，校准前挡风玻璃密封条标记和挡风玻璃前部中心，然后把密封条安装在挡风玻璃上。
6. 给玻璃涂漆时只能使用玻璃底漆。给车身和密封条涂漆时只能使用车身底漆。

**警告**

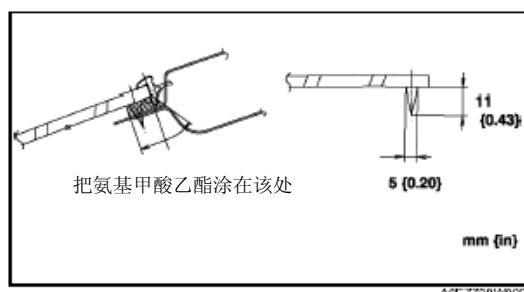
• **此处应避免污物和油脂，且不要触摸其表面，否则底漆可能会粘到车身和玻璃面上，将可能导致安装不紧密。**



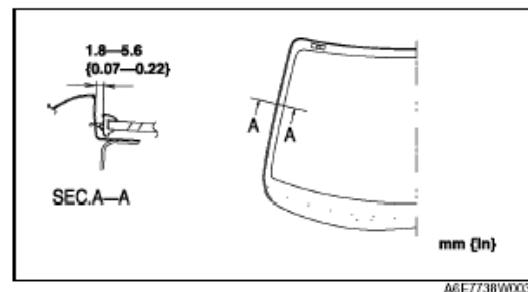
A6E7738W005



7. 把密封胶涂到右图所示的玻璃表面上。
8. 把挡风玻璃放在其所应处的位置，然后把销钉插入车身里。安装挡风玻璃。

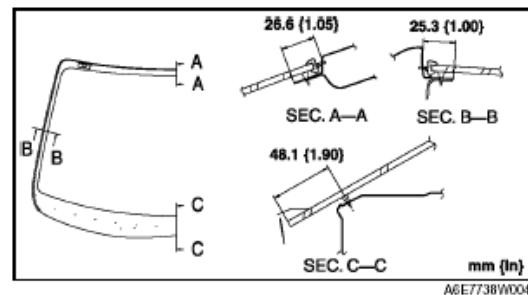


9. 确认 A 柱部分之间的间隙与右图所示的数据一致。



10. 按技术规范要求继续测量密封条唇部间隙，沿玻璃周围完全按下。

11. 安装衬板。  
 12. 安装水槽。  
 13. 安装车顶内衬。  
 14. 安装内灯。(参见 S-48 前阅读灯拆除/安装)  
 15. 使密封层完全硬化。

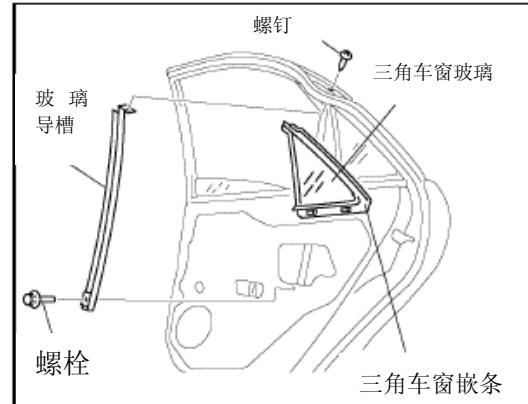


A6E773BW01

**密封层硬化时间：24 小时**

### 三角车窗玻璃的拆除/安装

1. 拆除后车门边框。
2. 拆除螺钉和螺栓，然后拆除玻璃导槽。
3. 把三角车窗和密封条作为整体一起拆除。
4. 把玻璃从密封条上拆除。
5. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



## 后车窗玻璃的拆除

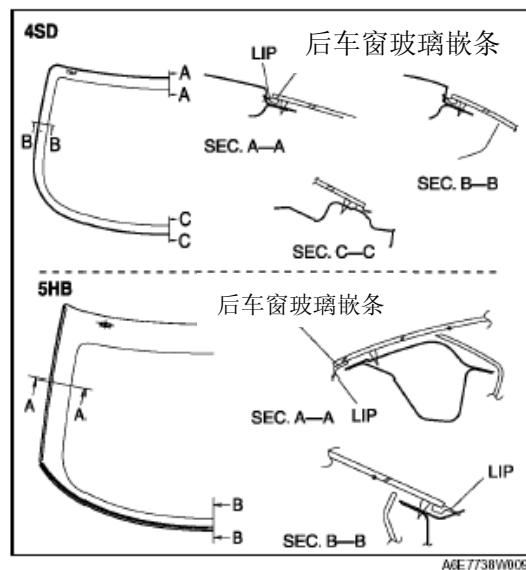
1. 对于 4SD, 按照以下程序进行拆除:
  - (1) 拆除车顶内衬。
  - (2) 拆除后窗台板。
2. 对于 5HB, 按照以下程序进行拆除:
  - (1) 拆除后刮水器和刮片。
  - (2) 拆除行李箱门下边框。
3. 沿车身周围绕上保护带以避免车身受损。
4. 用刀片切断后车窗密封条。

### 警告

- 空手使用刀片会给人身造成伤害。所以使用刀片时请戴好手套。

### 注意

- 后车窗密封条是可更换部件。

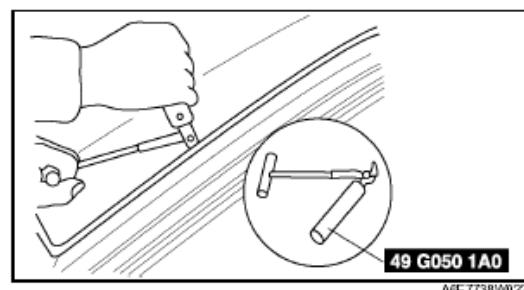


## 不再次使用玻璃

### 注意

- 对于难以切断的密封区, 可使用 SST (钢丝) 并按照“重复使用挡风玻璃”的有关程序进行。

1. 使用 SST, 把刀片插入到密封层中。
2. 用 SST, 把刀片插入到密封层。
3. 切断密封层。
4. 拆除玻璃。

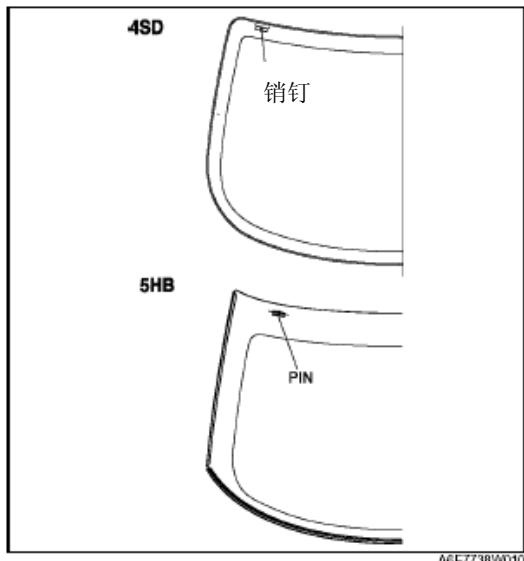


## 重复使用玻璃

### 注意

- 在把玻璃从车身拆除之前，通过把扎带系在玻璃和仪表板上标注挡风玻璃的位置。

1. 用针从车辆内侧透过密封层钻一个孔，注意不要损坏销钉。



A6E7738W010

2. SST (钢丝) 穿过该孔。

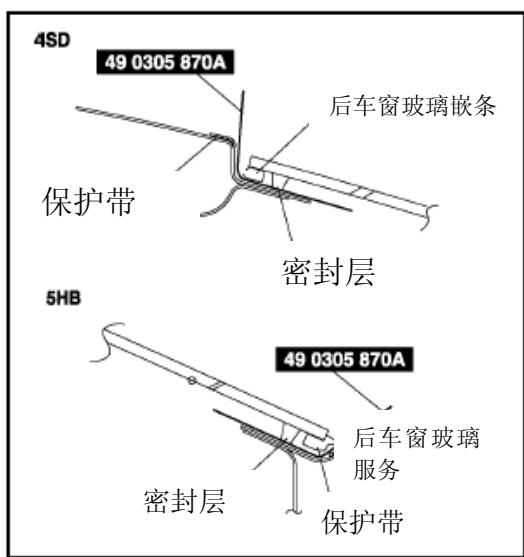
### 警告

- 空手使用 SST (钢丝) 可能会造成人身伤害。所以，使用 SST (钢丝) 时应戴好手套。

3. 把 SST (钢丝) 绕在密封条上。

### 注意

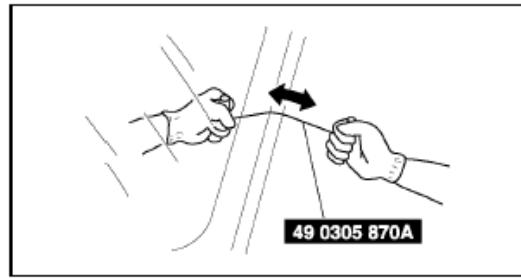
- 双手尽可能大幅度来回拉动 SST (钢丝) 以免 SST (钢丝) 断开。



A6E7738W011

4. 与一个助手一起把玻璃周围的密封层断开。
5. 拆除后车窗玻璃。

6. 从后车窗玻璃上拆除销钉。
7. 从玻璃上拆除后车窗玻璃密封条。



A6E7738W021

## 后车窗玻璃的安装

### 警告

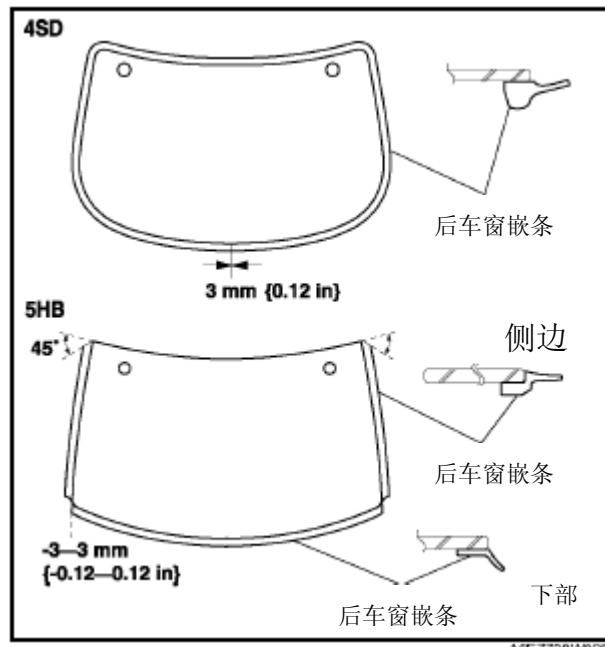
- 在车门关闭的情况下，为了避免密封层出现裂纹及玻璃由于受到空气压力而推出，请打开所有的窗户，直到密封层硬化为止。

1. 刀片除掉旧的密封层，以使框架周围只留有 1-2 毫米{0.04-0.07 英寸}的厚度。

### 警告

- 空手使用刀片可能会对人身造成伤害。所以请戴好手套。

2. 如果任何一处的密封层已完全脱落，则在涂完油脂后给其上一些底漆，用大约 30 分钟的时间把其晾干。然后加上新的 2 毫米的密封层。
3. 在玻璃周围和车身的连接处进行清理出一块大约 50.0 毫米的宽带，并对其进行油脂。
4. 按右图所示安装密封条。

