

车室和辅助乘员 保护系统(SRS)

目 录

车室.....	52A
辅助乘员保护系统.....	52B

备注

车 室

目 录

规格说明.....	2	装璜.....	9
一般规格说明.....	2	上复盖.....	14
检修规格说明.....	2	前座.....	17
专用工具.....	2	后座.....	23
仪表板 *.....	3	前座安全带.....	28
落地操纵箱 *.....	7	后座安全带.....	30

关于装备辅助乘员保护系统(SRS)汽车的检修方面的警告事项

警告！

- (1) 对于SRS的任何零部件或与SRS有关的任何零部件的不正确维修和保养，可能会对维修人员(因安全气囊的意外引燃)或对驾驶员和乘客(因安全气囊不起作用)造成人身伤害或不利于健康的意外事故。
- (2) SRS的任何零部件或与SRS有关的任何零部件的维修或保养，必须由认可的三菱经销店进行。
- (3) 三菱经销店的维修人员在开始对SRS的任何零部件或对与SRS有关的任何零部件进行维修或保养之前，必须重新阅读本手册，特别是52B篇—辅助乘员保护系统(SRS)一章。

备注

SRS包括下列零部件：SRS-ECU、SRS警告灯、安全气囊组件、钟弹簧和内部连接导线。其他与SRS有关的零部件(与SRS维修或保养有关联而可能需要拆下/安装的零部件)，在目录中用星号(*)表示。

规格说明

一般规格说明

项目	规格
悬挂座位	
悬挂机械装置	盘曲弹簧型配备减震器
上下活动冲程	毫米 50
车身重量调整	公斤 60－100
座位高度调整	3步骤
取暖座位	
电力消耗	瓦/(乘客室温度为20℃时)
HIGH	48.4
LOW	12.1
恒温器动作温度	℃
ON→OFF	35－45
OFF→ON	25－35

检修规格说明

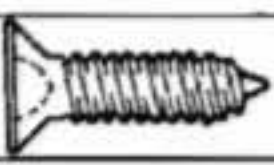
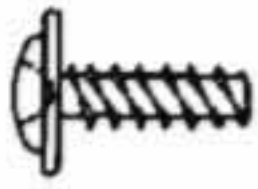
项目	规格
标准值	
取暖座位	
靠背加热器电阻(端子之间)	欧姆/[乘客室温度为20℃时] 约5.8
座位座垫加热器电阻(端子之间)	欧姆/[乘客室温度为20℃时] 约5.8
端子1和3之间	约7.1
端子2和3之间	约7.4
端子1和2之间	约0.4

专用工具

工具	编号	名称	用途
	MB990784	装饰件拆卸器	拆卸装璜

仪表板

为安装仪表板，使用下述螺栓、螺丝和螺母。在“拆卸的检修点”章节中，它们在插图中系以符号表示。

名称	符号	尺寸 (外径×长度)	颜色	形状
攻螺丝	A	5×12	—	
	B	5×12	黑	
	C	5×16	—	
	D	5×16	黑	
	E	5×20	黑	
	F	4×10	黑	
	G	5×12	—	
	H	5×16	—	
	I	5×20	—	
	J	5×25	—	
配备垫圈的螺丝	K	5×12	—	
	L	5×16	—	
	M	5×20	黑	
配备垫圈的螺丝	N	6×20	—	
	O	8×20	—	
机螺丝	P	4×8	—	
	Q	4×12	黑	
带帽螺丝	R	5×16	—	
螺母	S	6	—	

19N0001

D=螺纹直径

L=有效螺纹长度

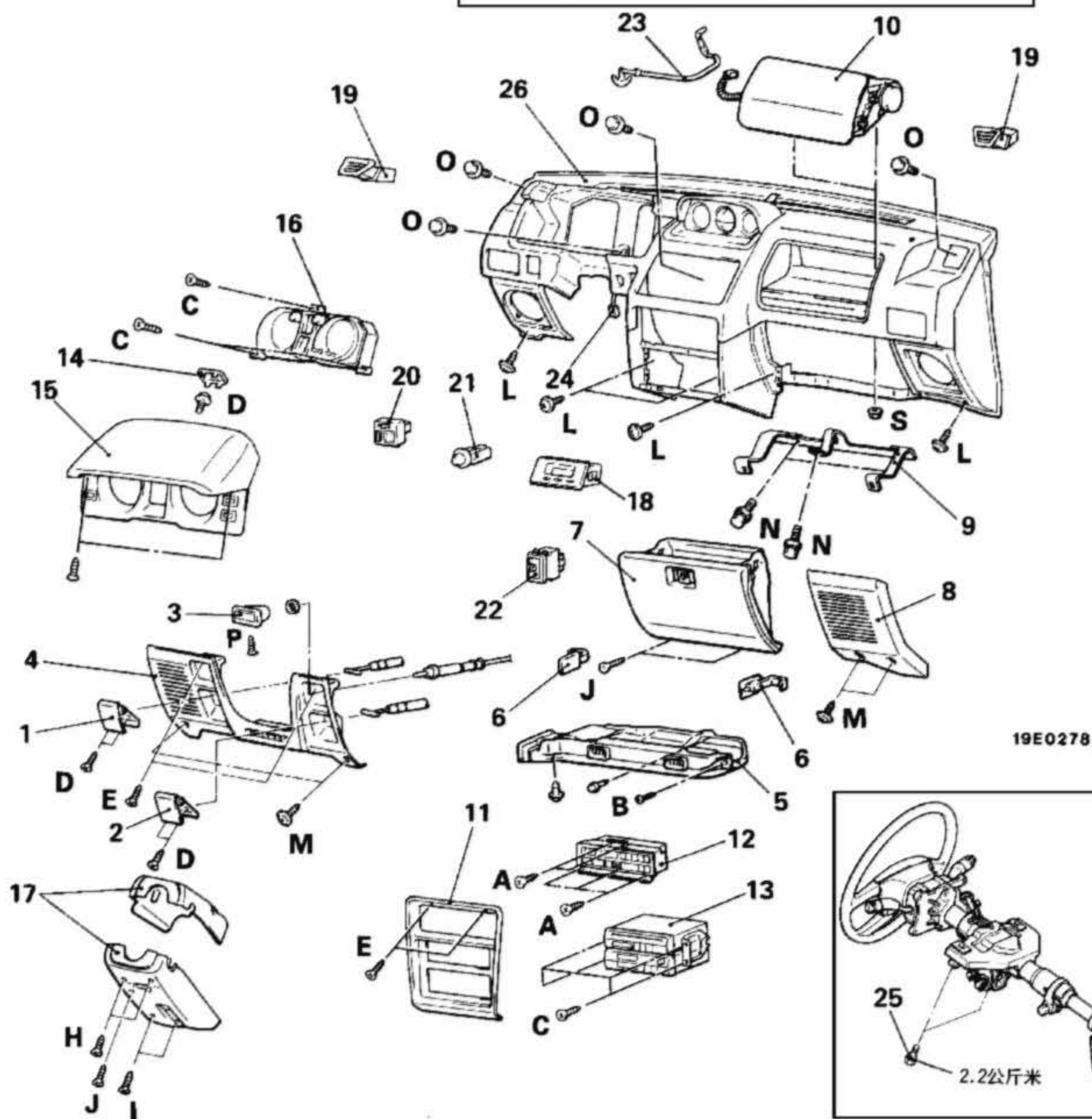
拆卸和安装

拆卸前的预操作和安装后的操作

- 拆卸和安装落地操纵箱部件
(参照第52—7页)

注意：SRS

- (1) 在拆卸和安装落地操纵箱时，不要让它碰撞到SRS诊断装置。
(装备SRS的汽车)
- (2) 对于乘客侧安全气囊组件的拆卸/安装，一定要遵照第52B篇——安全气囊组件和钟弹簧一章中所述的检修方法。

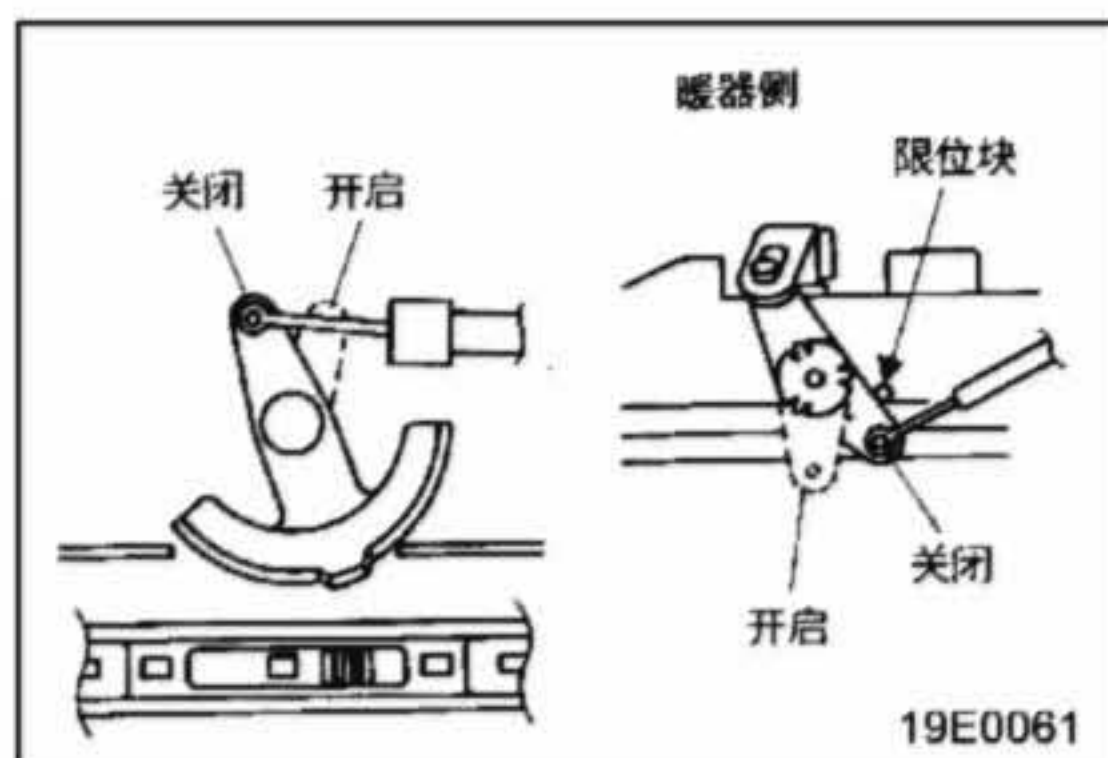


拆卸步骤

1. 防护罩锁松释手柄
2. 燃油加油口门锁松释手柄
3. 怠速控制手柄
4. 仪表板下罩盖
5. 脚部送风管道(R.H.)
6. 杂物箱限位块
7. 杂物箱部件
8. 仪表板中央罩盖
9. 支承
10. 乘客侧安全气囊组件总成
11. 中央板A
12. 暖器控制部件
13. 收音机或音响设备

14. 仪表罩插件
15. 仪表前盖部件
16. 综合仪表
17. 转向柱罩
18. 时钟或时钟插件
19. 侧面除霜器装饰件
20. 车门外侧镜控制开关
21. 变阻器
22. 后刮水器和洗涤器开关
23. 通风控制钢索
24. 配线连接器
25. 转向柱安装螺栓
26. 仪表板部件



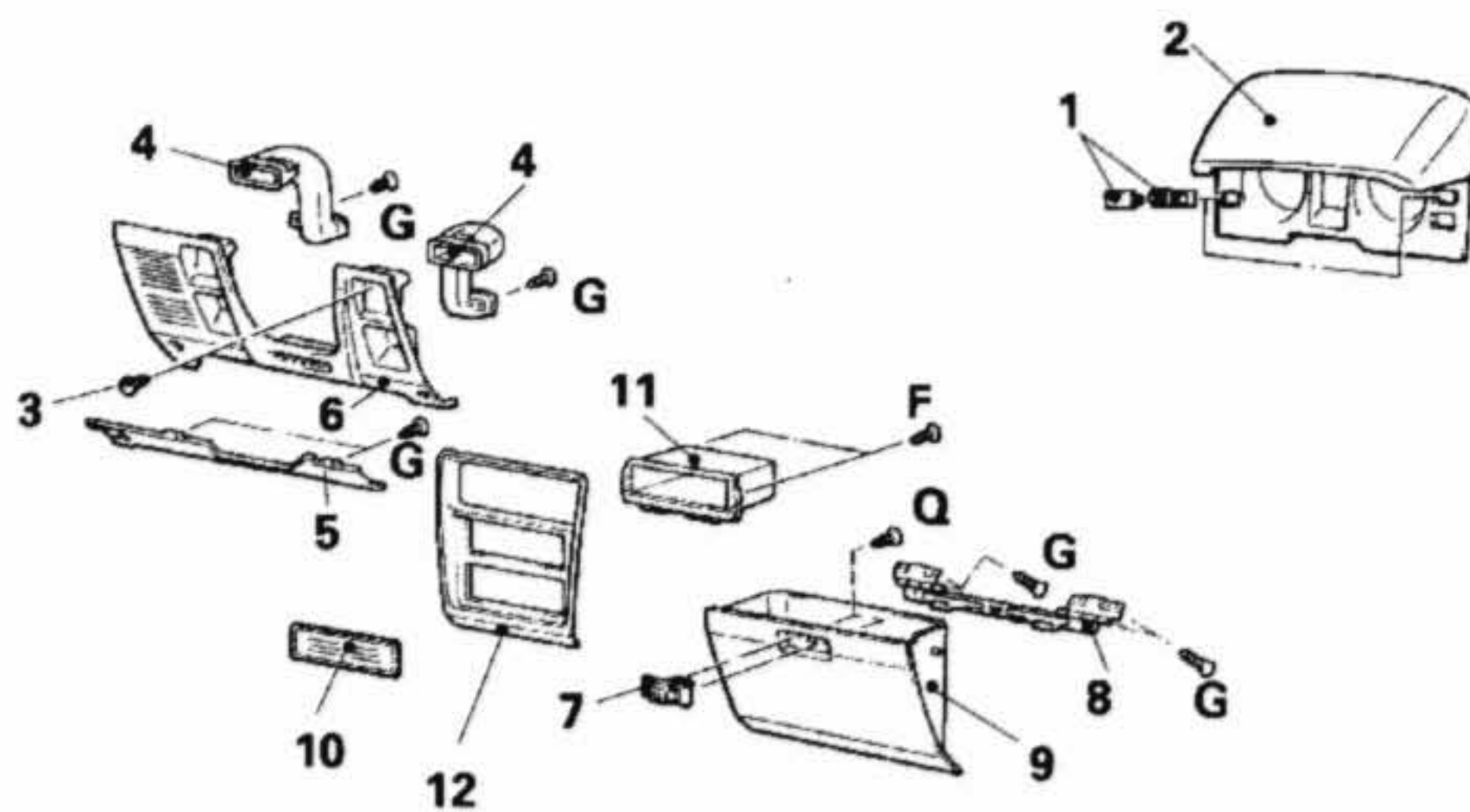


安装的检修点

23. 通风控制钢索

- (1) 把冷气旁通调节盘设定在关闭位置。
- (2) 关闭暖器侧的冷气旁通杆。
(杆轻轻地碰在限位块上)
- (3) 安装通风控制钢索，用夹子牢固地将其固定位。

分解和重新装配



19E0059

仪表前盖部件的分解步骤

1. 开关或插头
2. 仪表前盖

仪表板下罩盖的分解步骤

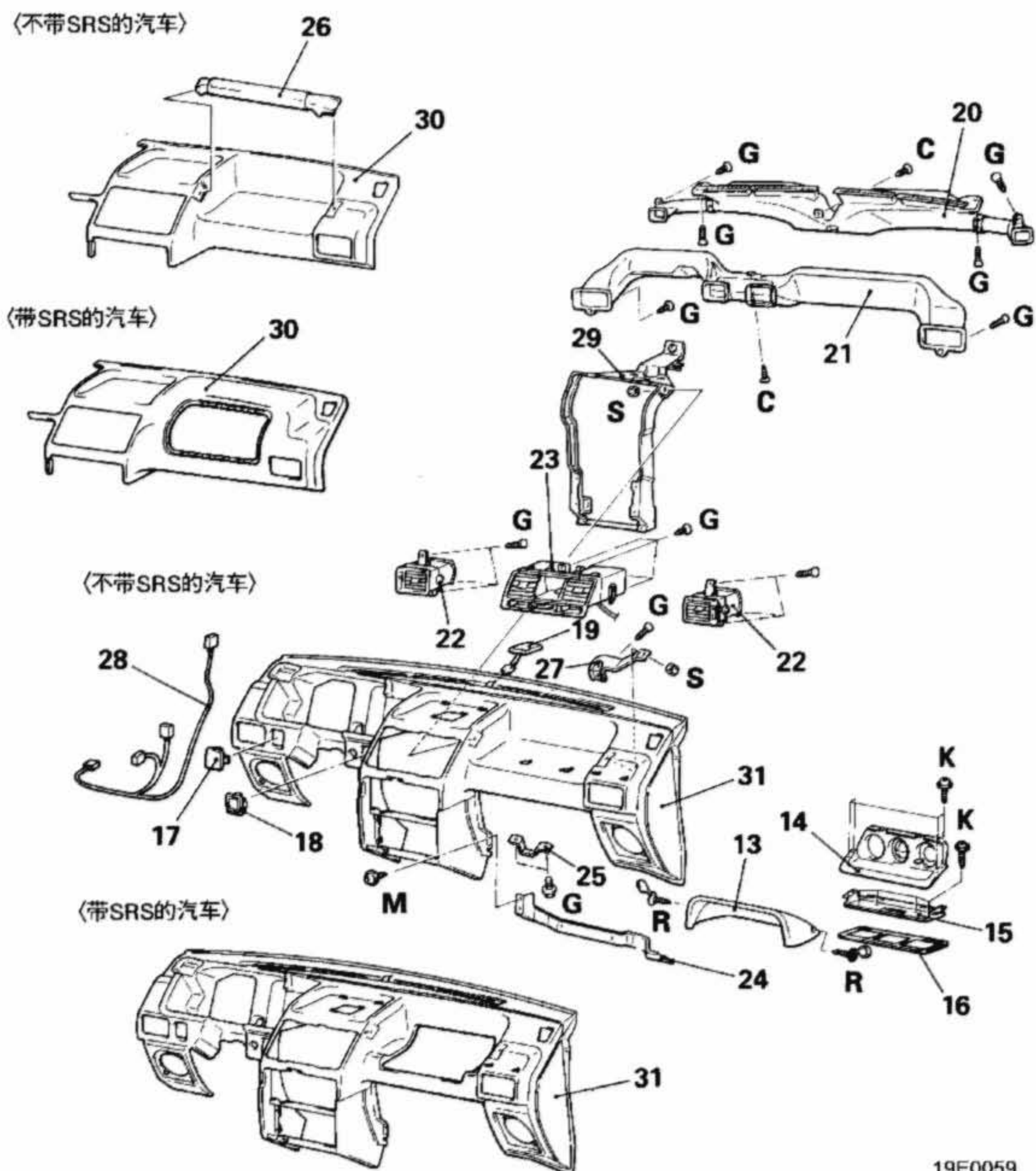
3. 插件
4. 搭接暖气管
5. 仪表板下罩盖框架
6. 仪表板下罩盖

杂物箱部件的分解步骤

7. 杂物箱锁
8. 杂物箱铰链
9. 杂物箱

中央板A部件的分解步骤

10. 收音机插件
11. 箱
12. 中央板 A



19E0059

仪表板部件的分解步骤

13. 仪表罩
14. 通用仪表
15. 仪表托架
16. 仪表板衬垫〈无通用仪表的车辆〉
17. 插件
18. 孔盖
19. 地磁传感器
20. 侧面除霜器管道和除霜器喷嘴部件
21. 分配管道
22. 侧面进气口
23. 中央进气口
24. 杂物箱框架
25. 杂物箱门眼
26. 辅助抓手

