



座椅安全带

乘员检测传感器（用于手动座椅）

组件	SB-1
拆卸	SB-3
检查	SB-6
安装	SB-6

乘员检测传感器（用于电动座椅）

组件	SB-10
拆卸	SB-12
检查	SB-16
安装	SB-16

座椅安全带降压器

部件位置	SB-22
系统图	SB-23
系统说明	SB-23
故障症状表	SB-24

座椅安全带警告系统

部件位置	SB-25
系统图	SB-26
系统说明	SB-27
如何进行故障排除分析	SB-27
故障症状表	SB-28
ECU 端子	SB-29
诊断系统	SB-29
数据表 / 主动测试	SB-31
车上检查	SB-31
驾驶员侧座椅安全带警告灯不工作	SB-32
前乘客侧座椅安全带警告灯故障	SB-35

前座椅内侧安全带总成

组件	SB-39
拆卸	SB-40
检查	SB-42
安装	SB-43

前座椅外侧安全带总成

组件	SB-46
拆卸	SB-47
检查	SB-48
安装	SB-49
弃置	SB-50

后座椅内侧安全带总成

组件	SB-55
拆卸	SB-58
安装	SB-60

后座椅外侧安全带总成

组件	SB-63
--------------	-------

SB



拆卸	SB-66
安装	SB-67
儿童保护座椅系带挂钩	
组件	SB-69
拆卸	SB-72
安装	SB-73
儿童保护座椅挂钩支架	
组件	SB-75
拆卸	SB-76
安装	SB-76