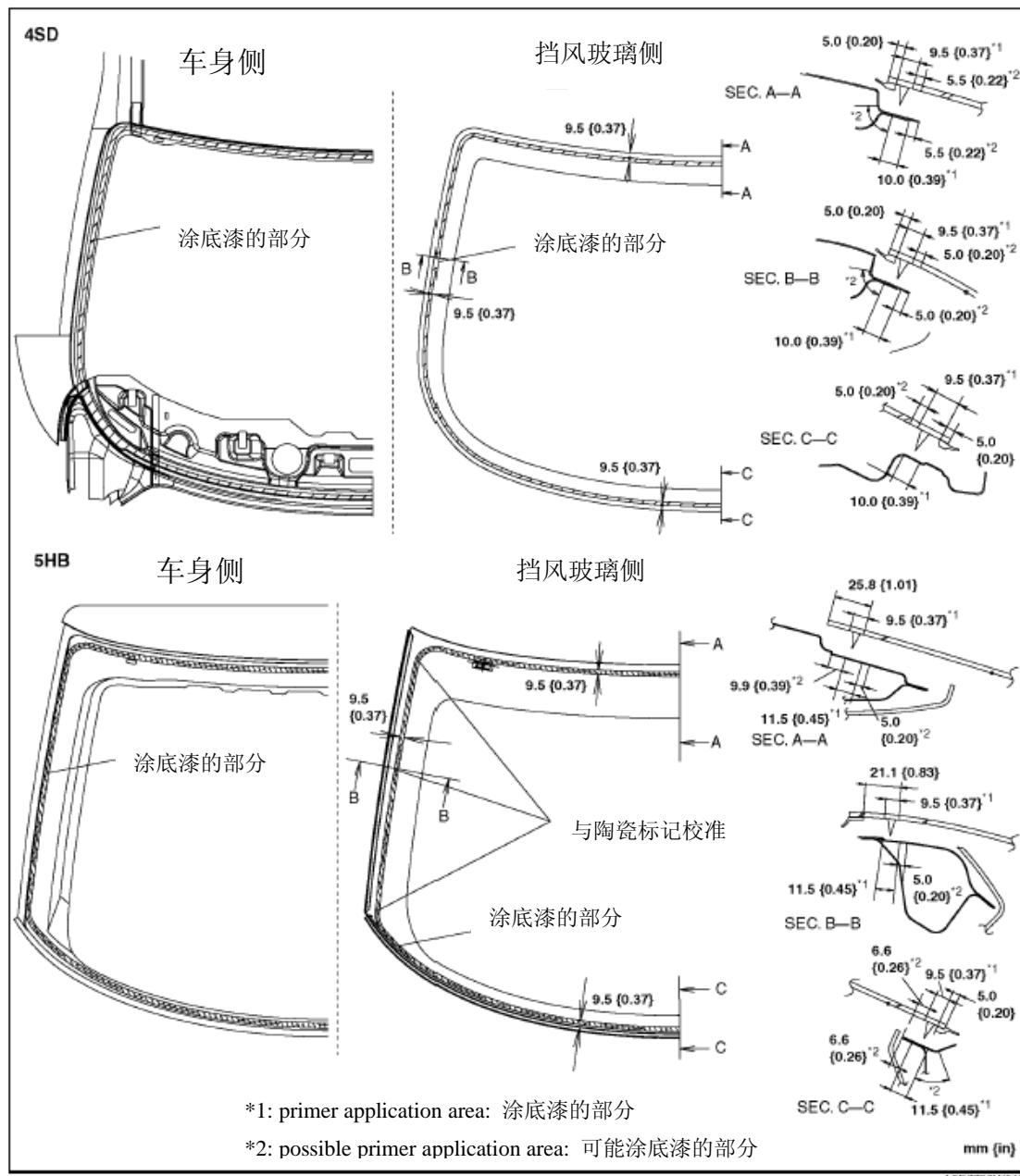


A6E7738W025

5. 玻璃涂漆时只能使用玻璃底漆。给车身和密封条涂漆时只能使用车身底漆。

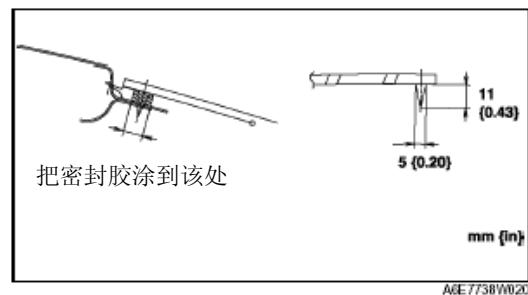
### 警告

- 此处应避免污物和油脂，且不要触摸其表面，否则底漆可能会粘到车身和玻璃面上，将可能导致泄露。

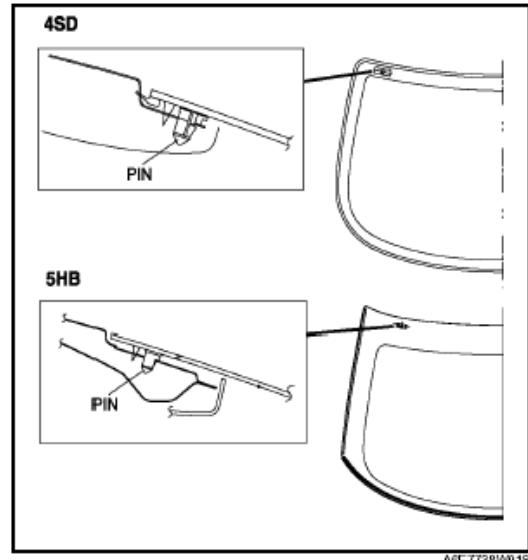


A6E7738W019

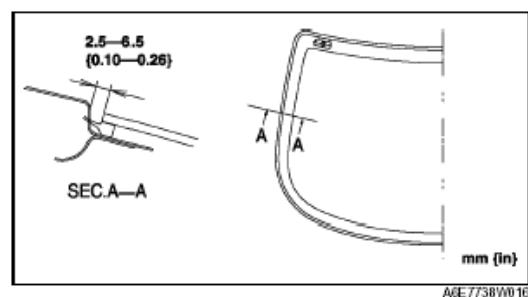
6. 把密封胶涂到右图所示的玻璃表面上。



7. 把前挡风玻璃放在其安装位置，然后把销钉插入车身里。安装玻璃。



8. 确认上部之间的间隙为 **7.3 毫米{0.29 英寸}**，且 A 柱之间的间隙为 **6.8 毫米{0.27 英寸}**。(只适用于 4SD)



9. 在整个范围内发现密封条有间隙，沿玻璃周围完全按下。

10. 对于 4SD，按照以下程序进行拆除：

(1) 拆除车顶内衬。

(2) 拆除后窗台板。

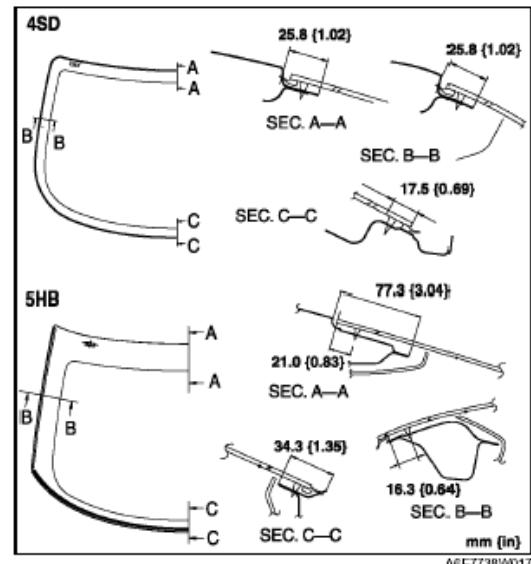
11. 对于 5HB，按照以下程序进行拆除：

(1) 拆除后刮水器电机。

(3) 拆除行李箱门下边框。

12. 使密封层完全硬化。

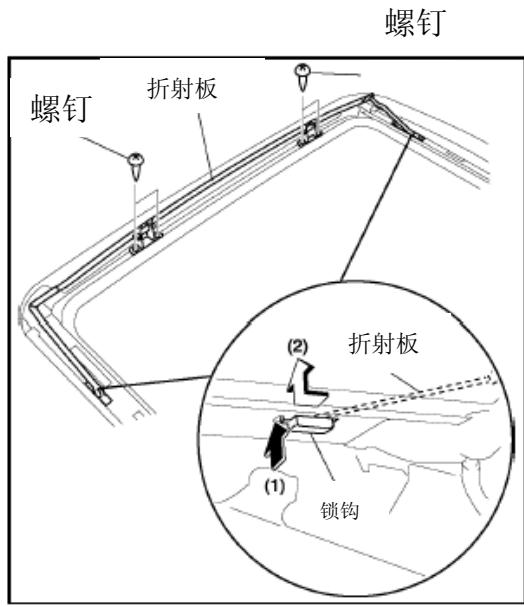
硬化时间为：24 小时



## 天窗

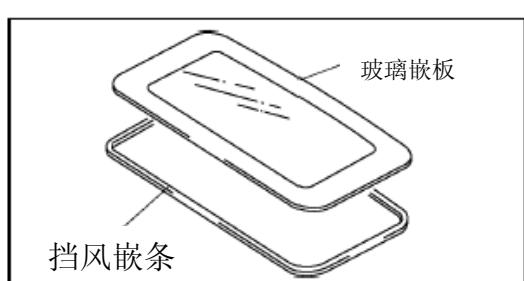
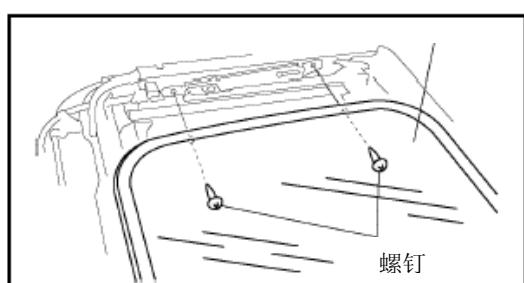
### 折射板的拆除/安装

1. 完全打开玻璃嵌板。
2. 拆除车顶内衬。
3. 拆除螺钉。
4. 断开锁钩。
  - (1) 按每个锁钩的后端。
  - (2) 在把锁钩向后滑动后，把它们朝上按。
5. 拆除折射板。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



### 玻璃嵌板的拆除/安装

1. 完全关闭玻璃嵌板。
2. 完全打开天窗。
3. 拆除螺钉，然后拆除玻璃嵌板。
4. 把挡风密封条从玻璃嵌板上拆除。
5. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。
6. 调节玻璃嵌板。(参见 S-75 玻璃嵌板的调节。)



## 玻璃嵌板的调节

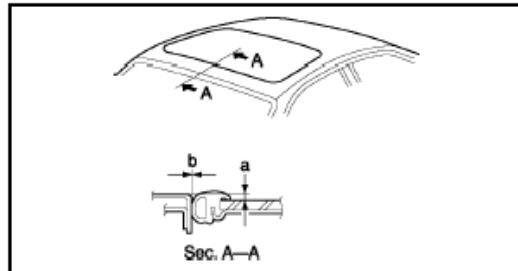
1. 完全关闭玻璃嵌板。
2. 测量玻璃嵌板和车身之间的间隙和高度。
3. 如果与技术标准中的规定不符, 旋松玻璃嵌板装配螺钉并重新安装玻璃嵌板。