27. 辅助抓手托架
28. 仪表板电气配线
29. 仪表板加强件
30. 仪表板垫
31. 仪表板

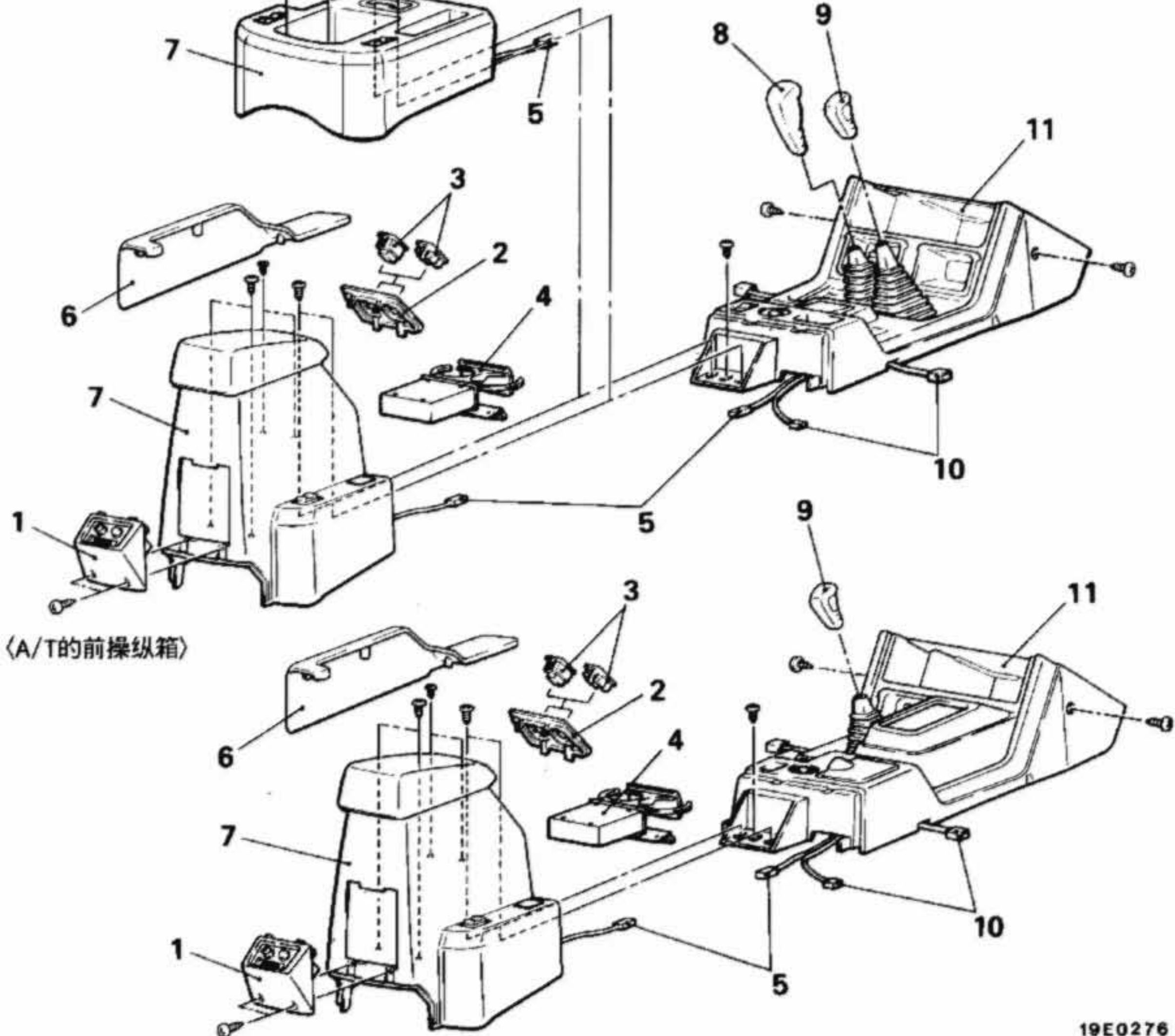
落地操纵箱

拆卸和安装

〈M/T的前操纵箱〉

注意：SRS

在从装备SRS的汽车上拆卸和安装落地操纵箱时，不要让它碰撞到SRS诊断装置。



〈A/T的前操纵箱〉

拆卸步骤

1. 后取暖器控制部件
2. 开关板
3. 开关或孔罩
4. 茶杯座部件
5. 连接器
6. 侧板A
7. 后操纵箱部件

8. M/T换挡杆手柄
9. 分动器换挡杆手柄
10. 连接器
11. 前操纵箱部件



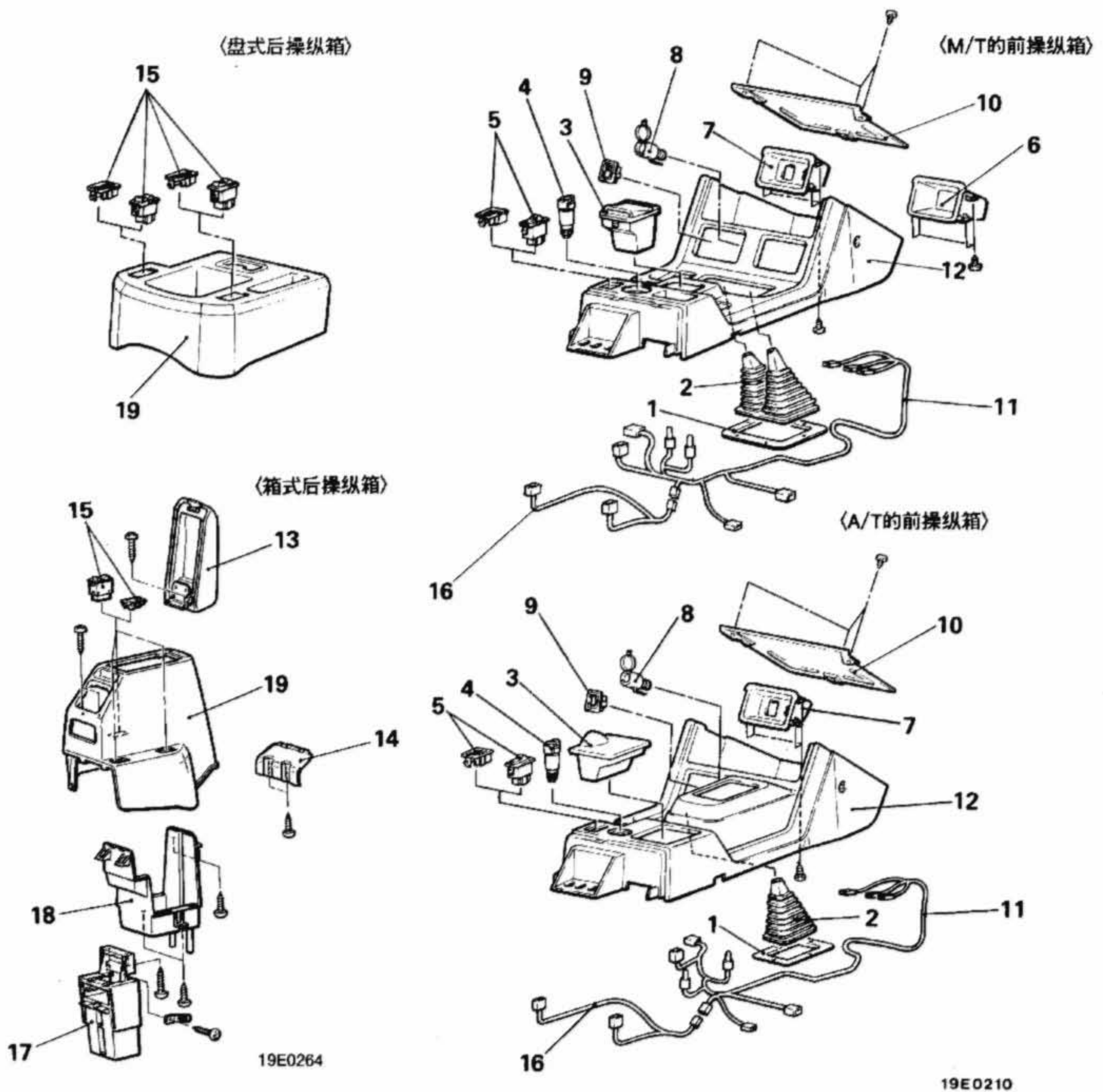
19E0276

拆卸的检修点

11. 前操纵箱部件的拆卸

在拆下A/T前操纵箱部件时，要把A/T选择杆置于“L”位置。

分解和重新装配



前操纵箱部件的分解步骤

1. 防护罩加强板
2. 防护罩
3. 烟灰盒
4. 香烟点火器
5. 后暖器风扇开关或孔盖
6. 箱
7. 板
8. 辅助插座
9. 孔盖
10. 前操纵箱盖
11. 前操纵箱电气配线
12. 前操纵箱

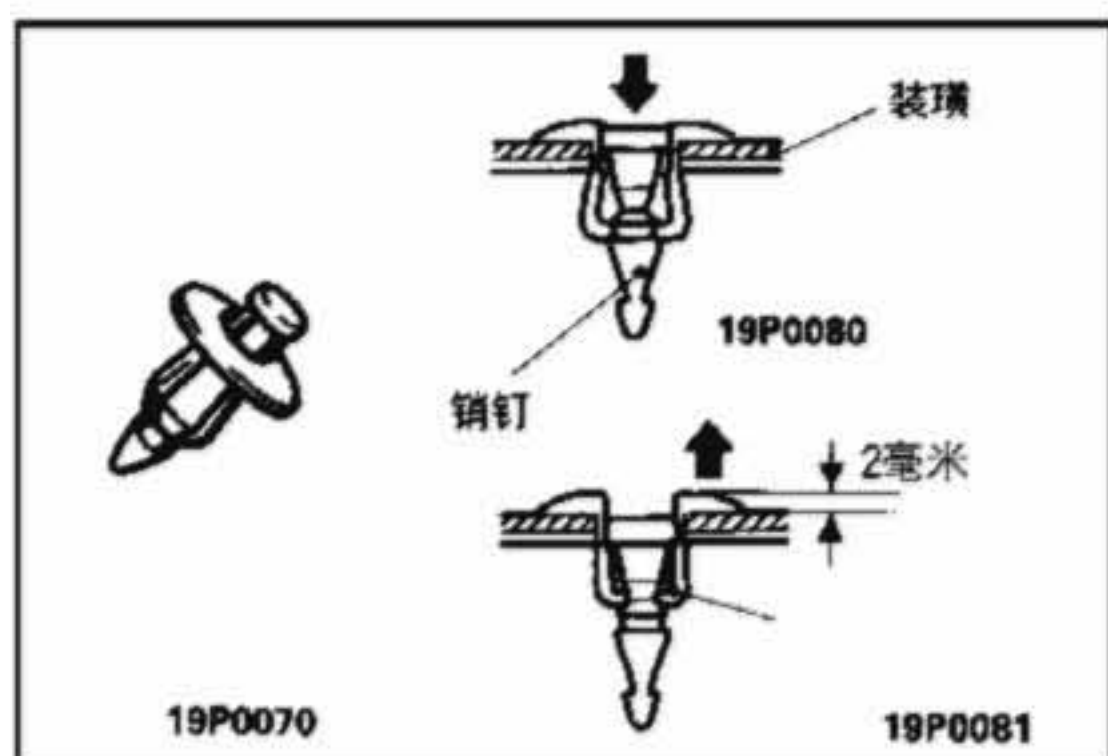
后操纵箱部件的分解步骤

13. 后操纵箱盖部件
14. 操纵箱后罩
15. 孔盖
16. 后操纵箱电气配线
17. 内箱(A)
18. 内箱(B)
19. 后操纵箱

装璜

装璜卡扣的拆卸/安装方法

卡扣的形式如左图所示，这种卡扣用于安装装璜，按下述的方法可拆下和安装卡扣。

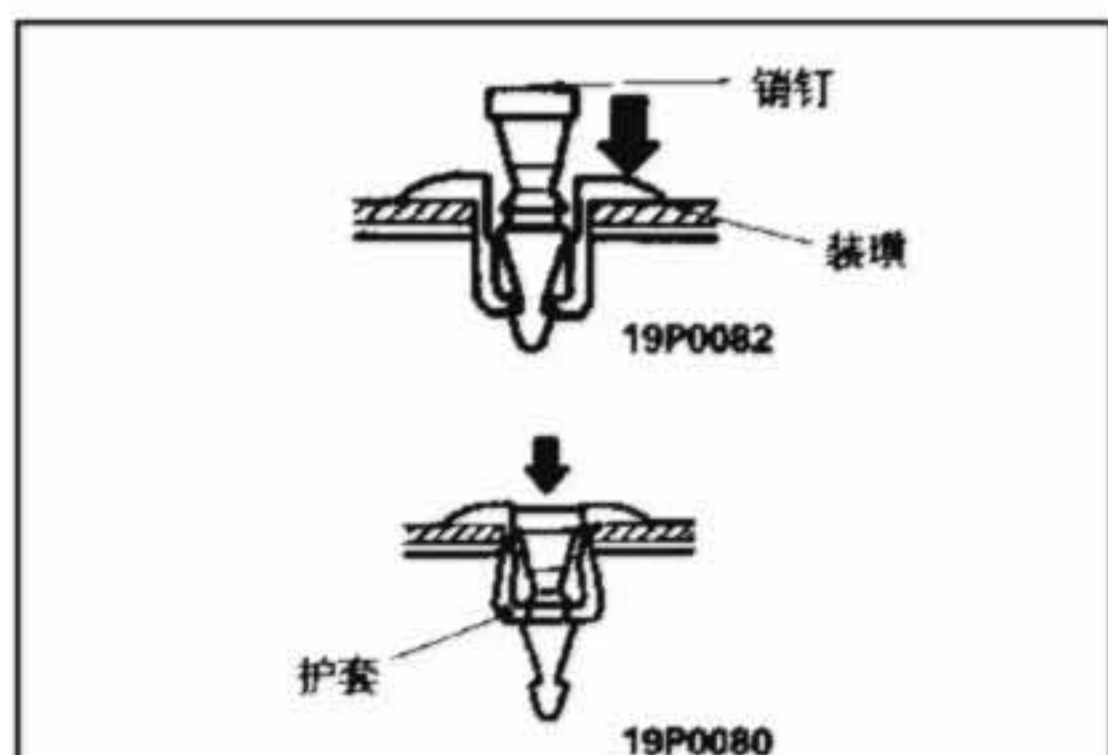


拆卸

- (1) 用十字头(+)螺丝起子向内压销钉(装璜卡扣的中央)，压至2毫米左右的深度。
- (2) 外向拉装璜卡扣将其拆下。

注意

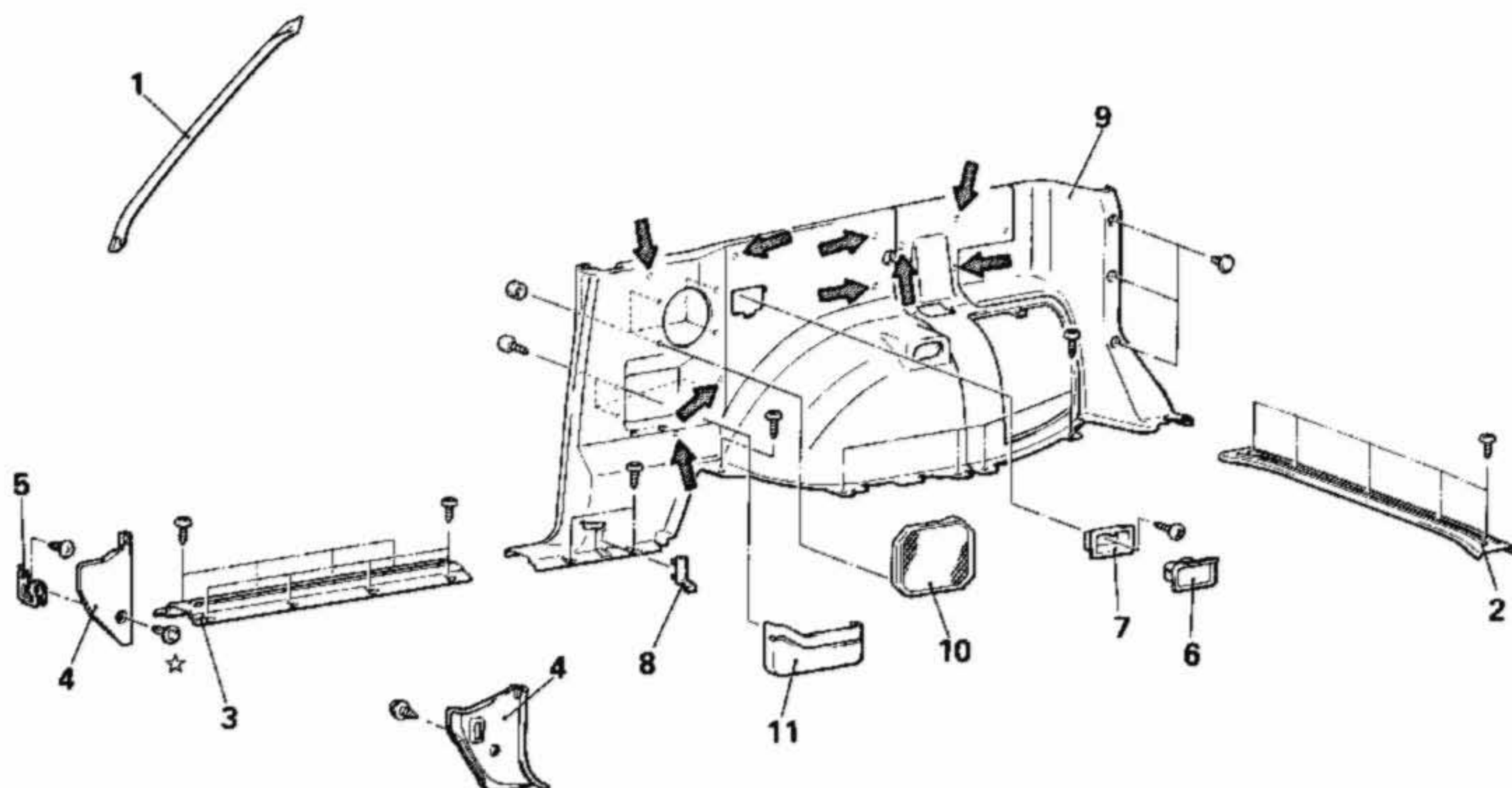
不要把销钉向内压得过深，否则会损伤护套，或者销钉会掉入里面。



安装

- (1) 在把销钉拉出的状态下，把装璜卡扣插入装璜的孔内。
- (2) 向内压销钉直至其头部与护套齐平为止。
- (3) 检查装璜是否已被固紧。

〈2门车型〉
拆卸和安装



19E0114

1. 前立柱侧面装璜

2. 后装璜板

车颈侧装璜的拆卸步骤

3. 前车门框板

4. 车颈侧装璜

5. 车颈侧托架〈仅右侧〉

后侧下部装璜的拆卸步骤

2. 后装璜板

3. 前车门框板

● 第三排座位部件
(参照第52—20页)

6. 后烟灰盒

7. 后烟灰盒盖

8. 安全带系紧件罩

9. 后侧下部装璜

10. 扬声器装饰件

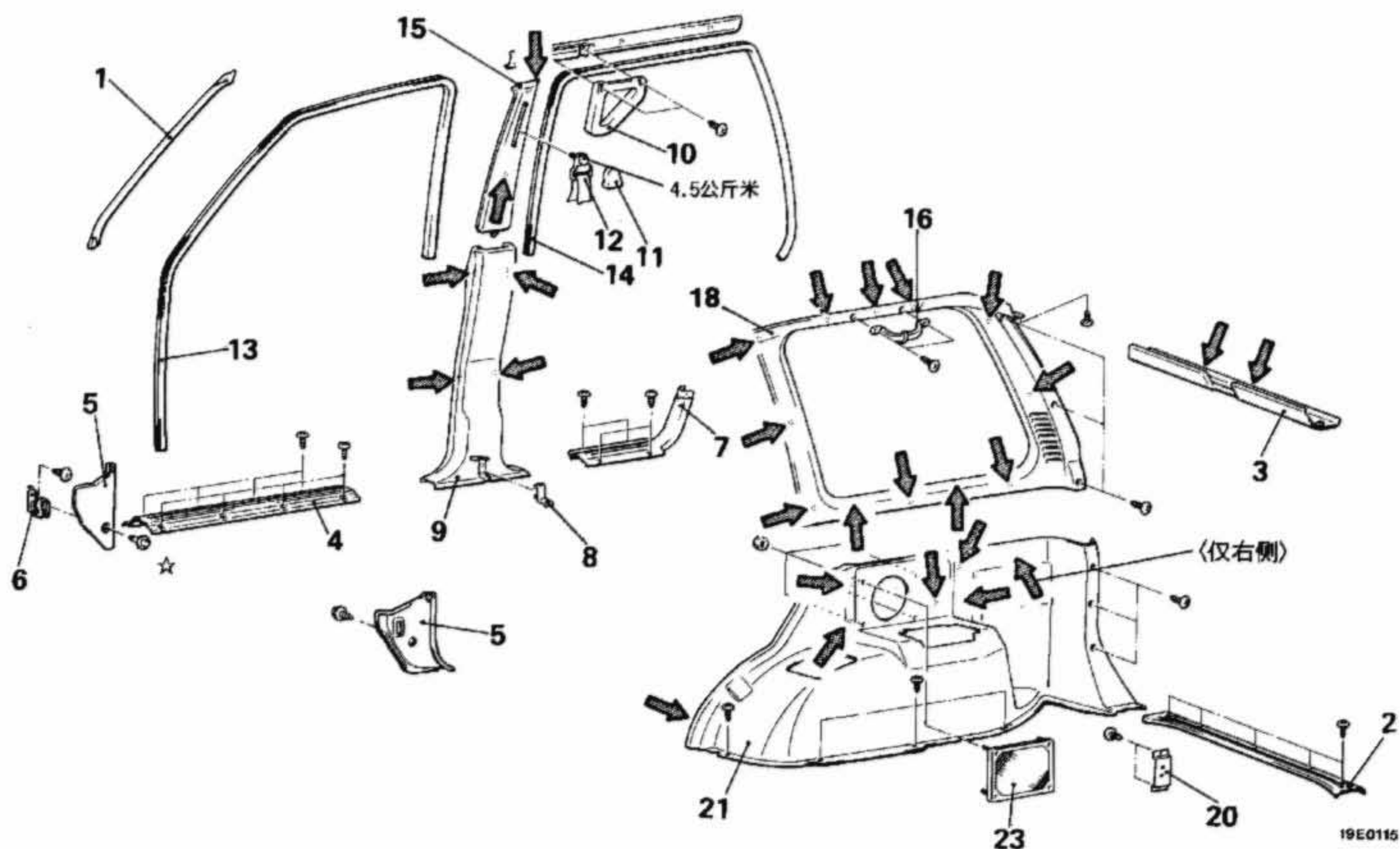
11. 后侧杂物袋

备注

(1) ⇨: 卡扣位置

(2) ☆: 参照装璜卡扣的拆卸/安装方法(第52—9页)

〈4门车型〉
拆卸和安装

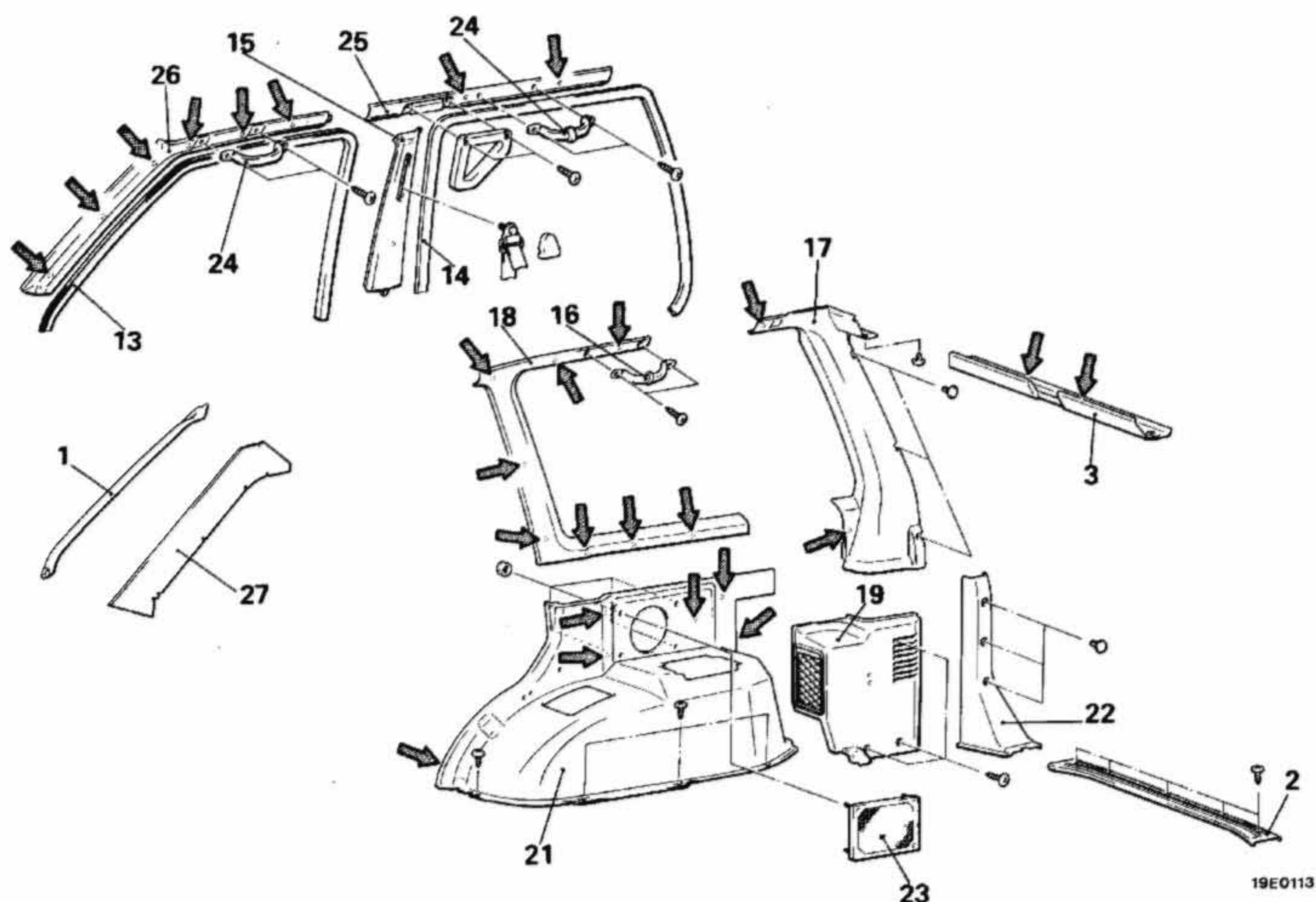


1. 前立柱侧面装璜〈部分装璜的车辆〉
 2. 后装璜板
 3. 后车顶导轨装璜
- 车颈侧装璜的拆卸步骤
4. 前车门框板
 5. 车颈侧装璜
 6. 车颈侧托架〈仅右侧〉
- 中央立柱装璜的拆卸步骤
4. 前车门框板
 7. 后车门框板
 8. 安全带系紧件罩
 9. 中央立柱下部装璜
 10. 抓手
 11. 窗框导向环罩
 12. 前座安全带窗框导向环
 13. 前车门框装璜
 14. 后车门框装璜
 15. 中央立柱上部装璜〈全装璜的车辆〉

- 后侧装璜的拆卸步骤
〈不装双空调器和左侧装双空调器的汽车〉
3. 后车顶导轨装璜
 11. 窗框导向环罩
 16. 辅助抓手
 18. 后侧上部装璜
 - 第三排座位部件
(参照第52—20页)
 2. 后装璜板
 20. 货物装卸照明灯座〈左侧〉
 21. 后侧下部装璜
 23. 扬声器装饰件

备注

- (1) ◁：卡扣位置
- (2) ☆：参照装璜卡扣的拆卸/安装方法(第52—9页)



19E0113

后侧装璜的拆卸步骤(右侧装有双空调器的车辆)

- 3. 后车顶导轨装璜
- 11. 窗框导向环罩
- 16. 辅助抓手
- 17. 后侧上部装璜(空调器)
- 18. 后侧上部装璜
- 第三排座位部件
(参照第52—20页)
- 2. 后装璜板
- 19. 后空调器罩盖
- 21. 后侧下部装璜
- 22. 后侧下部装璜
- 23. 扬声器装饰件

