

第 52A 组

内 部 件

目 录

检修规格	52A-2	顶衬	52A-22
粘合剂	52A-2	拆卸和安装	52A-22
专用工具	52A-2	车内后视镜	52A-23
仪表板总成	52A-3	座椅总成	52A-24
拆卸和安装	52A-3	前部座椅总成	52A-24
分解与组装	52A-10	拆卸和安装	52A-24
地板控制台总成	52A-11	检查	52A-25
前地板控制台总成	52A-11	检查	52A-25
拆卸和安装	52A-11	第二座椅总成	52A-27
后地板控制台总成	52A-13	拆卸和安装	52A-27
拆卸和安装	52A-13	检查	52A-28
装饰件	52A-14	第三座椅总成	52A-28
内饰	52A-14	拆卸和安装	52A-28
拆卸和安装	52A-14	座椅安全带	52A-29
车门装饰件	52A-18	前部座椅安全带	52A-29
拆卸和安装	52A-18	拆卸和安装	52A-29
背门装饰件	52A-20	检查	52A-30
拆卸和安装	52A-20	后部座椅安全带	52A-31
		拆卸和安装	52A-31

检修规格

M1521000300155

座垫加热器

项目	测量端子	标准值
座垫加热器（驾驶室温度为 20° C 时）	1 – 5	3.93 – 4.79 Ω
	1 – 2	0.2 – 0.24 Ω
	5 – 2	4.13 – 5.03 Ω
	6 – 1	仅通电

座椅靠背加热器

项目	测量端子	标准值
座椅靠背加热器（驾驶室温度为 20° C 时）	1 – 2	4.79 – 5.85 Ω

粘合剂

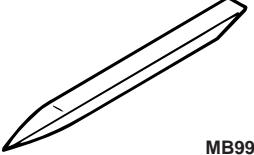
M1521000500104

应用	品牌名称
车内后视镜	车内后视镜粘合剂组件 MU-150Kit [MZ100425]

注：括号中的符号表示部件编号。

专用工具

M1521000600554

工具	编号	名称	用途
	MB990784	装饰件拆卸器	拆卸开关和装饰件

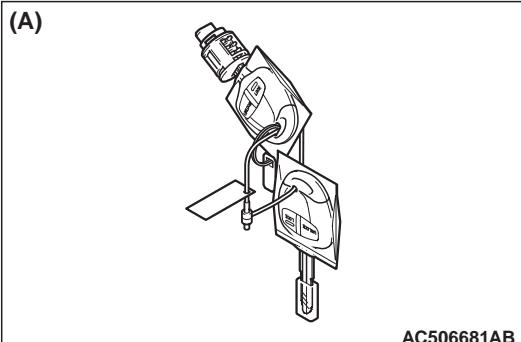
仪表板总成

拆卸与安装

M1521001701568

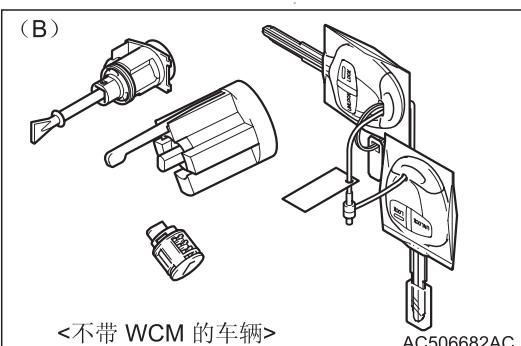
下列螺栓和螺钉用于安装仪表板：螺栓和螺钉在“拆卸和安装”和“分解与组装”部分的插图中以符号表示。

▲ 注意



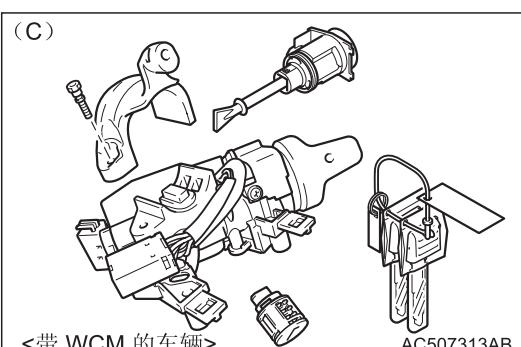
AC506681AB

更换插图 (A) 中杂物箱锁芯的供给装置时，不要使用同时随附于点火钥匙的条形码来注册应答器 ID。如果使用随附的条形码注册应答器 ID，则发动机无法起动。但仅对于未装配 WCM 的车辆，锁芯和发动机起动使用同一点火钥匙时，有必要按插图 (B) 所示更换钥匙组件。



<不带 WCM 的车辆>

AC506682AC



<带 WCM 的车辆>

AC507313AB

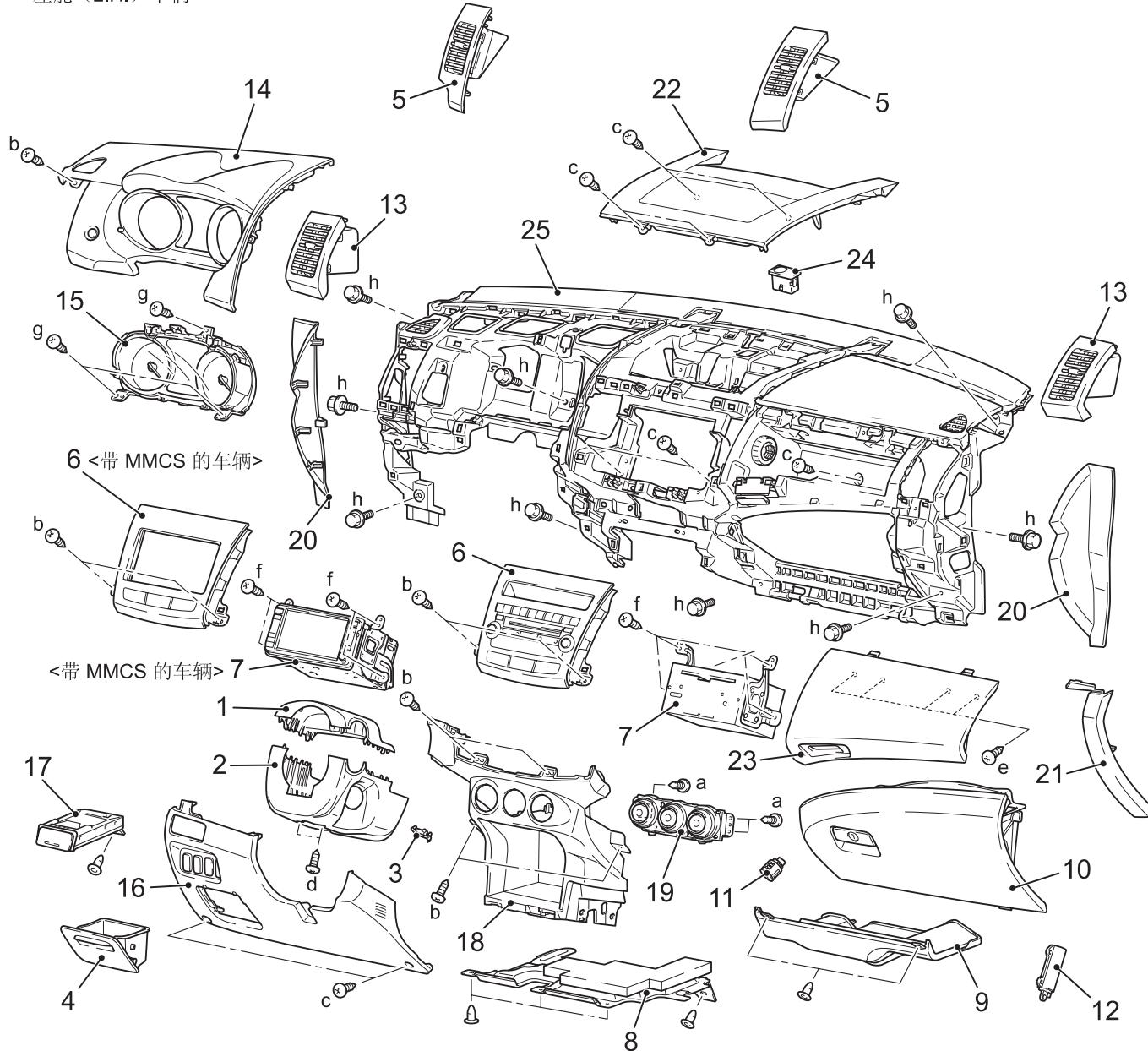
更换插图 (B) 中的钥匙组件时，始终注册应答器 ID。

名称	符号	尺寸 mm (螺钉直径 × 螺钉长度)	颜色	形状
自攻螺钉	a	5 × 12	-	 AC104436
	b	5 × 16	-	
	c	5 × 16	黑色	
	d	5 × 20	-	
	e	5 × 12	黑色	 AC104450
	f	5 × 14	-	
	g	5 × 16	-	
带垫圈螺栓	h	6 × 16	-	 AC104430

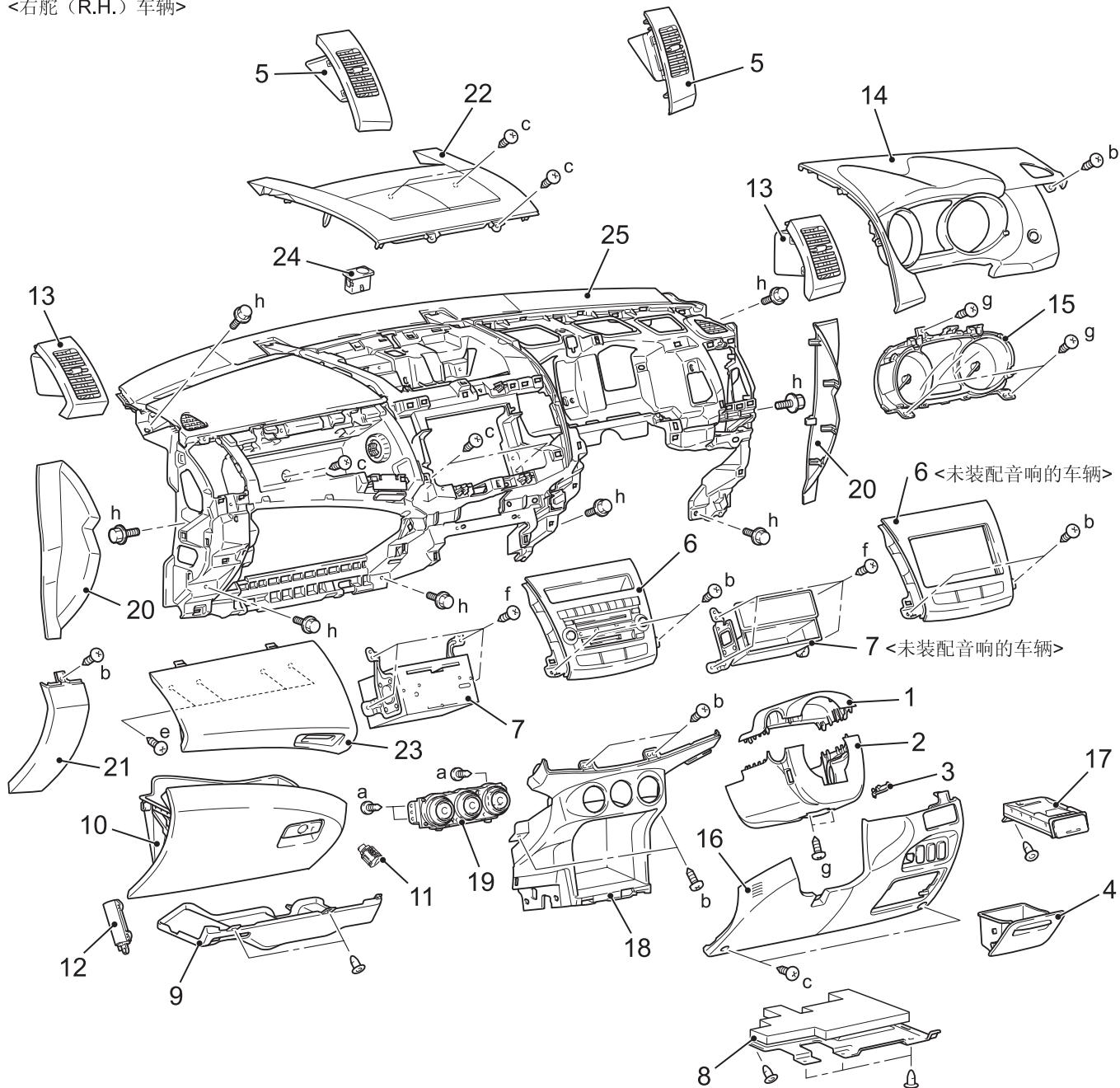
△ 注意

- 欲了解前排乘客安全气囊模块的拆卸，请在操作前参阅第 52B 组 – 维护注意事项、驾驶员及前排乘客安全气囊模块，以及钟弹簧。
- 拆卸及安装仪表板时，不要使 SRS-ECU 受到震动。

<左舵 (L.H.) 车辆>



<右舵 (R.H.) 车辆>



AC609835AB

拆卸步骤

1. 转向管柱上盖
2. 转向管柱下盖
3. 点火钥匙盖
4. 侧面盒
5. 中央出风口
6. 中间控制台总成
7. 中间控制台箱 <装配音响设备的车辆> 或 6 片 CD 自动换片器 & AM/FM 收音机
8. 底盖总成 (驾驶员侧)
9. 底盖总成 (乘客侧)
- 杂物箱照明灯插接器
10. 杂物箱总成
11. 杂物箱锁芯