### 间隙

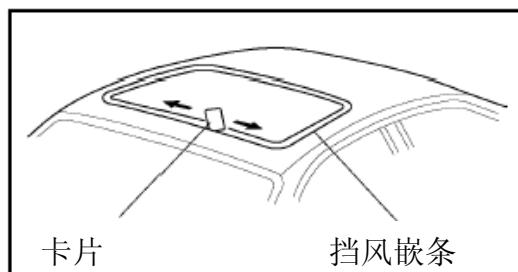
**a: -0.82-1.2 毫米{-0.032-0.047 英寸}**

**b: 0 毫米{0 英寸}**

4. 拧紧装配螺母。
5. 在挡风密封条和汽车车身之间插入一卡片。  
检查天窗是否紧密关闭 (如果将卡片取出后会有阻力)。
  - 如果天窗没有紧密关闭, 执行第 3, 4 步重新调节。



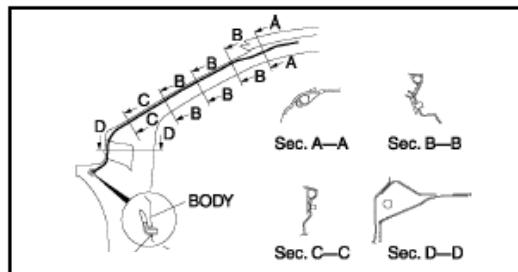
A6E7740W007



A6E7740W008

## 前排水软管的拆除

1. 拆除车顶内衬。
2. 断开前排水软管与天窗的连接。
3. 从夹片上拆除前排水软管。
4. 把排水软管拉入车内。
5. 拆除前排水软管。



A6E7740W009

索环

## 前排水软管的安装

### 警告

• **如果排水软管某处被夹住或者弯曲, 都可能使软管中的水不能排放进入到车内。在安装边框和车顶内衬的过程中及之后, 应尽量确保前排水软管没有异常。如果存在问题, 应立即检修。**

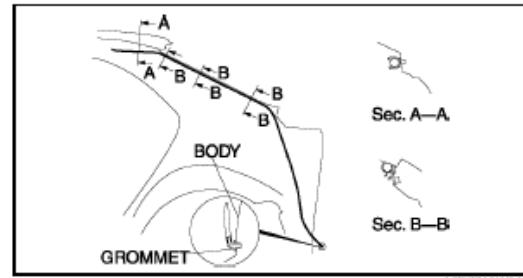
1. 在前排水软管插入处涂抹肥皂水。
2. 把前排水软管的一端 (较宽的一端) 插入到天窗框架中。
3. 把前排水软管安装到夹片中, 与 A 柱平行且安装紧密。
4. 把前排水软管接头插入到铰链支柱内孔中。
5. 安装车顶内衬。

## 后排水软管的拆除

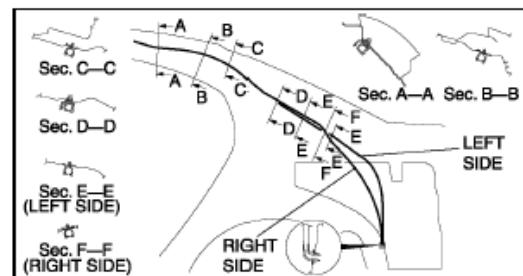
1. 拆除车顶内衬。
2. 拆除行李箱侧边框。(4SD)
3. 拆除行李箱上边框和侧边框。(5HB)
4. 断开后排水软管与天窗的连接。
5. 从夹片上拆除后排水软管。
6. 把排水软管拉入车内。
7. 拆除前排水软管。

### 4SD

### 5HB



A6E7740W010



A6E7740W011

## 后排水软管的安装

### 警告

- 如果排水软管某处被夹住或者弯曲，都可能使软管中的水不能排放进入到车内。在安装边框和车顶内衬的过程中及之后，应尽量确保前排水软管没有异常。如果存在问题，应立即检修。

1. 在后排水软管插入处涂抹肥皂水。
2. 把后排水软管的一端（较宽的一端）插入到天窗框架中。
3. 把后排水软管安装到夹片中，于C柱平行且安装紧密。
4. 把后排水软管接头插入到铰链支柱内孔中。
5. 安装行李箱侧边框。(4SD)
6. 安装行李箱上边框和侧边框。(5HD)
7. 安装车顶内衬。

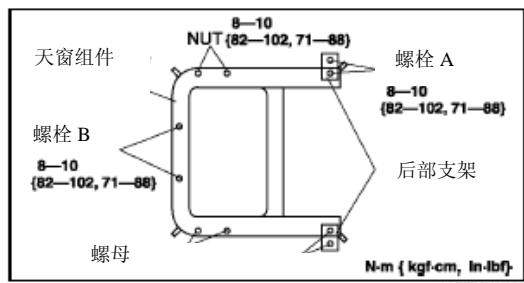
## 天窗组件的拆卸/组装

1. 断开负极蓄电池导线。
2. 拆除车顶内衬。
3. 拆除玻璃嵌板。
4. 断开前后排水软管同天窗框架的连接。
5. 拆除螺栓 A，然后拆除后支架。

6. 拆除螺栓 B 和螺母, 然后拆除天窗组件。
7. 组装时按照与拆卸相反的顺序进行。
8. 调节玻璃嵌板。(参见 S-75 玻璃嵌板的调节。)

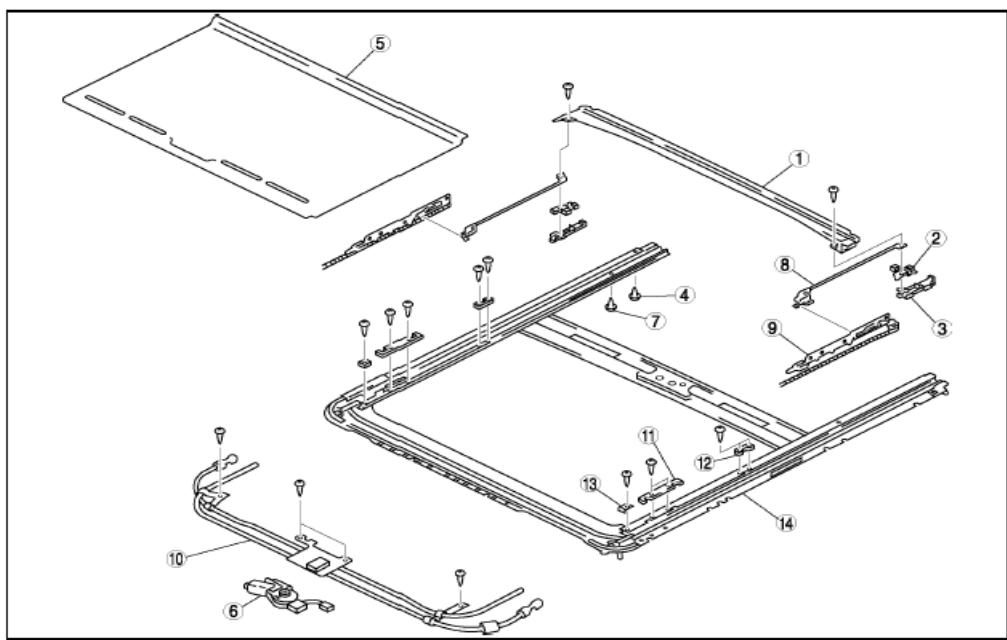
### 天窗组件的拆卸/组装

1. 拆除负极蓄电池导线。
2. 拆除折射板。
3. 拆除玻璃嵌板。
4. 按照下表所示的顺序进行拆卸。
5. 组装时按照与拆除相反的顺序进行。



螺栓 A

A6E7740W005

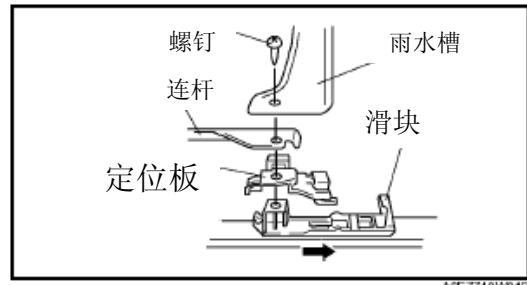


1	雨水槽
2	定位板
3	滑块 (参见 S-78 滑块拆卸的注意事项)
4	后止动器 A
5	遮阳板
6	天窗电机
7	后止动器 B
8	连杆 (参见 S-78 连杆组装的注意事项)

9	导槽 (参见 S-78 导槽拆卸的注意事项)
10	驱动装置 (参见 S-78 驱动装置拆卸的注意事项)
11	压板 A
12	压板 B
13	前止动器
14	框架

### 滑块拆卸的注意事项

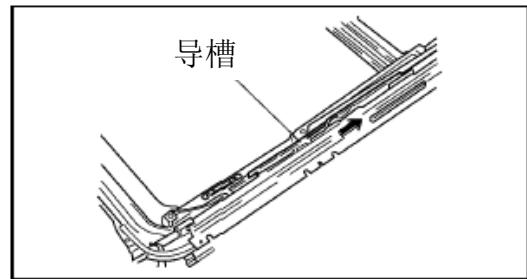
1. 拆除螺钉。
2. 向后滑动滑块，然后把它从天窗框架上拆除。



A6E7740W012

### 导槽拆卸的注意事项

1. 向后滑动导槽，然后把它从天窗框架上拆除。



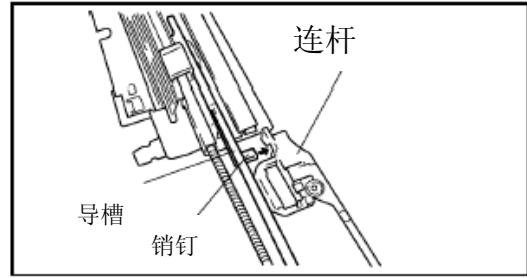
A6E7740W013

### 连杆组装的注意事项

1. 在连杆上安装销钉。

### 导槽组装的注意事项

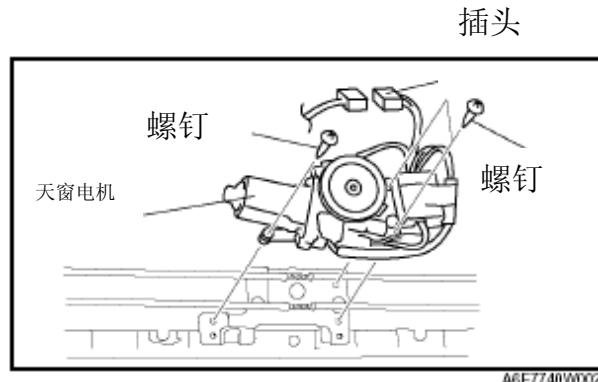
1. 用手移动导槽直至它到前止动器。
2. 用手移动导槽直至销钉中心在标注 A 和标注 B 之间。



A6E7740W014

## 天窗电机的拆除

1. 断开负极蓄电池导线。
2. 拆除车顶内衬。
3. 断开插头。
4. 拆除螺钉，然后拆除天窗电机。



A6E7740W002

## 天窗电机的安装

1. 连接天窗插头。
2. 连接天窗开关插头。
3. 连接负极蓄电池导线。
4. 把点火开关拧到打开 (ON) 位置。
5. 按下滑块开关的关闭 (CLOSE) 直至天窗电机关闭。
6. 断开天窗电机插头。
7. 安装螺钉，然后安装天窗插头。
8. 安装车顶内衬。