前立柱装璜和侧车顶导轨装璜的拆卸步骤

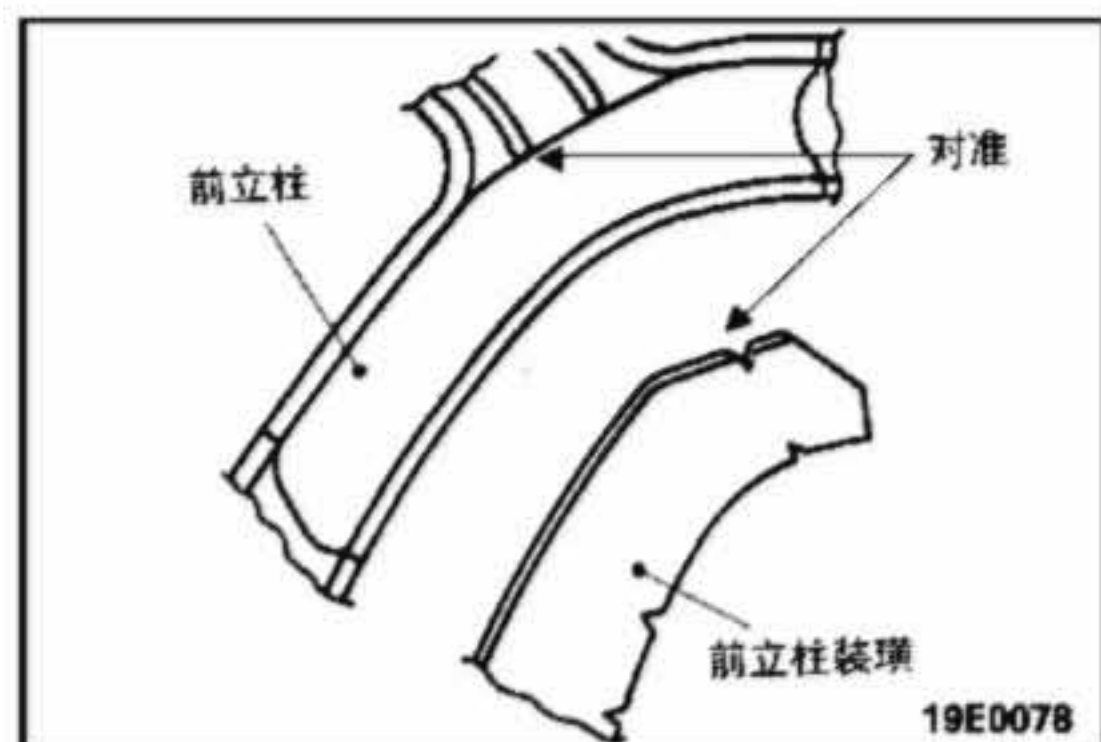
- (全装璜的汽车)
- 13. 前车门框装璜
- 14. 后车门框装璜
- 15. 中央立柱上部装璜
- 18. 后侧上部装璜
- 24. 辅助抓手
- 25. 侧车顶导轨装璜
- 26. 前立柱装璜

前立柱装璜的拆卸步骤(部分装璜的车辆)

- 1. 前立柱侧面装璜
- 13. 前车门框装璜
- ➡➡ 27. 前立柱装璜

备注

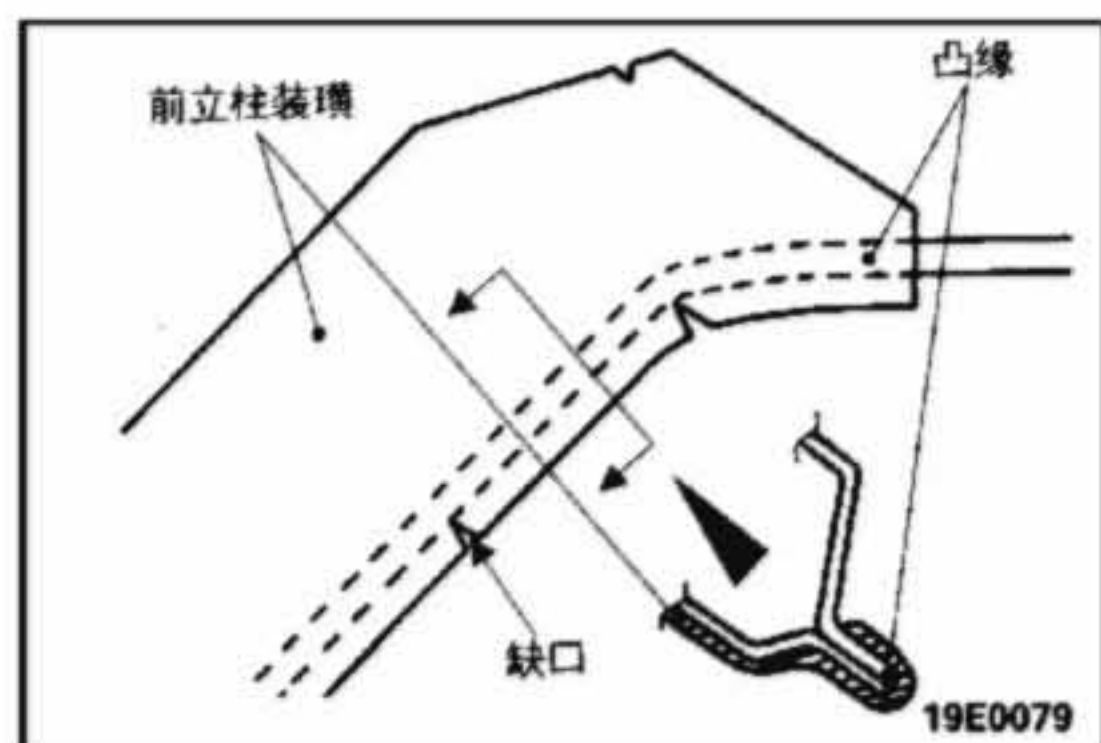
◁: 卡扣位置



安装的检修点

27. 前立柱装璜

- (1) 剥去衬纸。
- (2) 如图所示，使前立柱和装璜顶部的缺口对准。

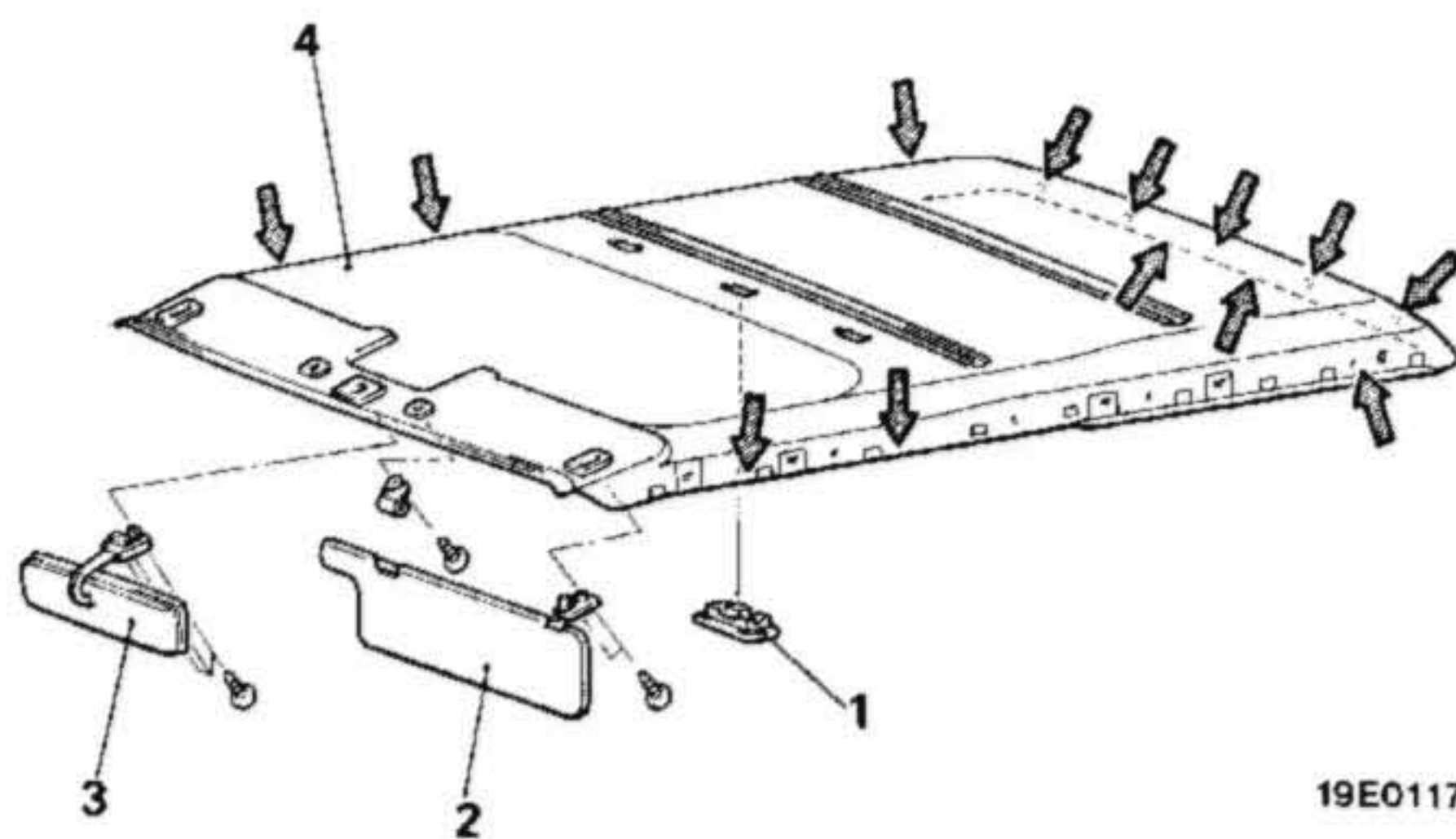


- (3) 使装璜下侧的缺口之尾端与前立柱框架的尾端相配。
- (4) 用力压装璜使其无皱纹。
- (5) 把装璜卷到凸缘上。

上复盖

(2门车型)

拆卸和安装



19E0117

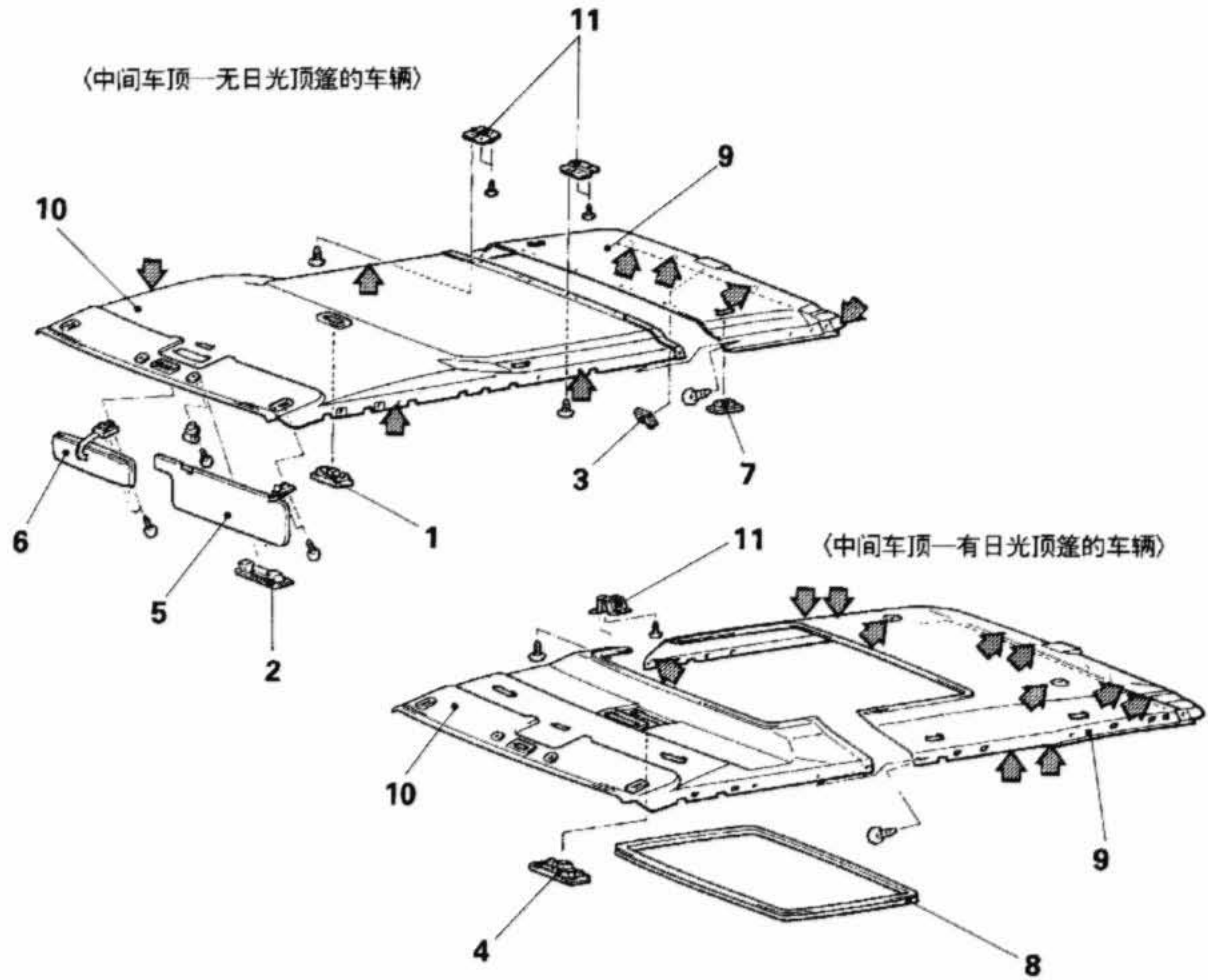
拆卸步骤

1. 室灯
2. 遮阳板
3. 内侧后视镜
4. 上复盖

备注

⇐：卡扣位置

〈4门车型〉
拆卸和安装



19E0014

拆卸步骤〈无日光顶篷的车辆〉

1. 室灯
 2. 线路图照明灯
 3. 行李箱灯
 5. 遮阳板
 6. 内侧后视镜
 7. 进气口部件
- (装双空调器的车辆)
- 后车顶导轨装璜
 - 后侧上部装璜
 - 中央立柱上部装璜
 - 侧车顶导轨装璜
 - 前立柱装璜
9. 后上复盖
 10. 前上复盖
 11. 铰链托架

拆卸步骤〈有日光顶篷的车辆〉

1. 室灯
2. 线路图照明灯
3. 行李箱灯

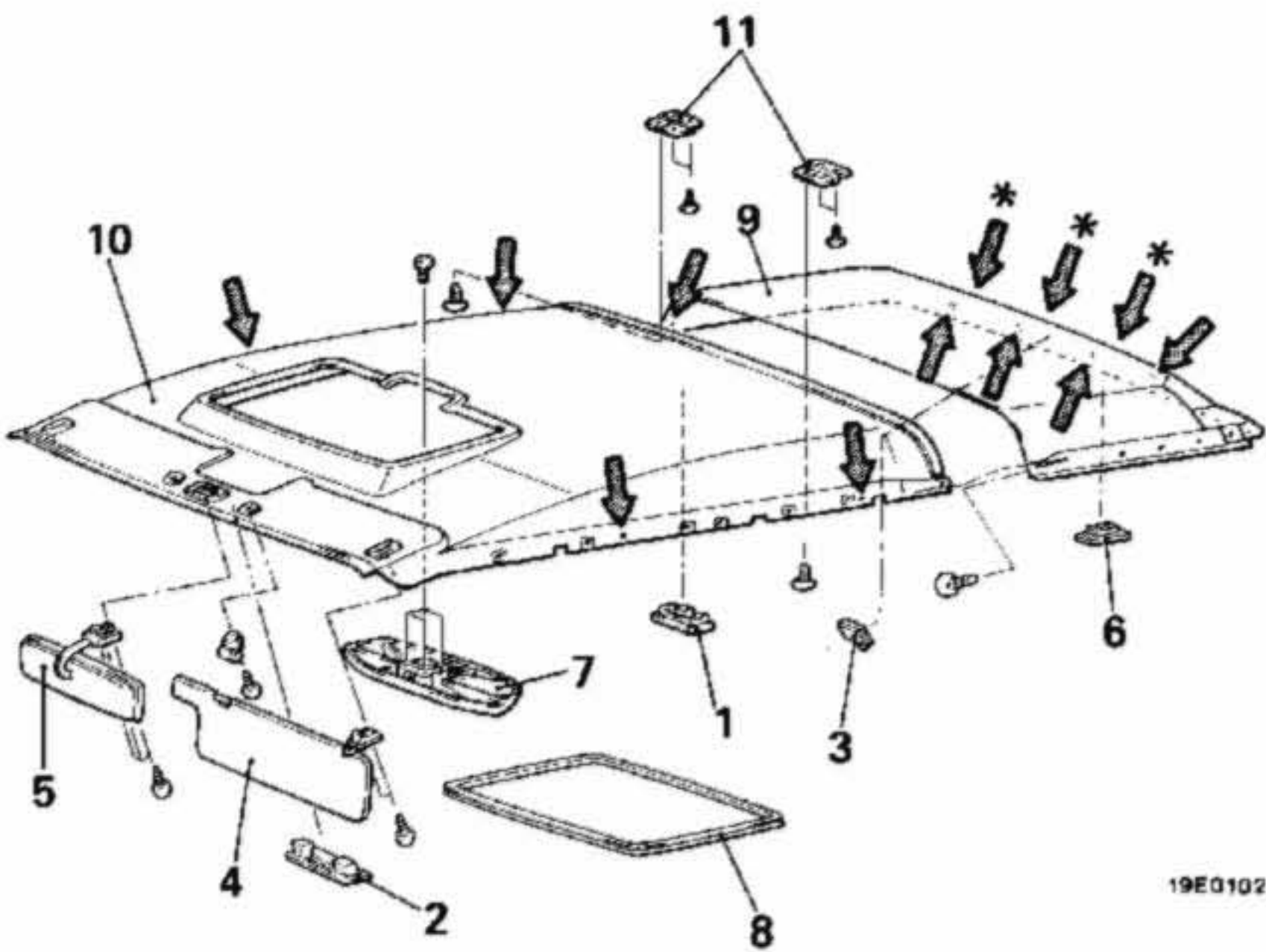
4. 日光顶篷开关
 5. 遮阳板
 6. 内侧后视镜
 7. 进气口部件
- (装双空调器的车辆)

- 后车顶导轨装璜
 - 后侧上部装璜
 - 中央立柱上部装璜
 - 侧车顶导轨装璜
 - 前立柱装璜
- (参照第52—11页)

8. 上复盖装璜
9. 后上复盖
10. 前上复盖
11. 铰链托架

备注
←: 卡扣位置

〈倾翻式车顶〉



19E0102

拆卸步骤

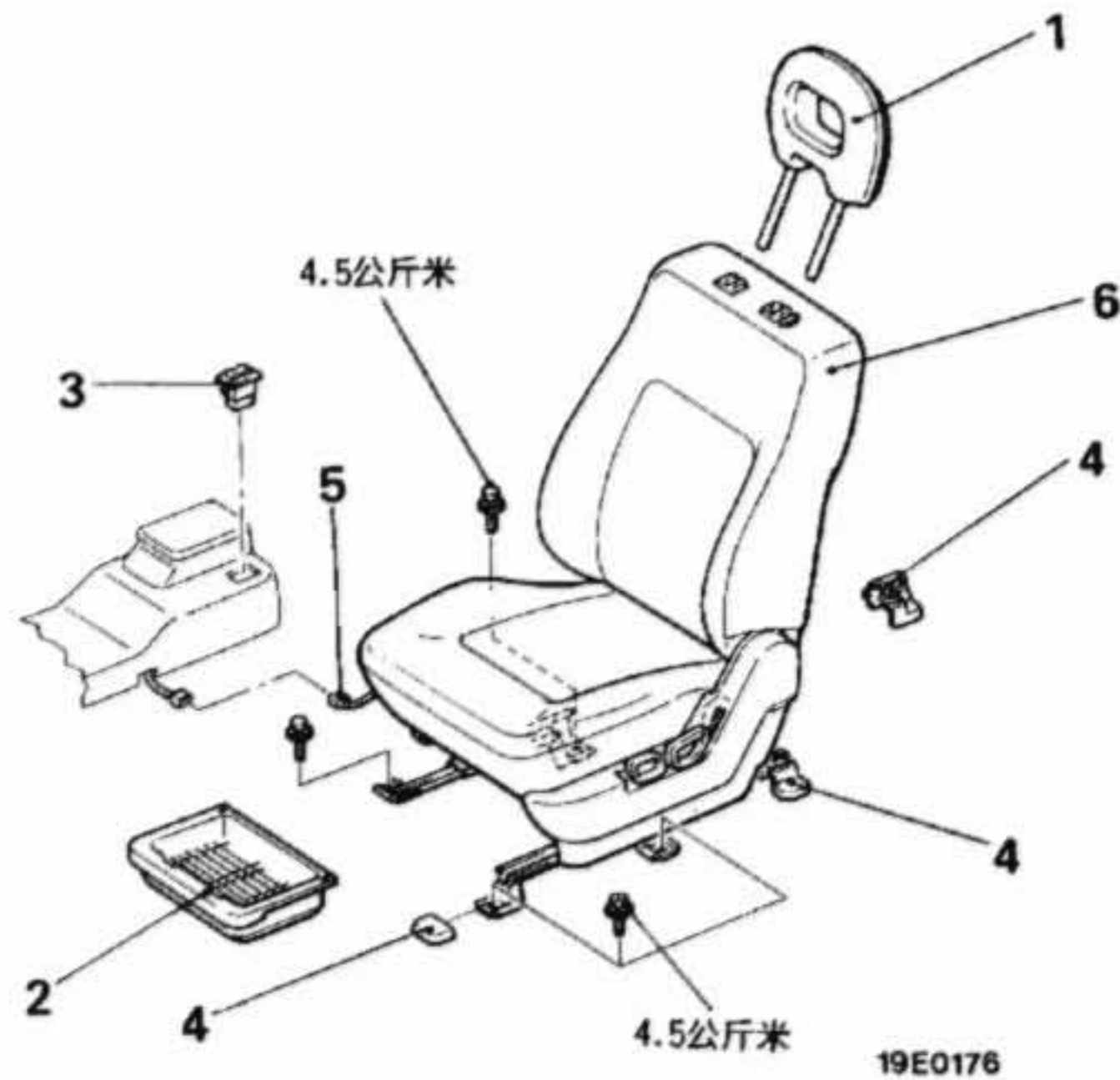
- 1. 室灯
- 2. 线路图照明灯
- 3. 行李箱灯
- 4. 遮阳板
- 5. 内侧后视镜
- 6. 进气口部件
〈装双空调器的车辆〉
- 日光顶篷玻璃部件
〈有日光顶篷的车辆〉
(参照第42组—日光顶篷)
- 7. 日光顶篷调节器部件
〈有日光顶篷的车辆〉

- 后车顶导轨装璜
 - 后侧上部装璜
 - 中央立柱上部装璜
 - 侧车顶导轨装璜
 - 前立柱装璜
8. 上复盖装璜
9. 后上复盖
10. 前上复盖
11. 铰链托架
- 〈全装璜车辆〉 (参照第52—11页)