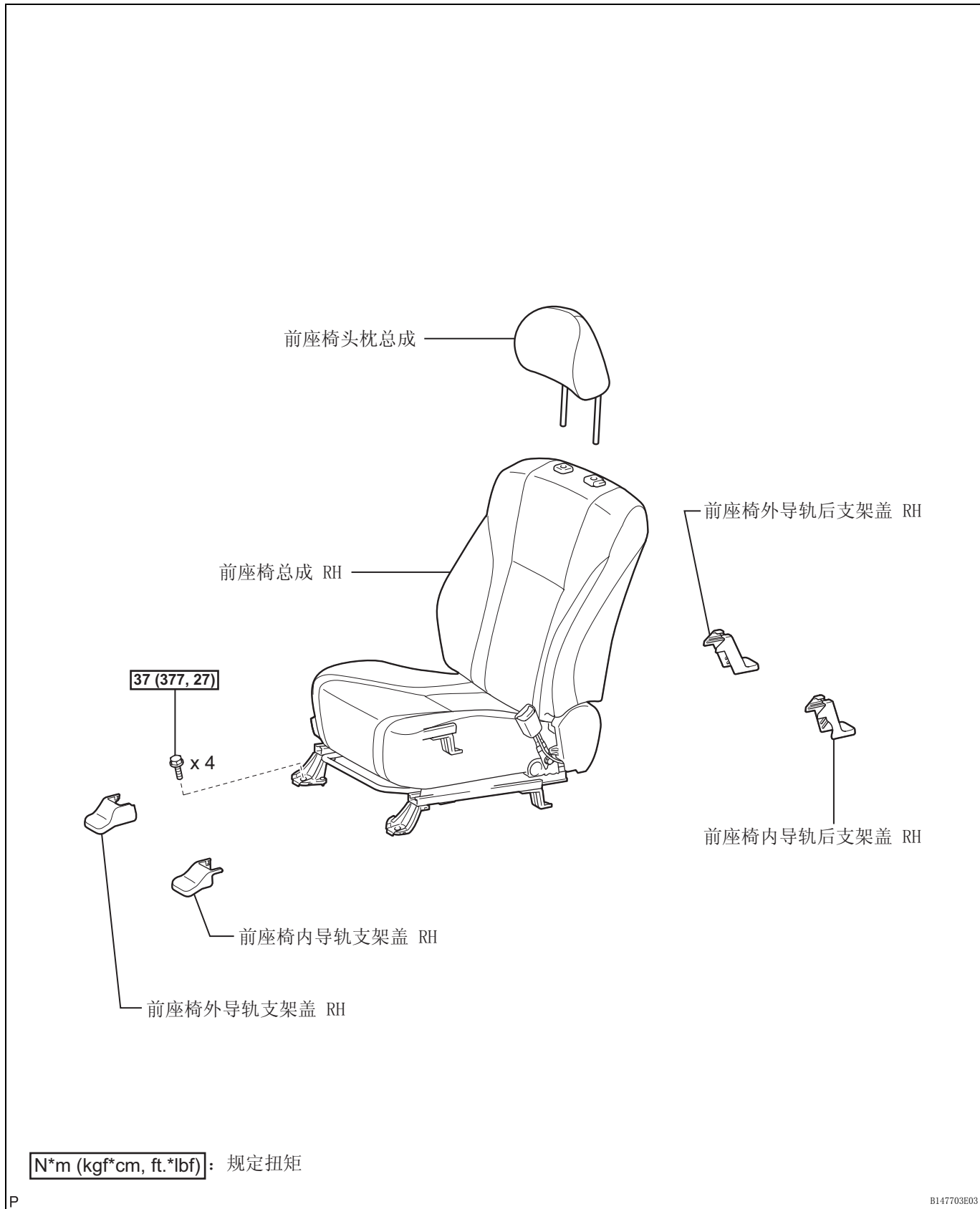
SB



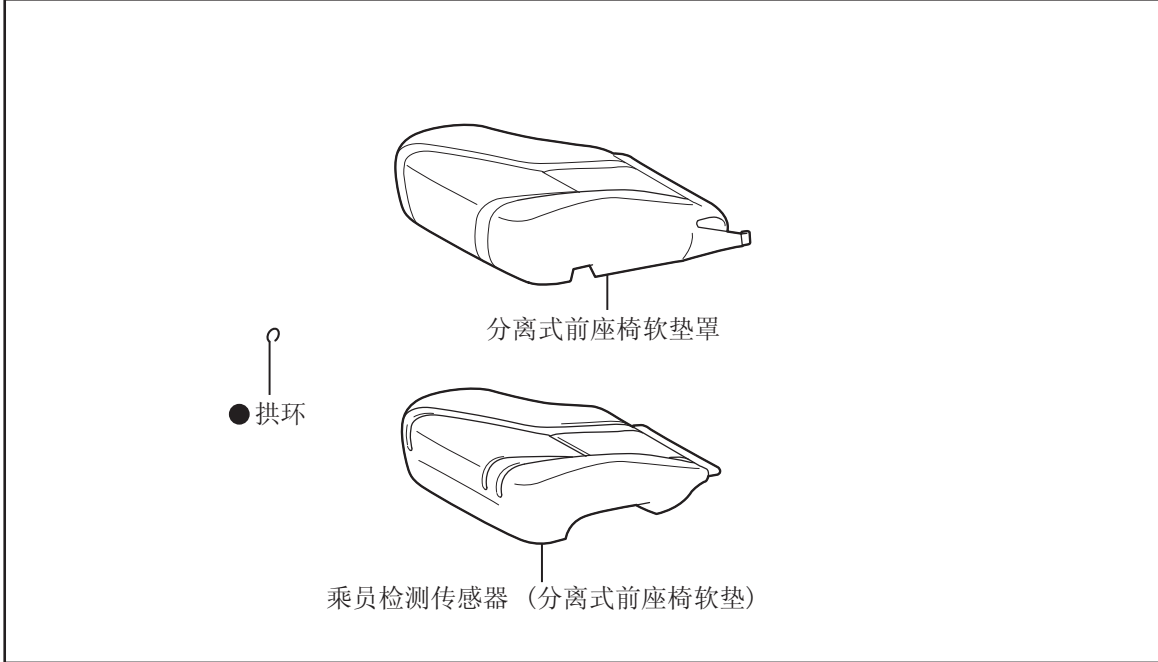


乘员检测传感器 (用于手动座椅)