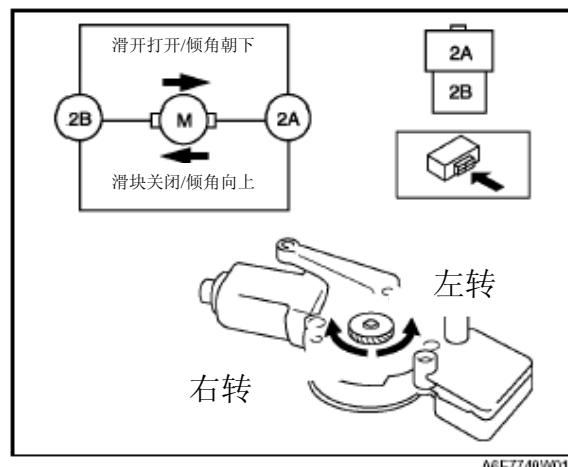
A6E7740W002

## 天窗的检测

### 电机

1. 拆除天窗电机。
2. 给天窗电机端子施加蓄电池正极电压，检测天窗电机的运作。
  - 如果与技术标准中的规定不符，更换天窗电机。

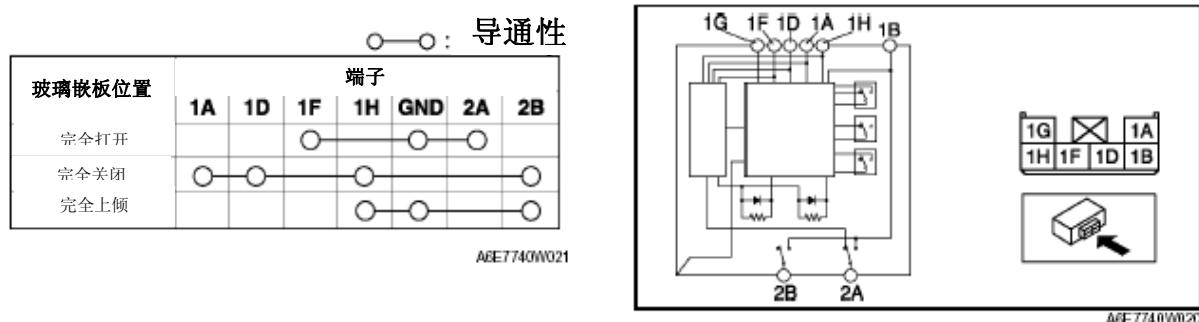
连接		电机的运作
2A	2B	
B <sup>+</sup>	接地	左转 (滑块关闭/倾角向上)
接地	B <sup>+</sup>	右转 (滑块打开/倾角向下)



A6E7740W016

## 限位开关

- 拆除车顶内衬。(参见 S-96 车顶内衬的拆除/安装。)
- 确定玻璃嵌板的位置。
- 断开插头。
- 用欧姆表检测天窗端子之间的导通性。
  - 如果与技术标准中的规定不符, 更换天窗电机。



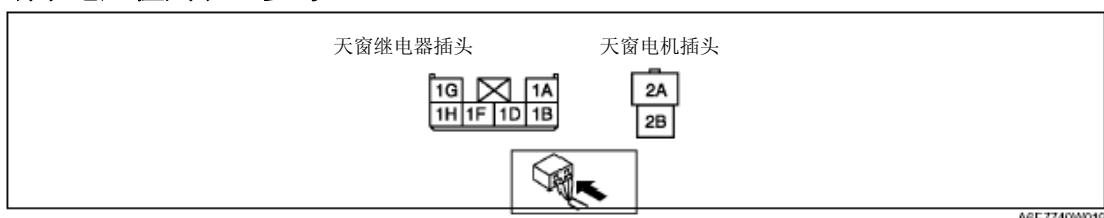
## 天窗继电器的检测

### 注意

- 天窗继电器安装在天窗电机上。

- 拆除车顶内衬。(参见 S-96 车顶内衬的拆除/安装。)
- 连接天窗开关插头。
- 测量如下所示天窗继电器端子的电压。
- 在测量端子 1G 的导通性之前, 断开天窗继电器插头。
  - 如果与技术标准中的规定不符, 检测“措施”中所列的项目及其相关导线。
  - 如果零部件和导线都工作正常, 但系统仍然不能正常操作, 则更换天窗继电器。
- 断开蓄电池负极导线。

## 端子电压值列表 (参考)



端子	信号	连接到	测试条件	电压 (V) /导通性	措施
1A	朝下倾斜	天窗开关	天窗朝下倾斜。(不包括完全关闭时的位置)	0	<input type="radio"/> 检测天窗开关(参见 S-81 天窗开关的检测)
			其他	B <sup>+</sup>	<input type="radio"/> 检测相关线束
1B	1G2	天窗电机	点火开关在打开(ON)位置。	B <sup>+</sup>	<input type="radio"/> 检测 A/C 15A 保险丝
			其他	B <sup>+</sup>	<input type="radio"/> 检测天窗开关(参见 S-81 天窗开关的检测) <input type="radio"/> 检测相关线束
1C	-	-	-	-	-
1D	滑块关闭	天窗开关	天窗关闭。(包括完全关闭和打开的位置)	0	<input type="radio"/> 检测天窗开关(参见 S-81 天窗开关的检测)
			其他	B <sup>+</sup>	<input type="radio"/> 检测相关线束
1E	-	-	-	-	-

端子	信号	连接到	测试条件	电压 (V) /导通性	措施
1F	滑块打开	天窗开关	天窗完全打开。	0	<input type="radio"/> 检测天窗开关 (参见 S-81 天窗开关的检测) <input type="radio"/> 检测相关线束
			其他	B <sup>+</sup>	
1G	天窗继电器 接地	接地	任何情况: 检测接地的导通性	是	<input type="radio"/> 检测相关线束
1H	朝上倾斜	天窗开关	天窗朝上倾斜。(包括完全关 闭的位置)	0	<input type="radio"/> 检测天窗开关 (参见 S-81 天窗开关的检测) <input type="radio"/> 检测相关线束
			其他	B <sup>+</sup>	
2A	滑块关闭/ 朝上倾斜	天窗开关	天窗打开/朝下倾斜。	0	<input type="radio"/> 检测天窗开关 (参见 S-81 天窗开关的检测) <input type="radio"/> 检测天窗电机 (参见 S-79 天窗电机的检测) <input type="radio"/> 检测相关线束
			天窗关闭/朝上倾斜。	B <sup>+</sup>	
			其他	0	
2B	滑块打开/ 朝下倾斜	天窗电机	天窗打开/朝下倾斜。	B	<input type="radio"/> 检测天窗开关 (参见 S-81 天窗开关的检测) <input type="radio"/> 检测天窗电机 (参见 S-79 天窗电机的检测) <input type="radio"/> 检测相关线束
			天窗关闭/朝上倾斜。	0	
			其他	0	

## 天窗开关的拆除/安装

### 注意

- 天窗开关与阅读灯连接在一起。

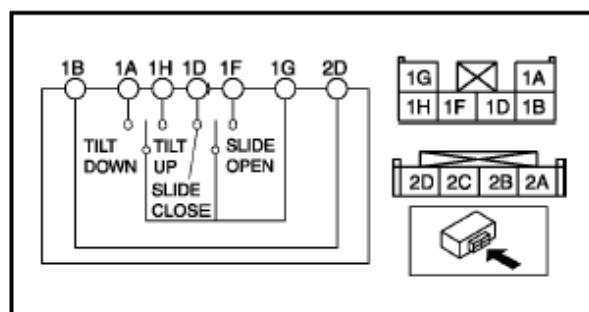
1. 端开蓄电池负极导线。
2. 从车顶内衬上拆除阅读灯。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

## 天窗开关的检测

1. 拆除天窗开关。
2. 用欧姆表检测天窗开关端子之间的导通性。
- 如果与技术标准中的规定不符, 更换天窗开关。

开关位置	端子							
	1A	1D	1F	1G	1H	1B	2D	
滑块打开			<input type="radio"/> <input type="radio"/>			<input type="radio"/> <input type="radio"/>		
滑块关闭			<input type="radio"/> <input type="radio"/>			<input type="radio"/> <input type="radio"/>		
朝上倾斜			<input type="radio"/> <input type="radio"/>			<input type="radio"/> <input type="radio"/>		
朝下倾斜			<input type="radio"/> <input type="radio"/>			<input type="radio"/> <input type="radio"/>		
关闭			<input type="radio"/> <input type="radio"/>			<input type="radio"/> <input type="radio"/>		

A6E7740W022



A6E7740W023

## 仪表板和控制台

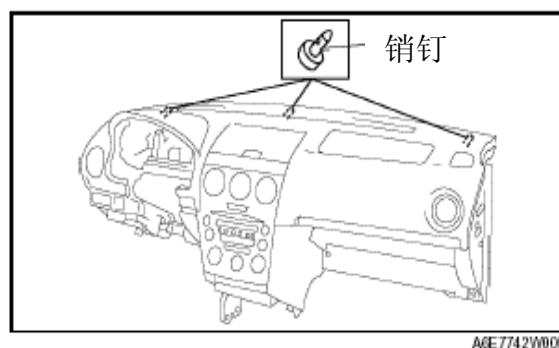
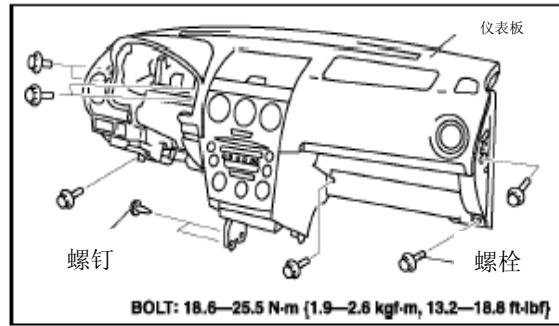
### 仪表板的拆除/安装

1. 断开蓄电池负极导线。
2. 拆除杂物箱。
3. 拆除控制台。
4. 拆除仪表锁扣。
5. 拆除仪表组。
6. 拆除转向柱罩。
7. 拆除副仪表板
8. 拆除转向柱。
9. 拆除 A 柱边框。
10. 拆除前车门框板。
11. 拆除前右侧护板。
12. 拆除侧板。
13. 对于装有气候控制装置的汽车，断开前部 A/C 装置的线束。（参见 U-44 气候控制装置的拆除。）（参见 U-44 气候控制装置的安装。）
14. 断开仪表板线束插头。
15. 拆除螺栓。

#### 警告

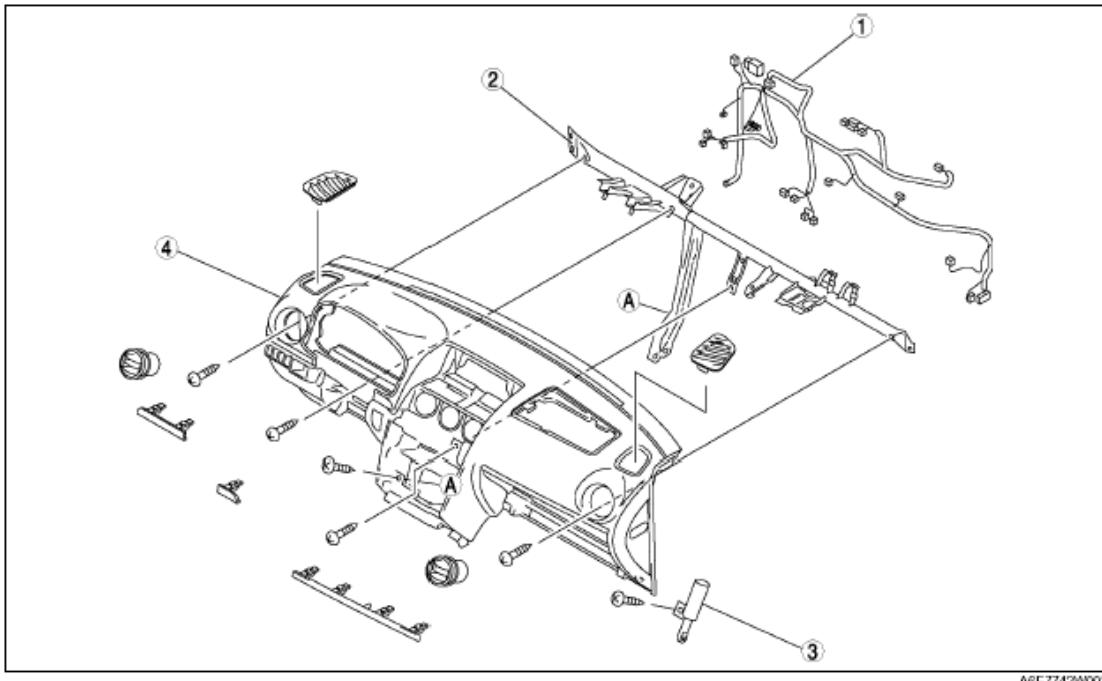
- 不支撑起仪表板就对其进行拆除会带来危险。仪表板可能掉落给人身造成伤害。在执行这些程序的过程中应至少找一个助手。从车身上拆除支撑销钉以拆除仪表板。

