

第 52A 组

内 部 件

目 录

一般信息	52A-2	前部座椅总成	52A-5
维修规范	52A-4	拆卸与安装	52A-5
		检查	52A-6
		分解与重新组装	52A-7

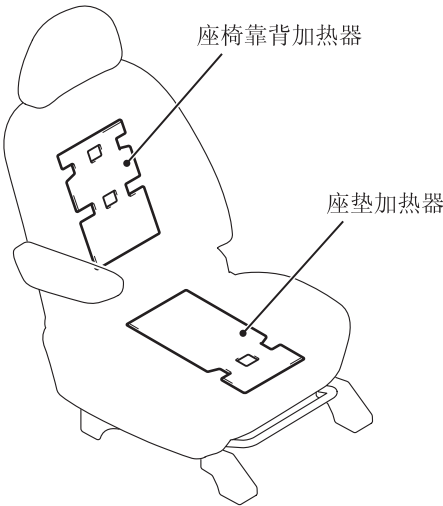
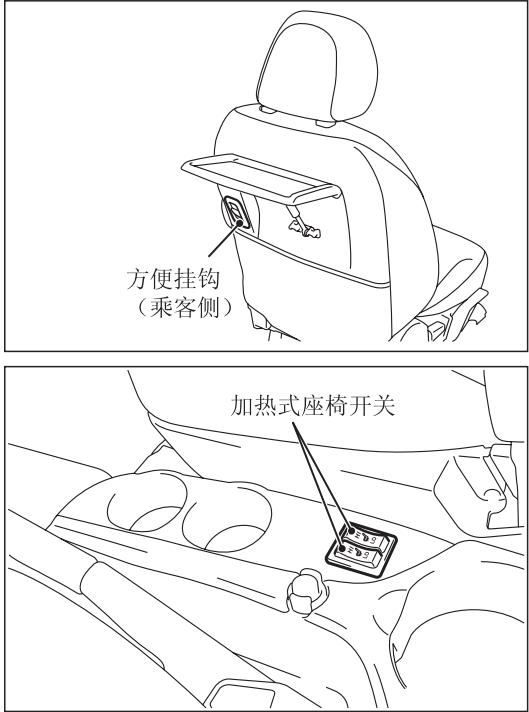
一般信息