拆卸步骤 (续)

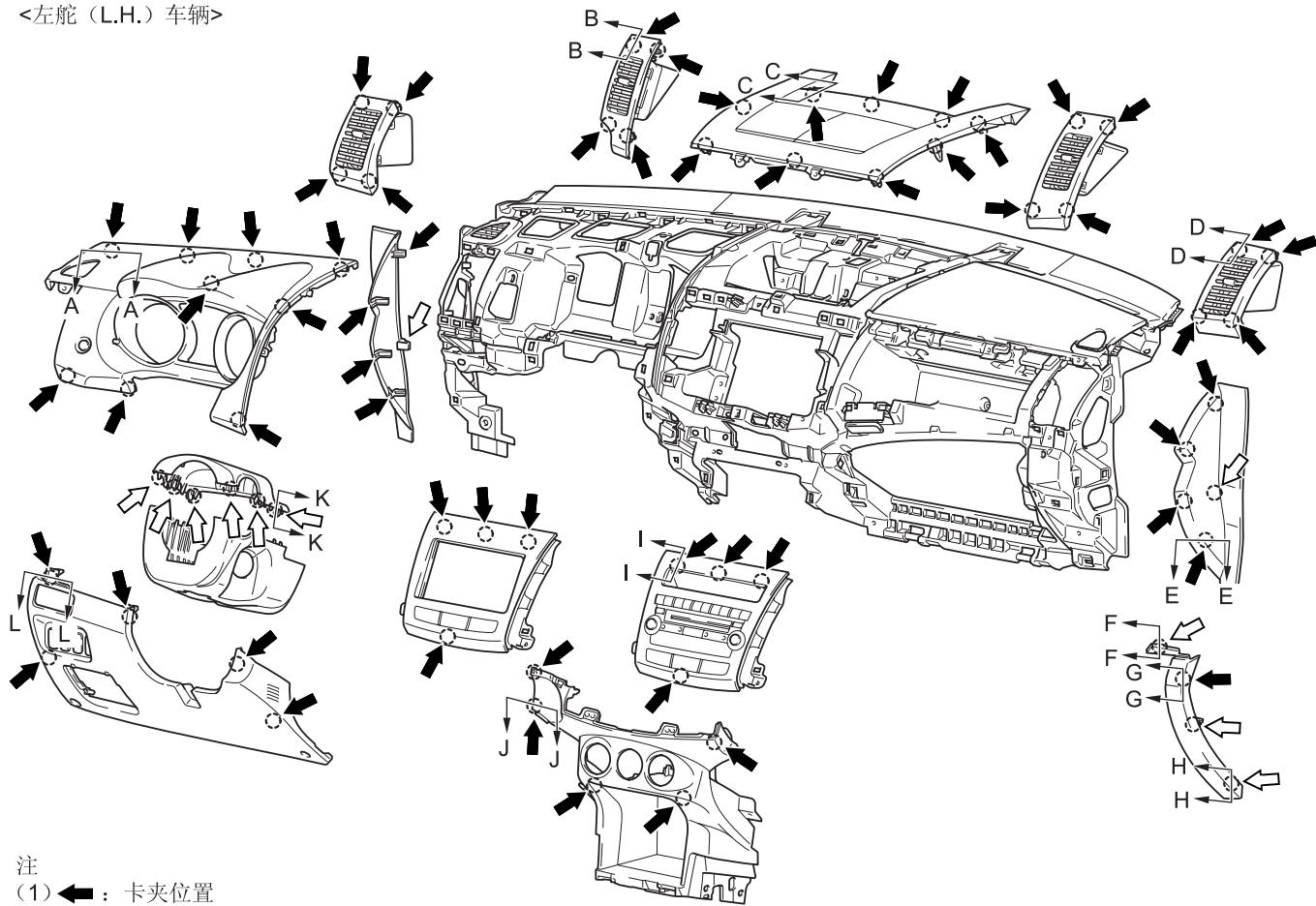
12. 杂物箱开启装置
13. 侧出风口
14. 组合仪表装饰板
15. 组合仪表总成
16. 侧下板总成
17. 杯架总成
 - 下侧盖 (参阅 P.52A-11)。
18. 中下板
19. A/C 控制板
20. 侧盖
21. 杂物箱侧板
22. 中上盒总成
23. 上部杂物箱总成
 - 方向盘 (参阅第 37 组 - 方向盘)。

拆卸步骤 (续)