组件

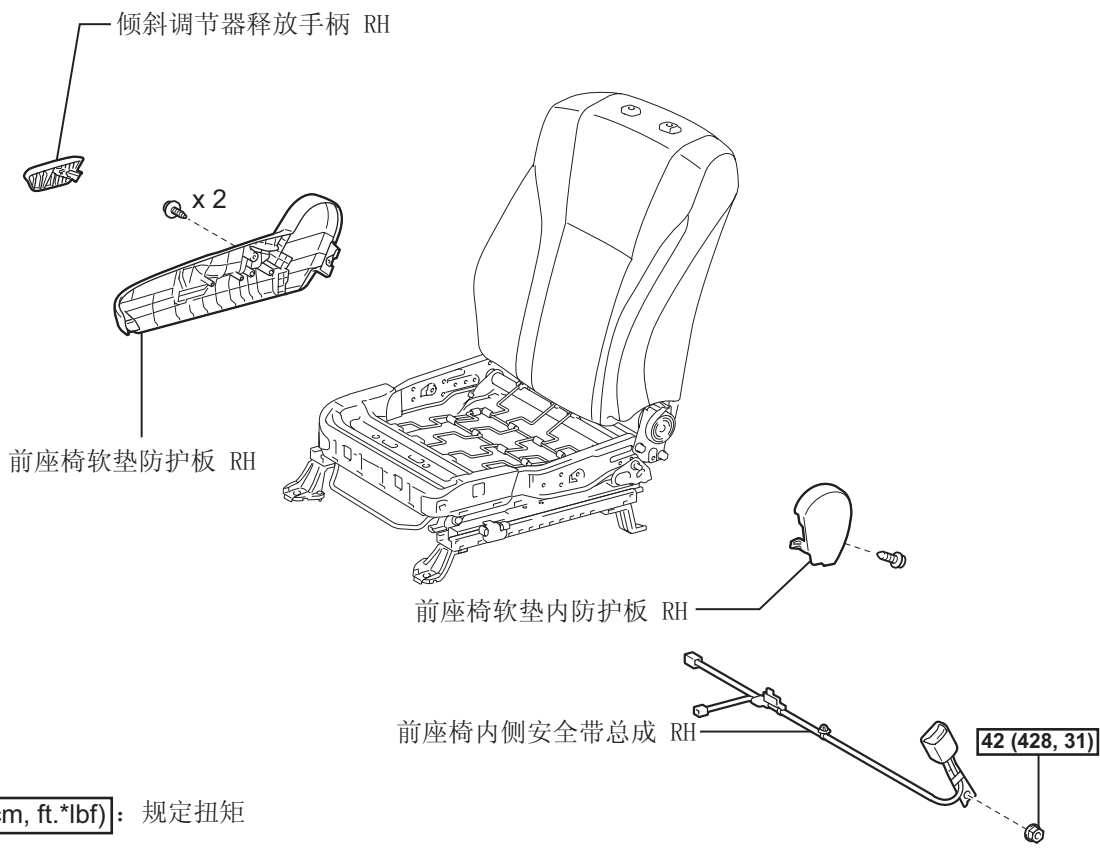


SB



带衬垫的分离式前座椅软垫罩

SB

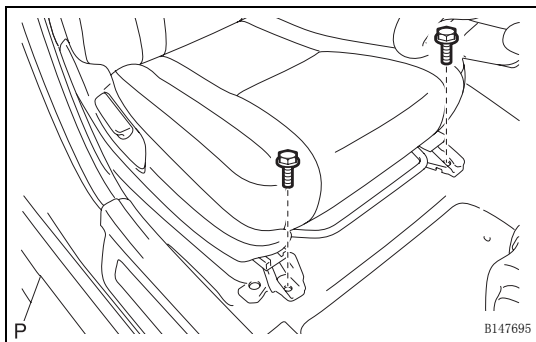
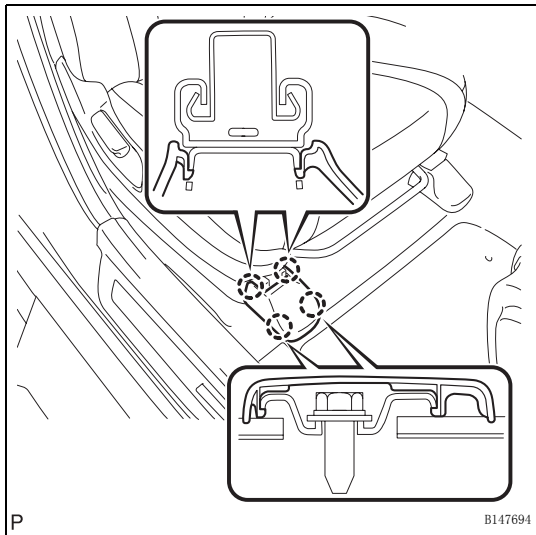
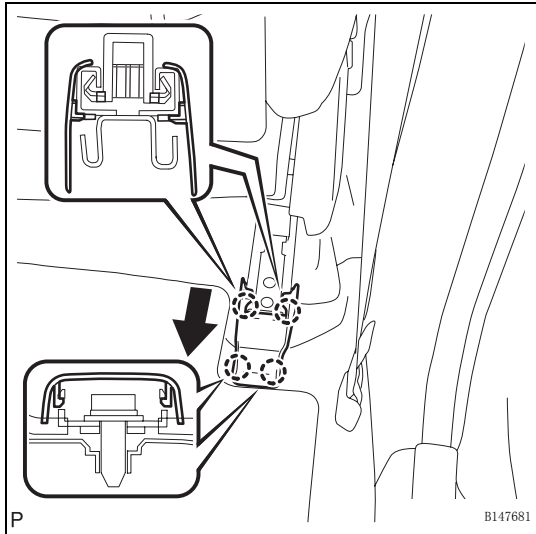


N*m (kgf*cm, ft.*lbf): 规定扭矩

● 不可重复使用的零件

拆卸

1. 断开蓄电池负极端子电缆
2. 拆卸前座椅头枕总成
3. 拆卸前座椅外导轨后支架盖 RH
 - (a) 通过滑动手柄将前座椅总成 RH 向前移动，直到不能移动为止。
 - (b) 用螺丝刀，脱开 4 个定位爪，拆下前座椅外导轨后支架盖 RH。
建议：
在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。
4. 拆卸前座椅内导轨后支架盖 RH
 - (a) 用螺丝刀，脱开 4 个定位爪，拆下前座椅内导轨后支架盖 RH。
建议：
在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。