M1521000100388

变化概要

由于采用了加热式座椅和方便挂钩，因此已设定了维修程序。

结构图



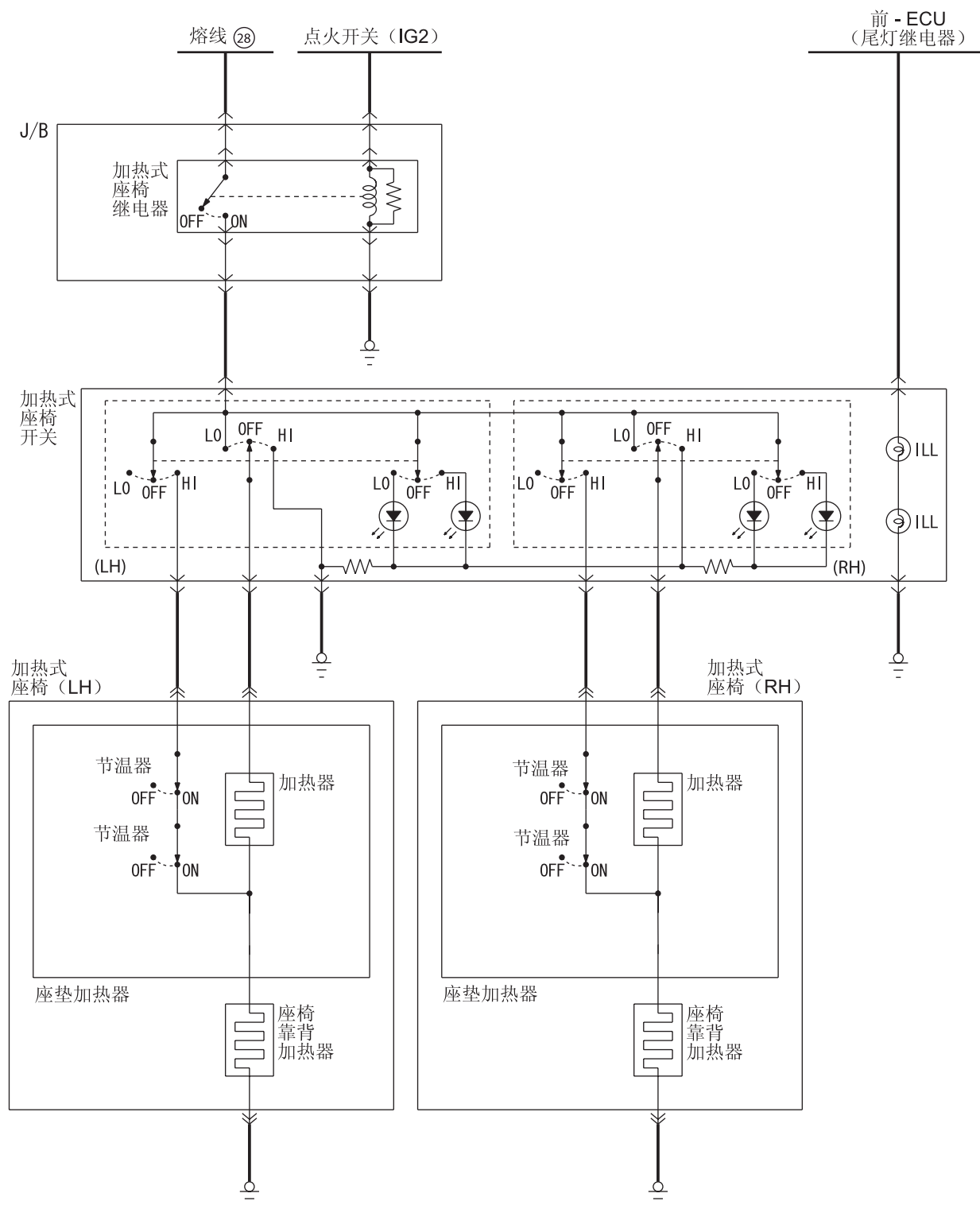
AC602368AB

加热式座椅的规格

项目		规格
能耗 W	HIGH (高)	约 60
	LOW (低)	约 15
节温器 °C	从 ON 到 OFF	40 ± 4
	从 OFF 到 ON	30 ± 5

加热式座椅系统电路图

加热式座椅



维修规范

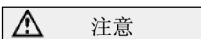
M1521000300122

项目	测量的端子	标准值
座垫加热器（在室温为 20℃ 时）	1－2	约 4.16 Ω ± 9 %
	1－3	约 0.2 Ω ± 9 %
座椅靠背加热器（在室温为 20℃ 时）	1－2	约 5.2 Ω ± 9 %