24. 日光传感器
25. 仪表板总成

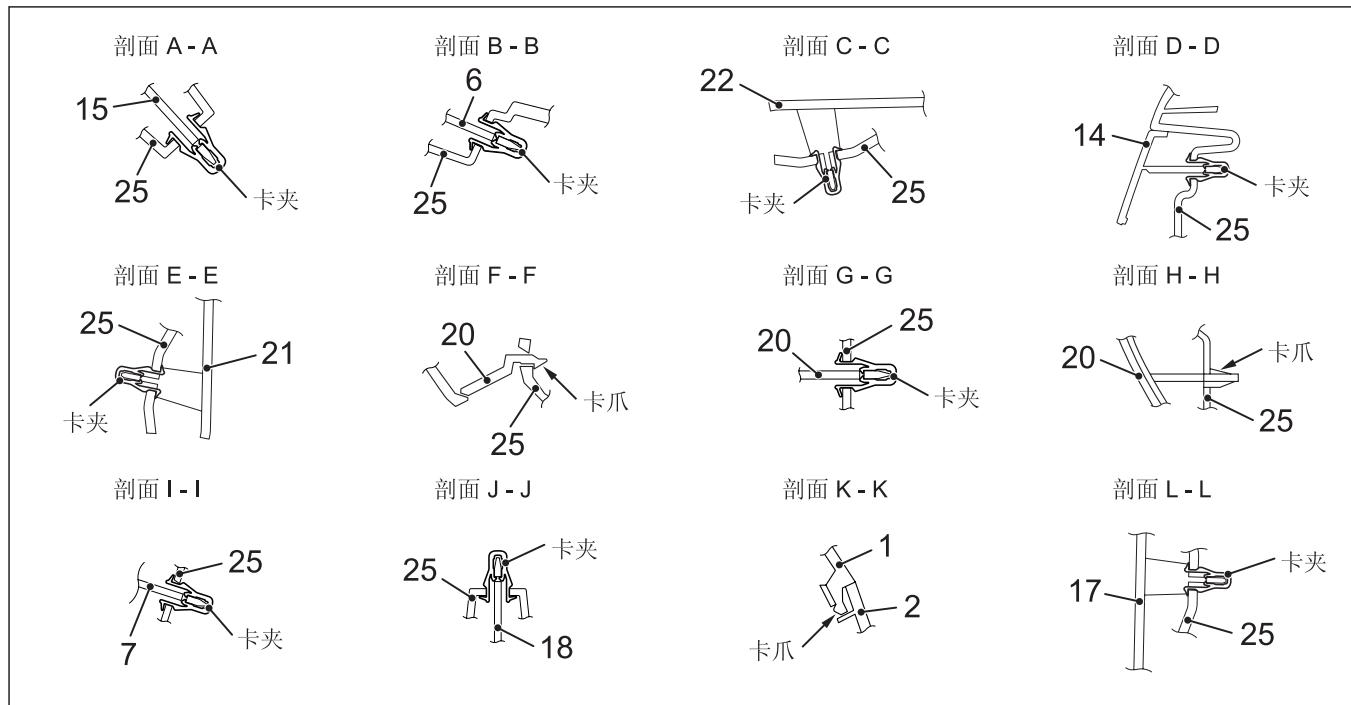
卡夹与卡爪的位置

<左舵 (L.H.) 车辆>

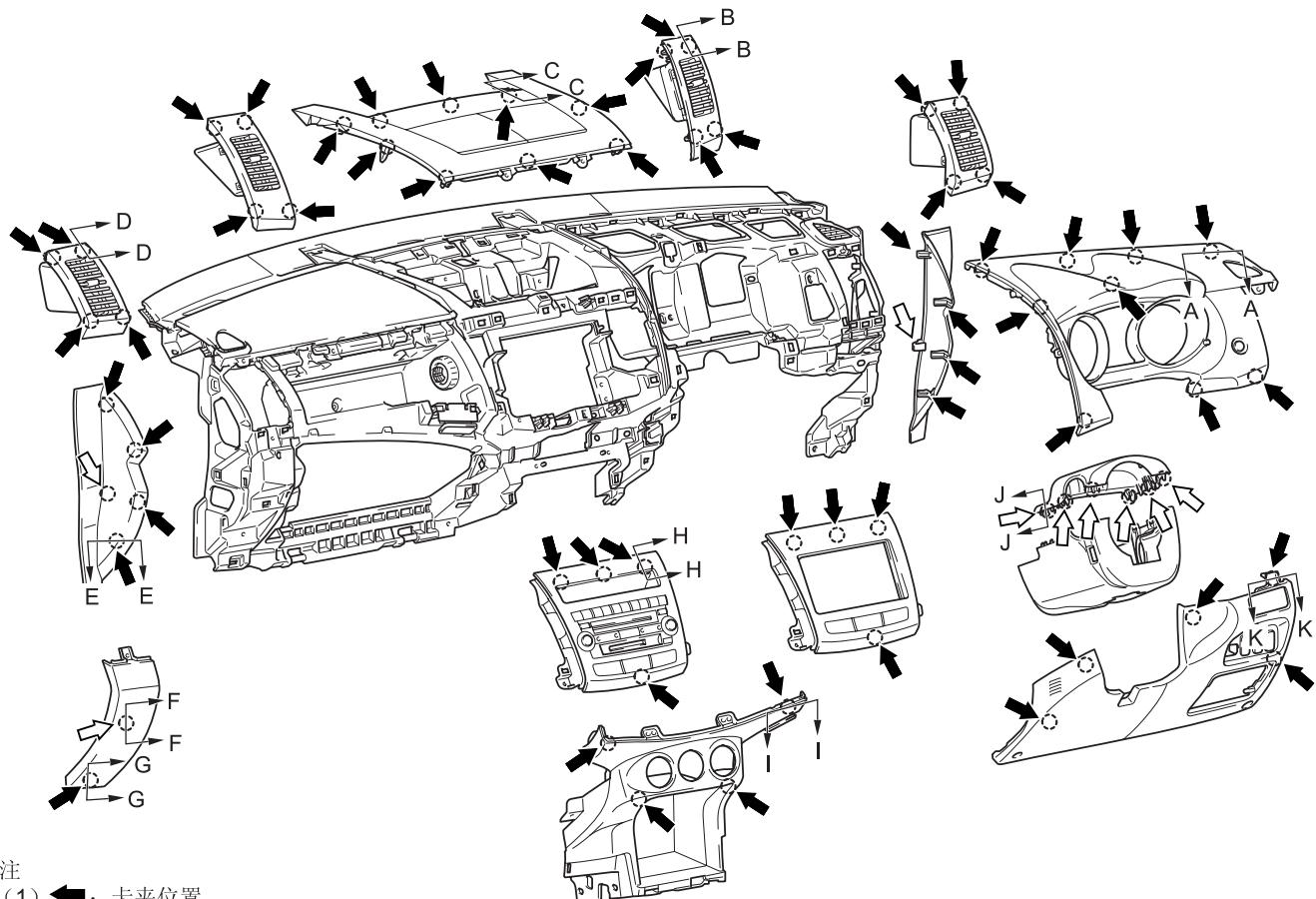


注

- (1) ← : 卡夹位置
(2) ⇨ : 卡爪位置

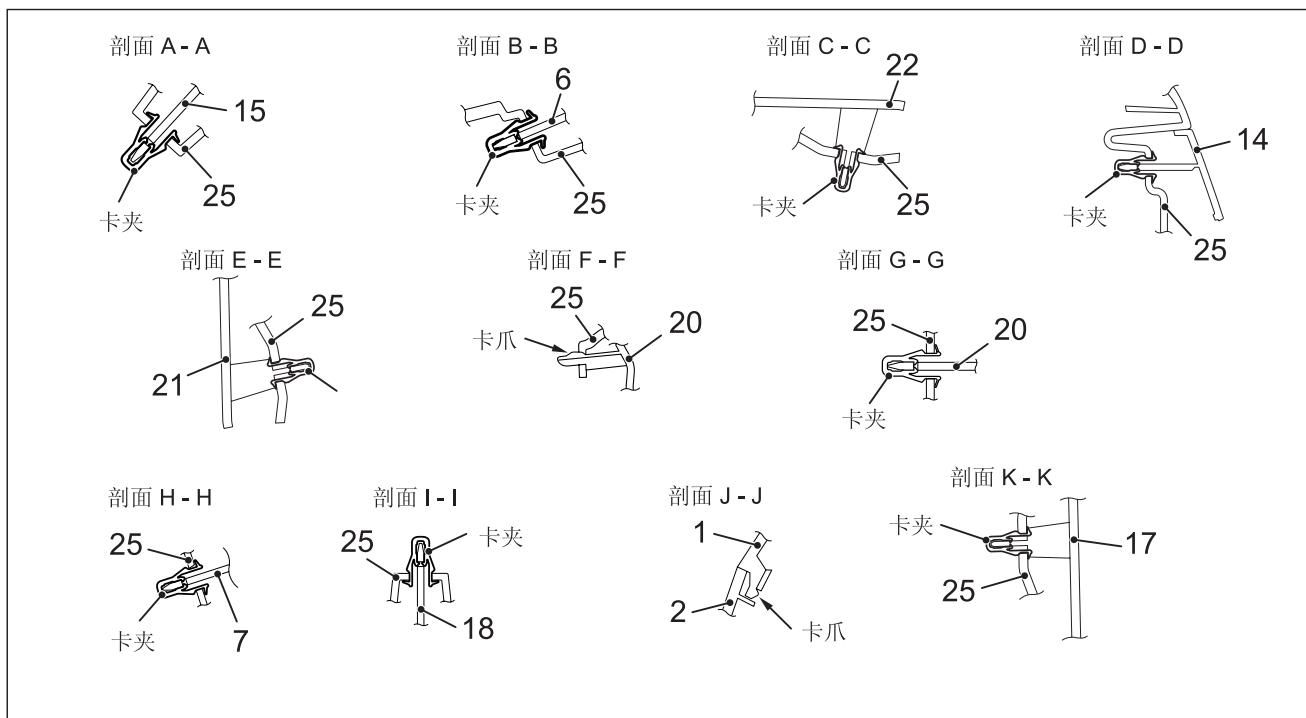


<右舵 (R.H.) 车辆>



注

- (1) ←: 卡夹位置
 (2) ⇨: 卡爪位置

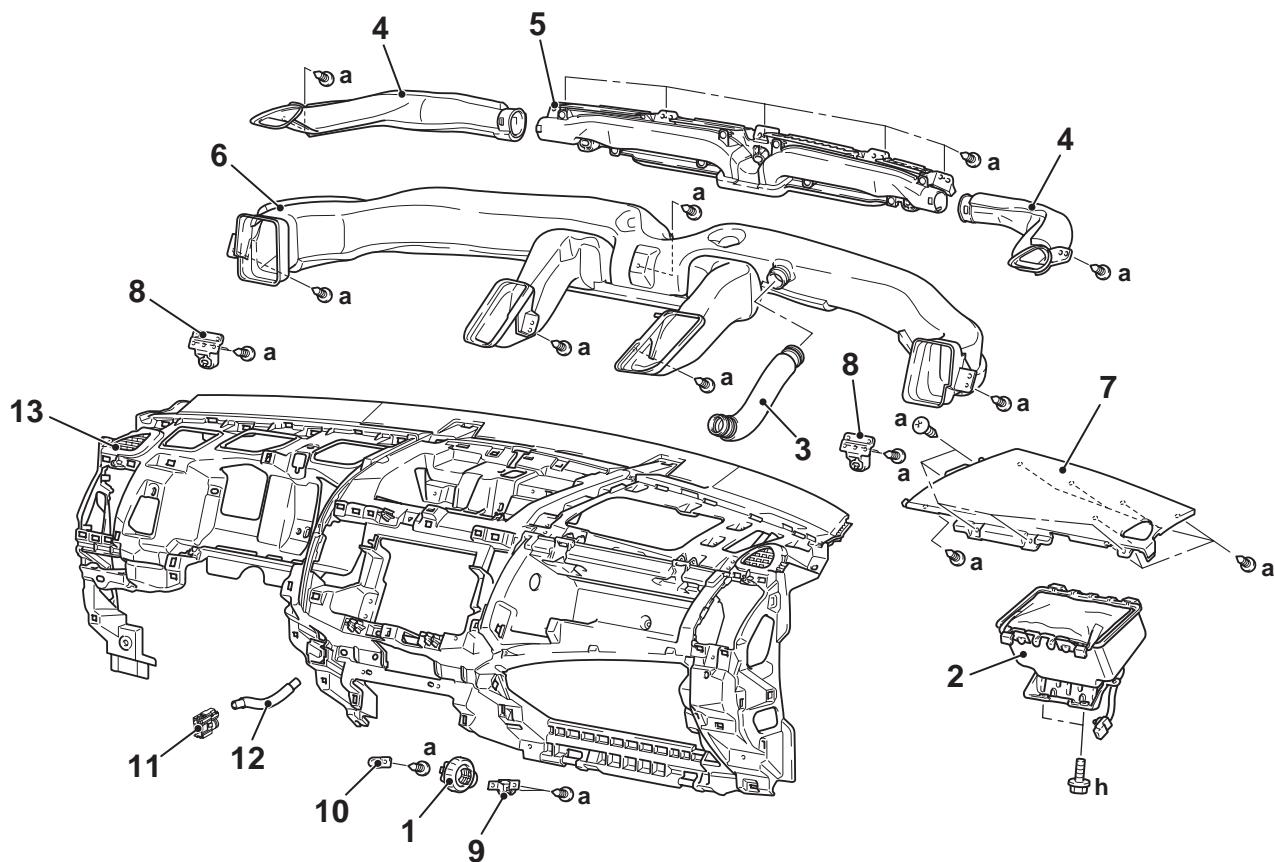


AC608308AB

注: 插图中的各编号为部件编号。

分解与组装

M1521001900826



AC606230AB

分解步骤

1. 旋塞总成
2. 前排乘客座椅安全气囊模块（参阅第 52B 组 – 驾驶员及前排乘客安全气囊模块和钟弹簧）。
3. 旋塞软管
4. 侧除霜器出风管
5. 中央除霜器出风管

分解步骤（续）

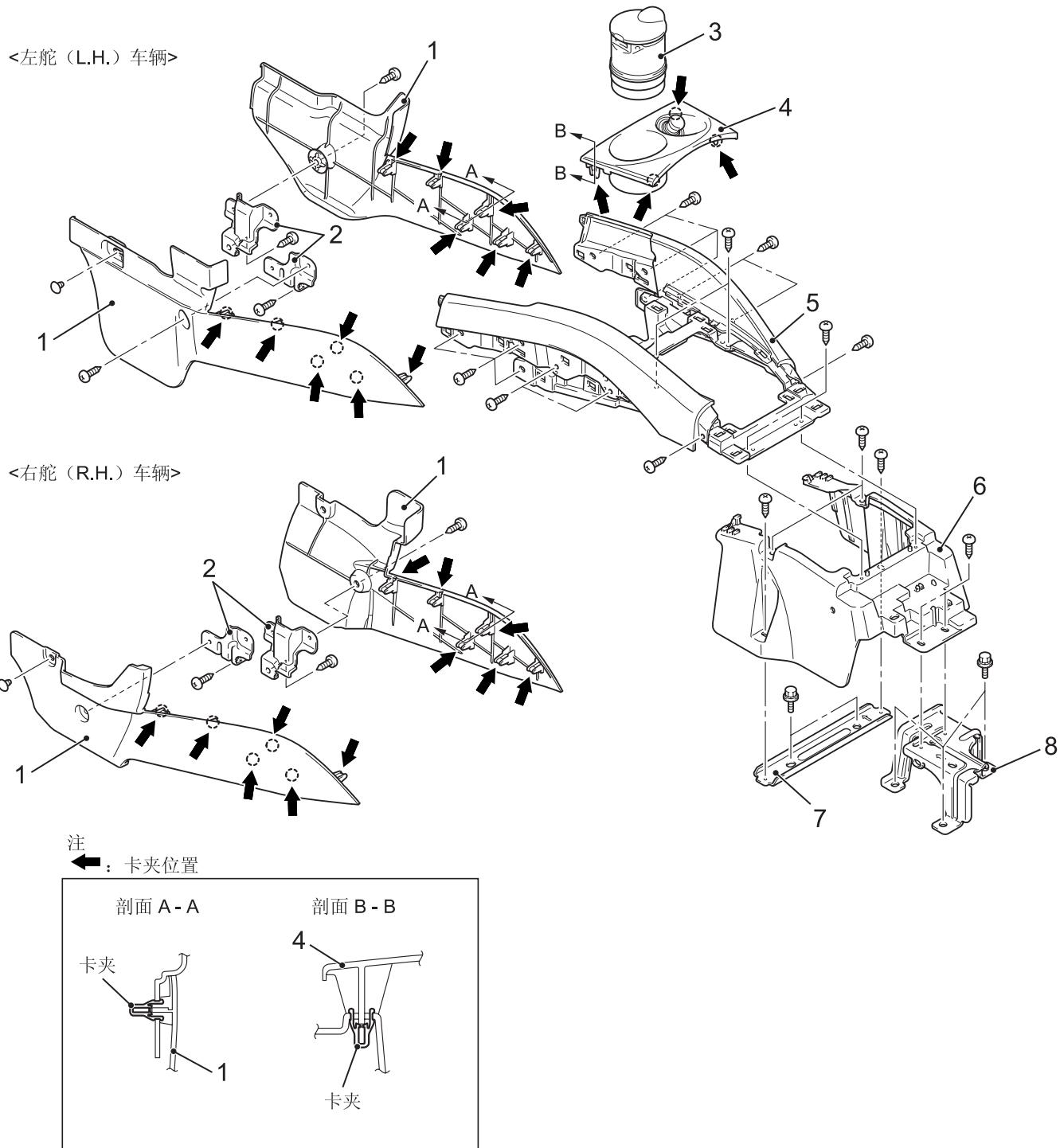
6. 通风分配装置
7. 前排乘客安全气囊盖总成
8. 仪表固定架
9. 杂物箱照明灯支架
10. 线束支架
11. 内部件温度传感器
12. 吸气器软管
13. 仪表板

地板控制台总成

前地板控制台总成

拆卸与安装

M1521005200335



- 拆卸步骤**
1. 下侧盖
 2. 前地板控制台支架

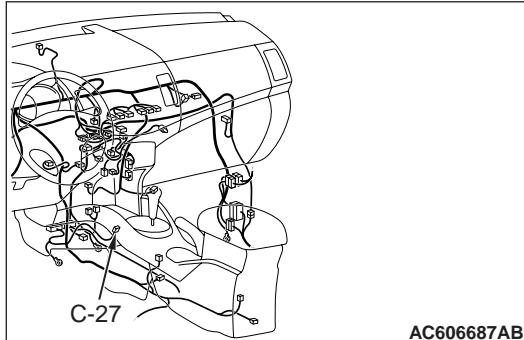
<<A>>

- 拆卸步骤 (续)**
3. 烟灰盒
 - 附件插座插接器

AC608309AB

拆卸步骤（续）

4. 前地板控制台板
 - 后地板控制台总成（参阅 P.52A-13）。
5. 地板控制台总成
 - 内部件变速器天线（前部）（参阅第 42B 组 – 外部变速器天线、内部部件变速器天线总成、接收器天线模块）。
6. 前地板控制台基座
7. 前地板控制台基座支架
8. 前地板控制台中支架

拆卸辅助要点**<<A>> 线束插接器的断开**

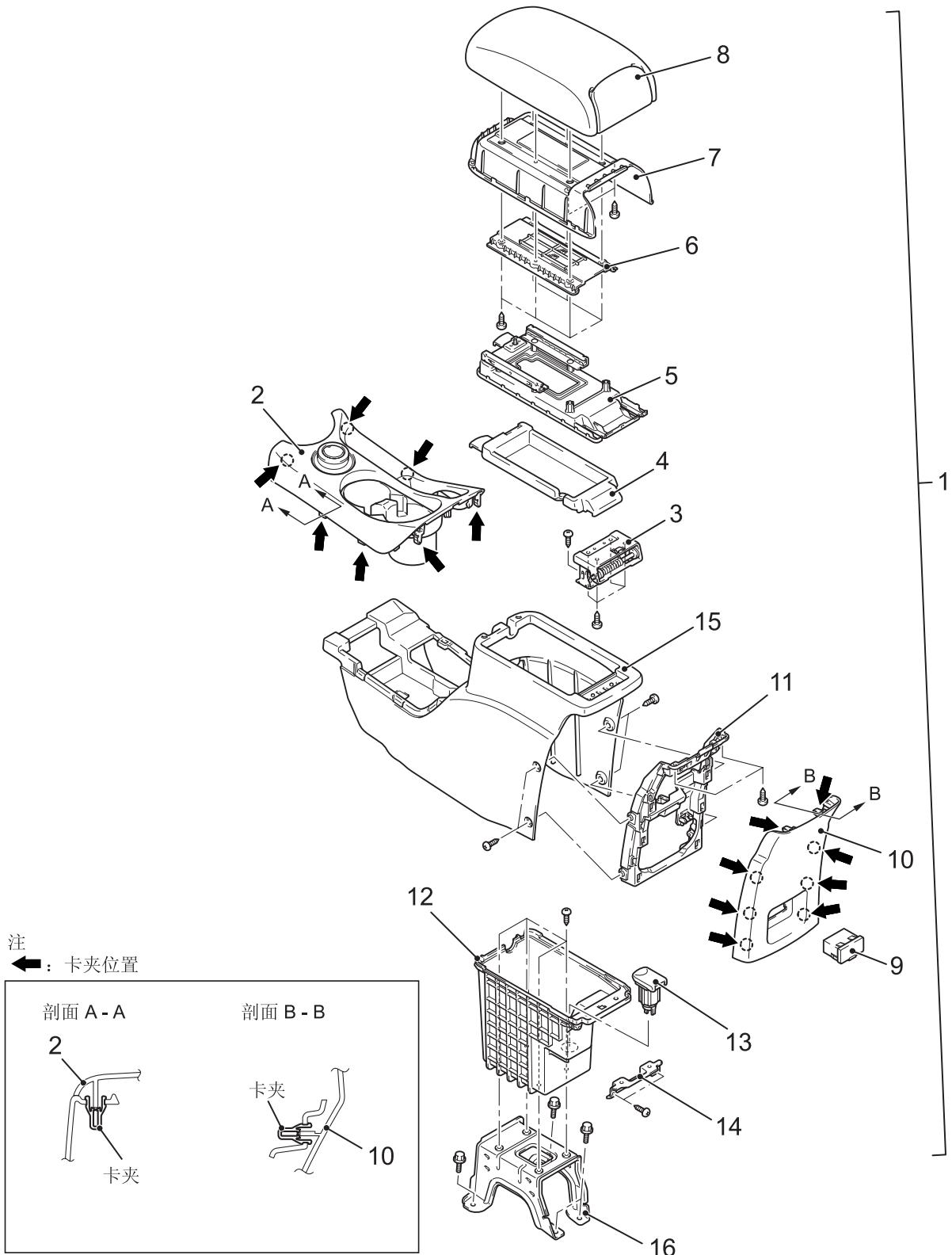
断开以下线束插接器：

插接器编号	插接器名称
C-27 (2)	附件插座插接器

后地板控制台总成

拆卸与安装

M1521005700266



AC6062510AB

分解步骤

1. 后地板控制台总成
- 4WD 换档开关插接器

<<A>>

分解步骤（续）

2. 后地板控制台前围板总成
3. 铰链总成

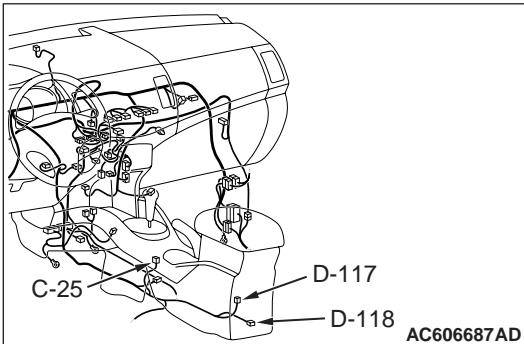
分解步骤（续）

4. 扶手箱
 5. 滑座外部
 6. 滑座内部
 7. 扶手盖内部
 8. 扶手盖罩
 9. VTR 适配器总成
 10. 后地板控制台后围板
 11. 后地板控制台后围板支架
 12. 后地板控制台箱
 13. 附件插座
 14. 后地板控制台箱支架
 • 附件插座插接器
 • VTR 适配器插接器
 15. 后地板控制台
 16. 后地板控制台支架