备注

- (1) < : 卡扣位置
- (2) * : 部分装璜的车辆

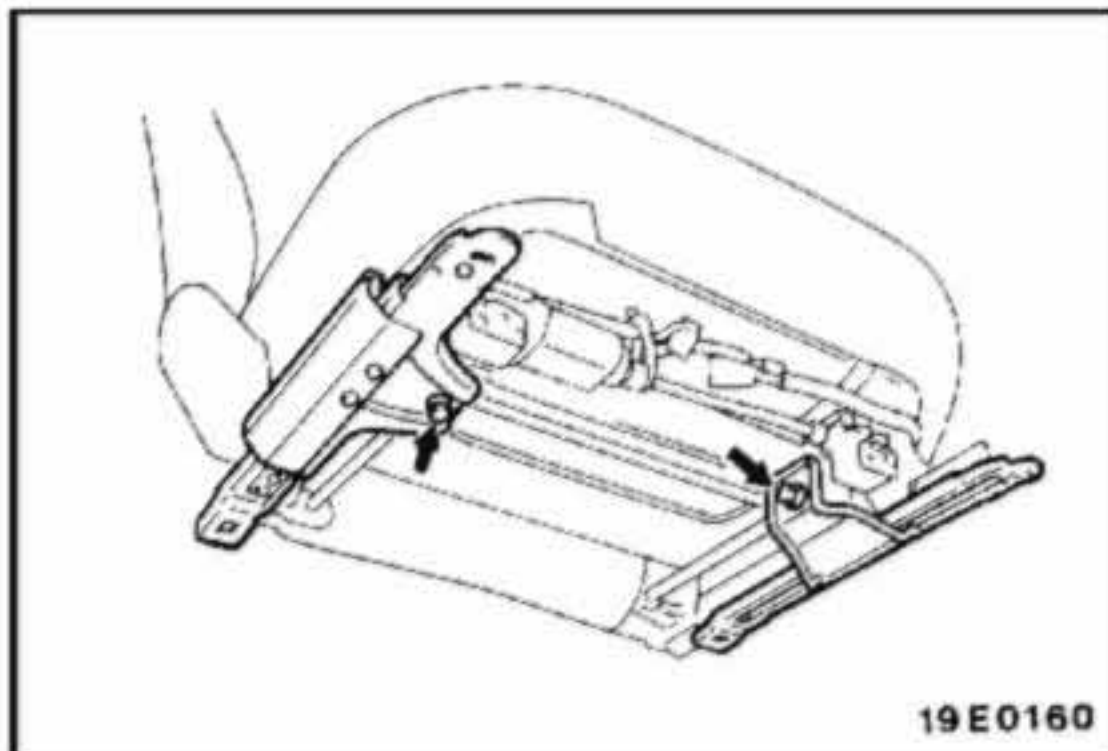
前座 拆卸和安装



1. 头枕
2. 座位下托盘(仅乘客侧)
3. 取暖座位开关

前座部件的拆卸步骤

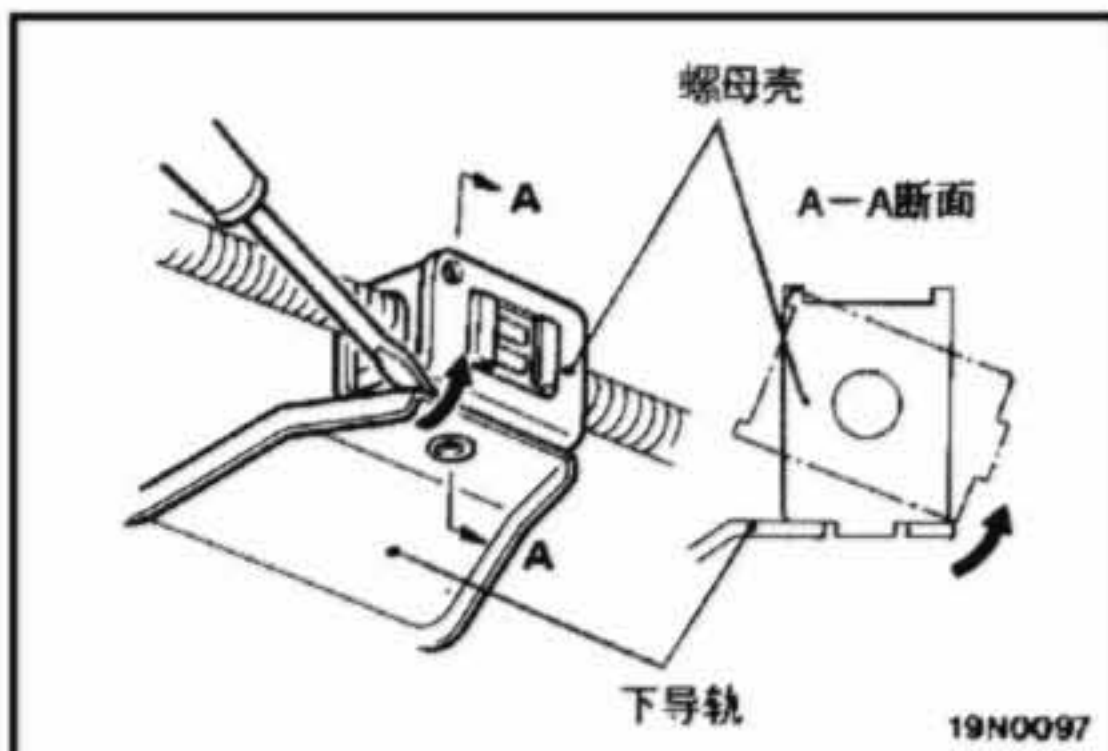
- ➡➡ 4. 座位固定件罩
- ➡➡ 5. 取暖座位配线连接器
- ➡➡ 6. 前座部件



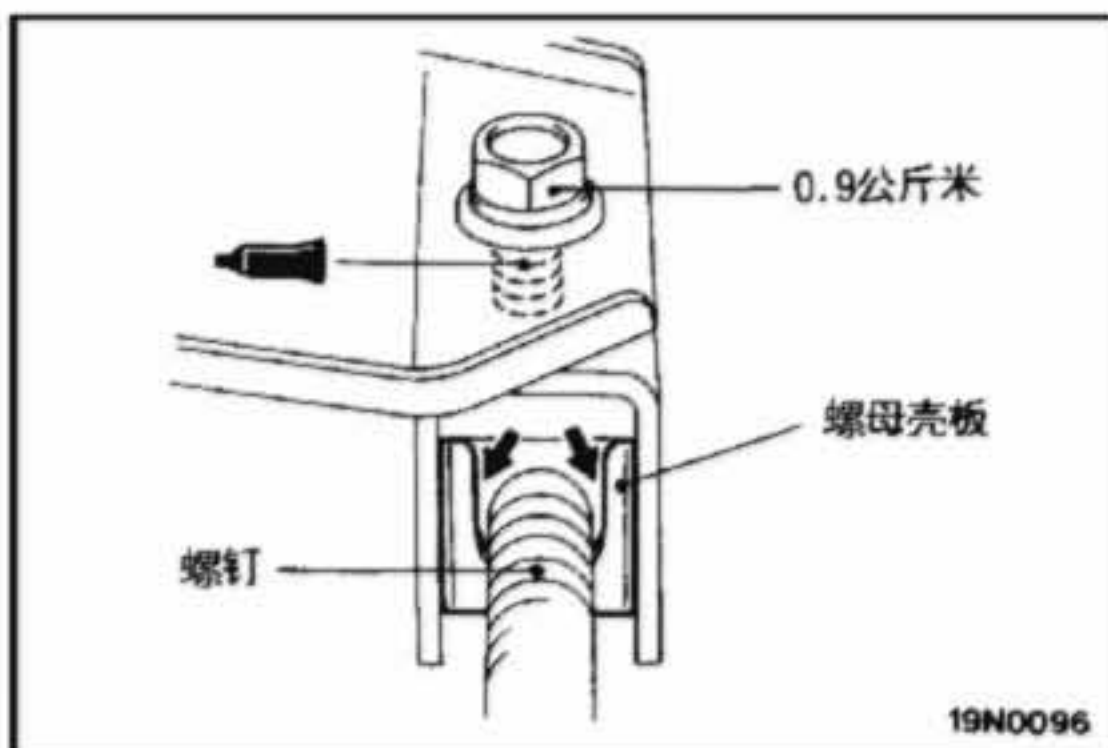
电动座位滑移机构故障时的前座总成的拆卸和安装要点

如果滑移马达或滑移开关故障时不能拆下座位安装螺栓及座位不能滑移，请按下述方法来拆卸和安装前座总成。

- (1) 取下座垫部件。(参照第52—21页)
- (2) 拆下电动座位继电器箱。(参照第52—21页)
- (3) 如图所示拆下座垫下面的螺栓。



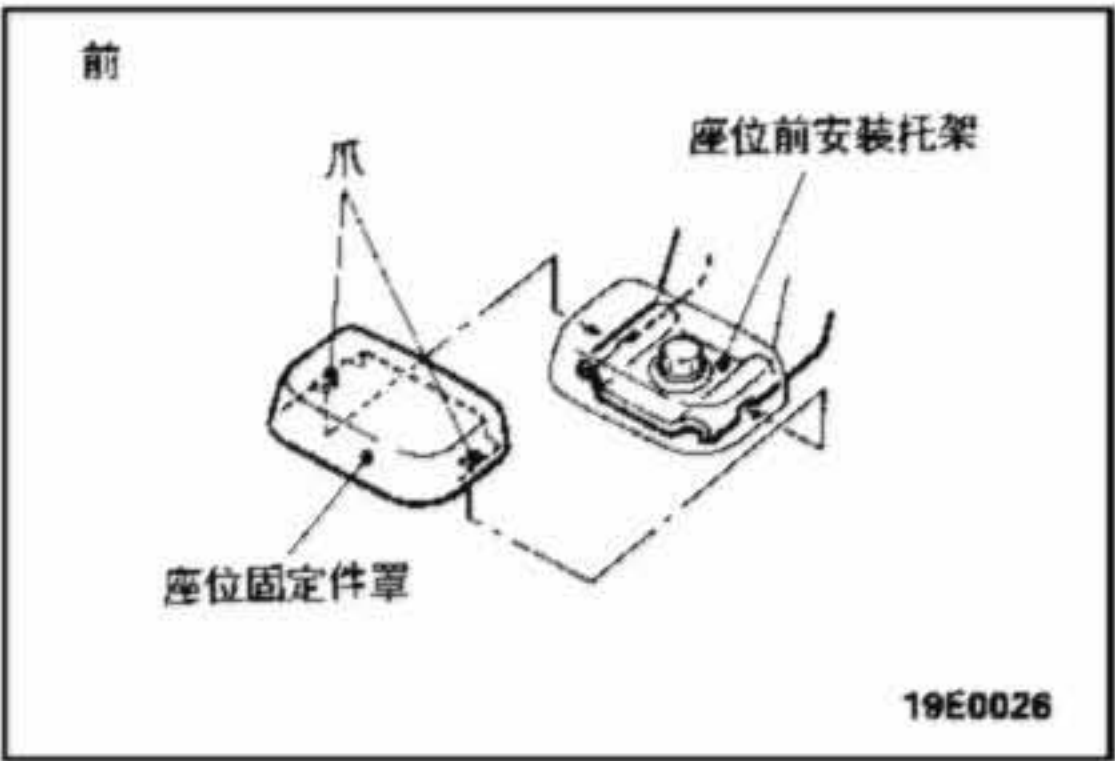
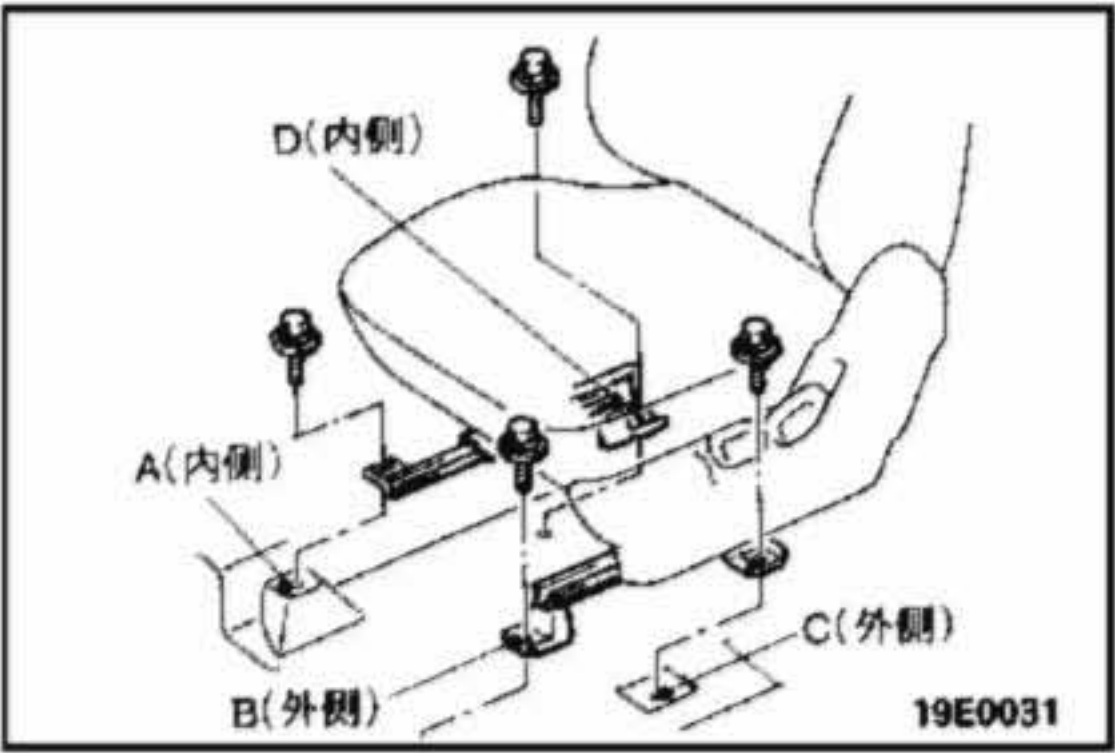
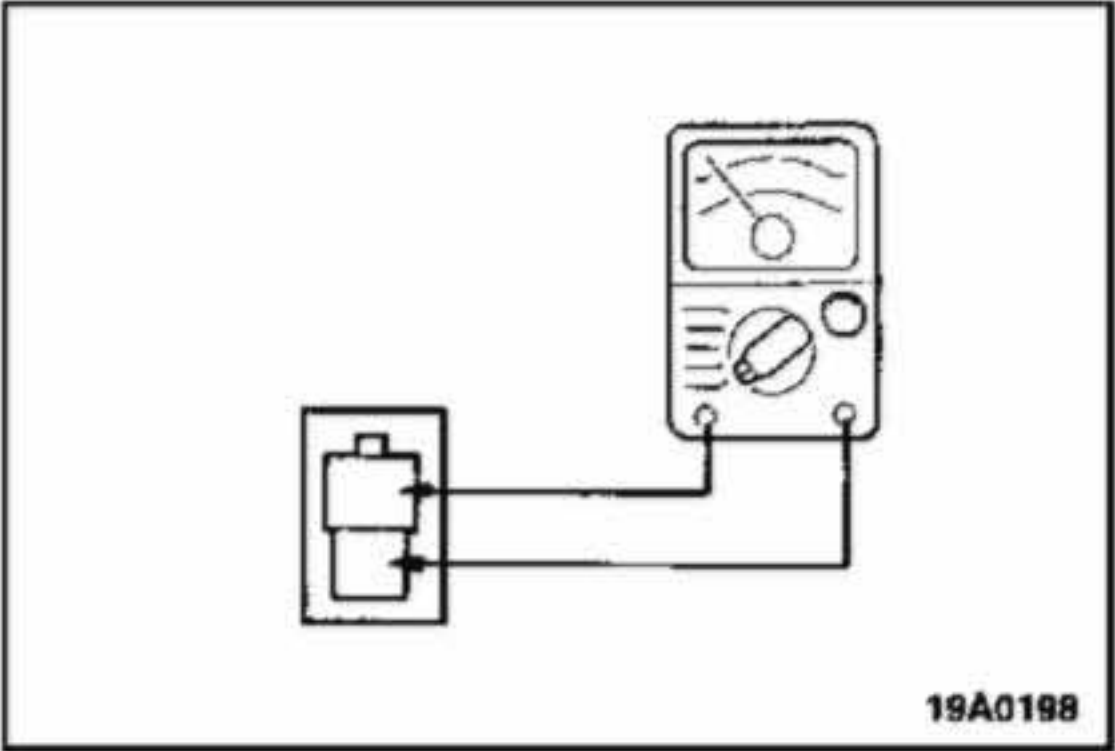
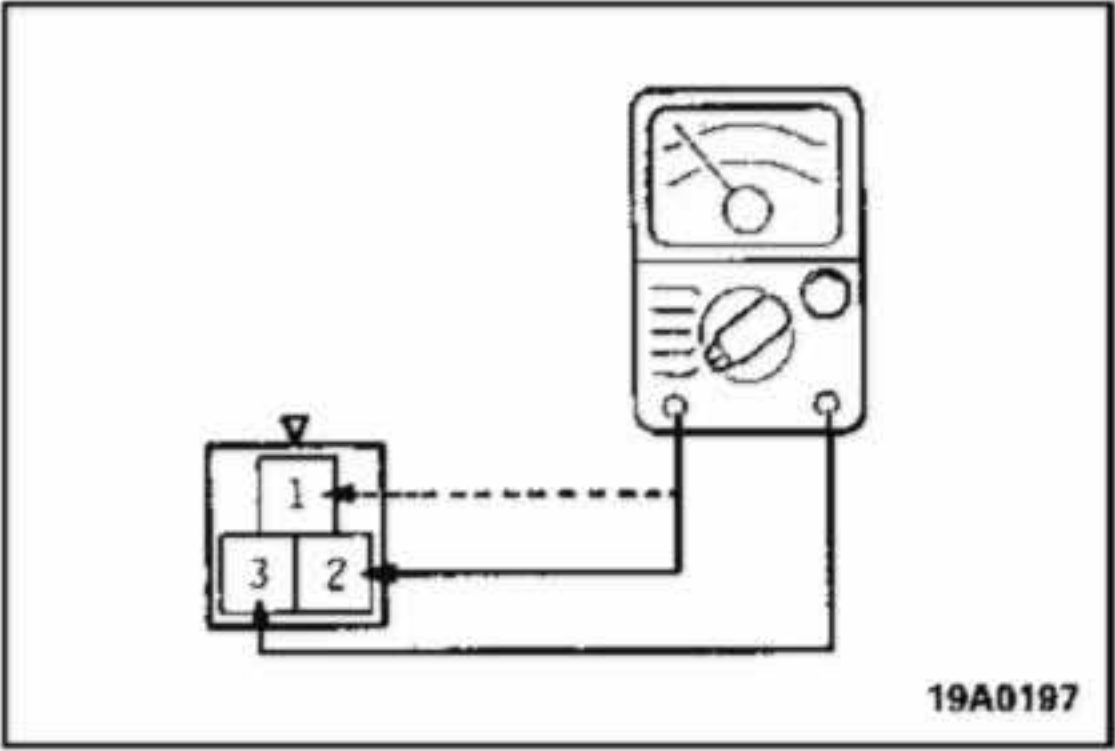
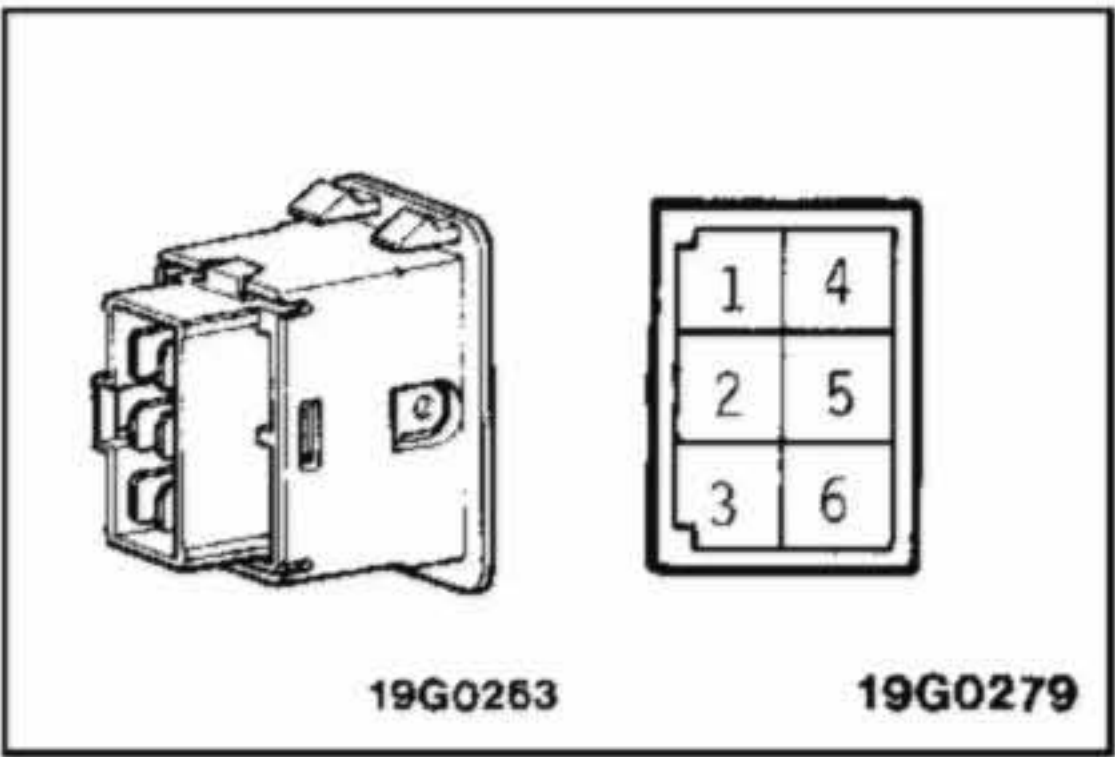
- (4) 将一平头螺丝起子插入下导轨和螺母壳之间，从下导轨孔脱开螺母壳并转动它。
- (5) 滑移座位，拆下座位安装螺栓。



- (6) 要再使用电动高度调节器部件时，在安装螺栓上涂规定的胶粘剂，拧紧到规定力矩。

规定的胶粘剂：3M螺柱锁紧用，零件编号4170或同等品种
注意

1. 对合好左右螺母壳的位置。
2. 进行安装时要使螺钉和螺母壳板在不发生相互干涉。



检查

取暖座位开关

操作开关，检查端子之间的导通状况。

端子号	5	2	1	6	3	4
开关位置						
高		○	○	○	ILL	○
底	○	○	○	○		
关						

备注

○—○表示端子之间导通。

座垫取暖器

测量端子间的电阻。

标准值[乘客室温度为20℃时]：

端子1和3之间 约7.1欧姆

端子2和3之间 约7.4欧姆

端子1和2之间 约0.4欧姆

靠背取暖器

测量端子间的电阻。

标准数值[乘客室温度为20℃时]：端子之间 约5.8欧姆

安装的检修点

6. 前座部件

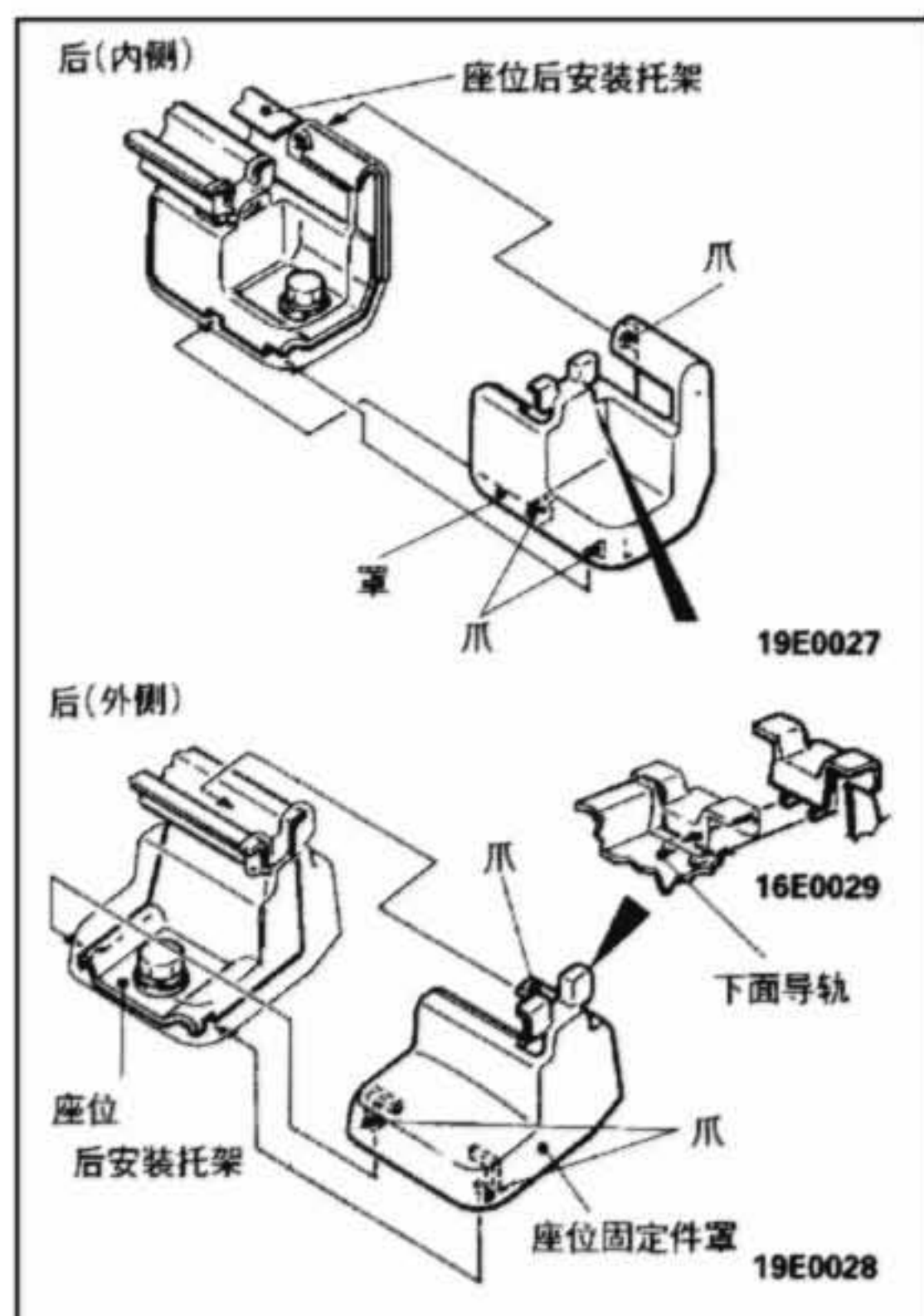
- (1) 安装下部导轨使它与前座左、右安装孔对准，并锁紧两侧的座位调节器。
- (2) 按照A、B、C和D的次序临时拧紧座位安装螺栓。
- (3) 在安装好前座部件之后，检查座位前、后移动是否灵活，然后在全部锁定位置使两侧的座位调节器锁定。