16. 从开着的驾驶员侧车门取出仪表板。
17. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



## 仪表板的拆卸/组装

1. 拆除驾驶员侧安全气囊执行器。
2. 拆除通风器罩。
3. 拆除音频装置。
4. 拆除气候控制装置。
5. 按照下表所示的顺序进行拆卸。
6. 组装时按照与拆卸相反的顺序进行。

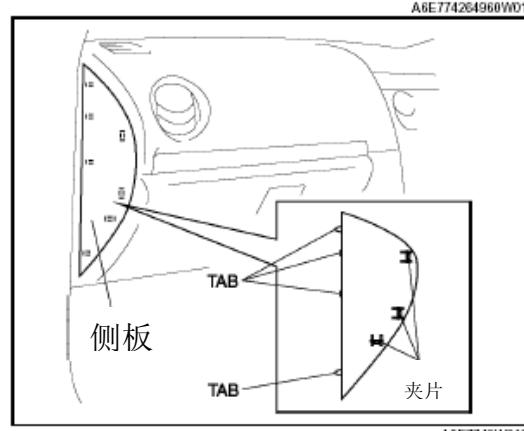


1	仪表板线束
2	仪表板构件

3	减震器
4	仪表板

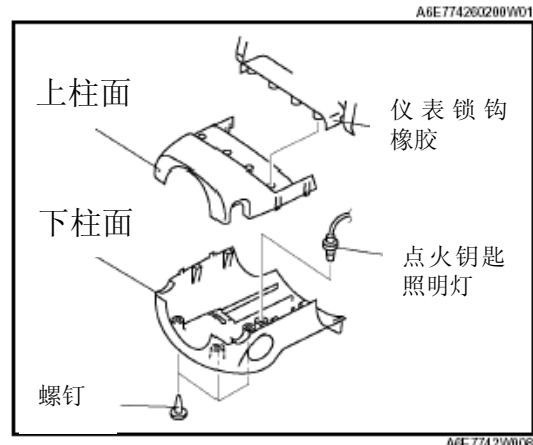
## 侧板的拆除/安装

1. 用带子缠绕的平头螺丝刀断开夹片。
2. 把侧板朝自己方向拉动，把垫片从仪表板上拆下，然后拆除侧板。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



## 转向柱罩的拆除/安装

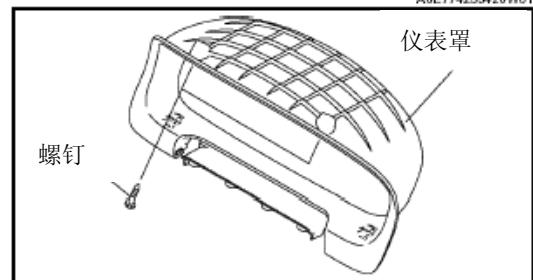
1. 从仪表锁钩橡胶上拆除上柱面的装配。
2. 拆除上柱面。
3. 拆除点火钥匙照明灯。
4. 拆除螺钉。
5. 拆除下柱面。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7742W006

## 仪表罩的拆除/安装

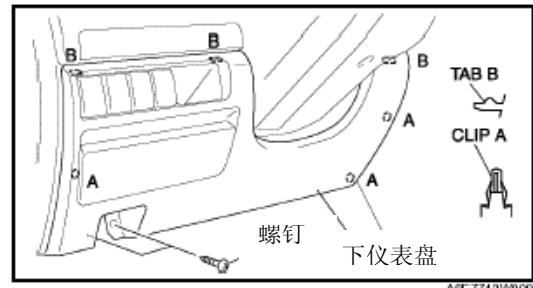
1. 拆除螺钉。
2. 朝自己所在方向拉动仪表罩，拆除柱面。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7742W002

## 副仪表板的拆除/安装

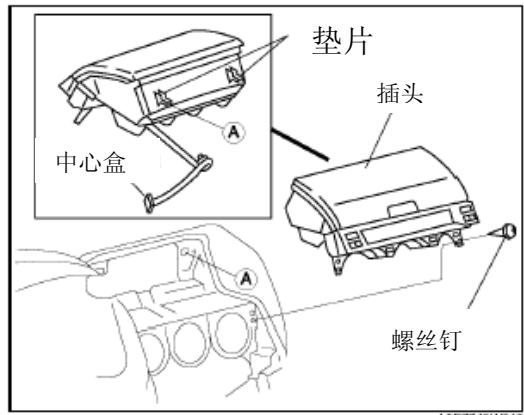
1. 拆除发动机罩开启手柄。
2. 拆除螺钉。
3. 把下仪表板朝自己所在方向拉动，然后从仪表板上拆除夹片 A 和垫片 B，并拆除下仪表板。
4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7742W009

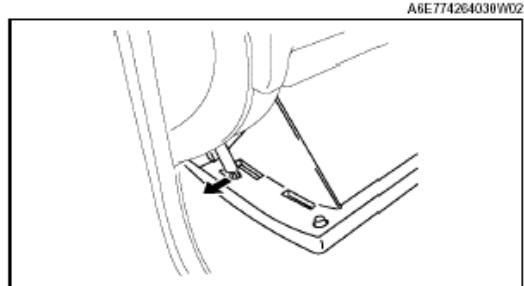
## 副仪表板的拆除/安装

1. 断开蓄电池负极导线。
2. 拆除中心仪表板。
3. 拆除螺钉。
4. 把副仪表板前拉，然后拆除垫片。
5. 拆除 LDC 组件的插头。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

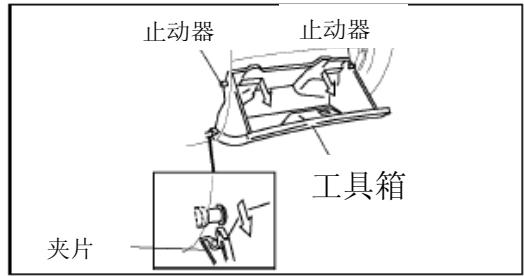


## 杂物箱的拆除/安装

1. 把支撑杆沿右图所示方向拉动。然后从支撑杆上拆除杂物箱的配件。

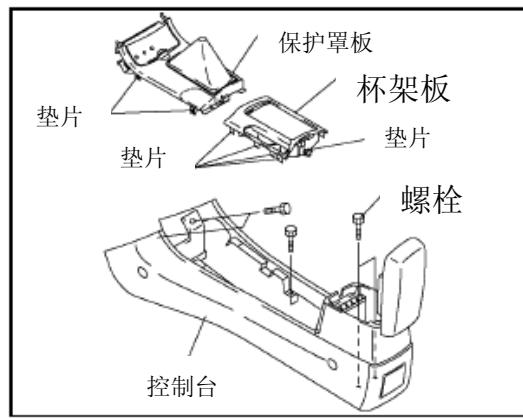


2. 把止动器内弯以便将其拆除。
3. 把杂物箱向下旋转，取出夹片，然后拆除杂物箱。
4. 装时按照与拆除相反的顺序进行。



## 控制台的拆除/安装

- 对于 MT 汽车，拆除变速杆锁纽。
- 用带子缠绕的螺丝刀拆除杯架板。
- 用带子缠绕的螺丝刀拆除保护罩板，断开点火开关，并拆除烟灰盒照明灯。
- 拆除螺栓。
- 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

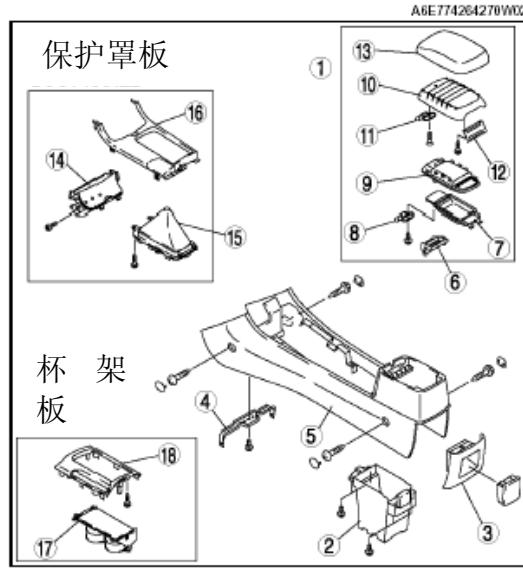


## 控制台的拆卸/组装

- 按照下表所示的顺序进行拆卸。

1	控制台盖（只适用与大控制台箱）
2	控制箱
3	后烟灰盒
4	托架
5	控制台
6	控制台罩
7	杂物箱
8	锁紧 1
9	控制台内盖
10	盖的中心
11	锁紧 2
12	铰链
13	控制台外盖
14	前烟灰盒
15	保护罩
16	保护罩板
17	杯架
18	杯架板

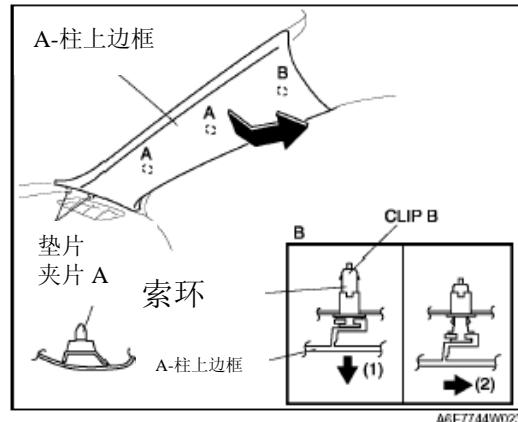
- 组装时按照与拆卸相反的顺序进行。



## 边框

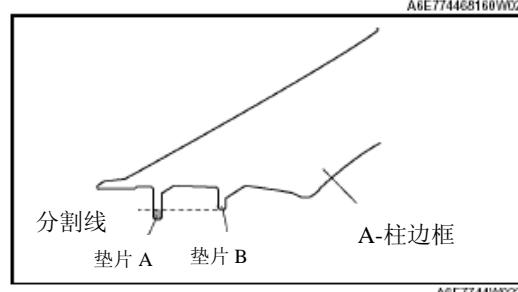
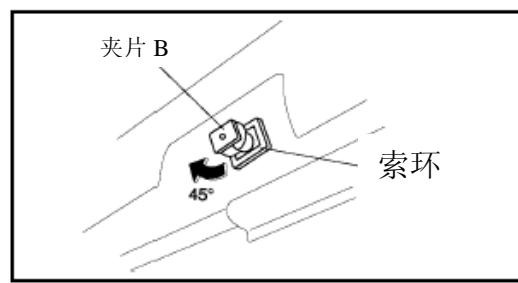
### A- 柱边框的拆除