<<A>>
<<A>>

拆卸辅助要点

<<A>> 线束插接器的断开



断开以下线束插接器：

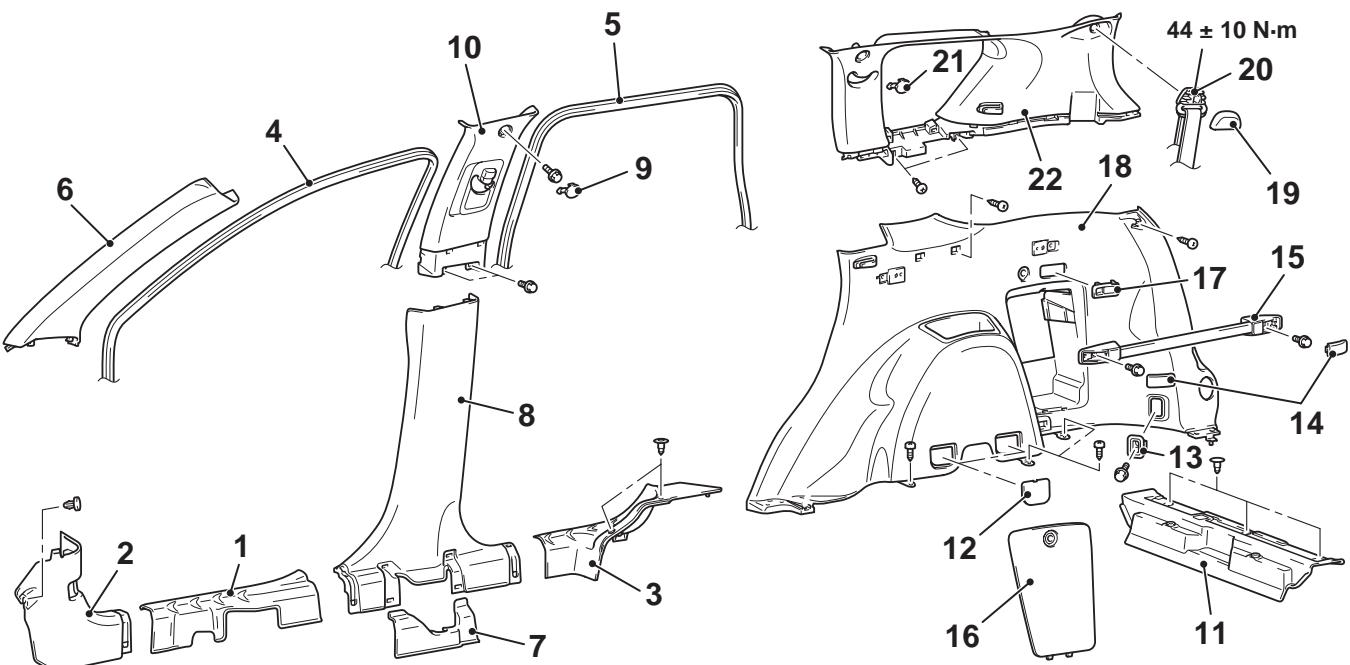
插接器编号	插接器名称
C-25 (5)	4WD 换档开关插接器
C-117 (2)	附件插座插接器
C-118 (6 – 黑色)	VTR 适配器插接器

装饰件

内饰

拆卸与安装

M1521001101027



1. 前防滑压板
 2. 前围侧饰板
 3. 后防滑压板

4. 前车门开口装饰件
 5. 后车门开口装饰件
 6. 前柱装饰件
 7. 中柱装饰件下盖

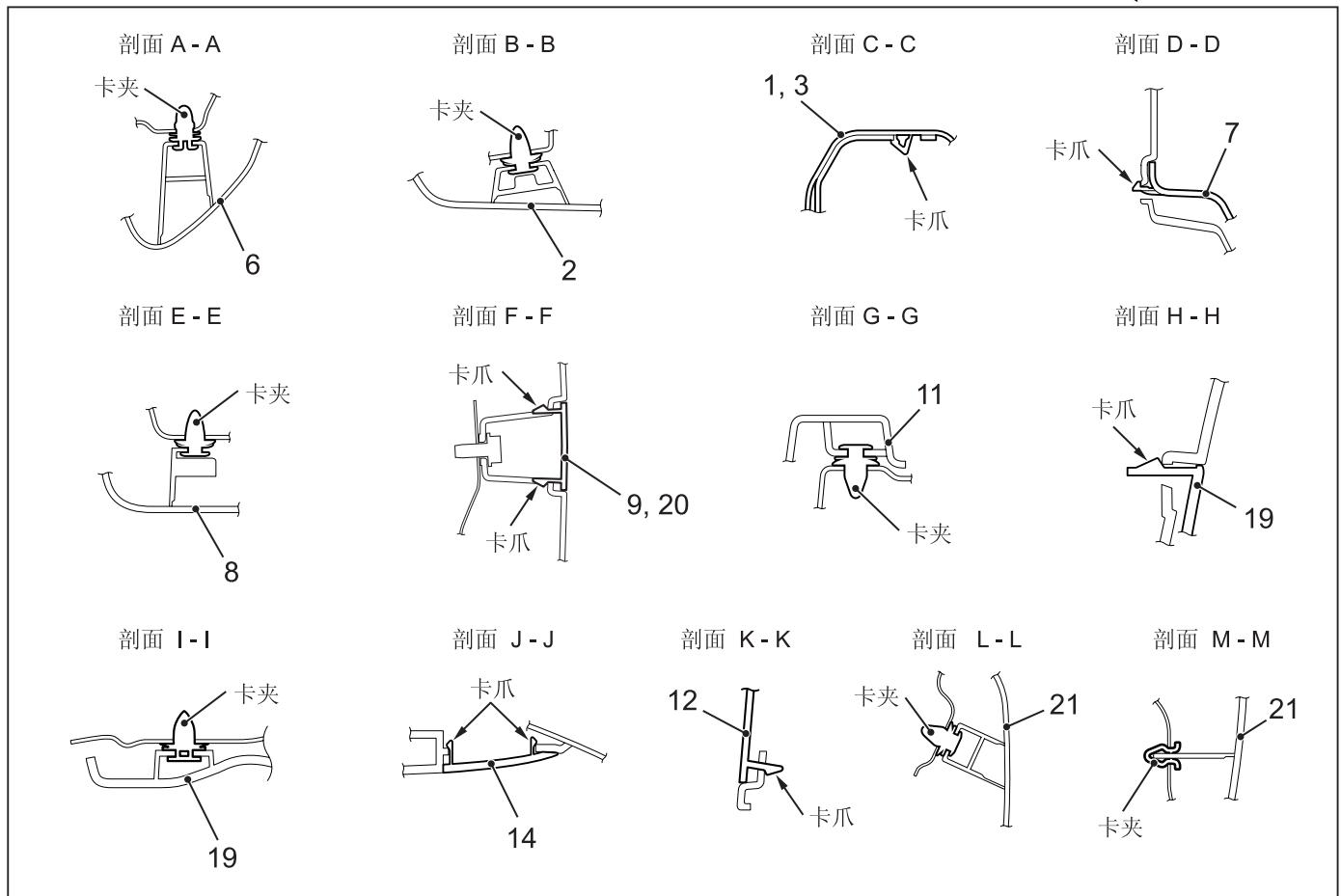
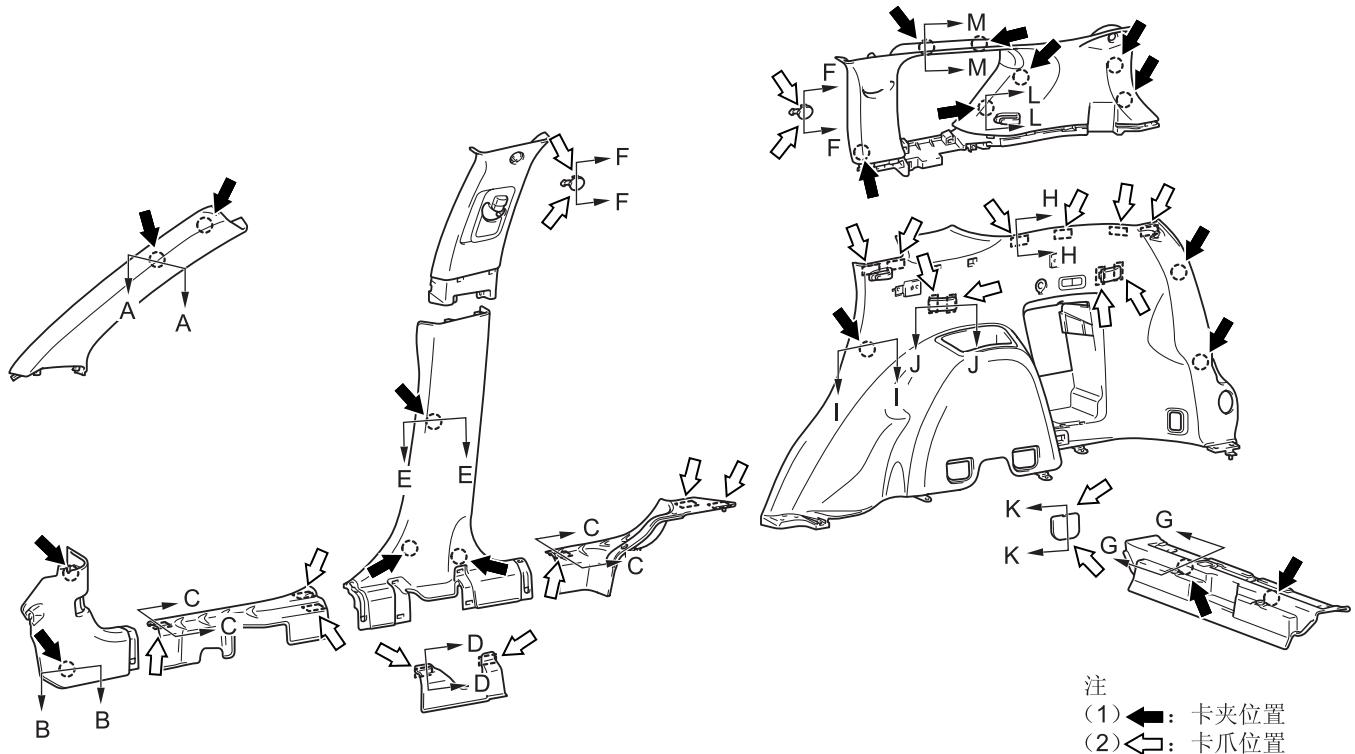
<<A>>

- 座椅安全带预紧器连接器
- 8. 中柱装饰件, 下部
- 9. 中柱装饰件上盖
- 10. 中柱装饰件, 上部
- 11. 后端装饰件
**后侧围装饰板下部及后侧围装饰板
上部的拆卸步骤**
- 12. 检修盖板
- 13. 货物钩总成
- 14. 功能杆盖
- 15. 功能杆 <选装件>
- 16. 千斤顶盖总成
- 17. 板钮开关
**后侧围装饰板下部及后侧围装饰板
上部的拆卸步骤 (续)**
- 18. 后侧围装饰板, 下部
- 19. 肩带式安全带导向器盖
- 20. 第三座椅安全带固定器螺栓
- 21. 后侧围装饰板上盖
- 22. 后侧围装饰板, 上部