备注

左图所示为左侧座位。

4. 座位固定件罩

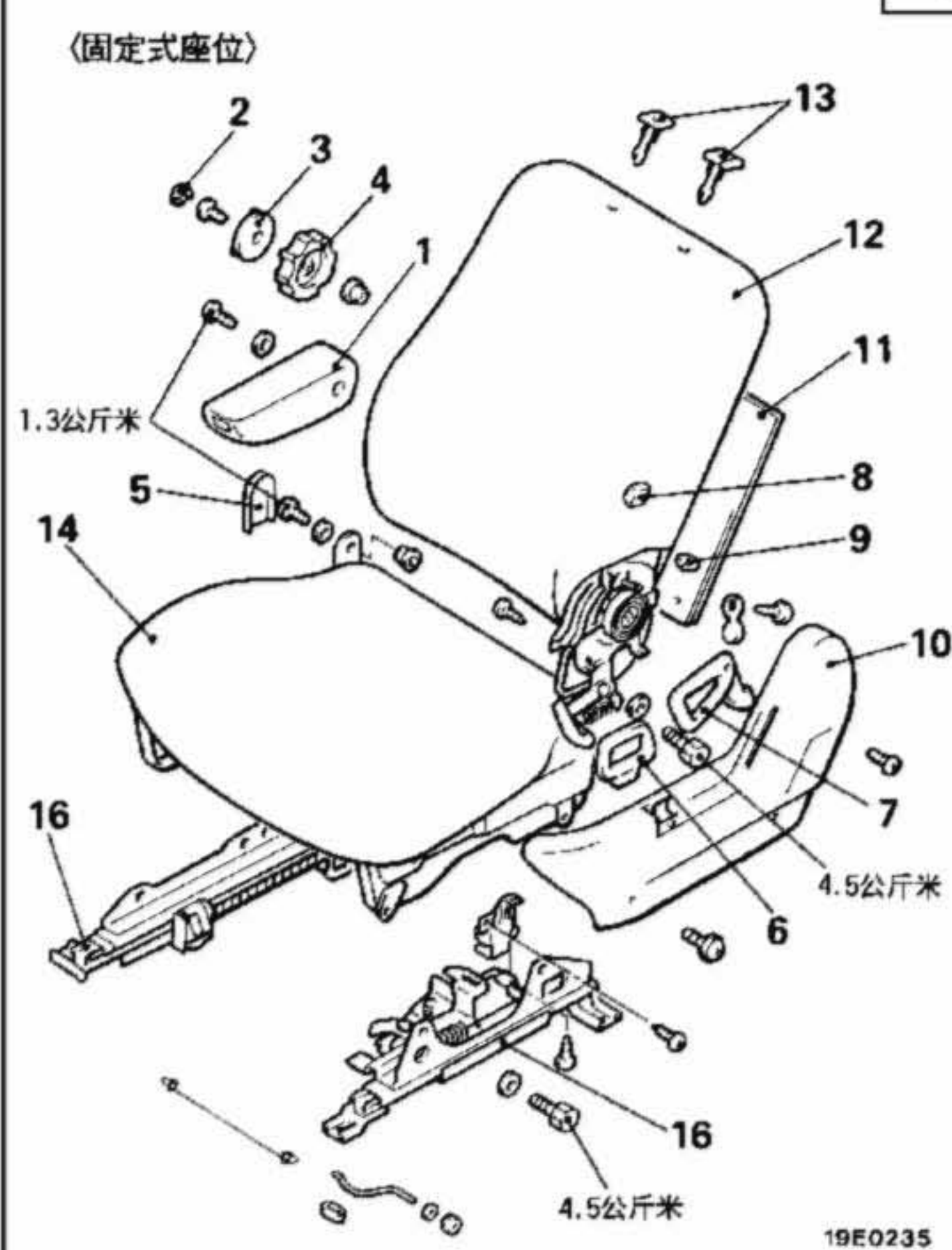
- (1) 向下压前座固定件罩将其装到座位前安装托架上，然后把固定件罩上的突耳钩到托架上。



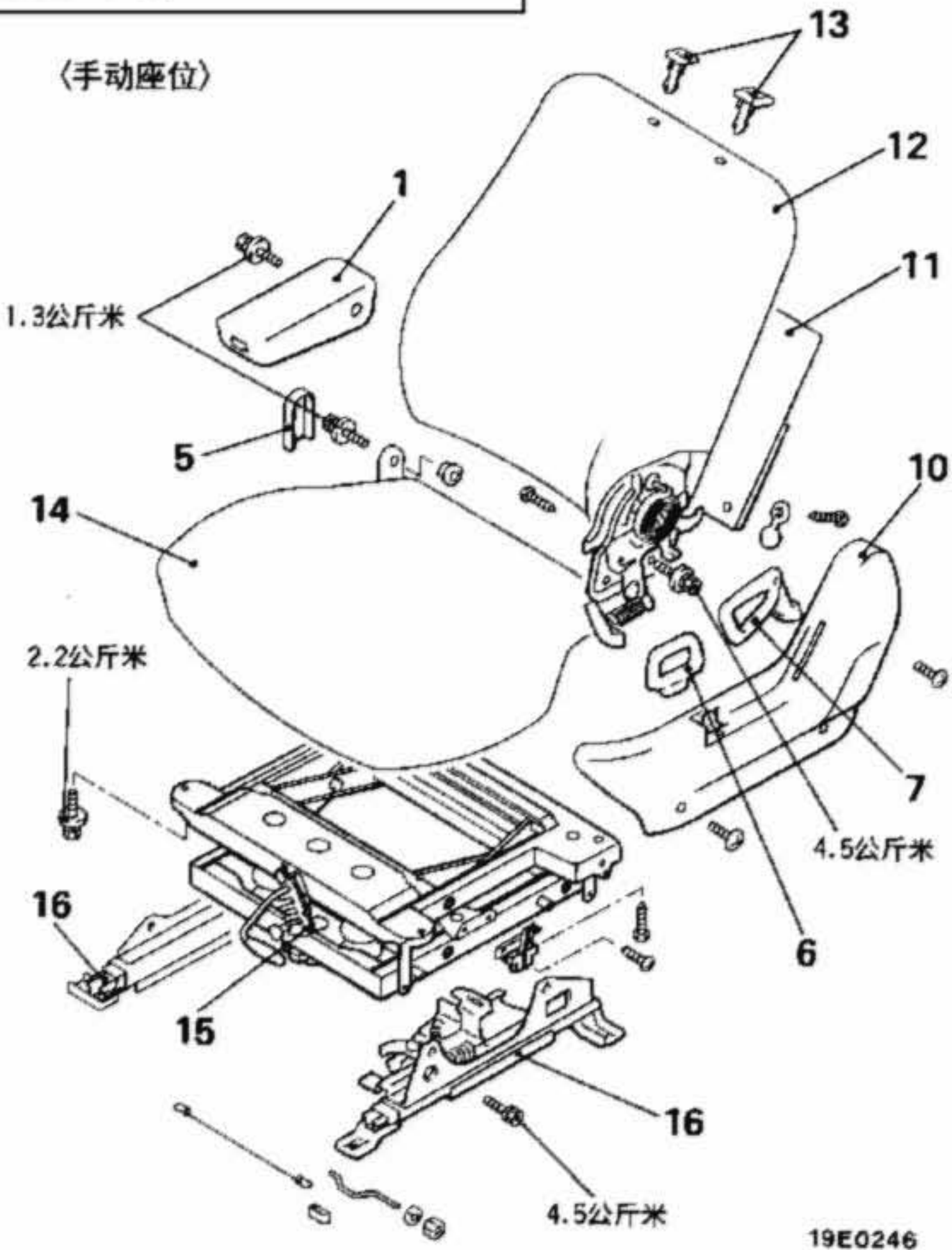
- (2) 从座位后安装托架的后侧装入后座位固定件罩，在把固定件罩插入到下部导轨的同时，把它的突耳钩到托架上。

分解和重新装配

拆下前的预操作和安装后的操作
● 拆卸和安装前座内侧安全带部件
(参照第52—28页)



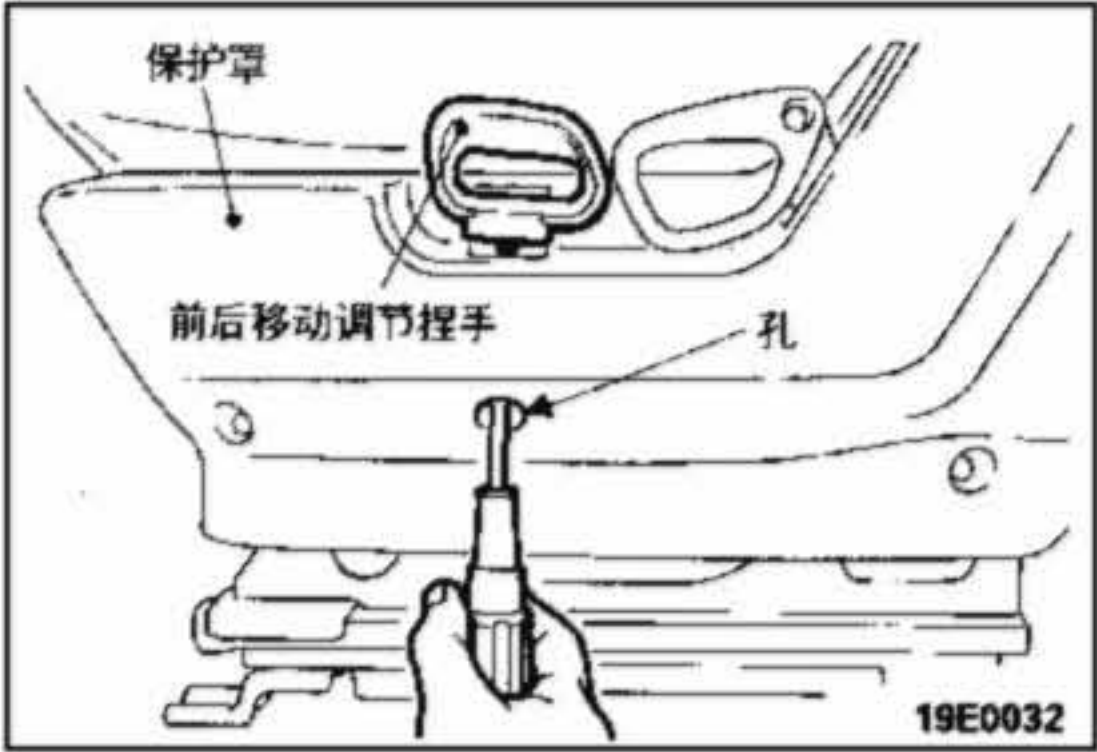
19E0235



19E0246

- 分解步骤
- 1. 扶手部件
 - 2. 侧面支撑杆盖帽
 - 3. 侧面支撑杆
 - 4. 木制支撑杆
 - 5. 活动铰链护罩
 - 6. 前后移动调节捏手
 - 7. 倾斜调节捏手
 - 8. 倾斜位置记忆捏手

- 9. 进出车门调节捏手
- 10. 保护罩
- 11. 育后杂物袋
- 12. 座位靠背部件
- 13. 头枕导向杆
- 14. 座垫部件
- 15. 悬挂装置部件
- 16. 座位调节器



19E0032

分解的检修点

- 6. 前后移动调节捏手
用一把螺丝起子穿过保护罩的孔, 拧出前后移动调节捏手的装螺钉。

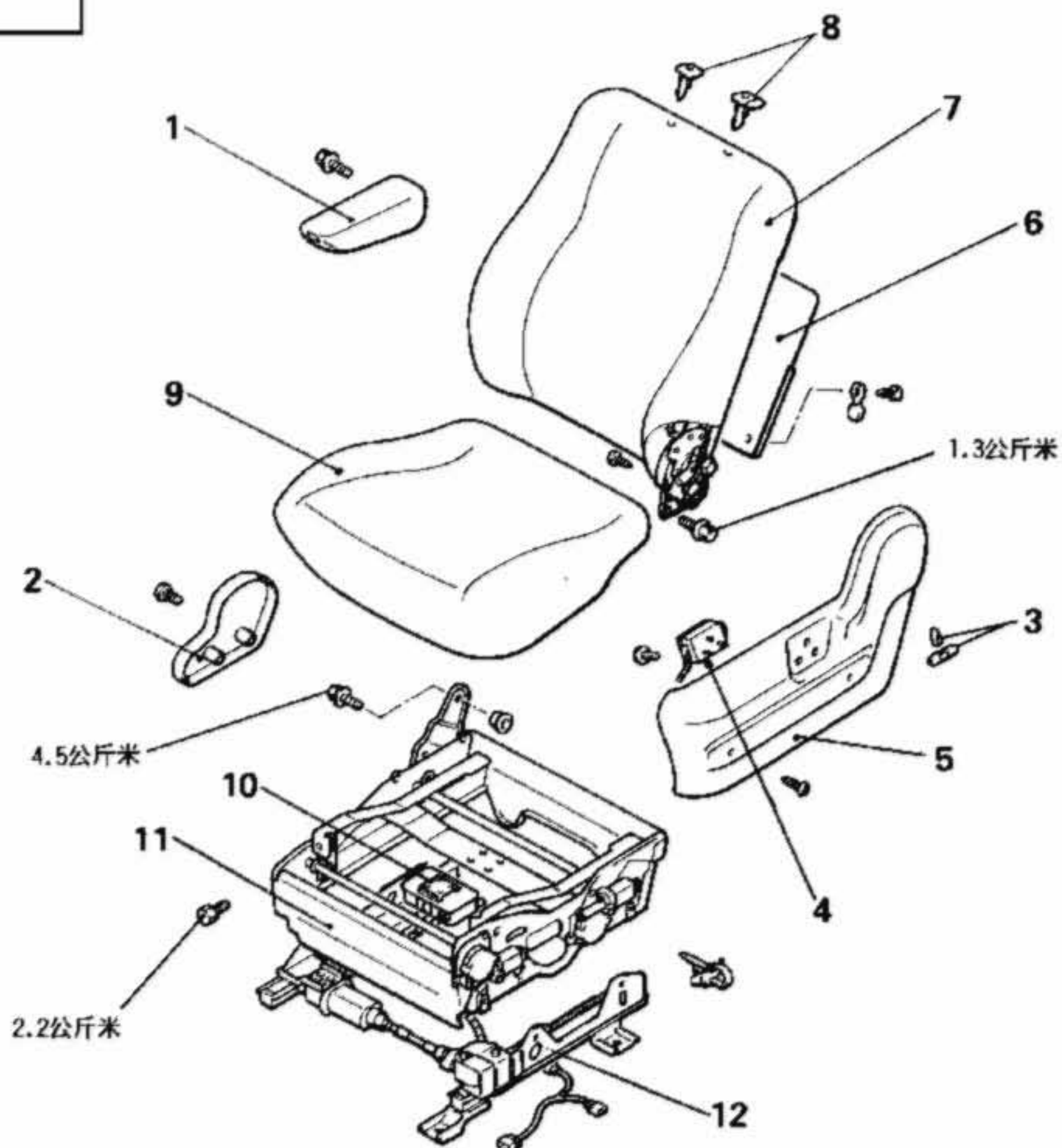
分解和重新装配〈电动座位〉

拆卸前的预操作和安装后的操作

- 前座内侧安全带部件的拆卸和安装(参照第52—28页)

分解步骤

1. 扶手部件
2. 活动铰链护罩
3. 电动座位杆
4. 电动座位开关
5. 护罩
6. 背袋部件
7. 靠背部件
8. 头枕导向件
9. 座垫部件
10. 电动座位继电器箱
11. 椅脚部件
12. 电动座位调节器

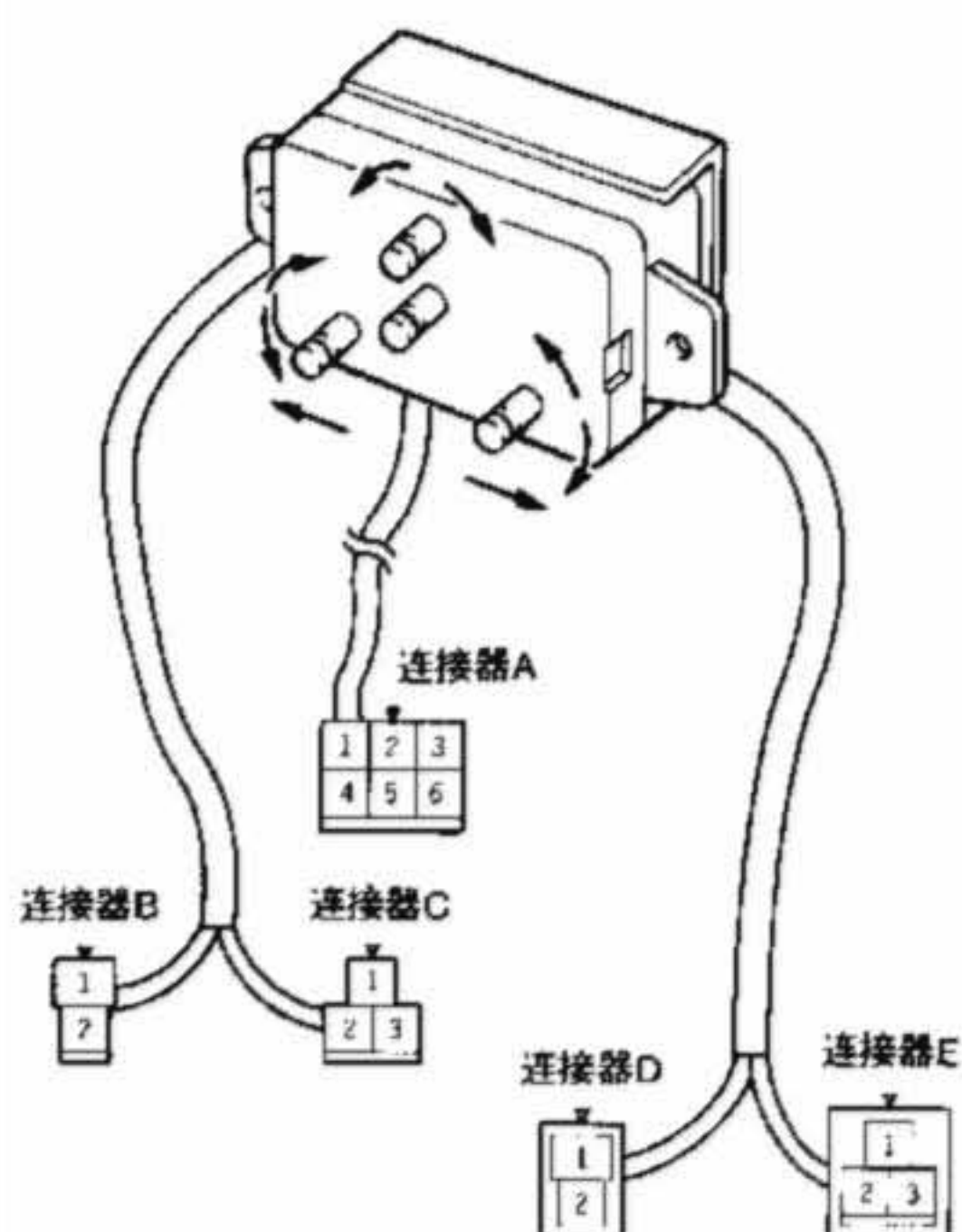


19E0159

检查

电动座位开关

操作电动座位开关，检查是否导通。



19E0146

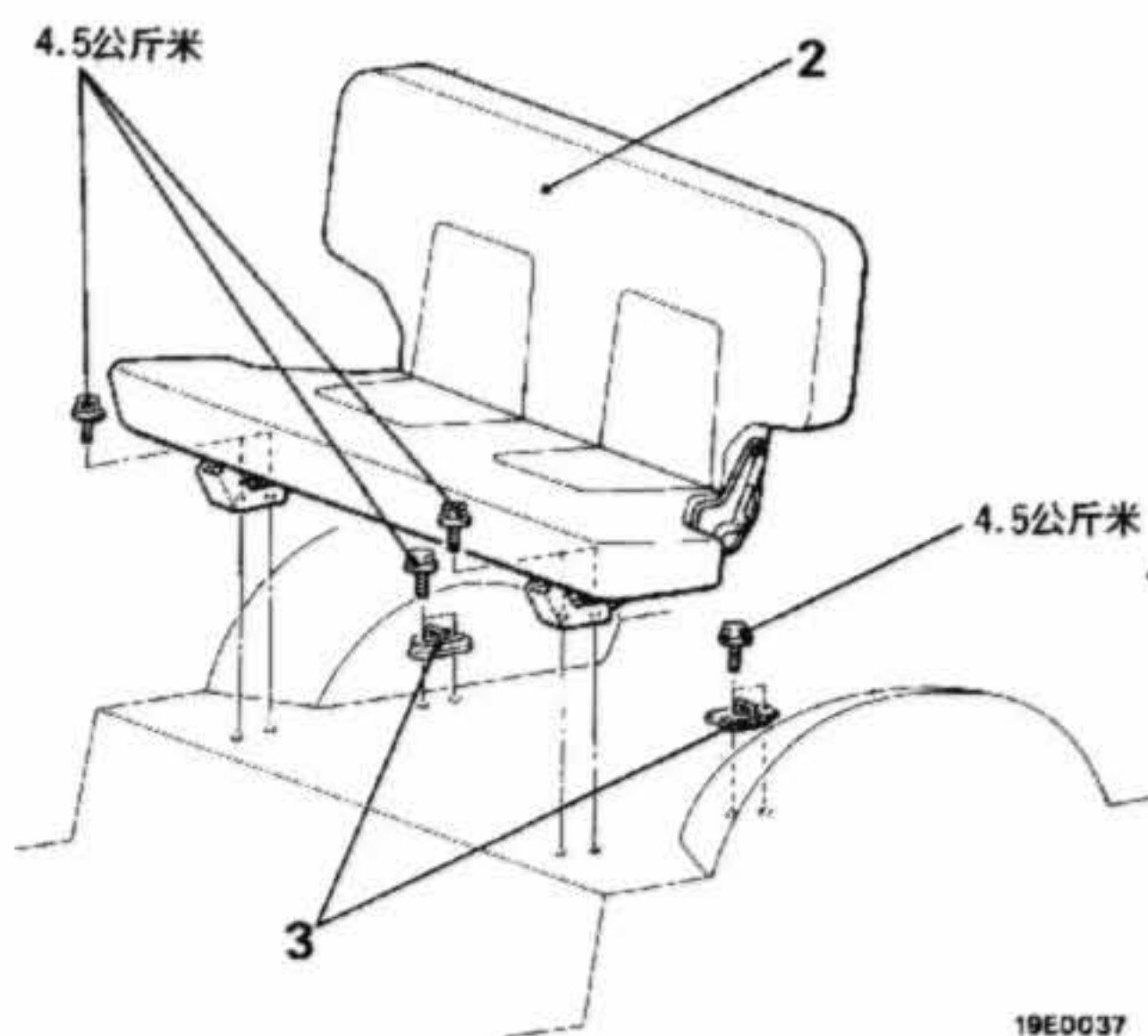
开关位置		连接器	A						B		C			D		E		
		端子号	1	2	3	4	5	6	1	2	1	2	3	1	2	1	2	3
倾斜开关	向前		○	—	○													
	向后		○	—	—	—	—	○										
滑移开关	向前		○	—	○													
	向后		○	—	—	—	—	○										
高度开关(前)	向上		○	—	—	—	—	—	○	—	—	—	○					
	向下		○	—	—	—	—	—	○	—	—	○						
高度开关(后)	向上		○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○	
	向下		○	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	○	—	—	○
全部开关	OFF			○	—	○	—	○	—	○	—	○	—	—	—	○		