前部座椅总成

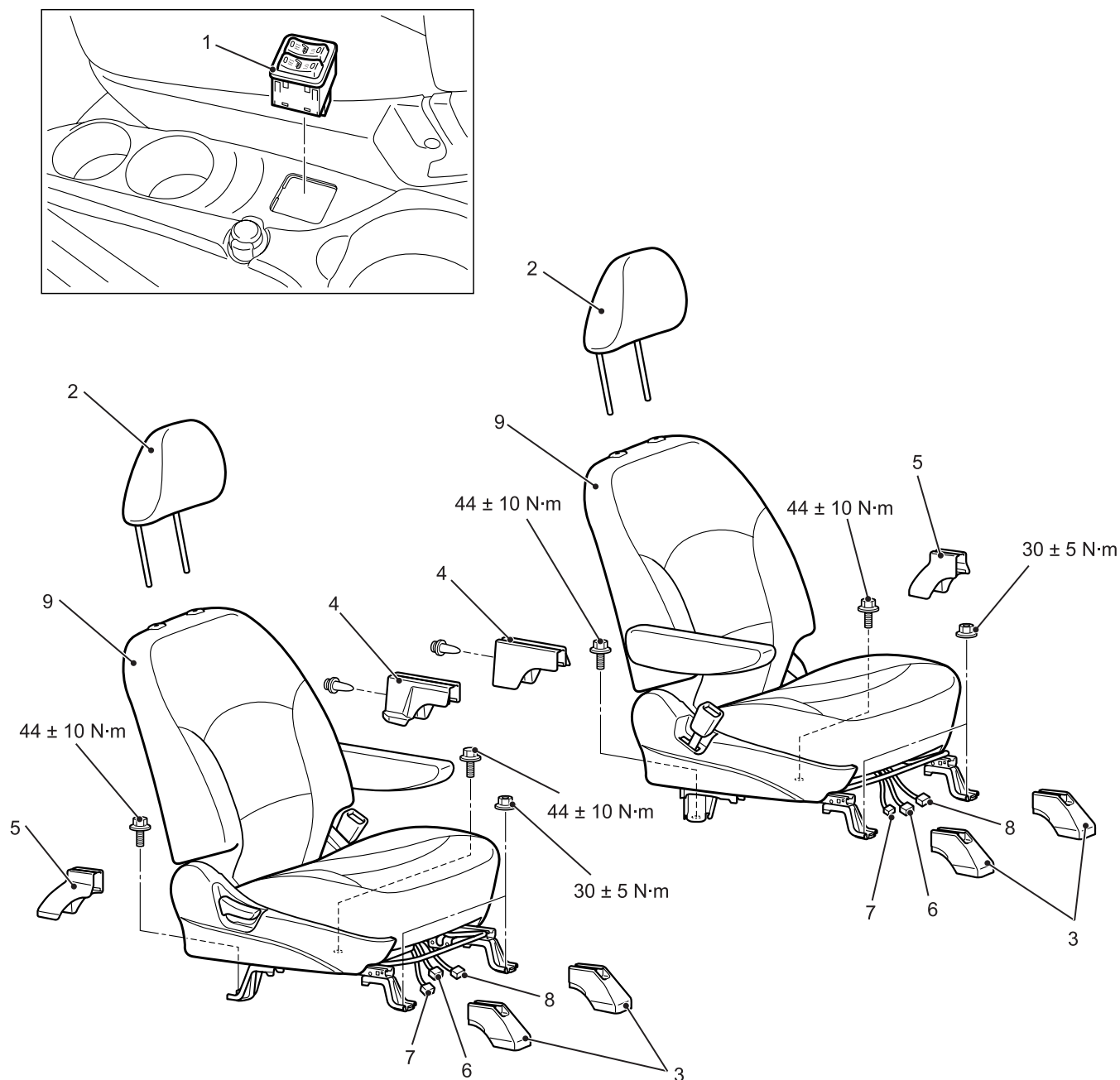
拆卸与安装

M1522001301035



注意

有关带侧安全气囊的汽车的前部座椅总成的拆卸，请参阅第 52B 组，“维护注意事项和侧面及侧帘安全气囊组件”。



AC312163AB

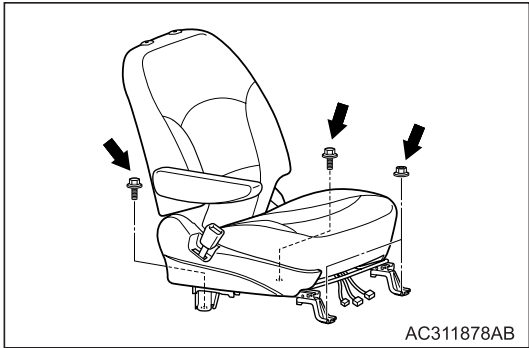
1. 加热式座椅开关 < 装配加热式座椅的汽车 >
2. 头枕
- 拆卸步骤**
3. 座椅前固定盖
4. 座椅后固定盖 (内)
5. 座椅后固定盖 (外)

拆卸步骤 (续)

6. 座椅安全带开关线束插接器
7. 侧安全气囊组件 (引燃管) 线束插接器 < 带侧安全气囊的汽车 >
8. 座椅加热器插接器 < 装配加热式座椅的汽车 >
9. 前部座椅总成

安装辅助要点

>>A<< 前部座椅总成安装



1. 确认座椅滑轨已被锁住。然后，在前部座椅座垫无负载的情况下暂时拧紧所有螺母和螺栓。
2. 将所有螺母和螺栓按规定力矩拧紧。

拧紧力矩:

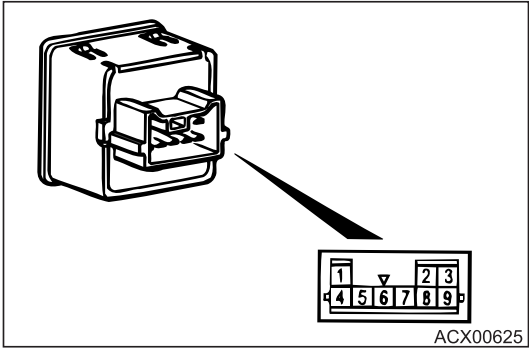
螺栓: $44 \pm 10 \text{ Nm}$

螺母: $30 \pm 5 \text{ Nm}$

检查

加热式座椅开关检查

M1522005500265



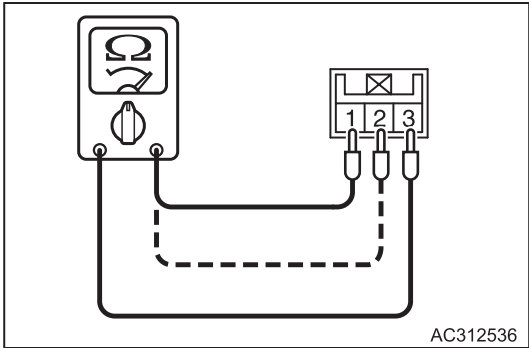
1. 检查各端子之间是否导通。

项目	开关位置	测试仪连接	规定状态
驾驶员座椅侧	HI	1 - 3、1 - 5、1 - 8、3 - 5、3 - 8、5 - 8	小于 2 欧姆
	OFF	1 - 3、1 - 5、1 - 8、3 - 5、3 - 8、5 - 8	断路
	LO	3 - 5、3 - 8、5 - 8	小于 2 欧姆
前乘客座椅侧	HI	4 - 5、4 - 8、4 - 9、5 - 8、5 - 9、8 - 9	小于 2 欧姆
	OFF	4 - 5、4 - 8、4 - 9、5 - 8、5 - 9、8 - 9	断路
	LO	5 - 8、5 - 9、8 - 9	小于 2 欧姆

2. 当蓄电池电压施加至 5 号端子且 3 号端子接地时，确认 HI 或 LO 处指示灯点亮。
3. 当蓄电池电压施加至 2 号和 6 号端子时，确认指示灯点亮。

测量的端子	电阻值	注
1 - 2	大约 $4.61 \Omega \pm 9\%$	在室温为 20°C 时
1 - 3	$0.2 \Omega \pm 9\%$	

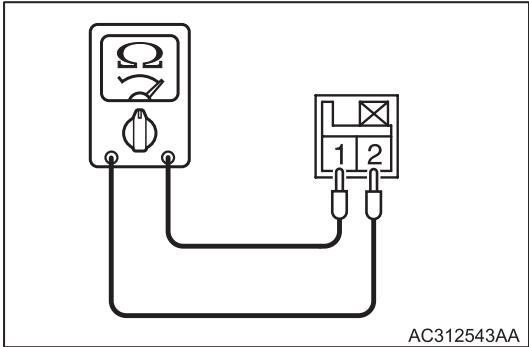
座垫加热器检查



测量各端子之间的电阻。

标准值:

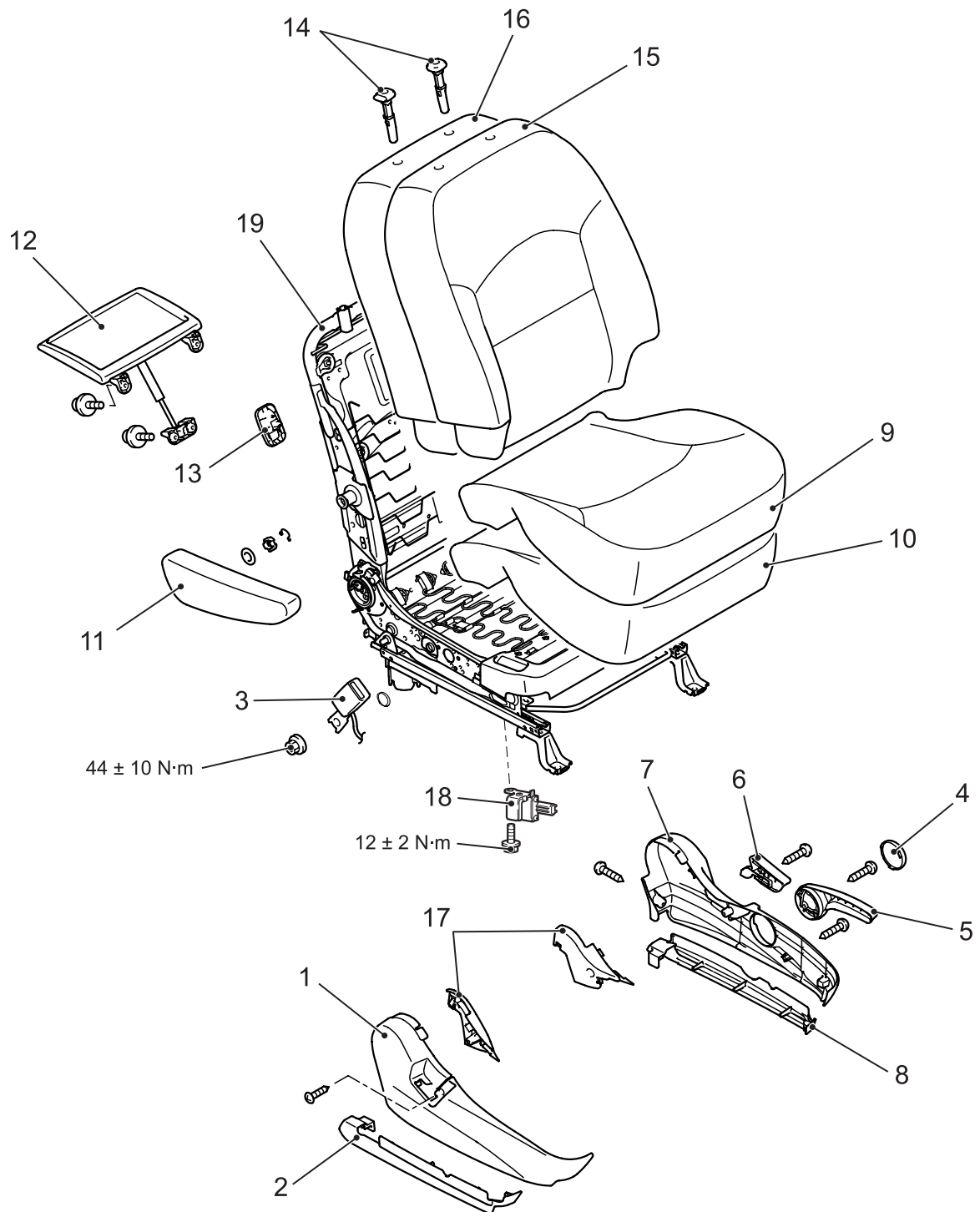
座椅靠背加热器检查



测量各端子之间的电阻。

标准值：大约 $5.2 \Omega \pm 9\%$ （在室温为 20°C 时） 分解与重新组装

M1522001501103



分解步骤

1. 防护盖
2. 上轨道盖（内）
3. 内座椅安全带
4. 高度调节操纵杆盖
5. 高度调节操纵杆
6. 倾斜操纵杆

分解步骤（续）

7. 倾斜调节器盖
8. 上轨道盖（外）
9. 座垫罩
10. 座垫衬垫
11. 扶手总成
12. 个人用小桌总成
13. 方便挂钩 < 乘客侧 >

AC602375AB

<<A>>

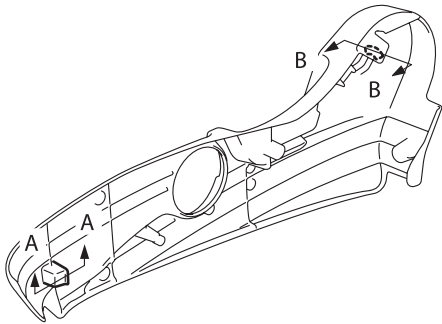
- 分解步骤（续）
- 14. 头枕导杆
 - 15. 靠背罩
 - 16. 靠背垫
 - 17. 内罩

<>

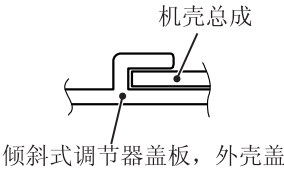
- 分解步骤（续）
- 18. 滑动传感器
 - 19. 座椅架总成

卡爪位置

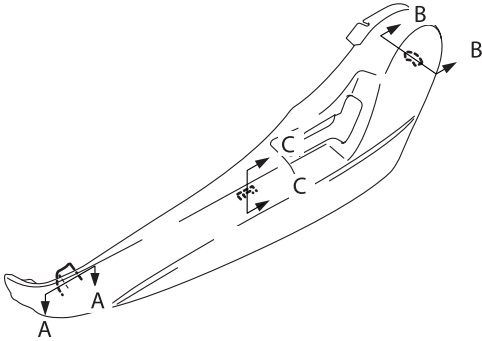
<倾斜式调节器盖板>



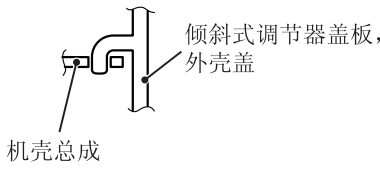
A - A 剖面图



<外壳盖>



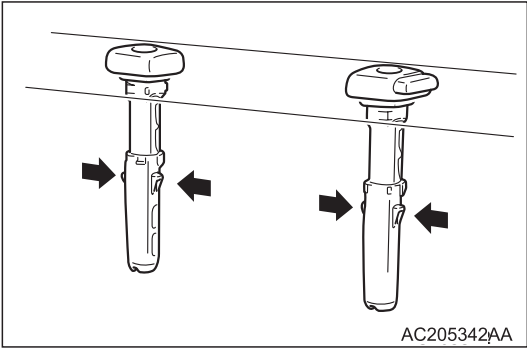
B - B 剖面图



AC311070AB

分解维修要点

<<A>> 头枕导杆拆卸



<> 座椅架总成拆卸

不要从座椅架上拆下侧安全气囊组件。