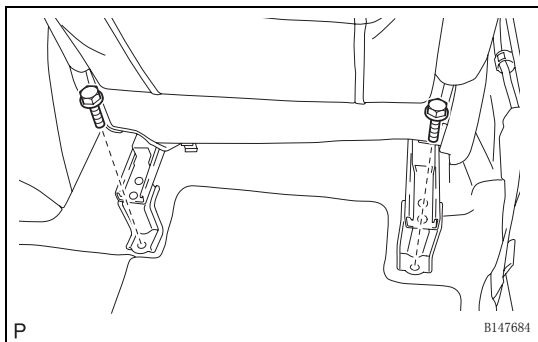


5. 拆卸前座椅外导轨支架盖 RH
 - (a) 用螺丝刀，脱开 4 个定位爪，拆下前座椅外导轨支架盖 RH。
建议：
在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。
6. 拆卸前座椅内导轨支架盖 RH
 - (a) 用螺丝刀，脱开 4 个定位爪，拆下前座椅内导轨支架盖 RH。
建议：
在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。
7. 拆卸前座椅总成 RH
 - (a) 通过滑动手柄将前座椅总成 RH 移动到最后一部位置。
 - (b) 拆卸前座椅导轨支架上的 2 个螺栓。
 - (c) 通过滑动手柄将前座椅总成 RH 向前移动，直到不能移动为止。

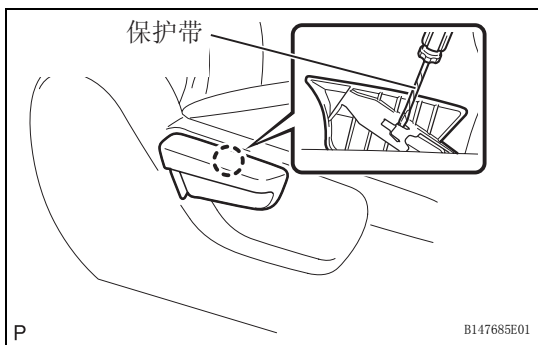


SB-4

座椅安全带 – 乘员检测传感器（用于手动座椅）



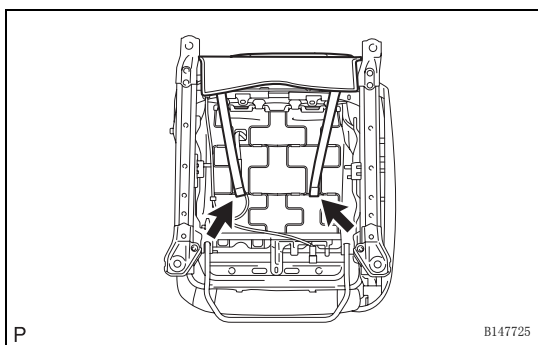
- (d) 拆卸后座椅导轨支架上的 2 个螺栓。
- (e) 将前座椅总成 RH 移向中间位置，并通过滑动手柄和倾斜调节器释放手柄将座椅靠背调节到垂直位置。
- (f) 断开连接器和夹箍。
- (g) 拆卸前座椅总成 RH。



8. 拆卸倾斜调节器释放手柄 RH

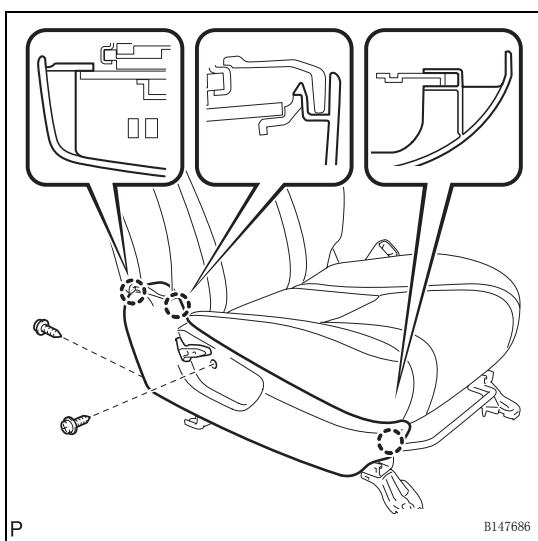
- (a) 提起倾斜调节器释放手柄。
 - (b) 使用螺丝刀，将定位爪脱开，并拆卸倾斜调节器释放手柄 RH。
- 建议：
在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。