备注
○—○表示端子之间导通。

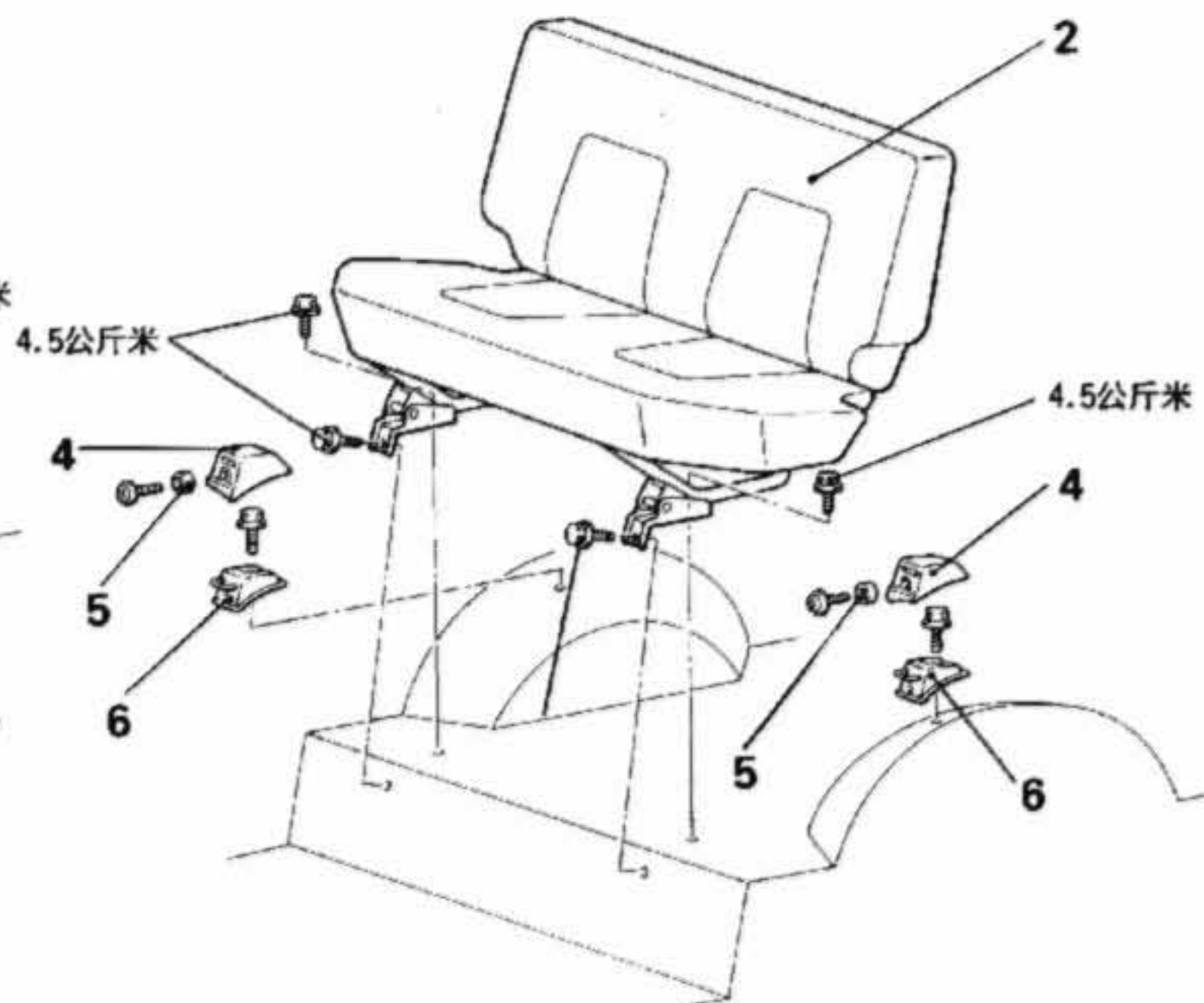
后座

拆卸和安装

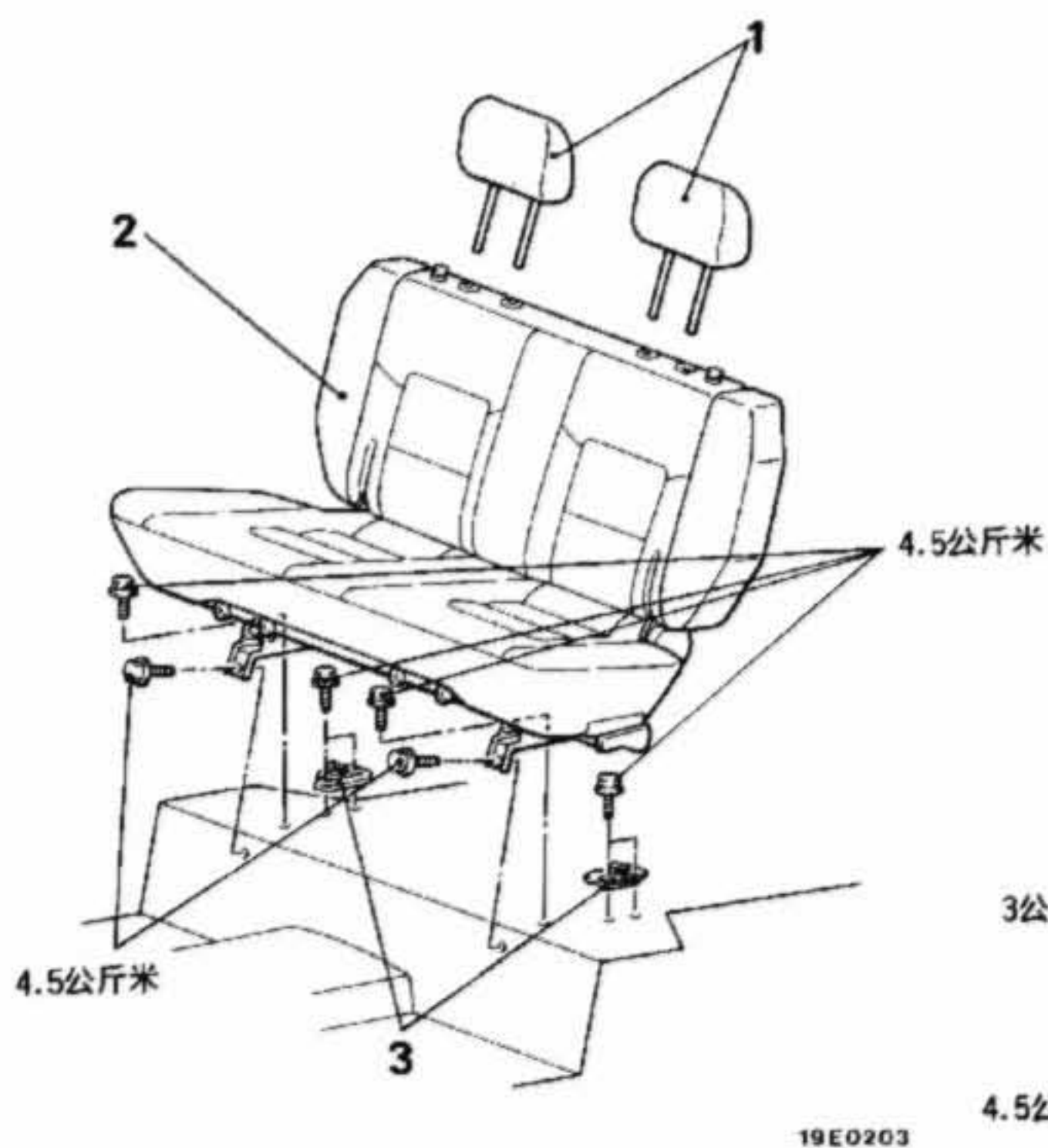
〈2门车型〉



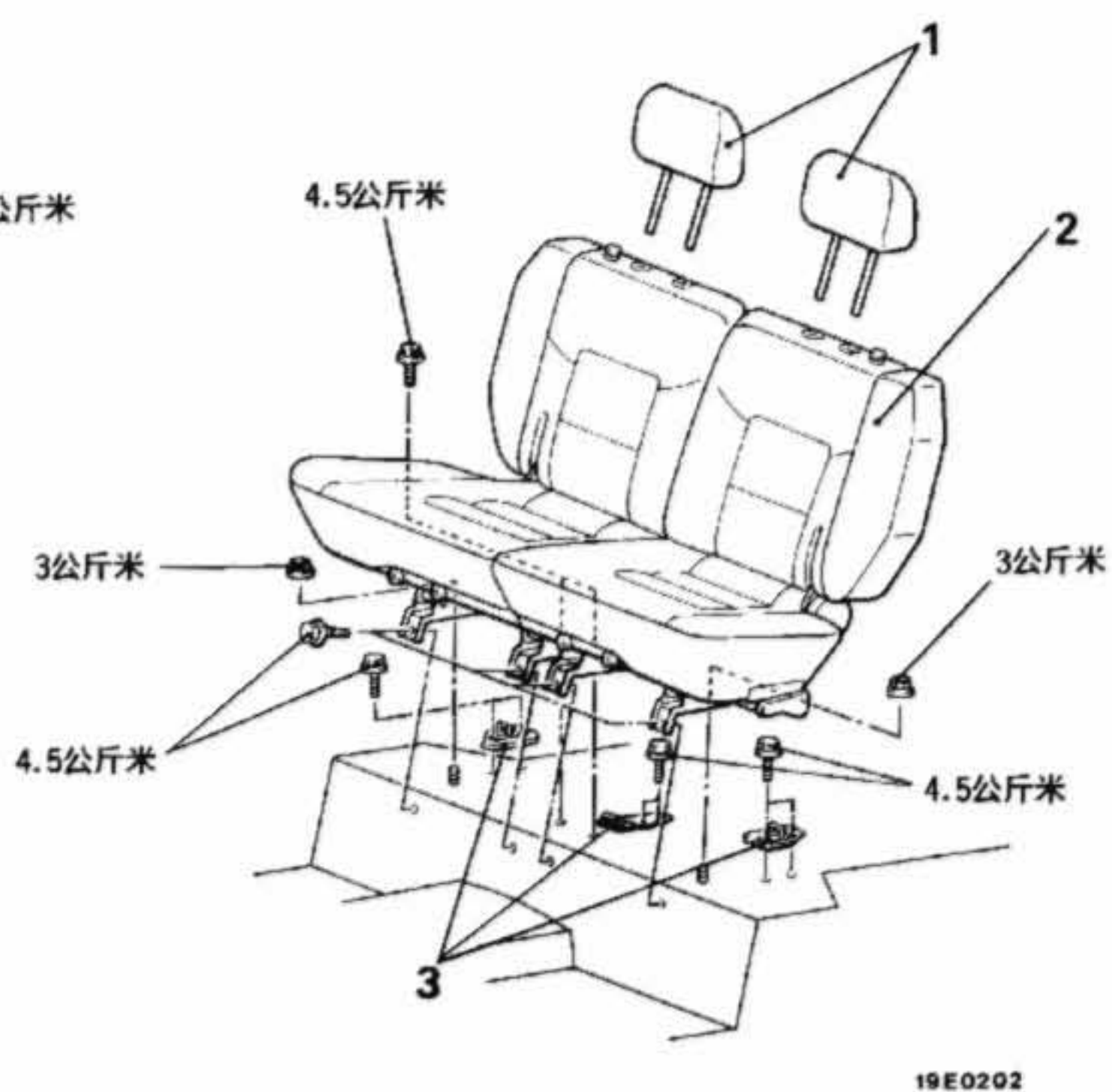
〈4门车型(小型客车)〉



〈4门车型(小型客车—型式A)〉

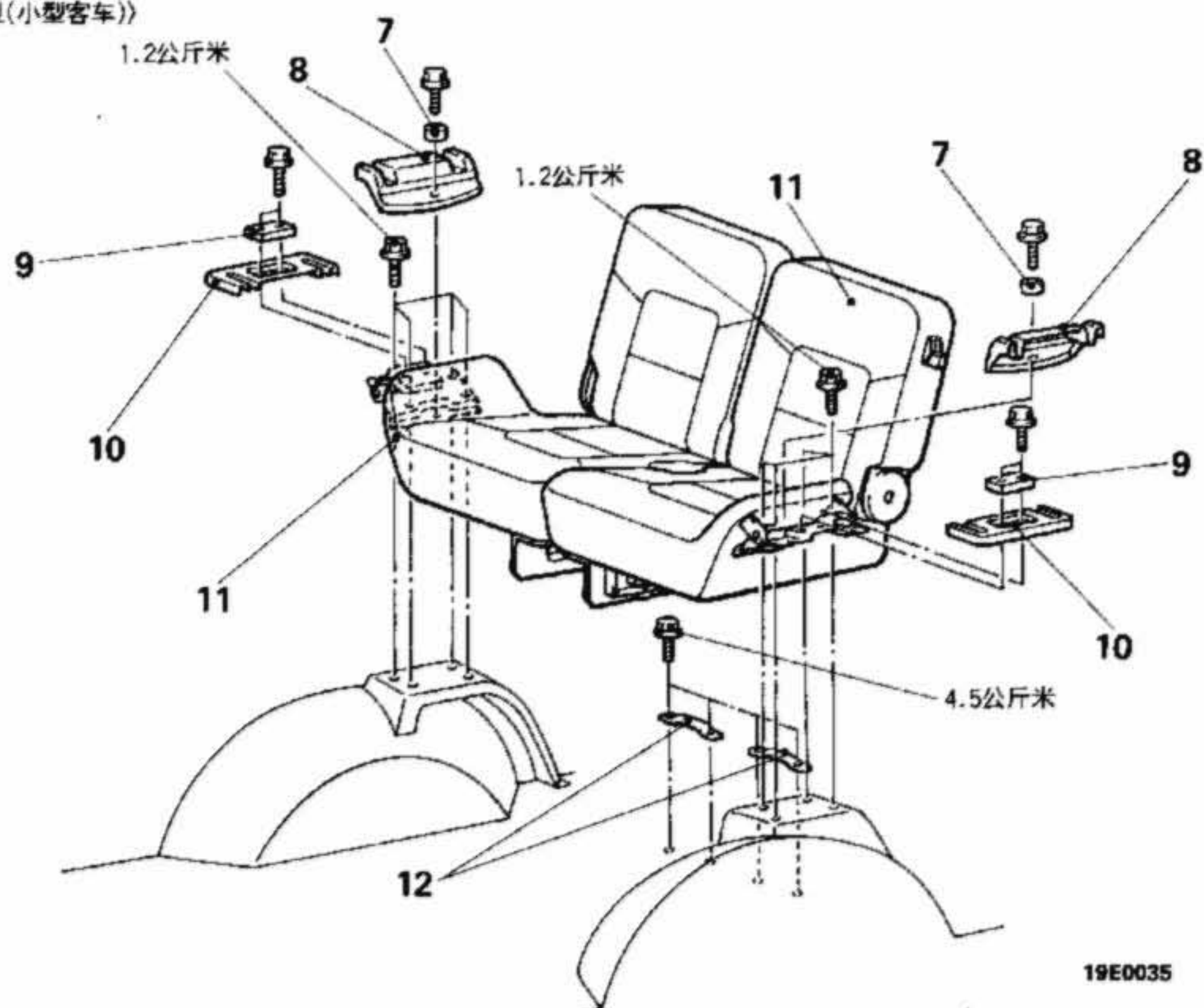


〈4门车型(小型客车—型式B)〉

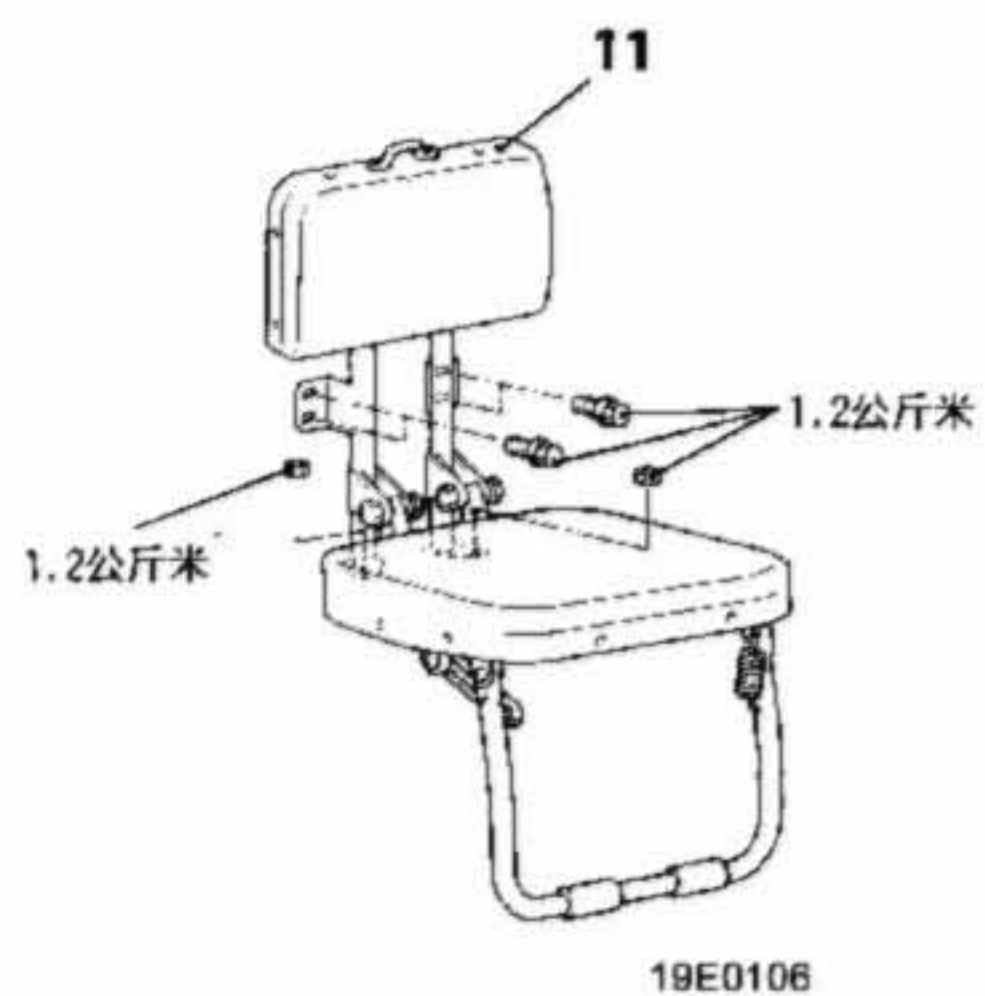


1. 头枕
2. 第2排座位部件
3. 门眼
4. 座位锁扣罩
5. 缓冲垫
6. 座位锁扣

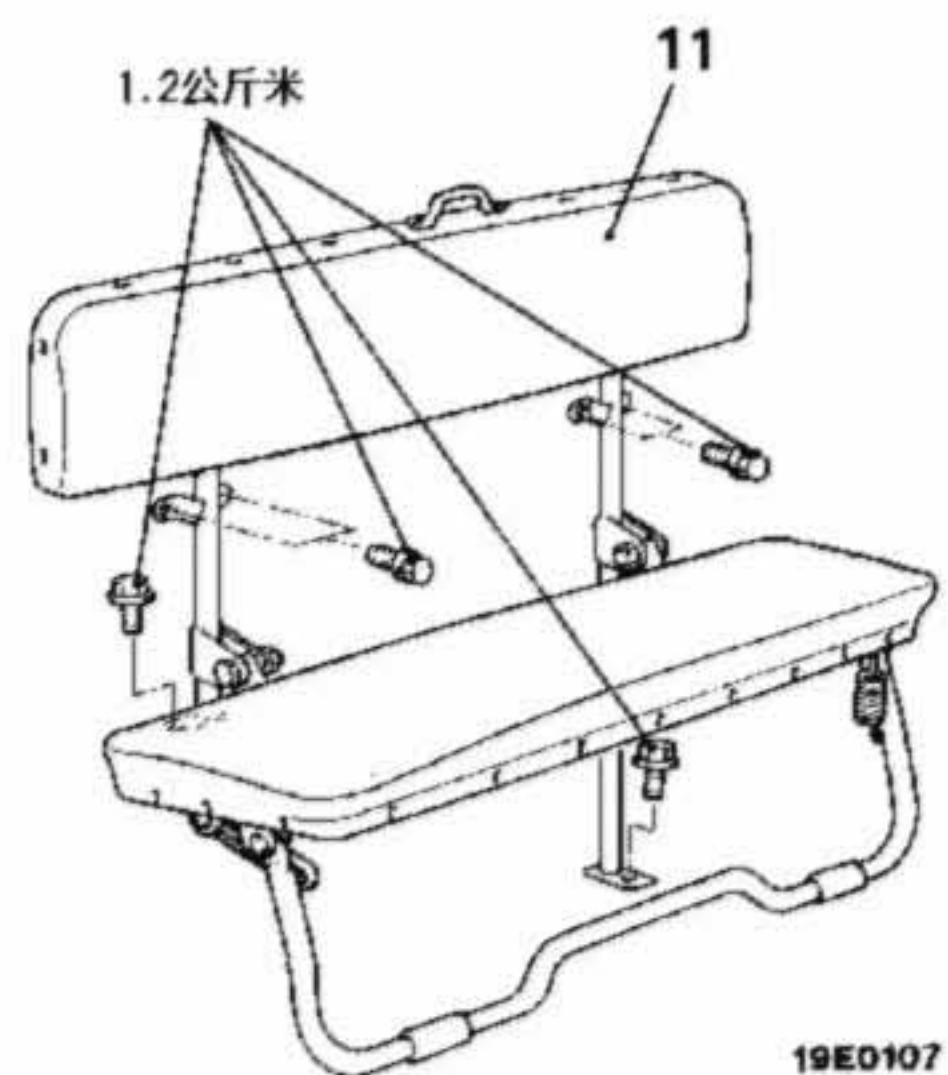
〈4门车型(小型客车)〉



〈2门车型〉



〈4门车型(小型客货车)〉

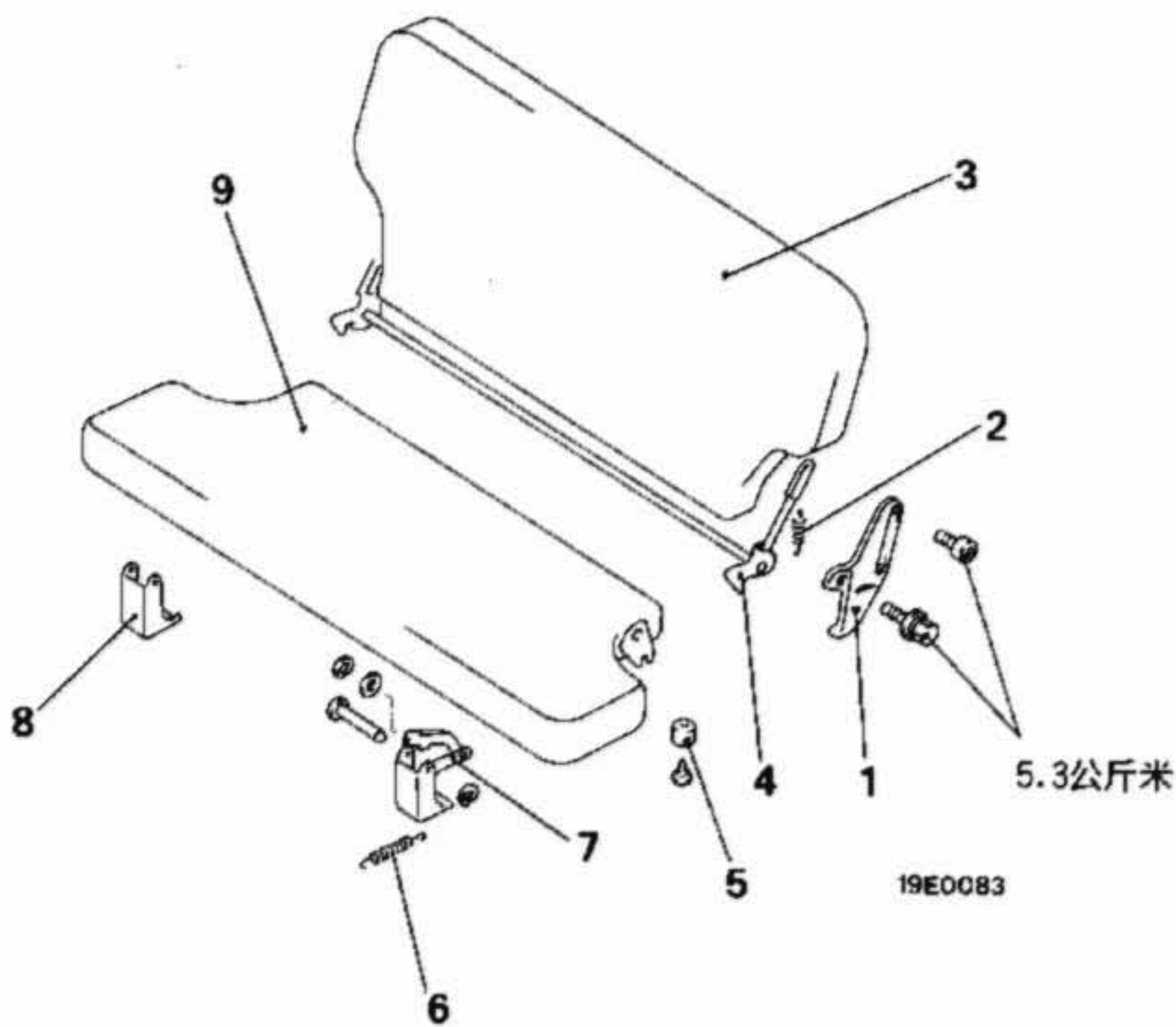


拆卸步骤

7. 缓冲垫
8. 座位固定件罩
9. 缓冲垫
10. 座位固定件罩
11. 第3排座位部件
12. 门限

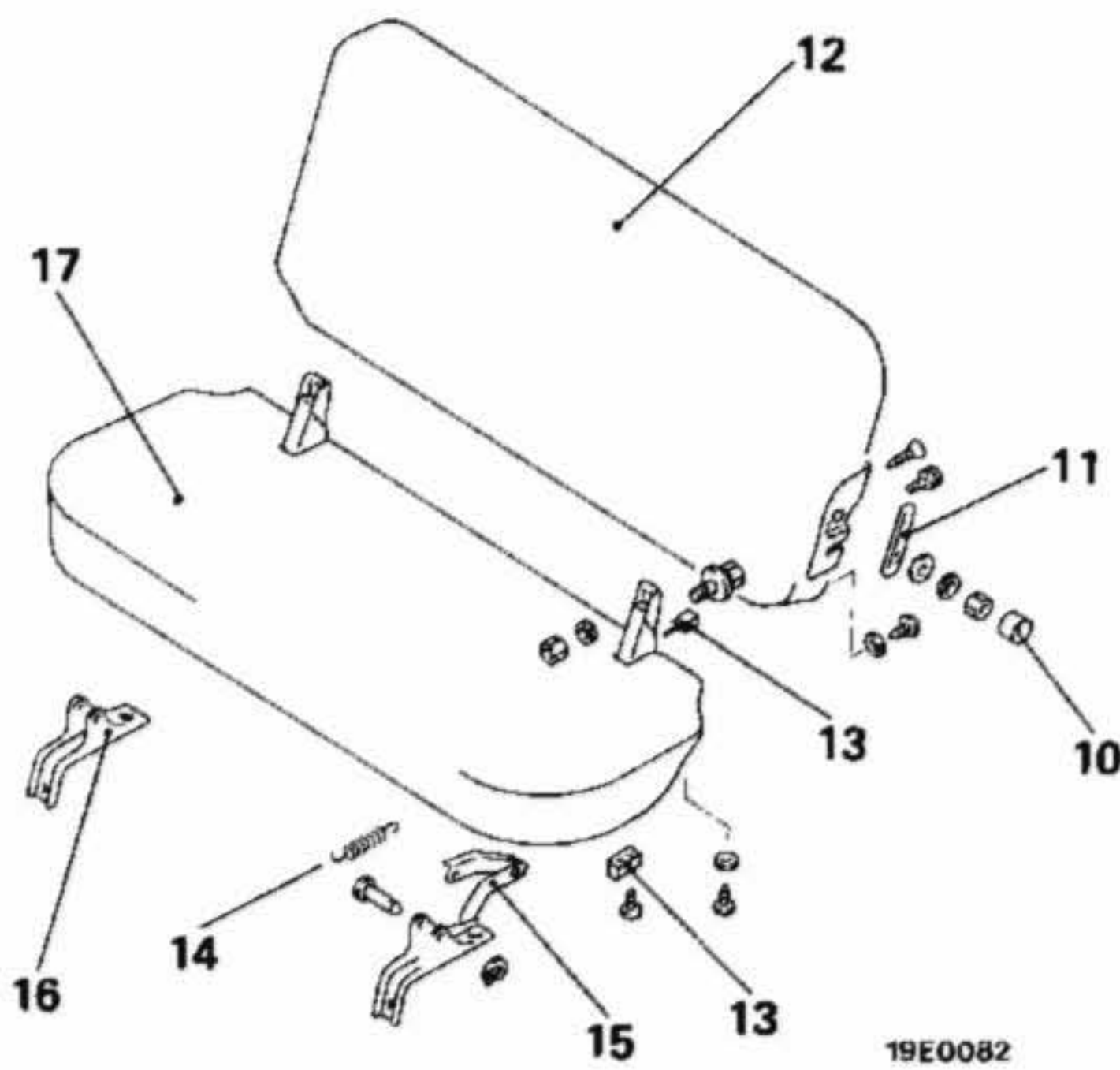
分解和重新装配

〈2门车型〉



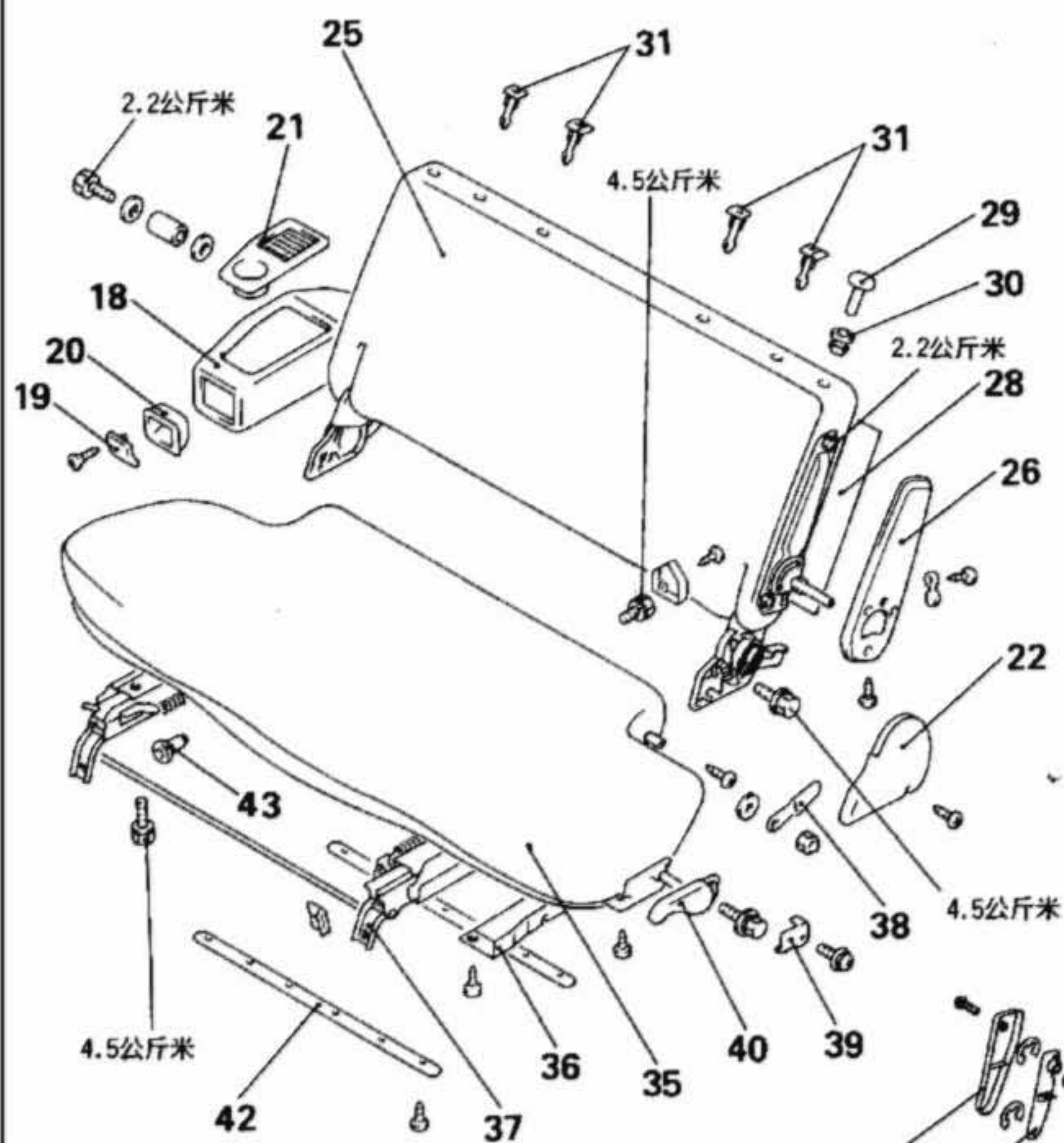
- 分解步骤
1. 靠背铰链托架
 2. 拉簧
 3. 靠背部件
 4. 锁钩杆部件
 5. 缓冲垫
 6. 拉簧
 7. 椅脚和环部件