1. 翻转 A 柱外板。
2. 用紧固件拆除器拆除夹片 A。
3. 把 A-柱边框上拉，然后拆除夹片 B。
4. 把 A-柱边框上拉，然后从 A-柱边框 2 上拆除夹片 A。
5. 把夹片 B 拔出，然后旋转  $45^\circ$ 。
6. 把索环朝自己方向拉，然后从索环上拆除夹片 B。



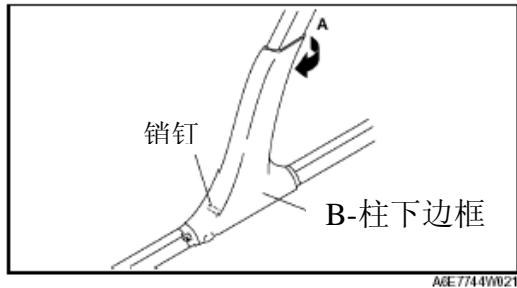
### B- 柱边框的安装

1. 把 A-柱边框夹片 A 切断到与夹片 B 一样的长度。
2. 把夹片 B 安装到 A-柱边框上。
3. 把夹片轻敲到车身里，安装 A-柱边框。



## B-柱下边框的拆除/安装

1. 拆除前车门框板。
2. 拆除后车门框板。
3. 拉动右图所示 A 的位置，然后拆除 B-柱下边框的一侧。
4. 拉动 B-柱下边框，然后从车身上拆除销钉。
5. 拆除 B-柱下边框。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

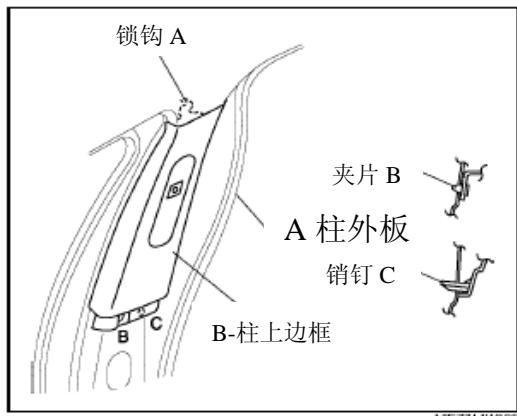


A6E7744W021

A6E774468210W01

## B-柱上边框的拆除/安装

1. 拆除前排座椅安全带的上固定器。
2. 拆除 B-柱下边框。
3. 翻转 B 柱外板。
4. 把 B-柱上框架朝自己方向拉动，然后从车身上拆除夹片 B 和销钉 C。
5. 从车身上拆除锁钩 A，然后拆除 B-柱下边框。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



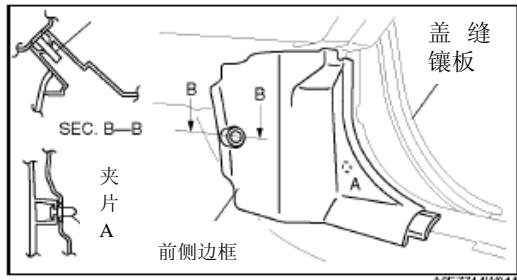
A6E7744W025

A6E774468370W01

## 双头螺栓

### 前右侧护板的拆除

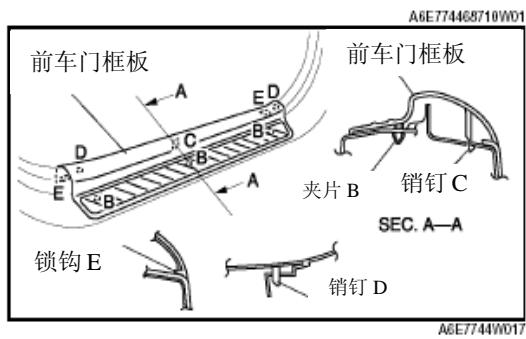
1. 拆除前车门框板。
2. 翻转外板。
3. 把前右侧护板朝自己方向拉动，然后拆除夹片 A 和双头螺栓，然后拆除前右侧护板。
4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7744W014

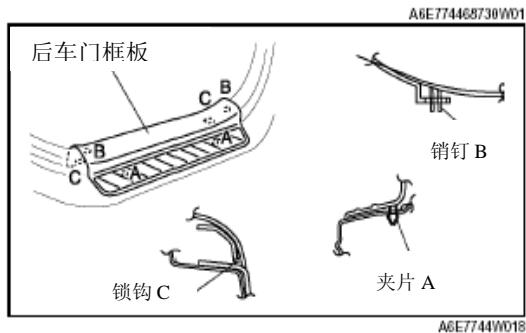
## 前车门框板的拆除/安装

- 朝上拉动前车门框板,从车身上拆除夹片 B, 销钉 C 和锁钩 E, 然后拆除前车门框板。
- 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



## 后车门框板的拆除/安装

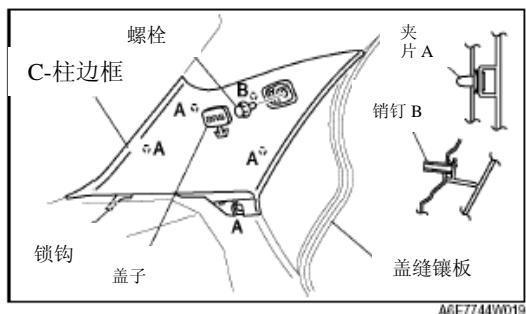
- 朝上拉动后车门框板,从车身上拆除夹片 A, 销钉 B 和锁钩 C, 然后拆除后车门框板。
- 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



## C-柱边框的拆除/安装

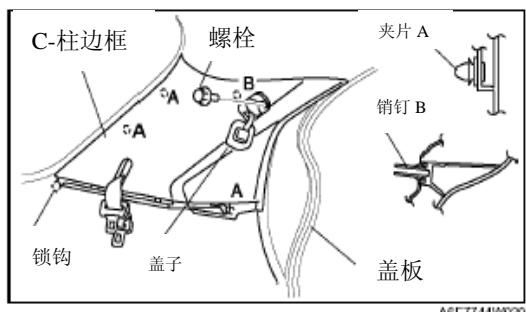
### 4SD

- 拆除备胎箱边框。
- 翻转盖板。
- 用紧固件拆除器拆除盖子和螺栓 (带气囊系统)。
- 用紧固件拆除器拆除夹片 A 和夹片 B。
- 把 C-柱边框前拉, 从车身上拆除锁钩 C, 然后拆除 C-柱边框。
- 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



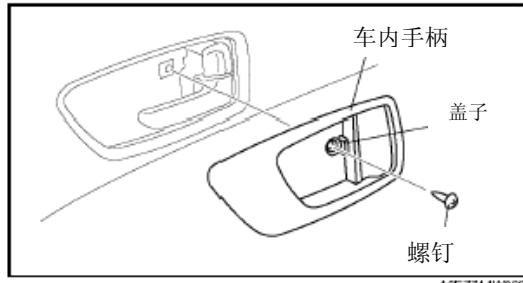
### 5HB

- 拆除备胎箱边框。
- 拆除行李箱侧边框。
- 翻转盖板。
- 用紧固件拆除器拆除盖子和螺栓 (带气囊系统)。
- 用紧固件拆除器拆除夹片 A 和夹片 B。
- 把 C-柱边框前拉, 从车身上拆除锁钩。
- 从 C-柱边框上拆除后中心座椅安全带舌簧。
- 拆除 C-柱边框。
- 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

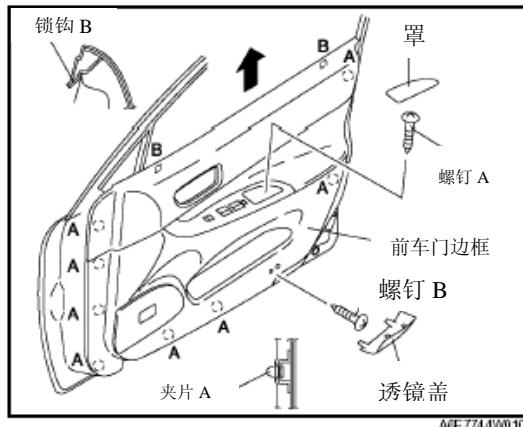


## 前车门边框的拆除/安装

1. 断开蓄电池负极导线。
2. 用螺丝刀打开盖子，然后拆除螺钉。
3. 拆除车内手柄。
4. 拆除内部装饰。
5. 拆除盖子，然后拆除螺钉 A。
6. 拆除后视镜座，然后拆除螺钉 B。
7. 用紧固件拆除器从前车门上拆除夹片 A。
8. 把前车门边框上拉，然后从前车门上拆除锁钩 B。
9. 断开电动门镜开关插头和电动车窗主开关插头(驾驶员侧)及电动车窗副开关插头(乘客侧)。
10. 拆除门框上的照明灯。
11. 拆除前车门边框。
12. 拆除前车门边框上控制开关板。
13. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



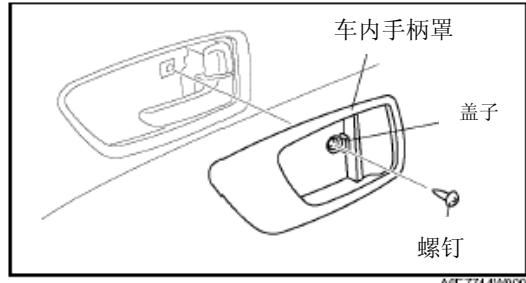
A0E7744W009



A0E7744W010

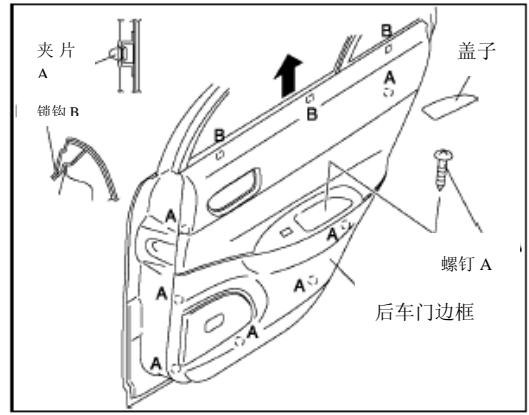
## 后车门边框的拆除/安装

1. 如果装有电动车窗系统，断开蓄电池负极导线。
2. 如果装有手动摇柄，将其拆除。
3. 用螺丝刀打开盖子，然后拆除螺钉。
4. 拆除车内手柄。
5. 拆除盖子，然后拆除螺钉。
6. 用紧固件拆除其从后车门上拆除夹片 A。



A0E7744W009

7. 把后车门边框上拉，然后从后车门上拆除锁钩 B。
8. 如果装电动车窗副开关，则断开其插头。
9. 拆除后车门边框。
10. 从后车门边框上拆除开关控制板。
11. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