SB

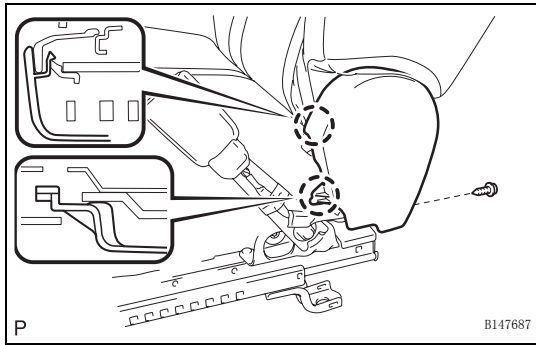


9. 拆卸前座椅软垫防护板 RH

- (a) 脱开 2 个卡钩。

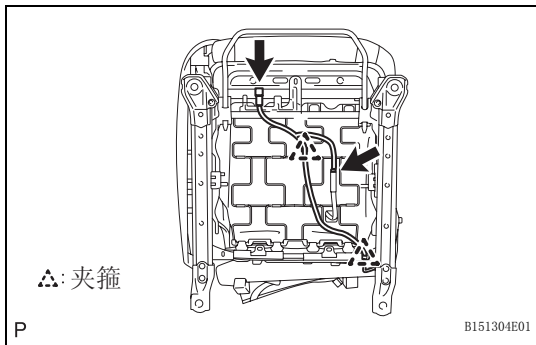


- (b) 拆下 2 个螺钉。
- (c) 脱开 3 个定位爪并拆下前座椅软垫外防护板 RH。



10. 拆卸前座椅软垫内防护板 RH

- (a) 拆下螺钉。
- (b) 脱开 2 个定位爪并拆下前座椅软垫内防护板 RH。

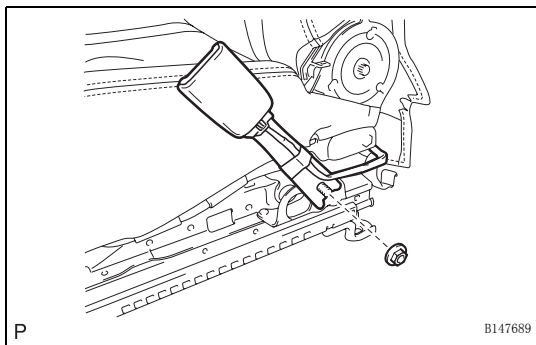


11. 拆卸前座椅内侧安全带总成 RH

- (a) 断开连接器，然后脱开 2 个夹箍。

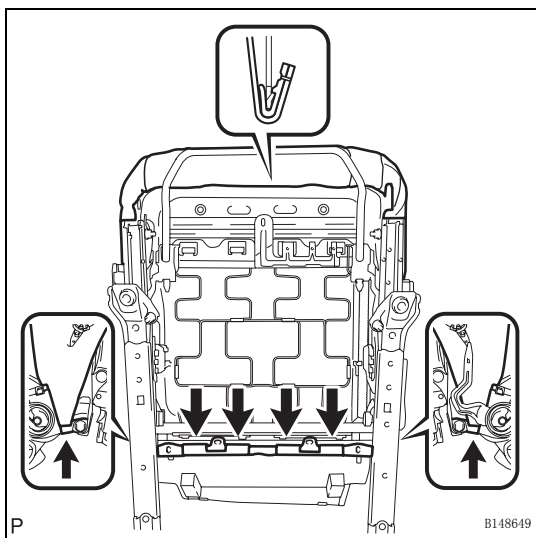
- (b) 拆卸螺母和前座椅内侧安全带总成 RH。

SB



12. 拆卸带衬垫的分离式前座椅软垫罩

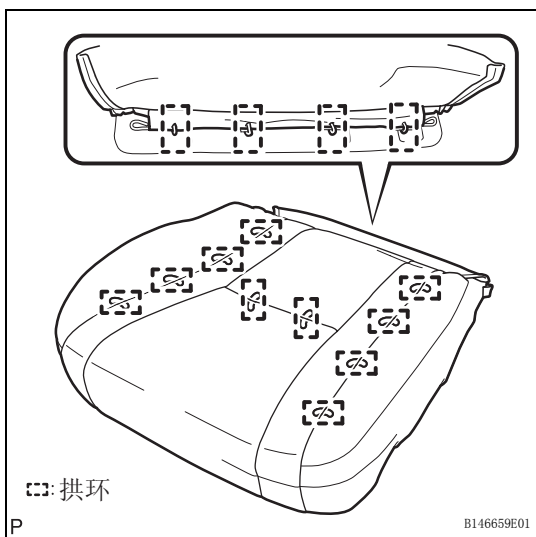
- (a) 脱开卡钩并拆卸带衬垫的分离式前座椅软垫罩。





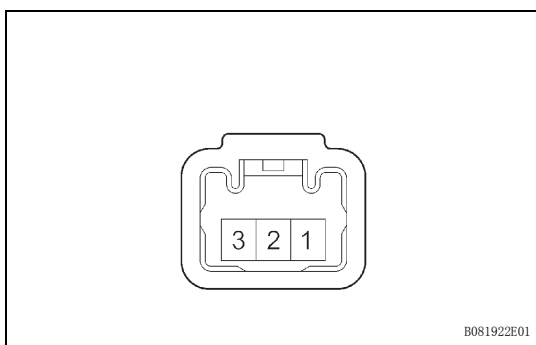
SB-6

座椅安全带 - 乘员检测传感器 (用于手动座椅)