<<A>>

注: 对于装配侧帘安全气囊的车辆, 安装侧帘安全气囊配有的前柱装饰件和后侧围装饰板上部。

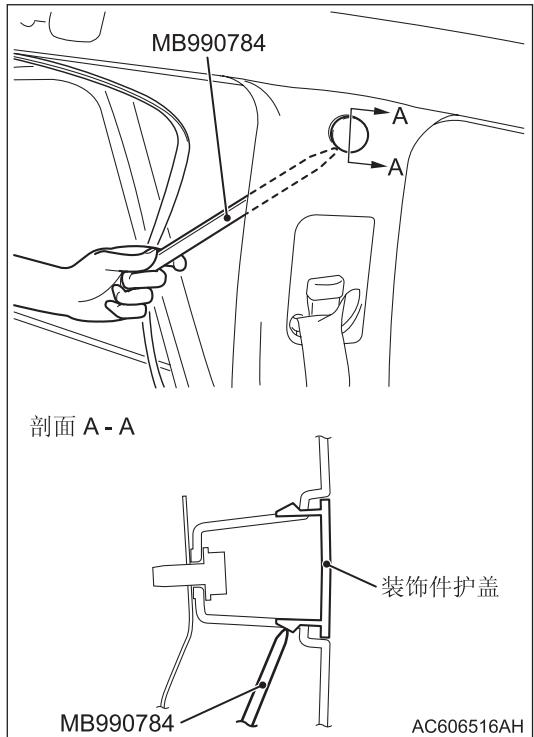
卡夹与卡爪的位置



注: 插图中的各编号为部件编号。

拆卸辅助要点**<<A>> 中柱装饰件上部 / 后侧围装饰板上部
盖的拆卸**

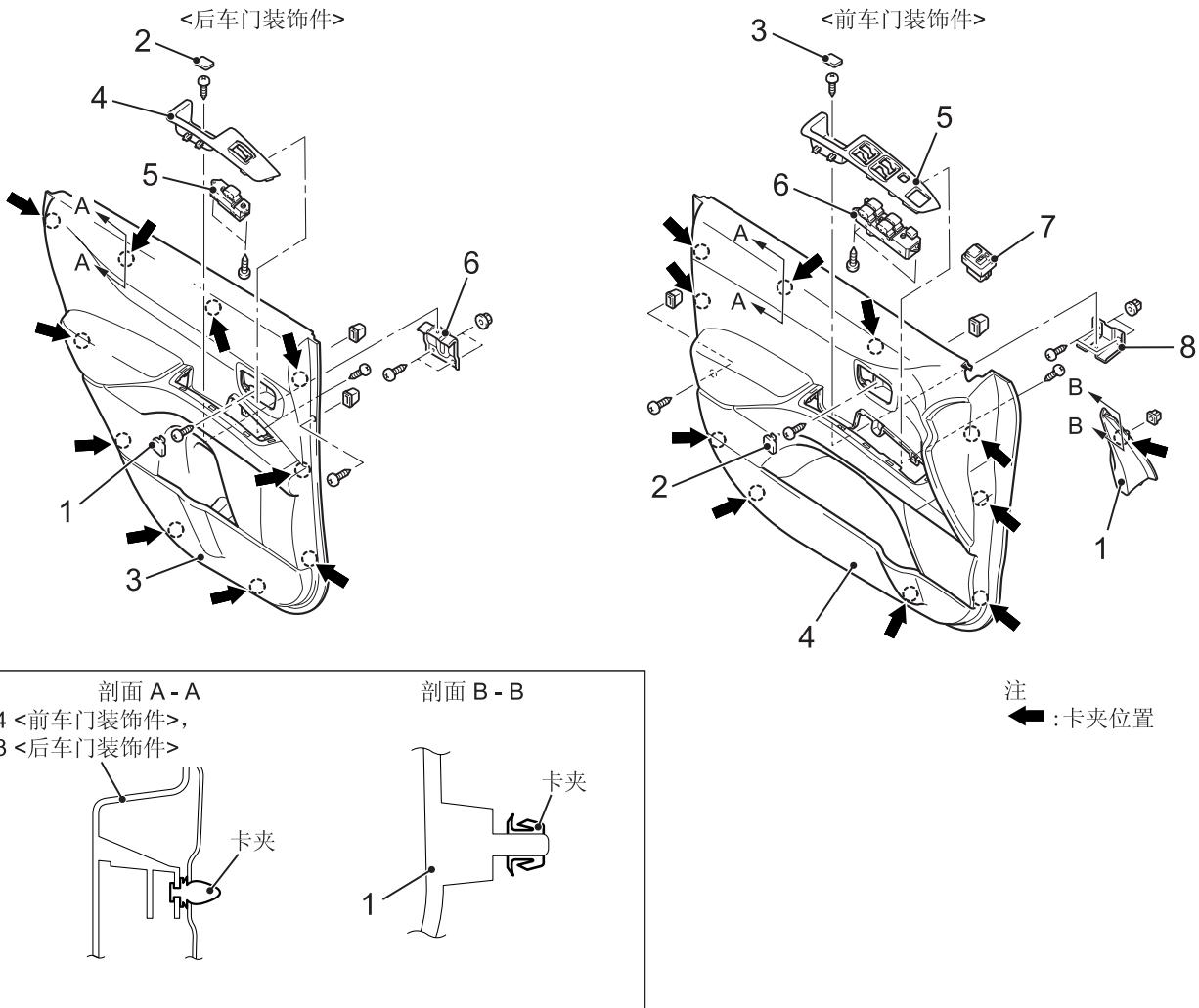
拆卸开口装饰件。如图所示，将专用工具装饰件拆卸器（MB990784）插在装饰件与车身之间，来拆卸装饰件。



车门装饰件

拆卸与安装

M1521006400730



前车门装饰件的拆卸步骤

- 高音喇叭插接器
- >>A<< 1. 前车门窗框装饰件
- 2. 内把手盖螺钉帽
- 3. 车门装饰件盖
- <> >>B<< 4. 前车门装饰件
- 5. 电动车窗开关板
- 电动车窗开关插接器
- 6. 电动车窗开关
- 遥控后视镜开关插接器 (RH)

前车门装饰件的拆卸步骤 (续)

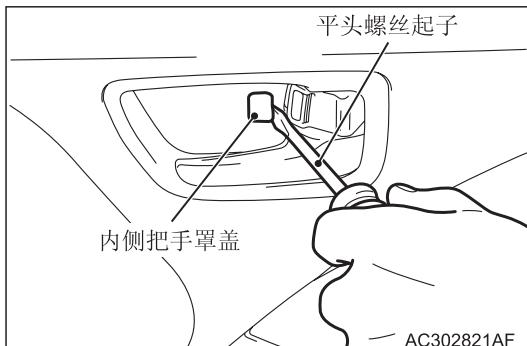
7. 遥控后视镜开关 (RH)
8. 前车门拉手支架

后车门装饰件的拆卸步骤

1. 内把手盖螺钉帽
2. 车门装饰件盖
3. 后车门装饰件
4. 电动车窗开关板
- 后电动车窗副开关插接器
5. 电动车窗开关
6. 后车门扶手支架

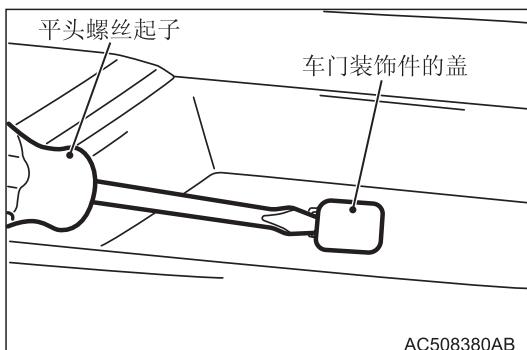
拆卸辅助要点

<<A>> 内把手盖帽的拆卸

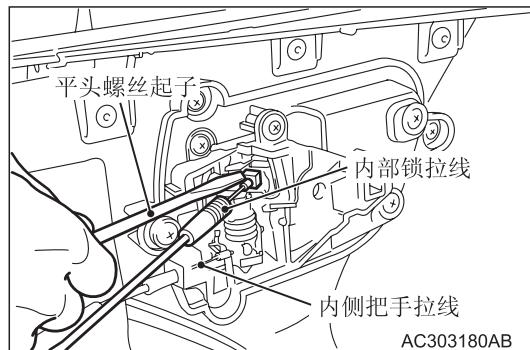


如图所示，插入平头（-）螺丝起子来拆卸内把手盖帽。

<> 前 / 后车门装饰件的拆卸



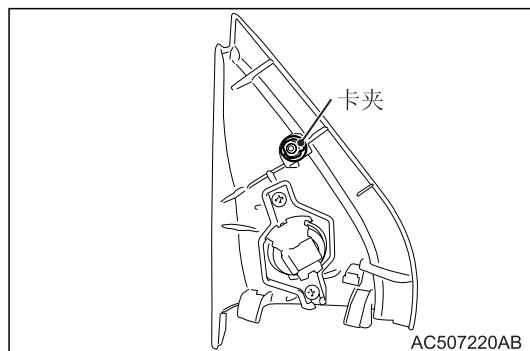
1. 如图所示，插入平头（-）螺丝起子来拆卸车门装饰件盖。



2. 如图所示，使用平头（-）螺丝起子拆下内部锁拉线和内部把手拉索，然后拆下车门装饰件。

安装辅助要点

>>A<< 前车门窗框装饰件的安装



如图所示，安装前车门窗框装饰件，并保持卡夹固定在上面。

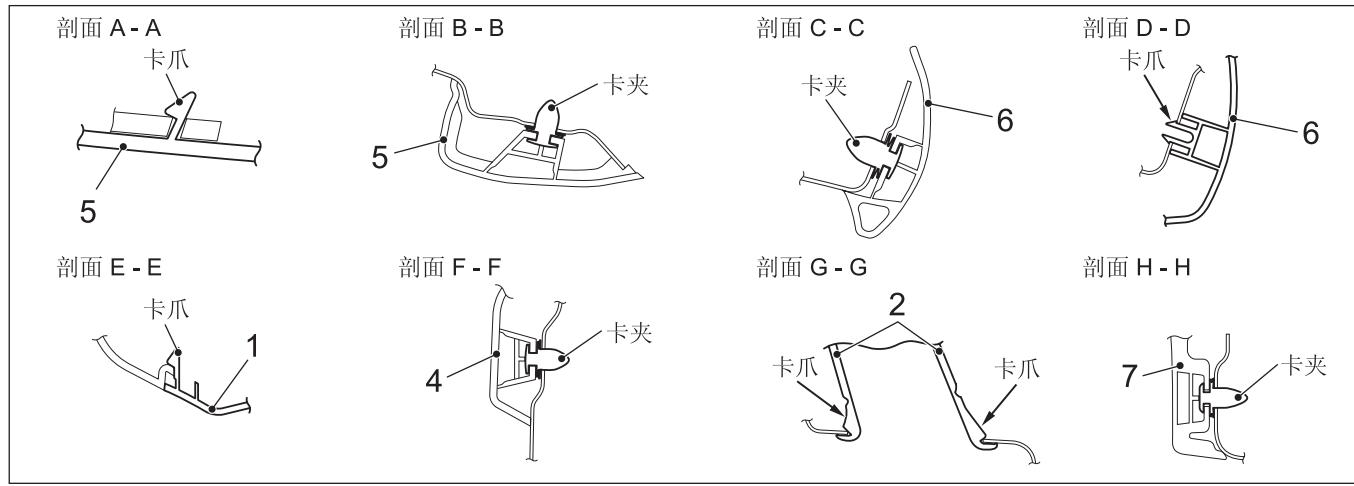
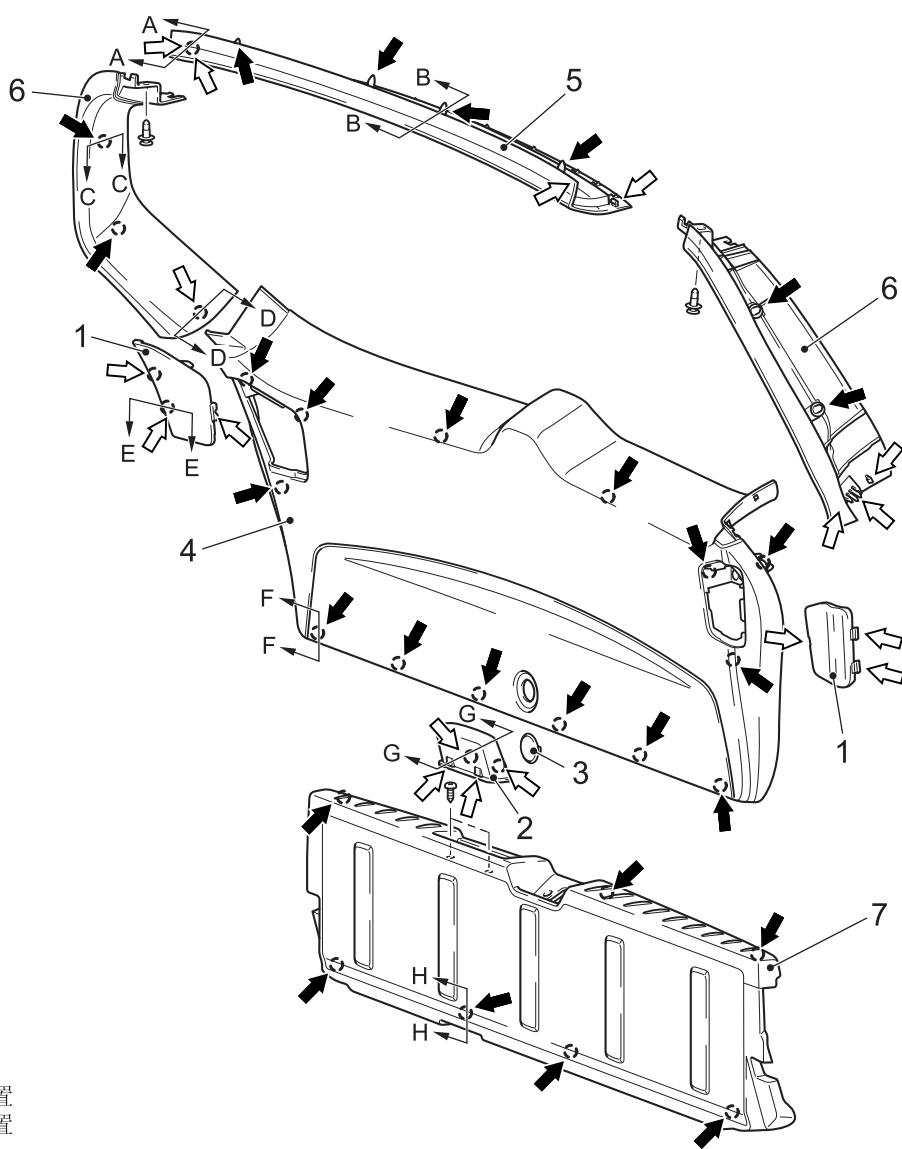
>>B<< 前车门 / 后车门装饰件的安装