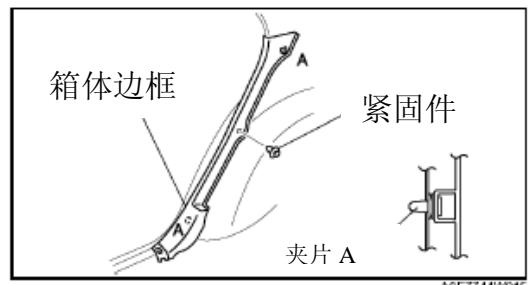


A6E7744W011

## 备胎箱边框的拆除/安装

### 4SD

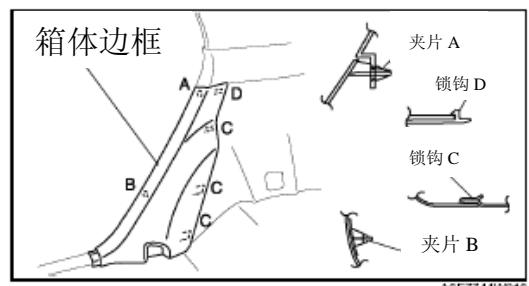
1. 拆除后车门边框。
2. 拆除后排座椅导轨。
3. 拆除紧固件。
4. 把备胎箱边框上拉，从车身上拆除夹片 A，然后拆除备胎箱边框。
5. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7744W015

### 5HB

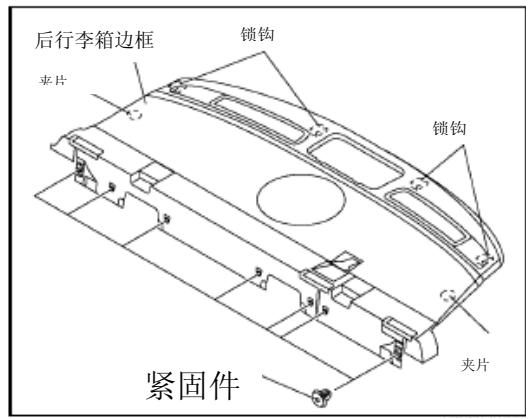
1. 拆除后车门框架。
2. 把备胎箱边框上拉，从车身上拆除夹片 B，从行李箱侧边框上拆除锁钩 C 和 D。
3. 拆除备胎箱边框。
4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7744W016

## 后行李箱边框的拆除/安装

1. 拆除后制动灯。
2. 掀起后排座椅。
3. 拆除紧固件。
4. 把后行李箱边框上拉，然后从车身上拆除夹片。
5. 拆除锁钩，然后拆除后行李箱边框。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

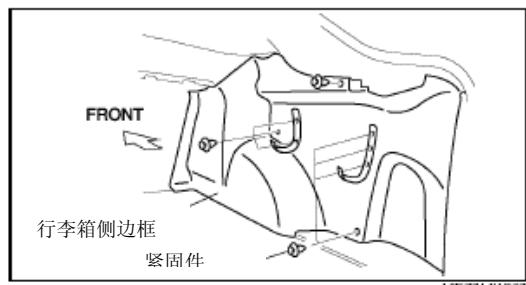


A0E7744W026

## 行李箱侧边框的拆除/安装

### 4SD

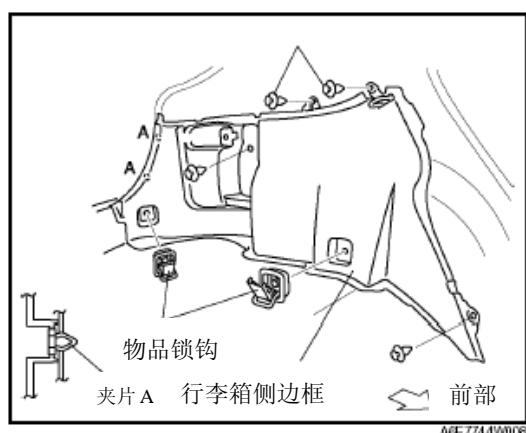
1. 拆除行李箱尾部边框。
2. 拆除紧固件，然后拆除行李箱侧边框。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A0E7744W007

### 5HB

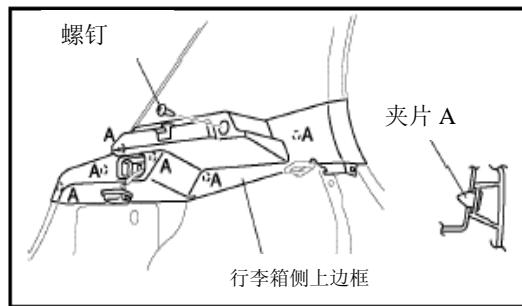
1. 拆除行李箱尾部边框。
2. 拆除行李箱侧上边框。
3. 拆除物品锁钩。
4. 拆除紧固件。
5. 把行李箱侧边框朝自己所在方向拉动，然后从车身上拆除夹片 A。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A0E7744W006

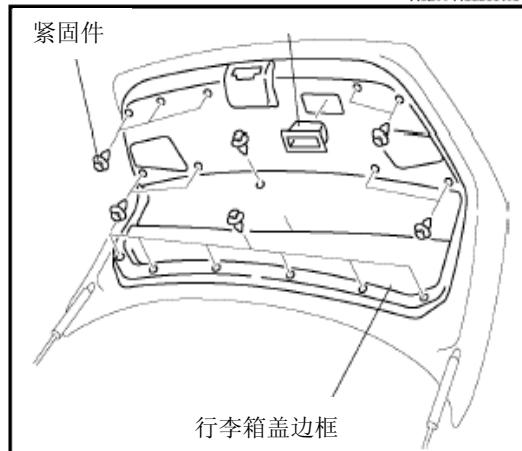
## 行李箱侧上边框的拆除/安装

1. 断开蓄电池负极导线。(只适用于 LH)
2. 拆除备胎箱边框。
3. 拆除后排座椅遥控杆。
4. 拆除螺钉。
5. 把行李箱侧上边框朝自己方向拉拉动，然后从车身上拆除夹片 A。
6. 断开行李箱灯插头。(只适用于 LH )
7. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



手柄

A6E774458800W01

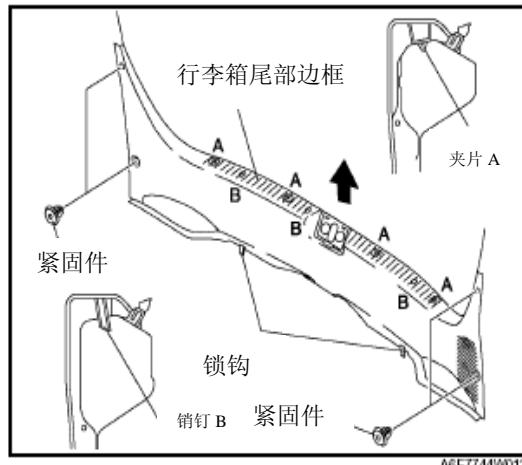


A6E7744W005

## 行李箱尾部边框的拆除/安装

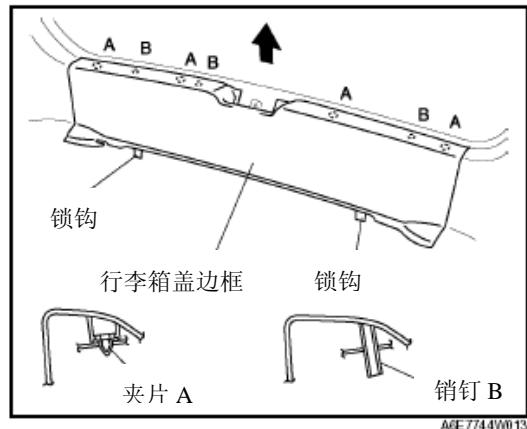
### 4SD

1. 拆除紧固件。
2. 把行李箱尾部边框往上拉，然后拆除夹片 A，销钉 B 和锁钩。
3. 拆除行李箱尾部边框。
4. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



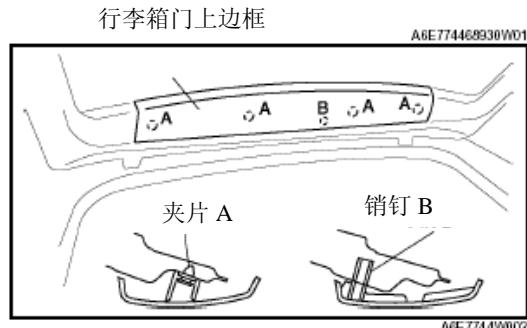
## 5HB

1. 把行李箱尾部边框朝上拉，然后拆除夹片 A，销钉 B 和锁钩。
2. 拆除行李箱尾部边框。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



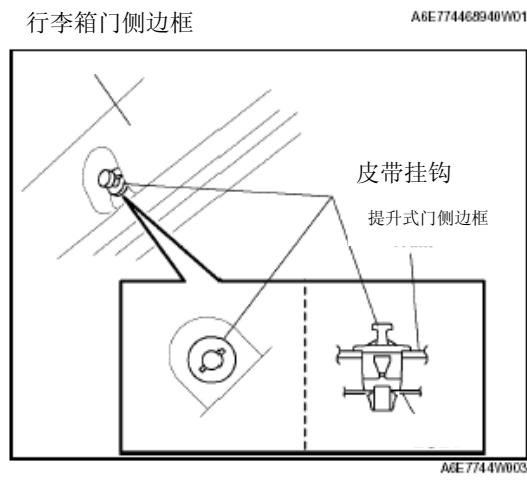
## 行李箱门上边框的拆除/安装

1. 把行李箱门上边框朝自己方向拉，然后从车身上拆除夹片 A 和销钉 B。
2. 拆除行李箱门上边框。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

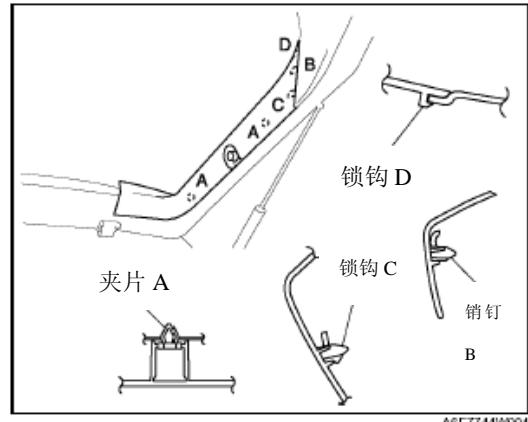


## 行李箱门侧边框的拆除/安装

1. 拆除行李箱门上边框。
2. 按照右图所示安装皮带挂钩。



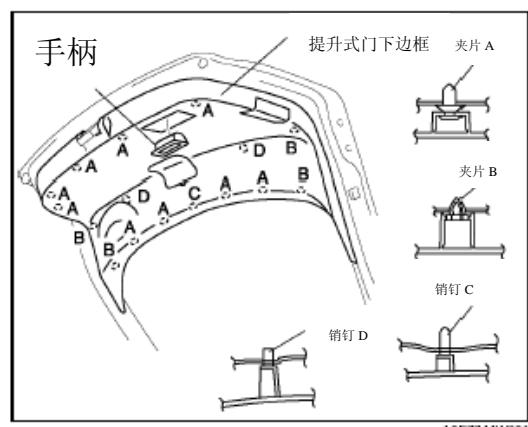
3. 把行李箱门侧边框朝自己方向拉动，然后从车身拆除夹片 A，销钉 B 和皮带挂钩，从行李箱门下边框拆除销钉 B，锁钩 C 和 D。
4. 拆除行李箱门侧边框。
5. 从行李箱门侧边框上拆除皮带挂钩。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



A6E7744W004

### 行李箱门下边框的拆除/安装

1. 拆除行李箱门上边框。
2. 拆除行李箱门侧边框。
3. 把手柄朝自己所在方向拉动，然后拆除手柄。
4. 把行李箱门下边框朝自己所在方向拉动，然后从车身上拆除夹片 A，销钉 C 和 D。
5. 拆除行李箱门下边框。
6. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