 8. 前脚
 9. 座垫部件

〈4门车型(小型客货车)〉

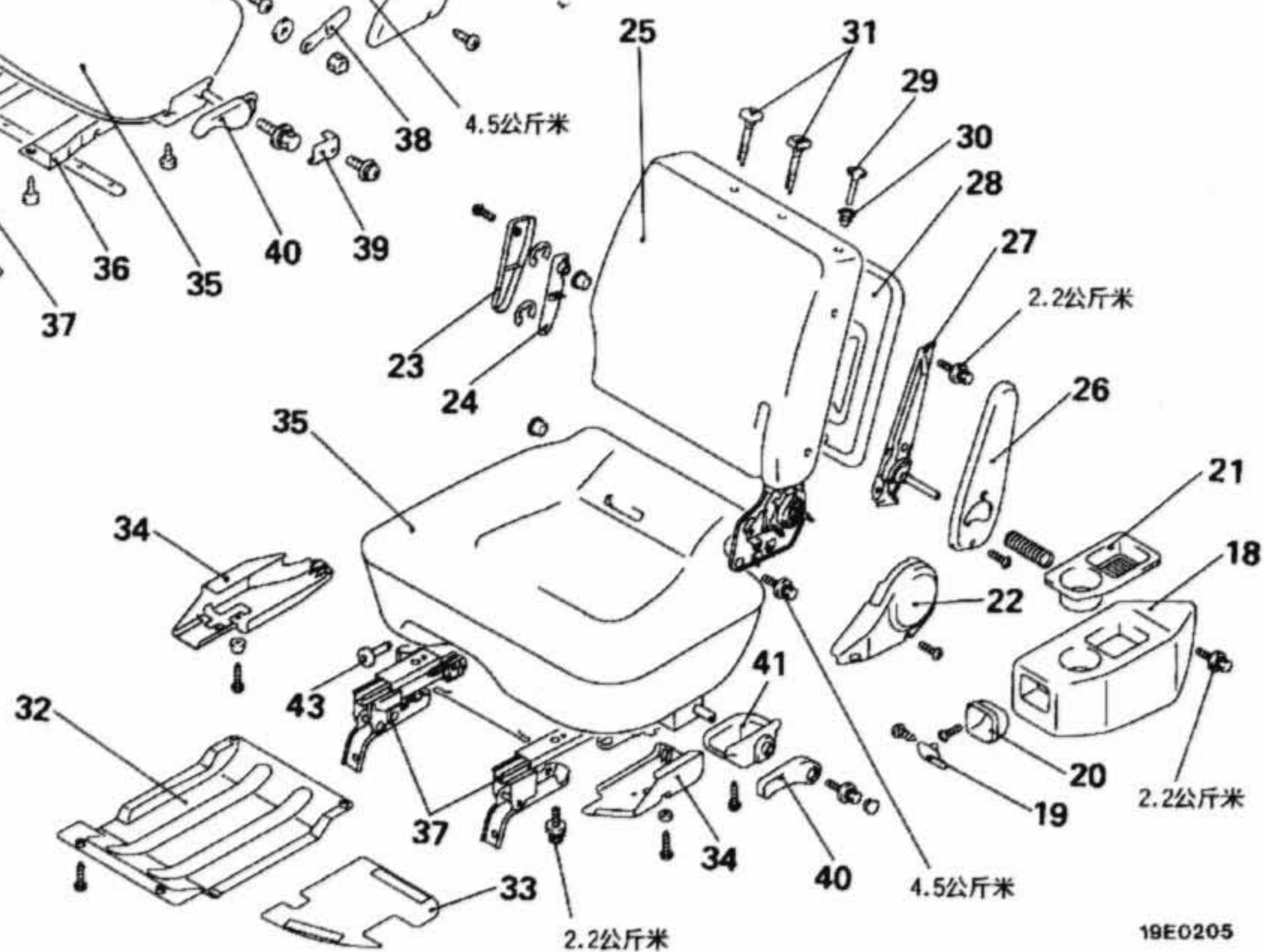


- 分解步骤
10. 盖
 11. 调节杆
 12. 靠背
 13. 缓冲垫
 14. 拉簧
 15. 椅脚和环部件
 16. 前脚
 17. 座垫部件

〈4门车型(小型客车—型式A)〉



〈4门车型(小型客车—型式B)〉



分解步驟

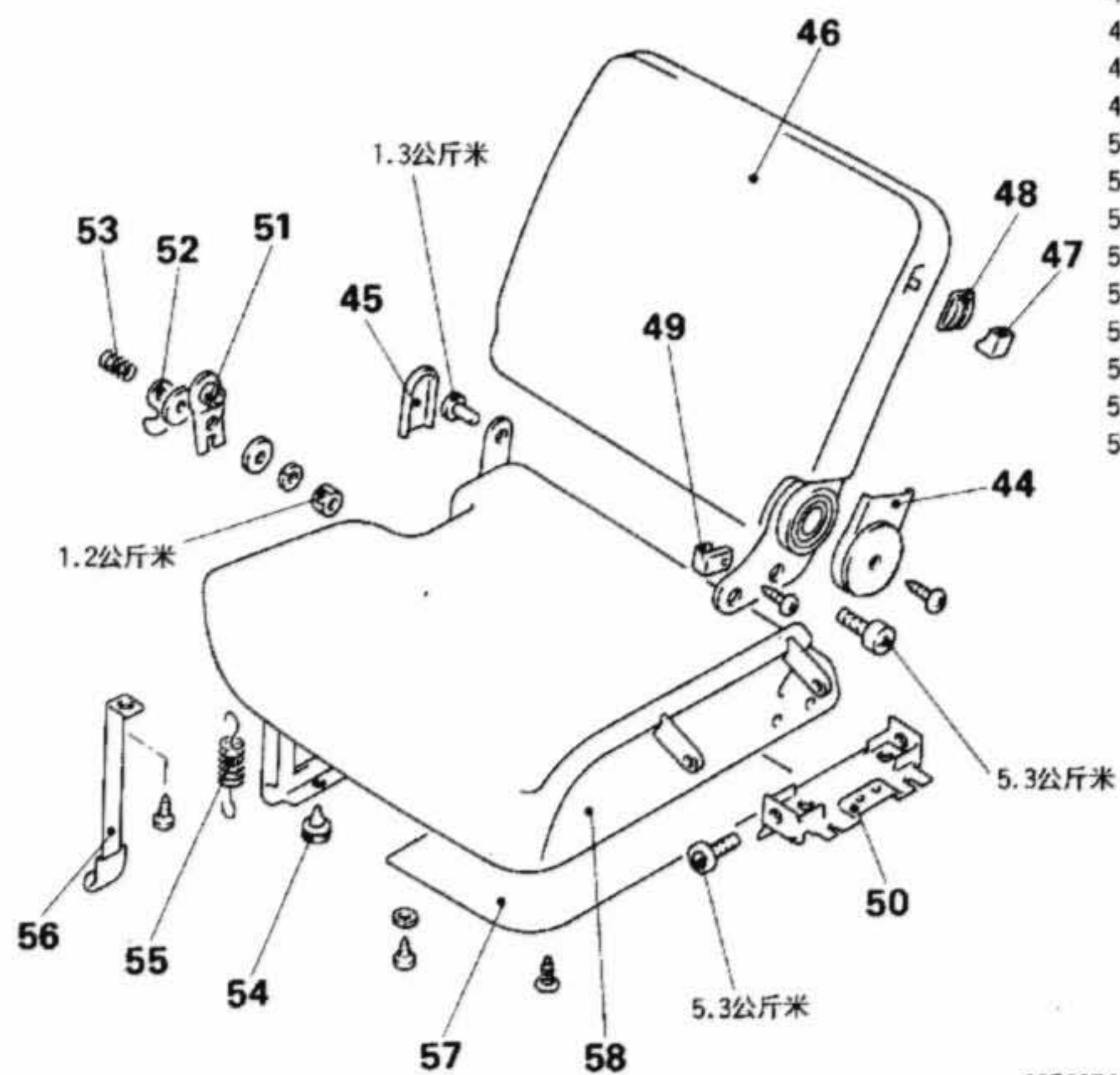
18. 侧靠背部件
19. 靠背调节捏手
20. 靠背饰件
21. 靠背盘
22. 倾斜装置罩盖
23. 铰链罩
24. 铰链板部件
25. 靠背部件
26. 导轨罩
27. 侧靠背铰链托架
28. 背面装潢
29. 调节捏手
30. 捏手导套

31. 头枕导向件
32. 座垫板
33. 座垫衬板
34. 座位调节器罩
35. 座垫部件
36. 滑动脚罩
37. 座位调节器
38. 全平调节捏手
39. 罩
40. 调节捏手
41. 罩
42. 座垫装潢嵌条
43. 头枕导向件

〈第三排座位(除面对面布置型)〉

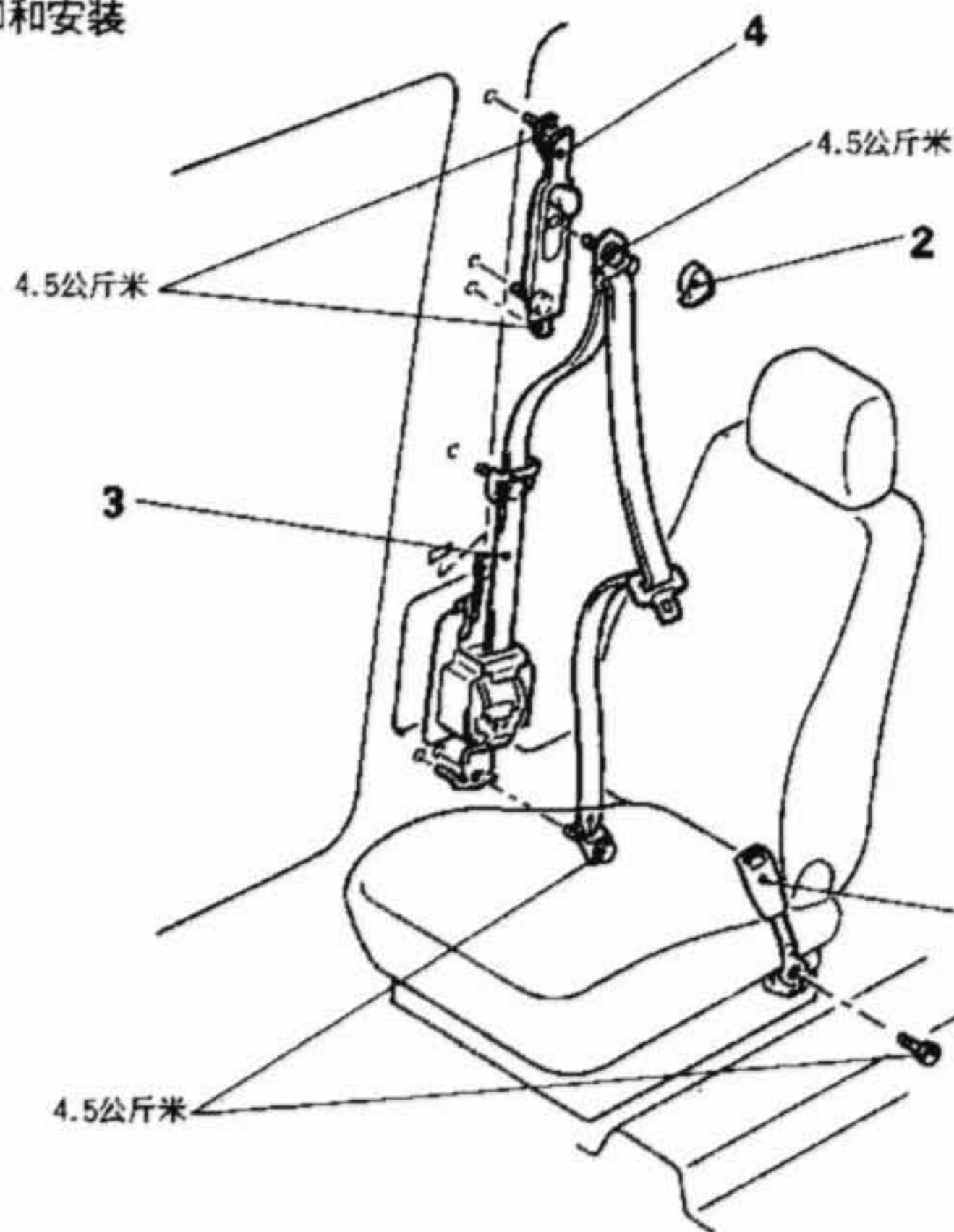
分解步骤

44. 倾斜装置罩盖
45. 活动铰链护罩
46. 座位靠背部件
47. 调节把手
48. 装饰件
49. 座位安全带护套
50. 安装托架
51. 锁定板
52. 制动部件
53. 扭转弹簧
54. 缓冲垫
55. 扭弓弹簧
56. 窄板部件
57. 背面装璜
58. 座垫部件