安装或更换电动车窗开关后，学习电动车窗的全关位置（参阅第 42A 组 – 门窗玻璃和调节器）。

背门装饰件

拆卸与安装

M1521006500403



AC606302AB

拆卸步骤

1. 背门盖装饰件
2. 背门拉手
3. 背门装饰件盖
4. 背门装饰件

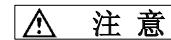
拆卸步骤（续）

5. 背门上部装饰件
6. 背门开口侧装饰件
7. 下部背门装饰件

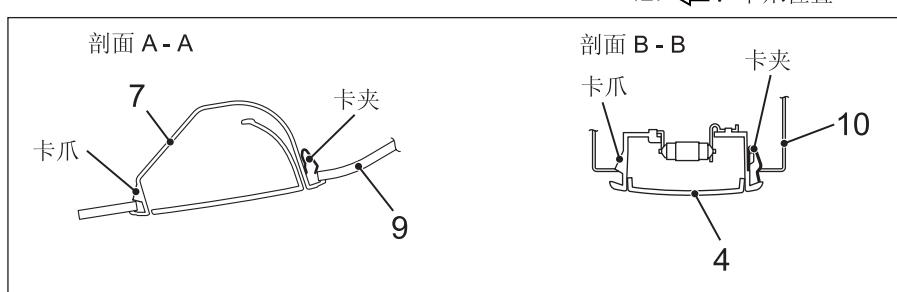
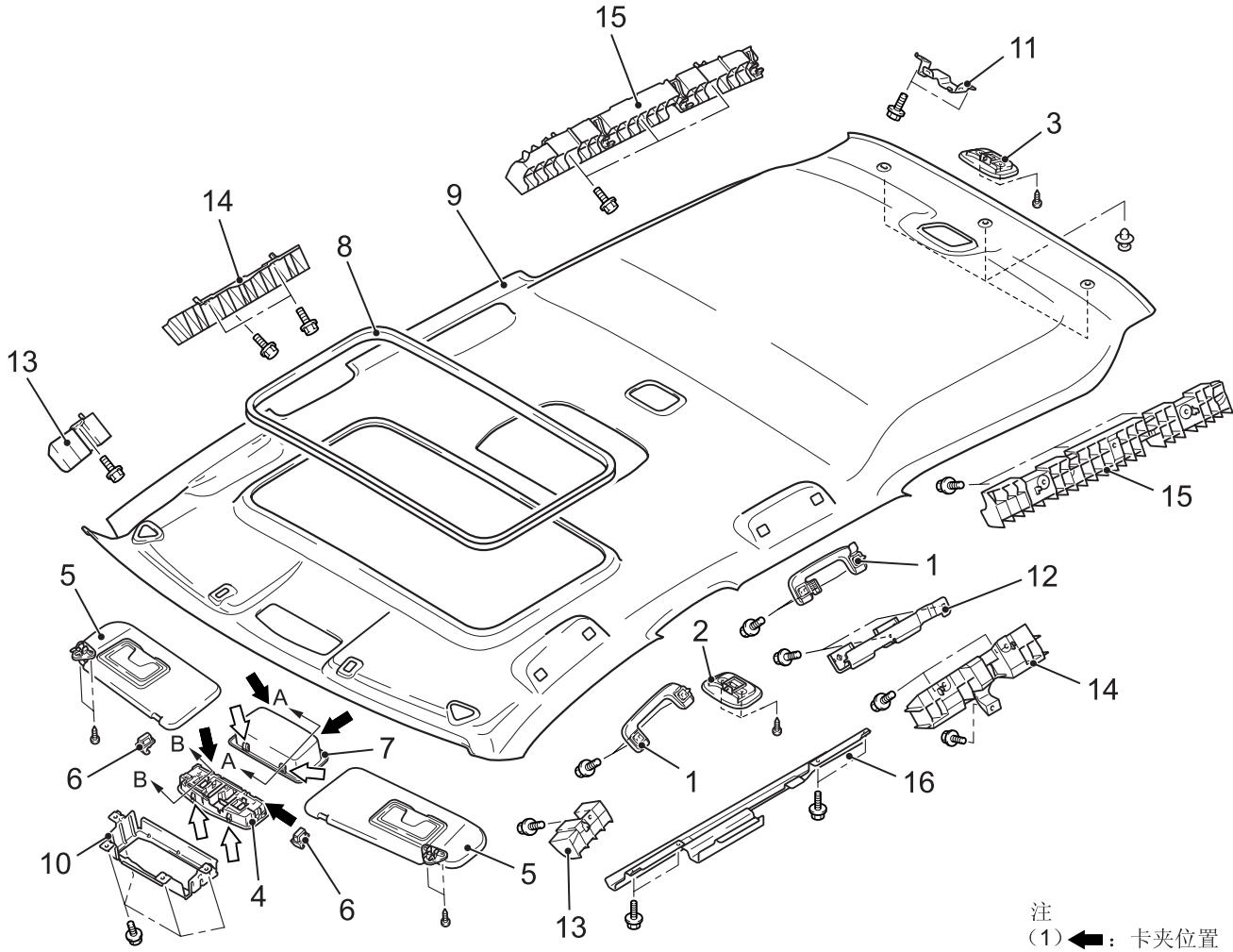
顶衬

拆卸与安装

M1521001400939



欲了解顶衬的拆卸, 请参阅第 52B 组 – 维护注意事项 (参阅) 以及侧帘安全气囊模块 (参阅)。



AC506379AG

拆卸步骤

- 后侧围装饰板上部、中柱装饰件上部以及前柱装饰件 (参阅 P.52A-14)。
- 后监视器 (参阅第 54A 组 – 后监视器)。
 - 辅助拉手
 - 后客厢顶灯总成
 - 行李舱照明灯总成

<<A>>

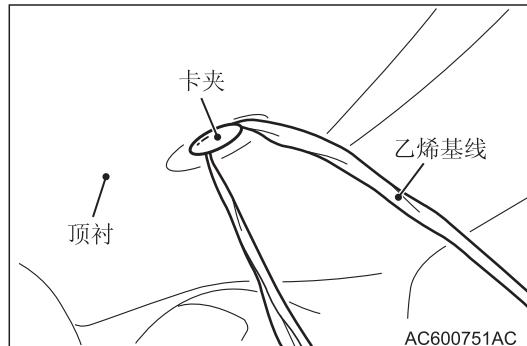
拆卸步骤 (续)

- 前客厢顶灯插接器
- 天窗开关插接器 < 装配天窗的车辆 >
- 前客厢顶灯总成
- 遮阳板
- 遮阳板固定器
- 遮阳板盒 < 未装配天窗的车辆 >

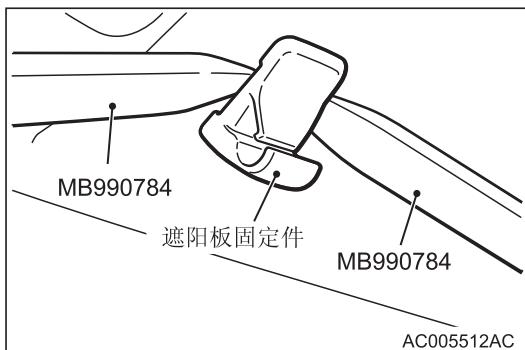
拆卸步骤（续）

8. 天窗盖内部密封条后部 <装配天窗的车辆>
9. 顶衬
10. 前客厢顶灯支架
11. 行李舱照明灯支架
12. 辅助拉手支架
13. 前部吸能装置车顶侧盒 <未装配侧帘安全气囊的车辆>
14. 中央吸能装置侧盒 <未装配侧帘安全气囊的车辆>
15. 后部吸能装置车顶侧盒 <未装配侧帘安全气囊的车辆>
16. 前部吸能装置车顶支架 <装配天窗和安全气囊的车辆>

将专用工具装饰件拆卸器（MB990784）从左、右两侧插入遮阳板固定器，以脱开遮阳板固定器侧的卡爪。

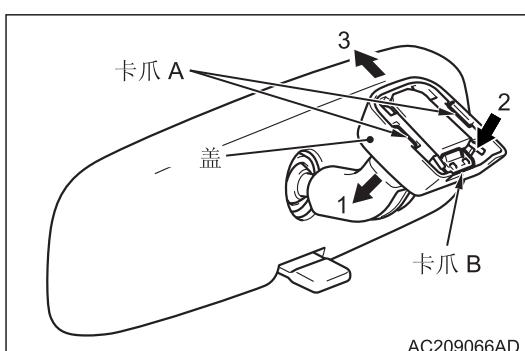
<> 顶衬总成的拆卸

要拆下卡夹，将塑料带插入卡夹与顶衬之间的间隙，并使其绕过卡夹。然后，向下拉出卡夹，同时拉动塑料带。

拆卸辅助要点**<<A>> 遮阳板固定器的拆卸****车内后视镜**

M1521002600549

1. 脱开卡爪 A，然后沿箭头 1 方向放下盖子。
2. 沿箭头 2 的方向推动卡爪 B 来解锁，然后沿箭头 3 的方向拉出后视镜。

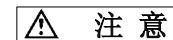
**拆卸辅助要点**

座椅总成

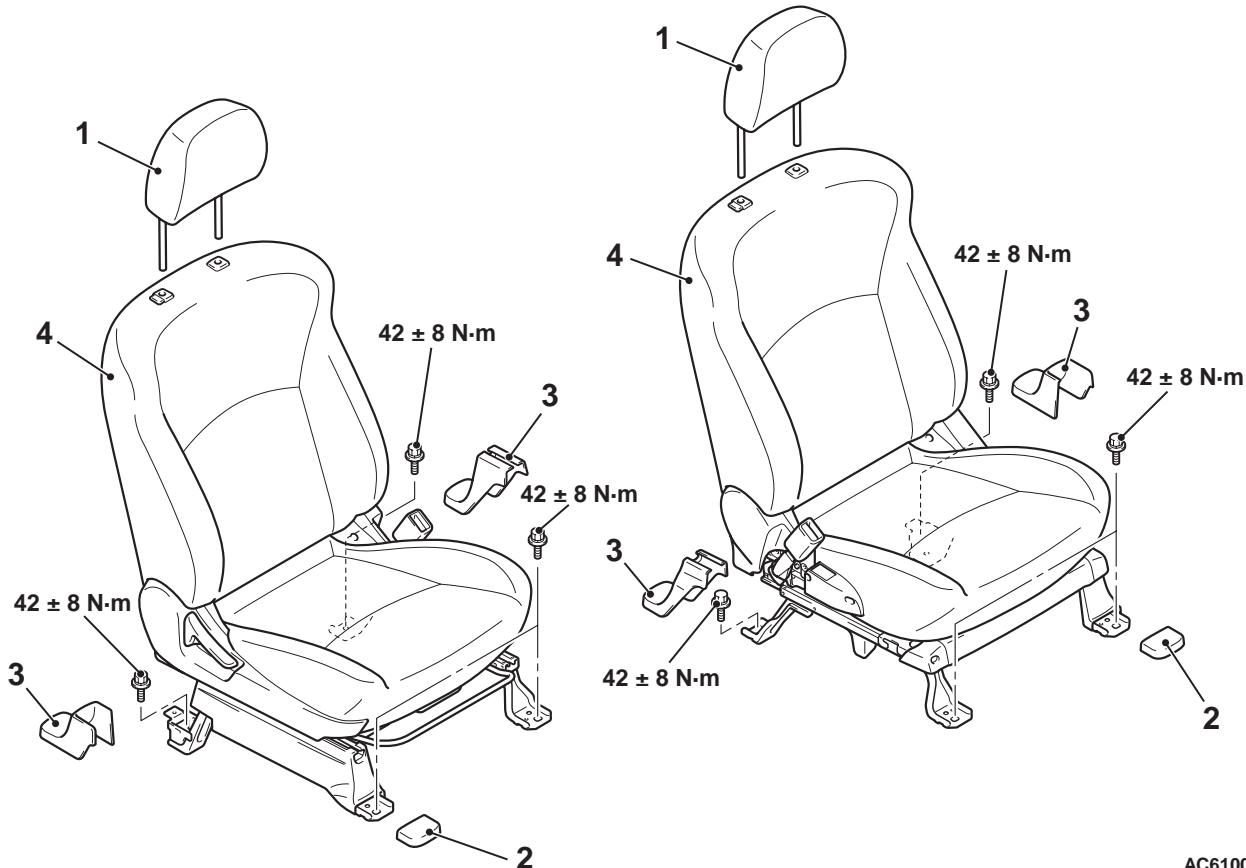
前部座椅总成

拆卸与安装

M1522001301143



要拆卸装配侧安全气囊的车辆的前部座椅总成，请参阅第 52B 组 – 维护注意事项和侧帘安全气囊模块。



AC610039AB

拆卸步骤

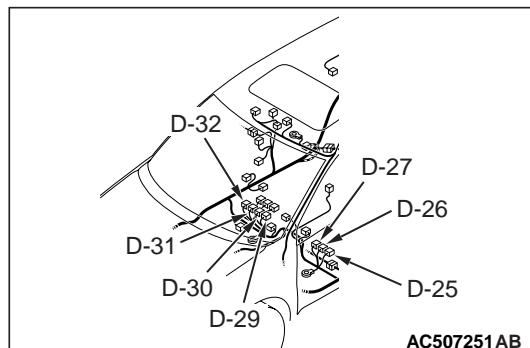
1. 头枕
2. 前部座椅固定器盖
3. 后部座椅固定器盖
- 线束插接器
4. 前部座椅总成