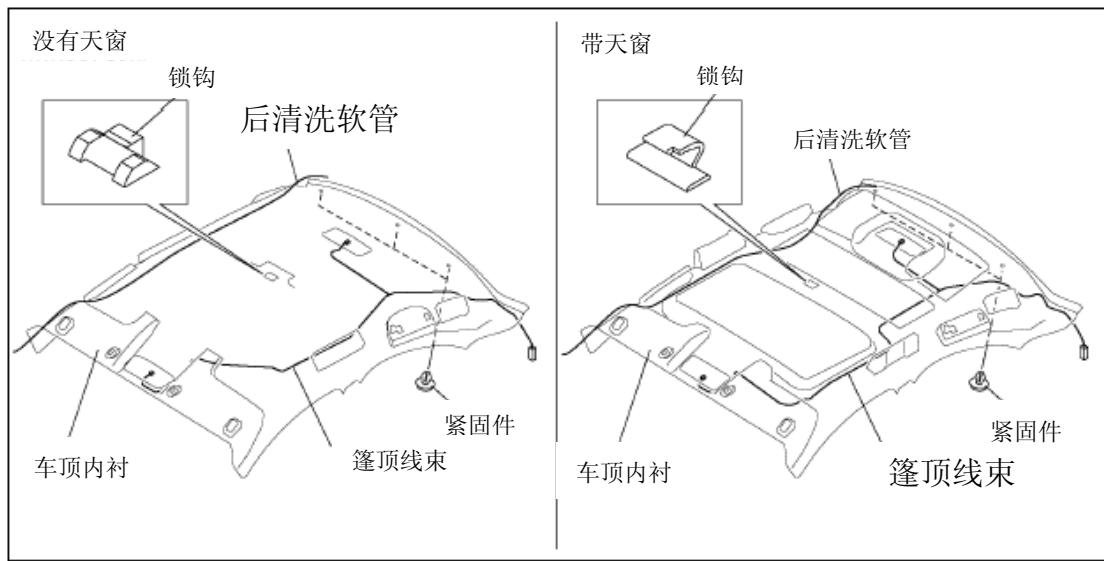


A6E7744W001

## 车顶内衬

### 车顶内衬的拆除/安装

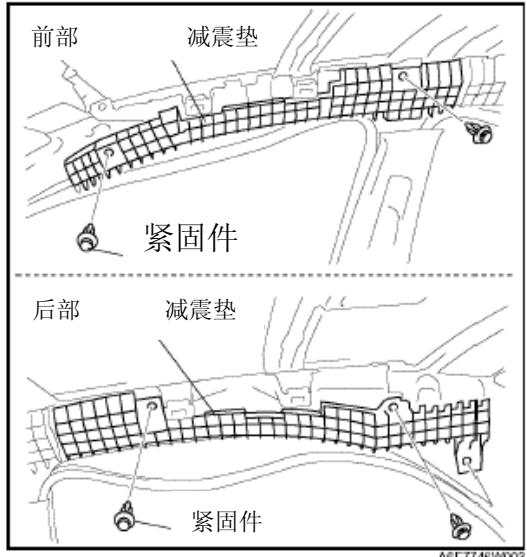
1. 断开蓄电池负极导线。
2. 翻转盖板和密封条。
3. 拆除天窗盖板。(只适用于装有天窗的车辆)
4. 拆除 A-柱边框。
5. 拆除 B-柱边框。
6. 拆除 C-柱边框。
7. 拆除前阅读灯和后阅读灯。(参见 T-48 前阅读灯的拆除/安装)(参见 T-49 后阅读灯的拆除/安装)
8. 拆除遮阳板。
9. 拆除扶手。
10. 断开篷顶线束插头, 拆除夹片和插头。
11. 拆除紧固件。
12. 断开前后排水软管。
13. 断开后清洗软管。
14. 拆除支撑篷顶板的锁钩并拆除车顶内衬。



15. 从打开的乘客侧门中取出车顶内衬。
16. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

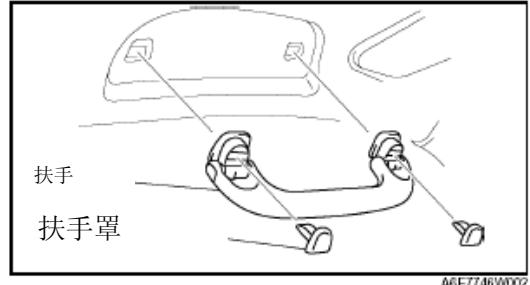
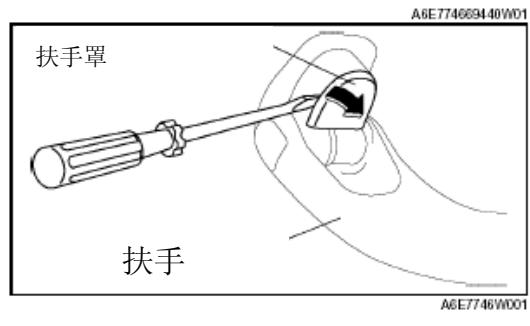
## 减震垫的拆除/安装

1. 拆除车顶内衬。
2. 拆除紧固件，然后拆除减震垫。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



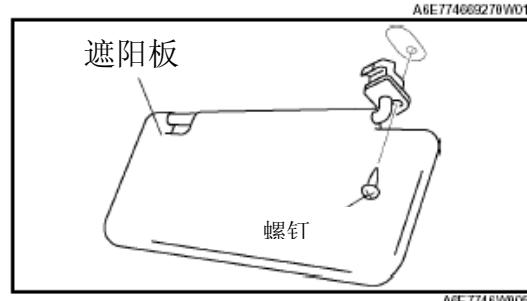
## 扶手的拆除/安装

1. 把螺丝刀插入到扶手凹槽内，拆除登车扶手罩。
2. 把扶手朝自己所在方向拉动，然后拆除扶手。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

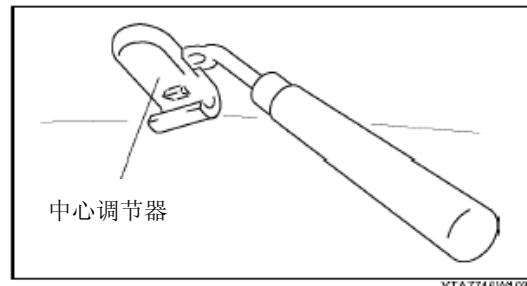


## 遮阳板的拆除/安装

1. 拆除螺钉，然后拆除遮阳板。



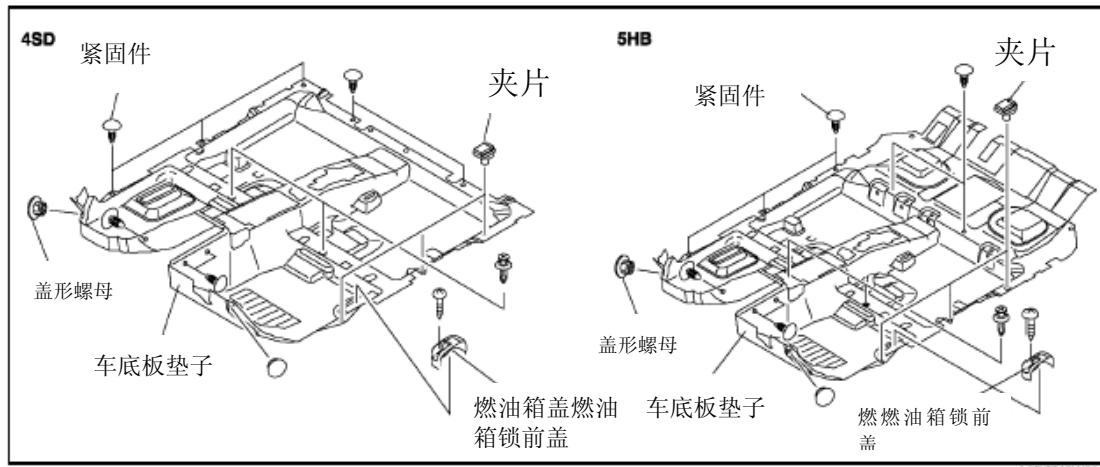
1. 拆除螺钉，然后拆除遮阳板。
2. 用紧固件拆除器从车身上拆除中心调节器（遮阳板止动器）。
3. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。



## 地毯总成

### 前地毯总成的拆除/安装

1. 断开负极蓄电池导线。
2. 拆除前排座椅。(参见 S-105 前排座椅的拆除/安装。)
3. 拆除后排座椅。
4. 拆除前车门框板。
5. 拆除后车门框板。
6. 拆除控制台。
7. 拆除前右侧护板。
8. 拆除 B-柱下边框。
9. 拆除前排座椅装配螺栓上的铆钉。
10. 拆除备胎箱边框。(5HB)
11. 拆除燃油箱盖及燃油箱锁。
12. 拆除紧固件。
13. 拆除盖形螺母。
14. 拆除夹片。



15. 打开乘客侧车门，取出前地毯总成。
16. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。

## 座椅安全带

### 前排座椅安全带的拆除/安装

#### 警告

• 对前排座椅安全带（安装张紧轮的座椅安全带）的不当操作将会导致张紧轮意外展开，可能会对人身造成伤害。在对前排座椅安全带进行操作之前，请参阅维修警告。

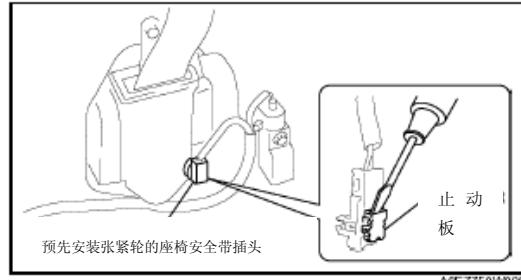
#### 警告

• 侧气囊传感器安装在 B-柱下端。对 B-柱区进行操作时，断开蓄电池负极导线或小心操作，避免对 B-柱下端造成过度冲击。

#### 警告：

• 如果收缩装置罩已经拆除，ELR 将有一个弹开的弹簧，该弹簧可能会伤手。在这种情况下，ELR 将不能正常工作。因此，不要拆除收缩装置。

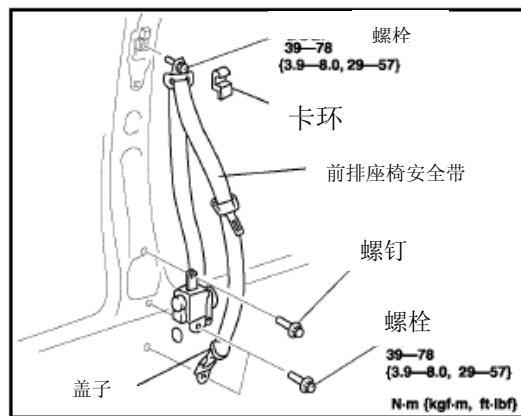
1. 把点火开关旋到关闭（LOCK）位置。
2. 断开蓄电池负极导线，等待一分钟。
3. 拆除 B-柱下边框。
4. 使用螺丝刀，撬开安装张紧轮的座椅安全带插头的止动板。
5. 断开安装张紧轮的座椅安全带插头。



A6E7750W008

6. 拆除卡环。
7. 拆除螺栓和螺钉，然后拆除前排座椅安全带。
8. 安装时按照与拆除相反的顺序进行。
9. 确认气囊系统的警报灯亮大约 6 秒钟，然后熄灭。

• 如果气囊系统的警报灯不符合上述规定，则表明在该系统中存在故障。使用车载诊断功能进行检测。



A6E7750W007