19E0074

前座安全带 拆卸和安装



19E0038

1. 座位内侧安全带部件

拆卸步骤

2. 窗框导向环

- 后侧下部装璜

〈2门车型〉

- 中央立柱下部装璜

〈4门车型〉

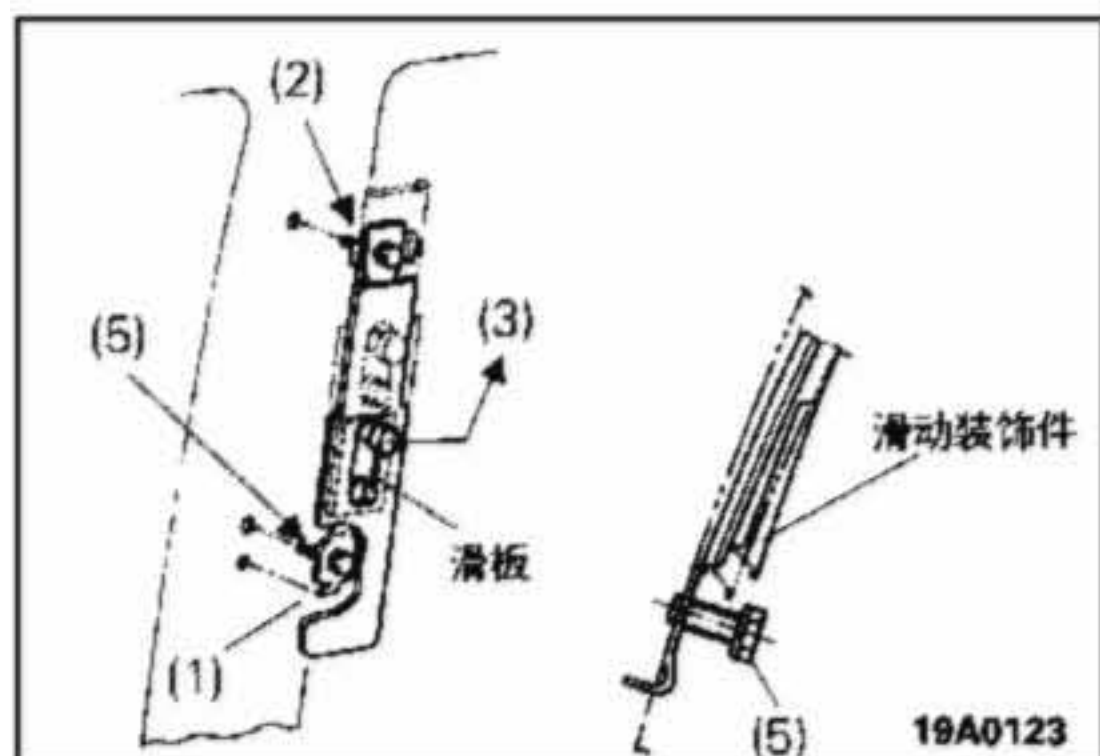
- 中央立柱上部装璜

(参照第52—10, 11页)

3. 座位外侧安全带部件

4. 可调节座位安全带系紧件

〈全装璜车辆〉

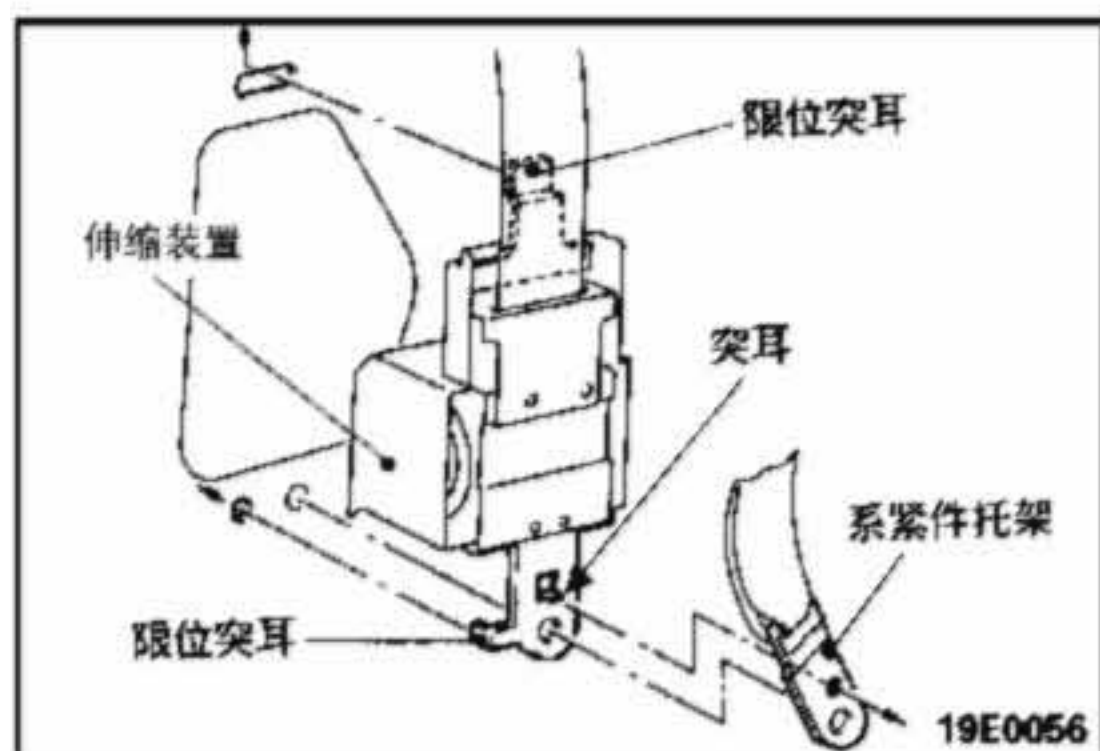


19A0123

安装的检修点

4. 可调节座位安全带系紧件

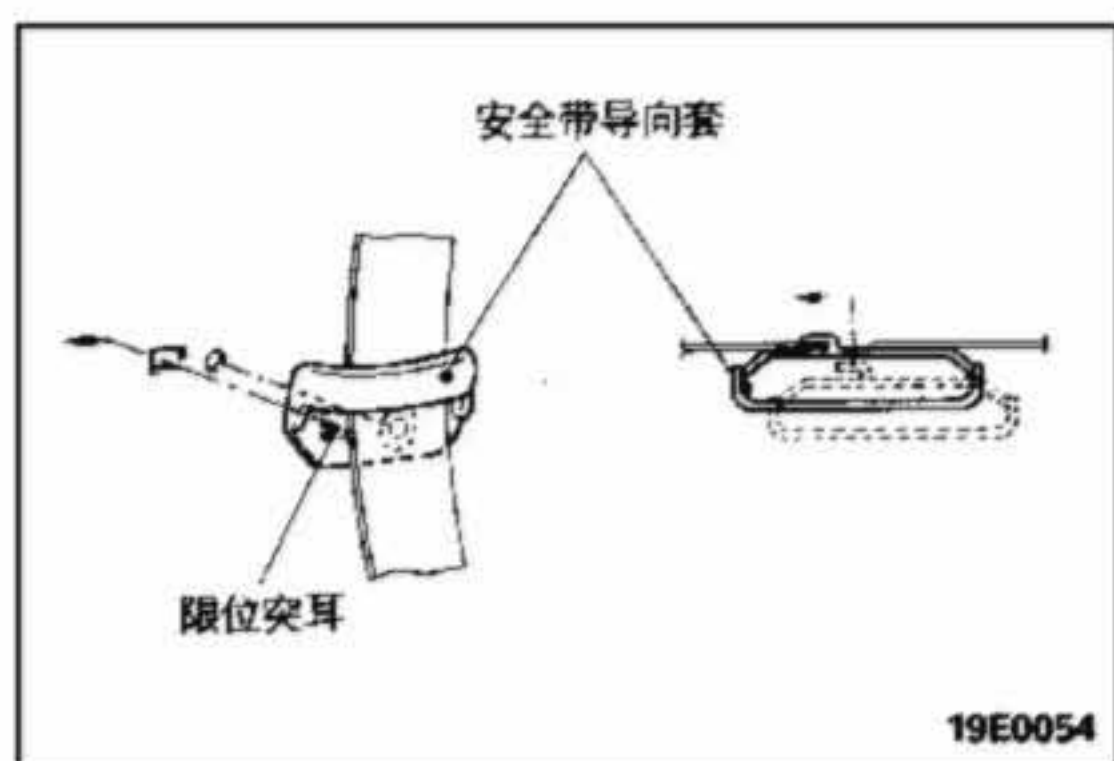
- (1) 把可调节安全带系紧件的突耳牢牢地嵌入中央立柱的孔内。
- (2) 临时拧紧上侧的安装螺栓。
- (3) 把滑板锁定在最上面位置。
- (4) 把滑动装饰件升到上侧。
- (5) 将下侧的安装螺栓拧紧到规定的转矩。
- (6) 放下滑动装饰件和滑板, 将上侧的安装螺栓拧紧到规定的转矩。



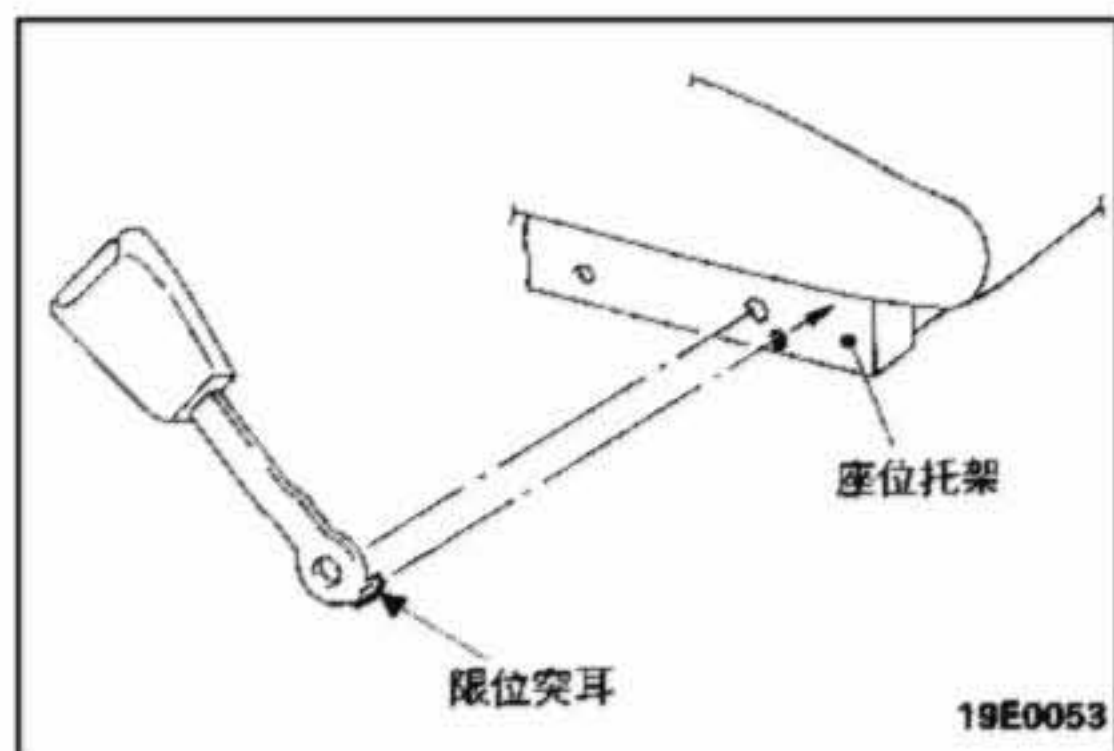
19E0056

3. 座位外侧安全带部件

- (1) 把伸缩限位突耳牢牢地嵌入车身的孔内。
- (2) 把伸缩装置托架突耳牢牢地嵌入系紧件托架的孔内。



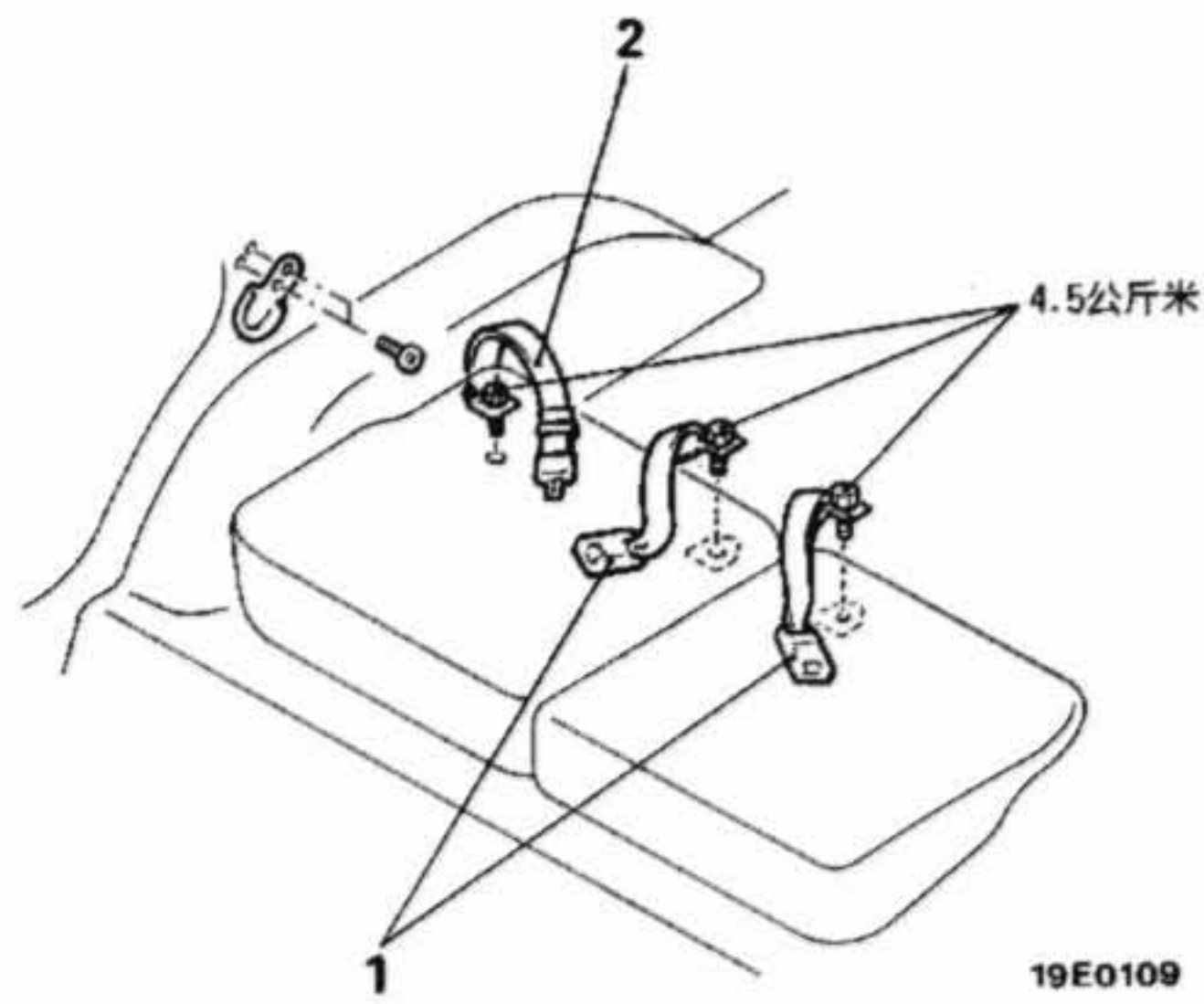
(3) 把安全带导向套突耳牢牢地嵌入车身的孔内。



1. 座位内侧安全带部件
把限位突耳牢牢地嵌入座位托架的孔内。

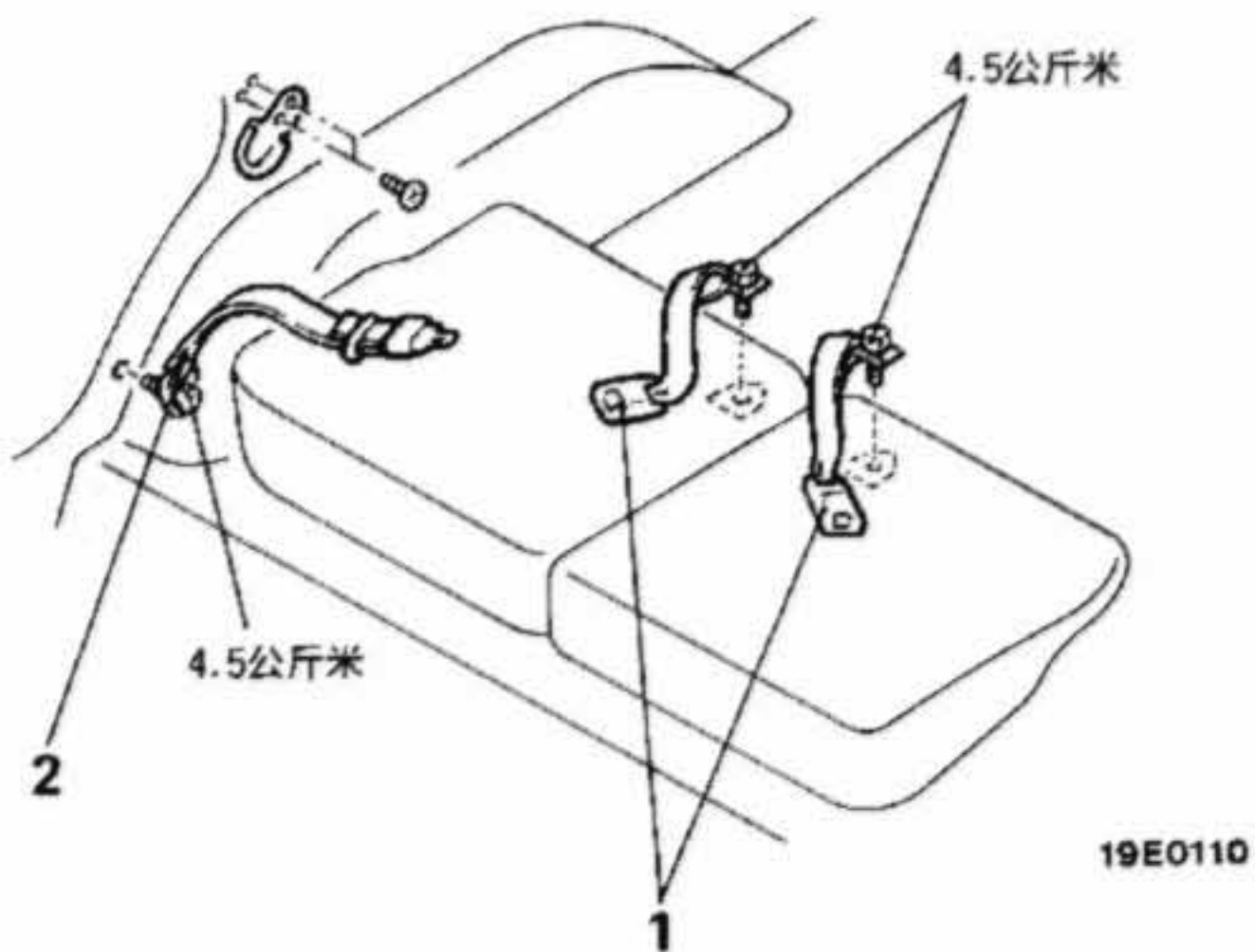
后座安全带 拆卸和安装

(2门车型)

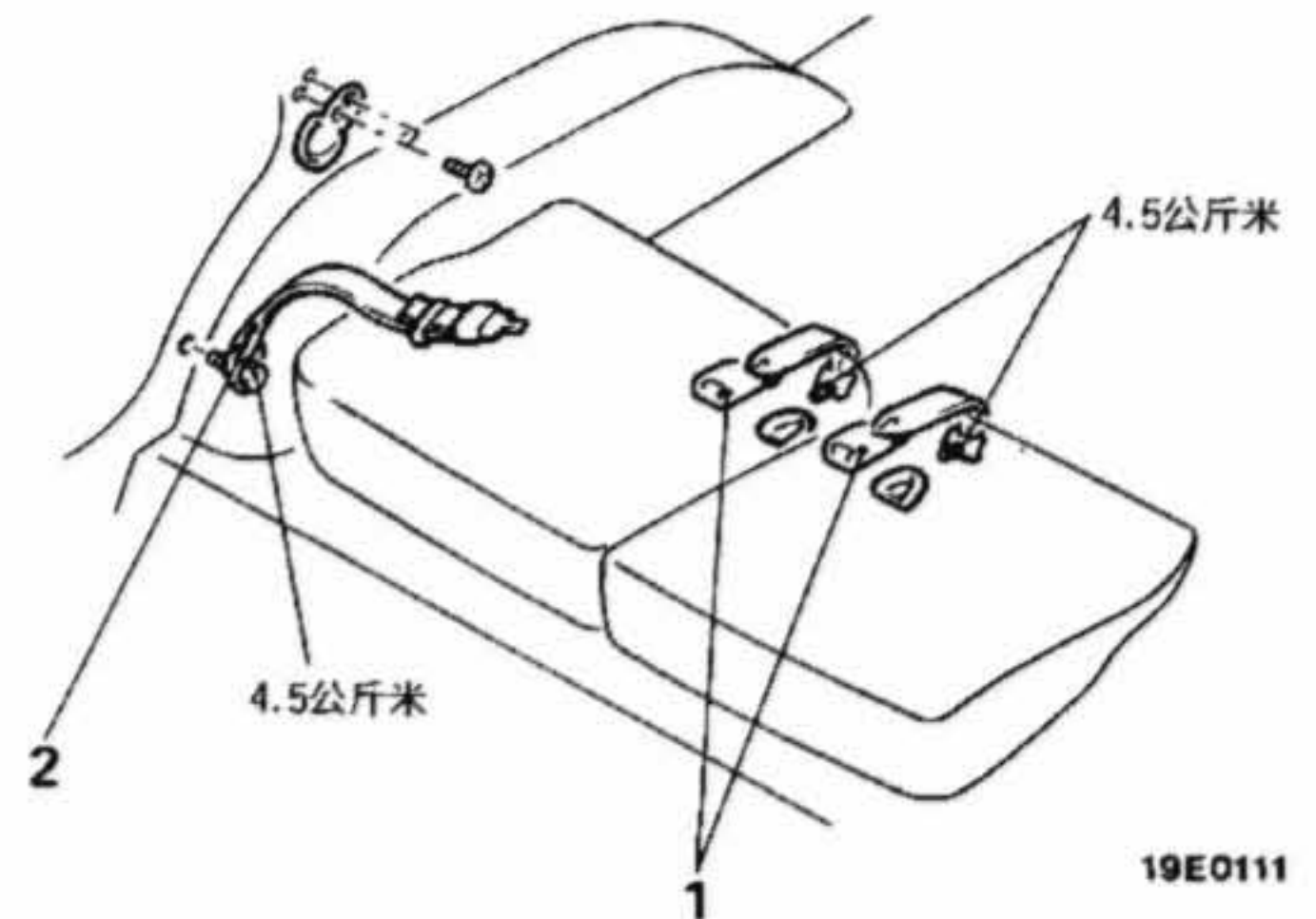


(4门车型)

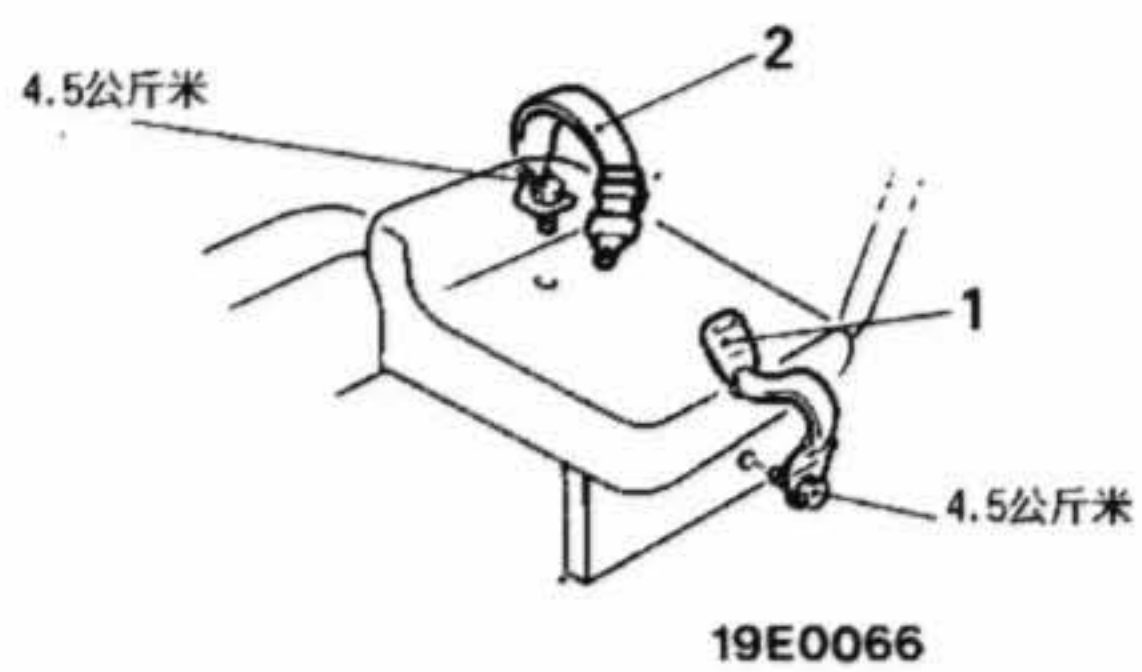
第二排座位安全带—小型客货车



第二排座位安全带—小型客车



第三排座位安全带



- 1. 座位内侧安全带
- 2. 座位外侧安全带