<<A>>

>>A<<

拆卸辅助要点

<<A>> 线束插接器的断开



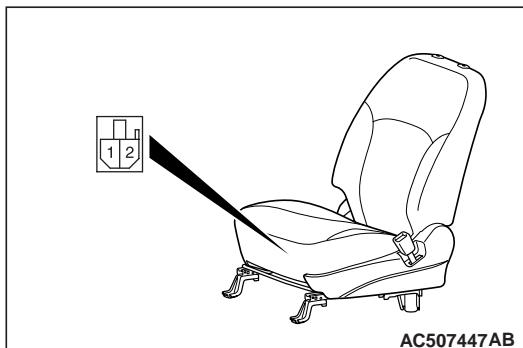
AC507251AB

断开以下线束插接器：

插接器编号	插接器名称
D-25 (4 - 黑色)	加热式座椅插接器 (前排乘客座椅) < 装配加热式座椅的车辆 >
D-26 (2 - 黑色)	座椅安全带开关插接器 (前排乘客座椅)
D-27 (2 - 黄色)	侧安全气囊模块 (引燃管) 插接器 (前排乘客座椅) < 装配侧安全气囊的车辆 >
D-29 (2 - 黄色)	侧安全气囊模块 (引燃管) 插接器 (驾驶员座椅) < 装配侧安全气囊的车辆 >
D-30 (2 - 黑色)	座椅安全带开关插接器 (驾驶员座椅)
D-31 (4 - 黑色)	加热式座椅插接器 (驾驶员座椅) < 装配加热式座椅的车辆 >
D-32 (2)	电动座椅插接器 (驾驶员座椅) < 装配电动座椅的车辆 >

检查

M1522001400330

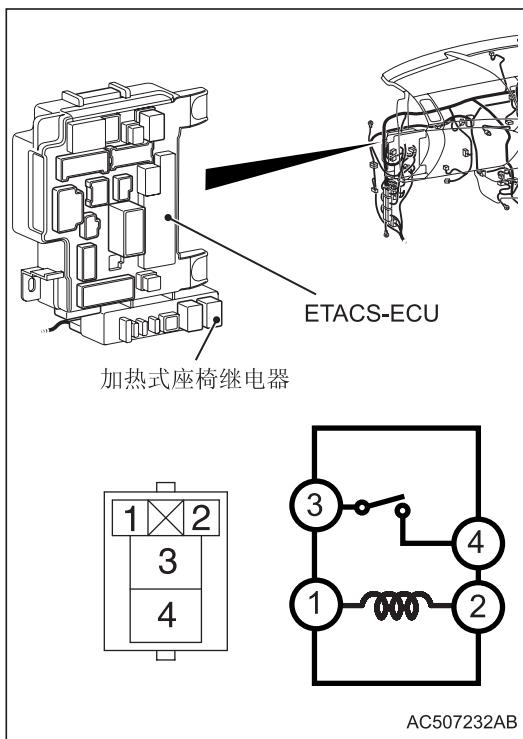


将蓄电池的 + 端子与电动座椅插接器的 2 号端子相连, - 此端子与 1 号端子相连, 然后检查电动座椅是否正常工作。

检查

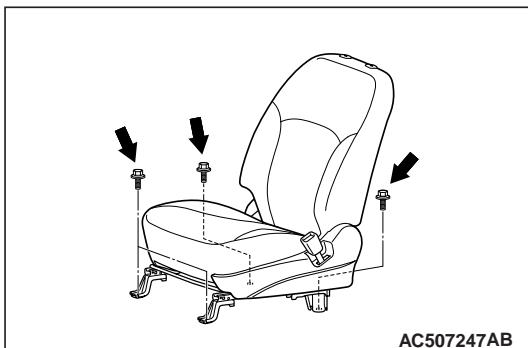
M1522001600226

加热式座椅继电器的导通性检查



安装辅助要点

>>A<< 前部座椅总成的安装

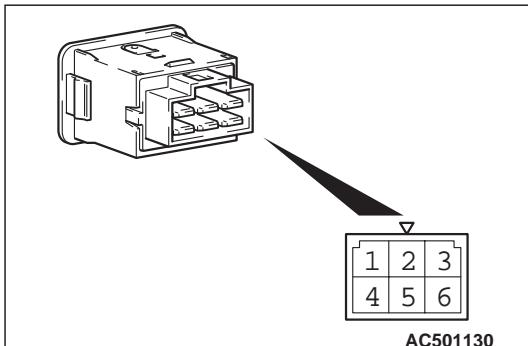


- 确定两个座椅滑轨均锁止, 然后暂时拧紧图中所示的所有螺栓, 以使前部座椅座垫上无负载。
- 将所有螺栓拧紧至规定力矩。

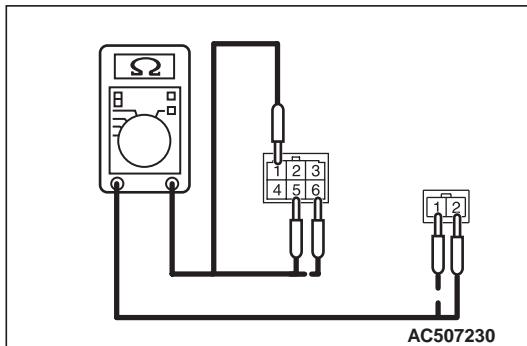
拧紧扭矩: 42 ± 8 N · m

蓄电池电压	端子号	标准值
未通电时	3 - 4	不导通
通电时 [2 号端子 (+) - 1 号端子 (-)]		导通 (小于等于 2 Ω)。

加热式座椅开关的导通性检查



座垫加热器的检查



检查加热式座椅开关是否导通。

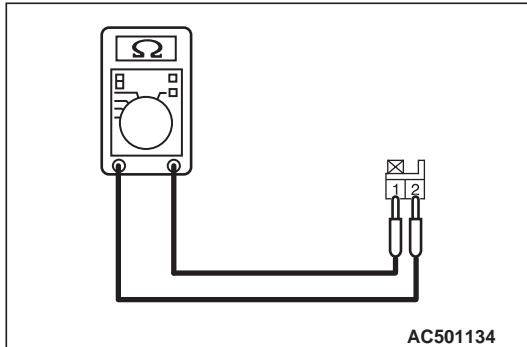
开关位置	端子号	标准值	注释
HI	1 – 2	导通 (小 于等于 2 Ω)。	
	2 (+) – 6 (-)	导通 (小 于等于 2 Ω)。	指示灯
	3 – 4	导通 (小 于等于 2 Ω)。	照明
OFF	3 – 4	导通 (小 于等于 2 Ω)。	照明
LOW	2 – 5	导通 (小 于等于 2 Ω)。	
	2 (+) – 6 (-)	导通 (小 于等于 2 Ω)。	指示灯
	3 – 4	导通 (小 于等于 2 Ω)。	照明

测量端子之间的电阻。

标准值 (车内温度: 20 ° C):

端子号	标准值
1 – 5	3.93 ~ 4.79 Ω
1 – 2	0.2 ~ 0.24 Ω
5 – 2	4.13 ~ 5.03 Ω
6 – 1	仅通电

座椅靠背加热器的检查



测量端子之间的电阻。

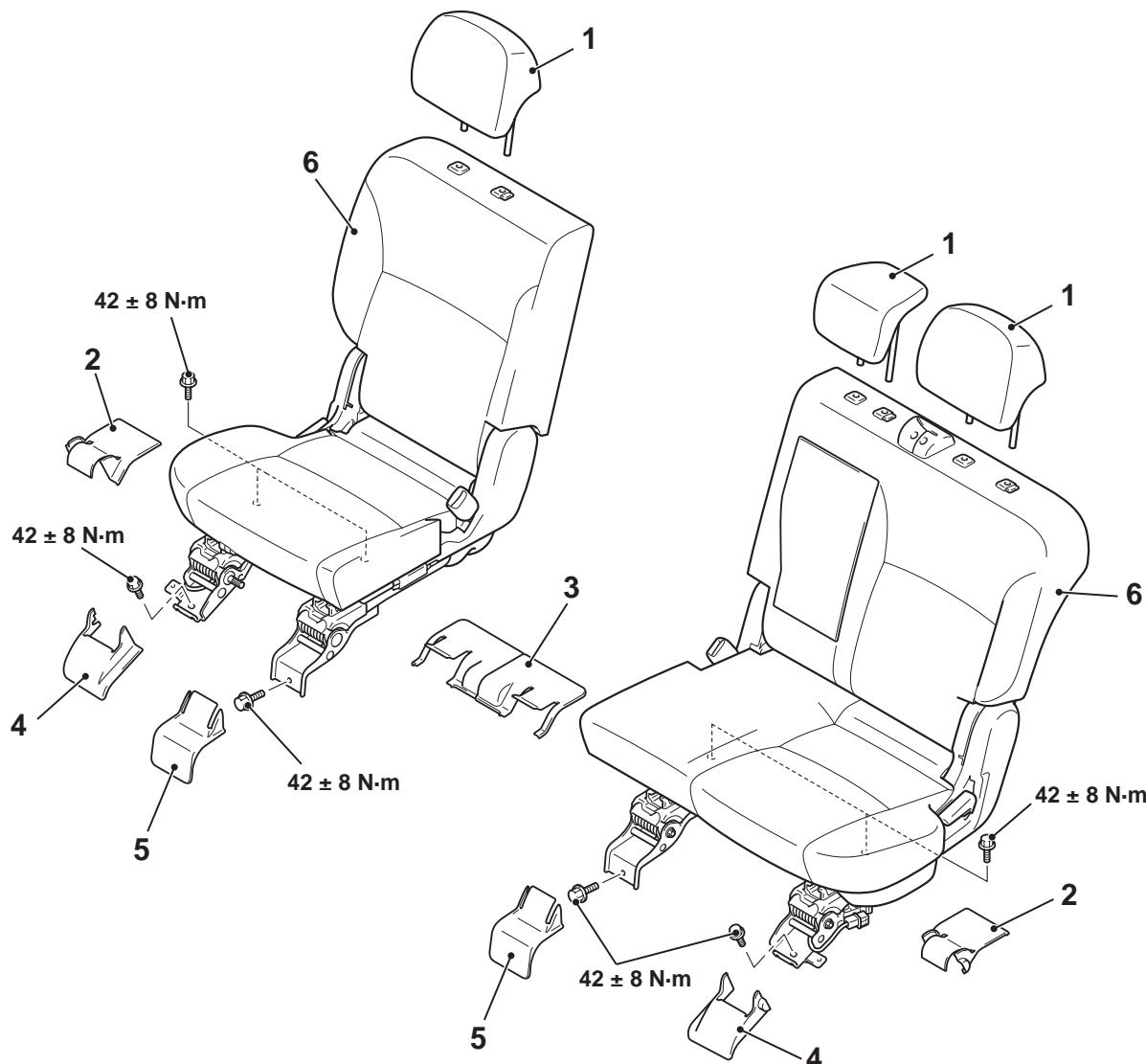
标准值 (车内温度: 20 ° C):

端子号	标准值
1 – 2	4.79 ~ 5.85 Ω

第二座椅总成

拆卸与安装

M1522002300110



AC508991AB

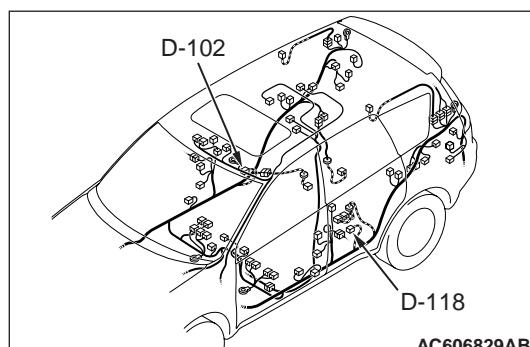
1. 头枕

拆卸步骤

- 防滑压板后部（参阅 P.52A-14）。
- 电动折拢第二座椅插接器
- 2. 后固定器盖外部
- 3. 后固定器盖内部
- 4. 前固定器盖外部
- 5. 前固定器盖内部
- 6. 第二座椅总成

拆卸辅助要点

<<A>> 线束插接器的断开

AC606829AB
断开以下线束插接器：

<<A>>

插接器编号	插接器名称
D-102 (6 - 黑色)	电动折拢第二座椅 (RH)
D-118 (6 - 黑色)	电动折拢第二座椅 (LH)