13. 拆卸分离式前座椅软垫

- (a) 从分离式前座椅软垫罩上拆下 14 个拱环和分离式前座椅软垫。



检查

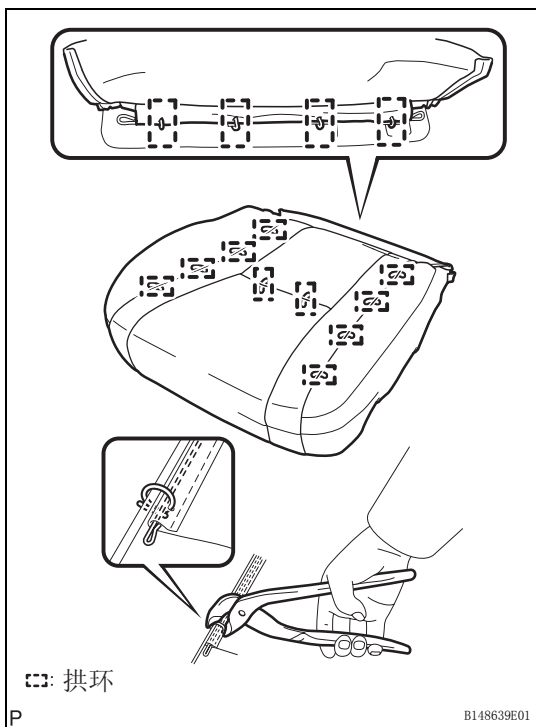
1. 检查乘员检测传感器 (分离式前座椅软垫) (不带乘员分级系统)

- (a) 根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

测试仪连接	条件	规定条件
1 - 3	乘客座椅被占用	低于 100 Ω
1 - 3	乘客座椅没有占用	低于 1 MΩ

SB



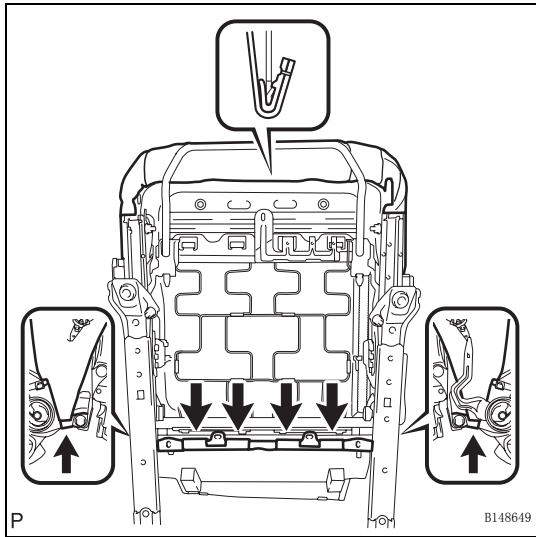
安装

1. 安装分离式前座椅软垫

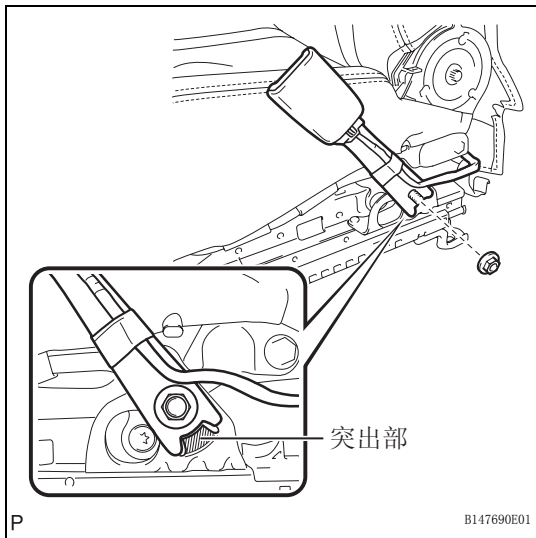
- (a) 使用拱环钳, 用新 14 个新拱环将分离式前座椅软垫罩安装到分离式前座椅软垫上。

备注:

- 小心不要损坏罩。
- 安装拱环时, 尽量避免出现折皱。

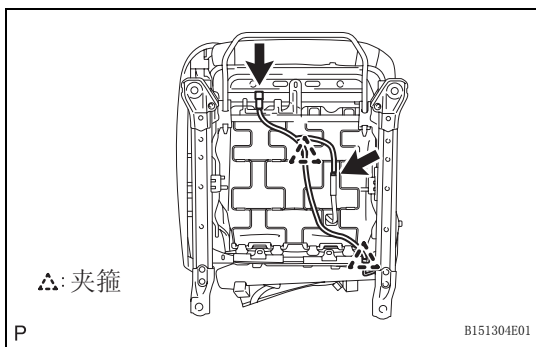


2. 安装带衬垫的分离式前座椅软垫罩
 (a) 接合卡钩并安装带衬垫的前座椅软垫罩。

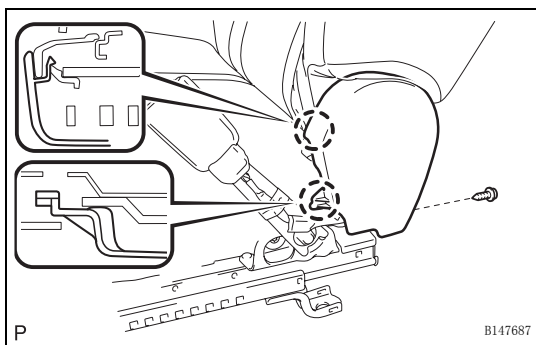


3. 安装前座椅内侧安全带总成 RH
 (a) 用螺母安装前座椅内侧安全带总成 RH。
 扭矩： 42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)
 备注：
 不要使前座椅内侧安全带总成 RH 的固定件与前座椅调节器的突出部重叠。