将蓄电池的 + 端子与自动折拢座椅插接器的 3 号端子相连，此 - 端子与 1 号、4 号和 5 号端子相连，然后检查电机的工作情况。

第三座椅总成

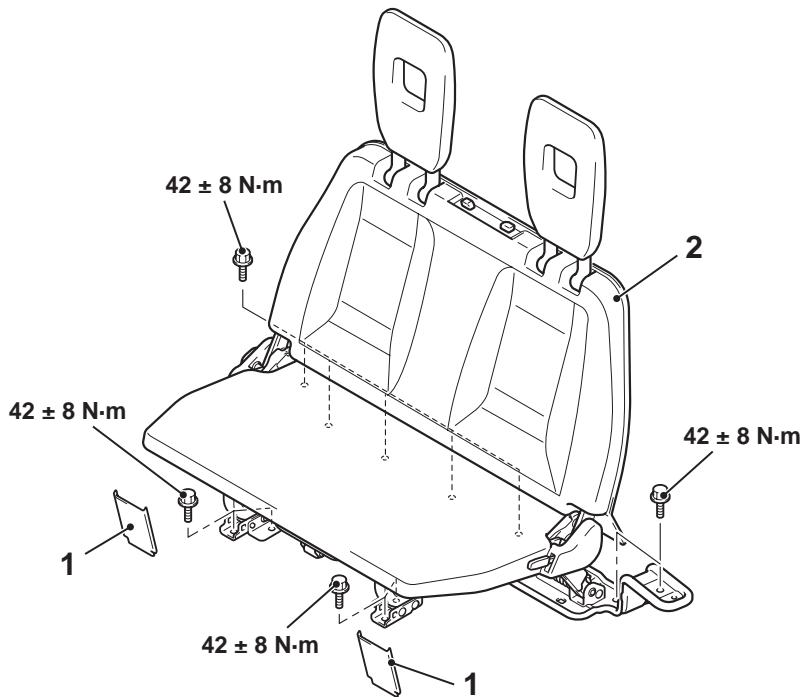
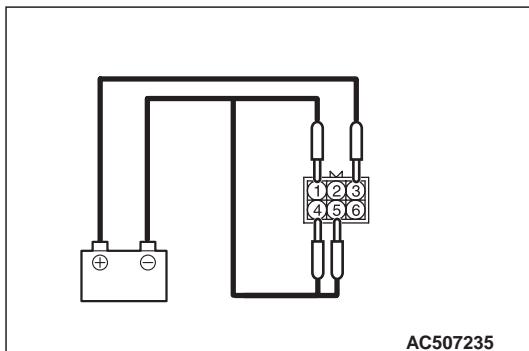
拆卸与安装

M1522002800115

检查

M1522002400076

自动折拢座椅的检查



AC610042AB

拆卸步骤

1. 固定器盖
2. 第三座椅总成

座椅安全带

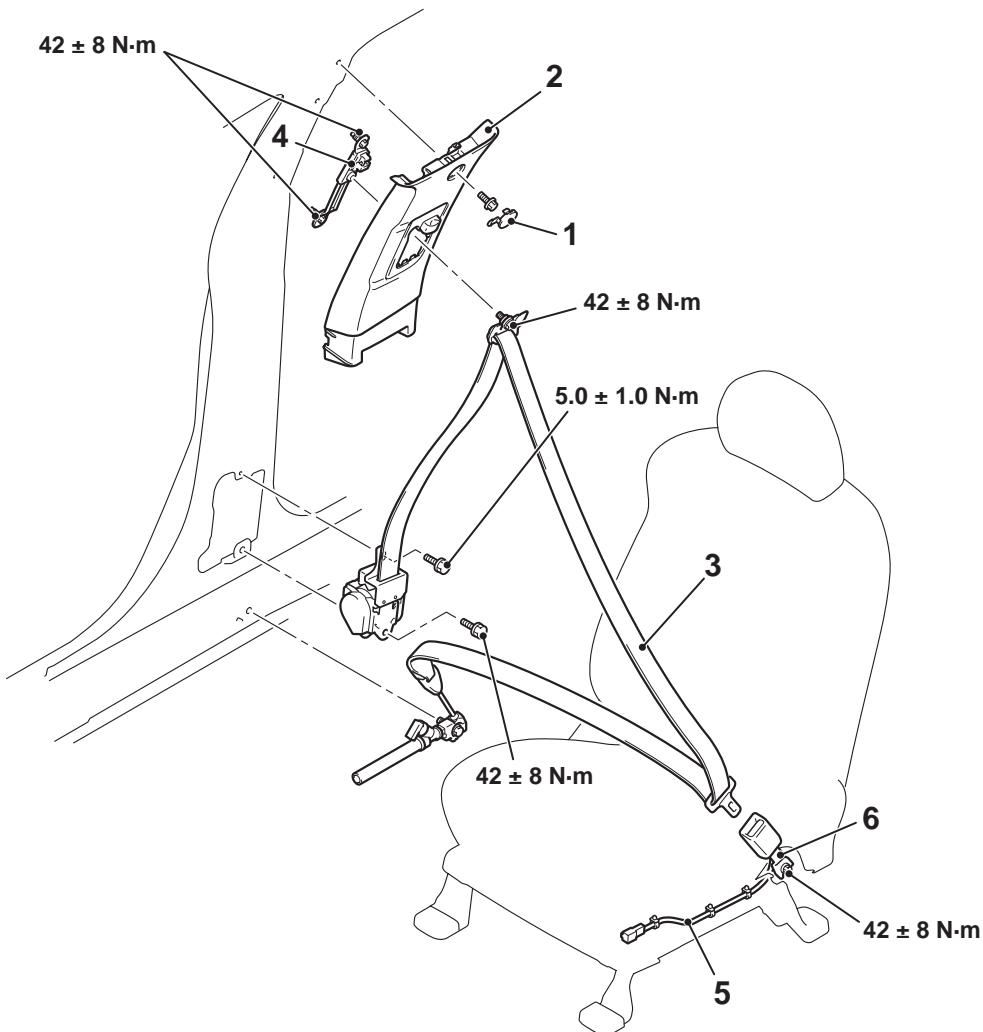
前部座椅安全带

拆卸与安装

M1523001300950

注意

欲了解带预紧器的座椅安全带的拆卸，参阅第 52B 组 – 维护注意事项（参阅）以及装配预紧器的座椅安全带（参阅）。



AC505481AD

外侧座椅安全带的拆卸步骤

- 前防滑压板、防滑压板后部、中柱装饰件下部（参阅 P.52A-14）。
- 1. 中柱装饰件上盖
- 2. 中柱装饰件上部（参阅 P.52A-14）。

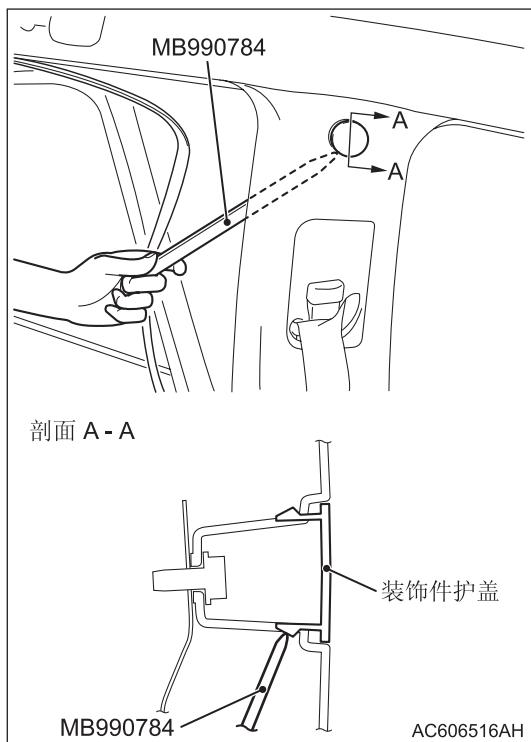
<<A>>

外侧座椅安全带的拆卸步骤（续）

3. 外侧座椅安全带
4. 座椅安全带固定器调节器
5. 座椅安全带开关插接器
6. 内侧座椅安全带

拆卸辅助要点

<<A>> 中柱装饰件上盖的拆卸

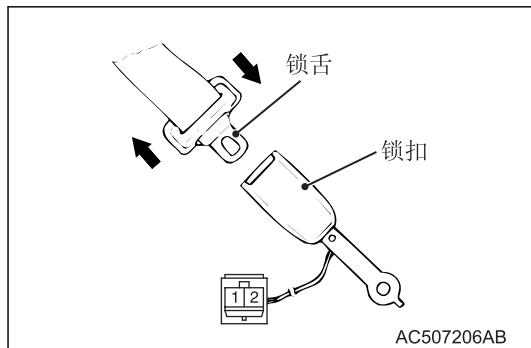


拆卸开口装饰件。如图所示，将专用工具装饰件拆卸器（MB990784）插在装饰件与车身之间，来拆卸装饰件。

检查

M1523004400439

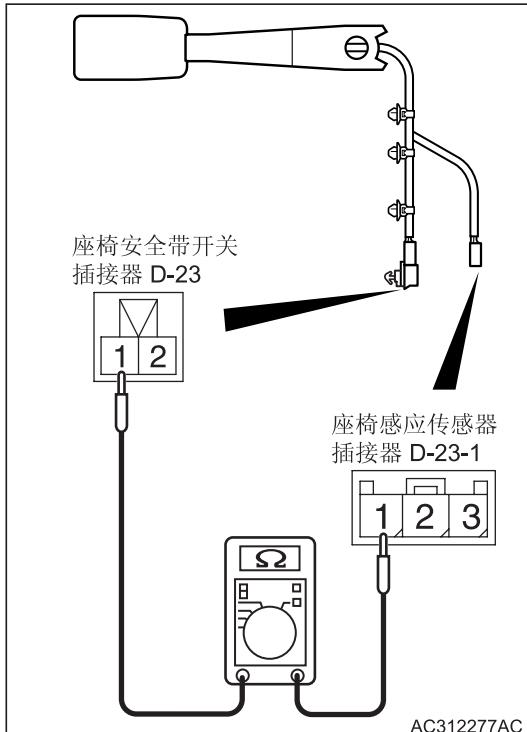
座椅安全带开关的导通性检查



如果不导通，则更换内侧座椅安全带。

项目	端子号	正常情况
已使用座椅安全带	1 – 2	不导通
未使用座椅安全带		导通（小于等于 2Ω ）

座椅安全带开关的导通性检查（乘客侧）



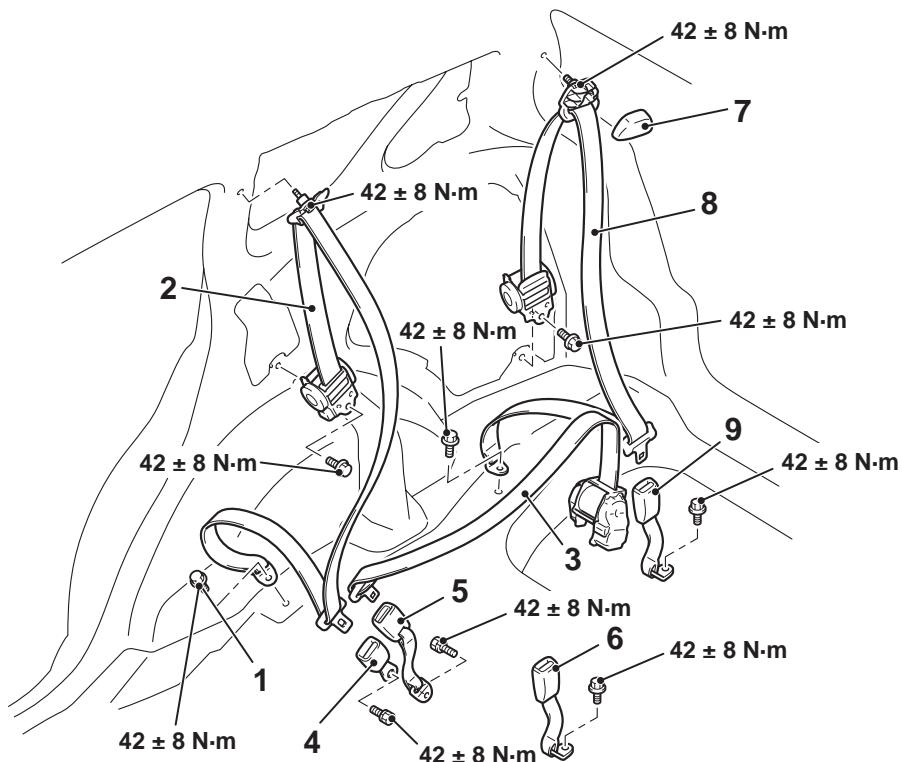
< 澳大利亚版车辆 >

项目	测试仪连接	规定状态
已系紧座椅安全带	插接器 D-23 (1 号端子) – D-23-1 (1 号端子)	断路
解开座椅安全带		小于 2

后部座椅安全带

拆卸与安装

M1523001600791



AC505517AB

第二座椅安全带（外侧）的拆卸步骤

1. 座椅安全带侧面下部固定器的螺栓
 - 防滑压板后部、后侧围装饰板下部、后侧围装饰板上部（参阅 P.52A-14）。
 - 下部背门装饰件（参阅 P.52A-20）。
2. 座椅安全带侧
 - 座垫总成（LH）
3. 座椅安全带中央
第二座椅安全带右侧和中央（内侧）的拆卸步骤
4. 内侧座椅安全带侧（RH）
5. 内侧座椅安全带中央

第二座椅安全带左侧（内侧）的拆卸步骤

- 座垫总成（LH）
6. 内侧座椅安全带
第三座椅安全带的拆卸步骤 <7 人座椅>
 7. 第三座椅安全带肩带式安全带导向器盖
 - 后侧围装饰板下部、后侧围装饰板上部（参阅 P.52A-14）。
 8. 外侧座椅安全带
 9. 内侧座椅安全带