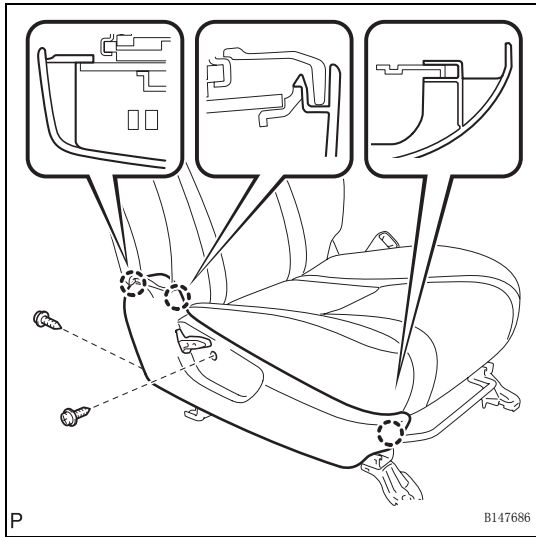
SB



- (b) 连接连接器，并接合 2 个卡箍。

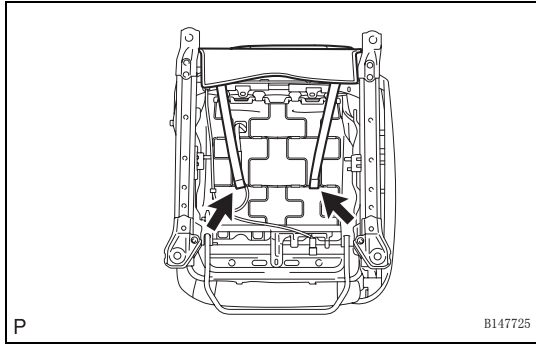


4. 安装前座椅软垫内防护板 RH
 (a) 接合 2 个定位爪。
 (b) 用螺钉安装前座椅软垫内防护板 RH。

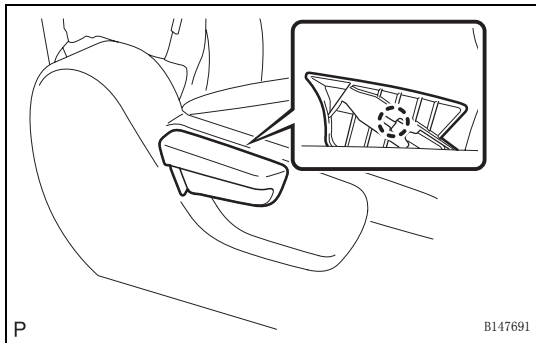


5. 安装前座椅软垫防护板 RH

- (a) 接合 2 个定位爪。
- (b) 用 2 个螺钉安装前座椅软垫防护板 RH。



- (c) 在前座椅靠背板分总成的背部上安装 2 个橡胶带。



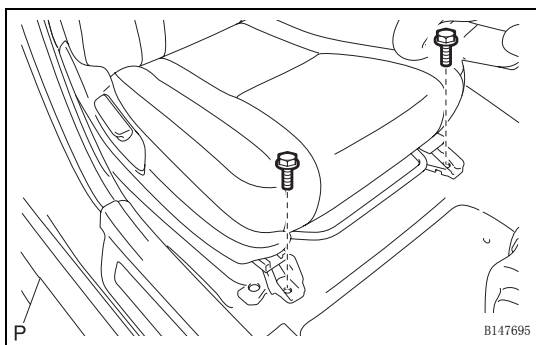
6. 安装倾斜调节器释放手柄 RH

- (a) 接合定位爪并安装倾斜调节器释放手柄 RH。

7. 安装前座椅总成 RH

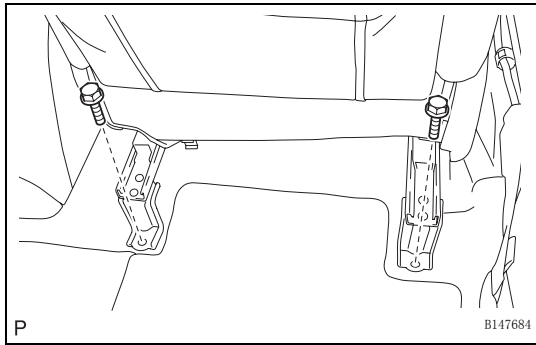
- (a) 将前座椅总成 RH 放在车辆中，并将调节器销与车辆侧的孔对准。
- (b) 连接连接器和卡夹。
- (c) 通过滑动手柄将前座椅总成 RH 移动到后部位置。

备注：
检查座椅是否锁止。



- (d) 暂时用 2 个螺栓安装前座椅导轨支架。
- (e) 通过滑动手柄将前座椅总成 RH 完全向前移动。

备注：
检查座椅是否锁止。



- (f) 暂时用 2 个螺栓安装后座椅导轨支架。
- (g) 通过滑动手柄将前座椅总成 RH 移动到后部位置。

备注：
检查座椅是否锁止。

- (h) 以从内侧螺栓到外侧螺栓的顺序完全拧紧前座椅导轨支架上的 2 个螺栓。

扭矩： 37 N*m (377 kgf*cm, 27 ft.*lbf)

- (i) 通过滑动手柄将前座椅总成 RH 完全向前移动。

备注：
检查座椅是否锁止。

- (j) 以从内侧螺栓到外侧螺栓的顺序完全拧紧后座椅导轨支架上的 2 个螺栓。

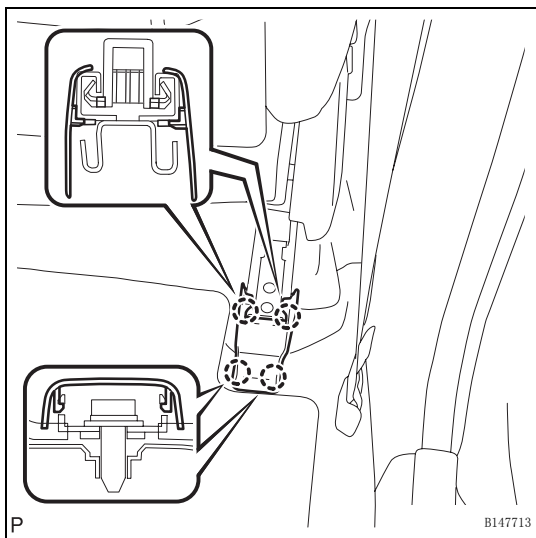
扭矩： 37 N*m (377 kgf*cm, 27 ft.*lbf)

8. 安装前座椅外导轨后支架盖 RH

- (a) 接合 4 个定位爪并安装前座椅外导轨后支架盖 RH。

9. 安装前座椅内导轨后支架盖 RH

- (a) 接合 4 个定位爪并安装前座椅内导轨后支架盖 RH。



10. 安装前座椅外导轨支架盖 RH

- (a) 通过滑动手柄将前座椅总成 RH 移动到后部位置。
- (b) 接合 4 个定位爪并安装前座椅外导轨支架盖 RH。

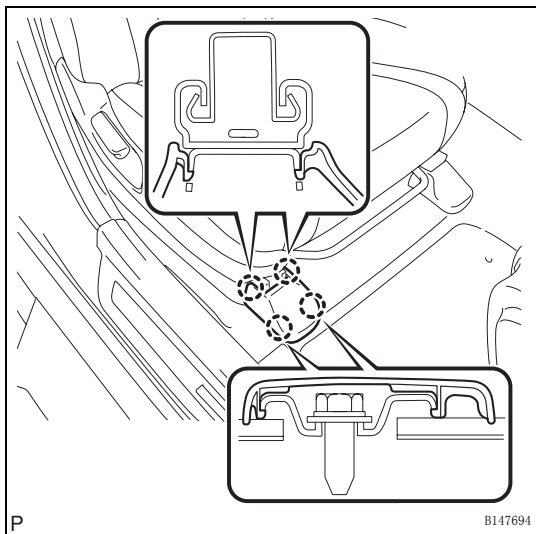
11. 安装前座椅内导轨支架盖 RH

- (a) 接合 4 个定位爪并安装前座椅内导轨支架盖 RH。

12. 安装前座椅头枕总成

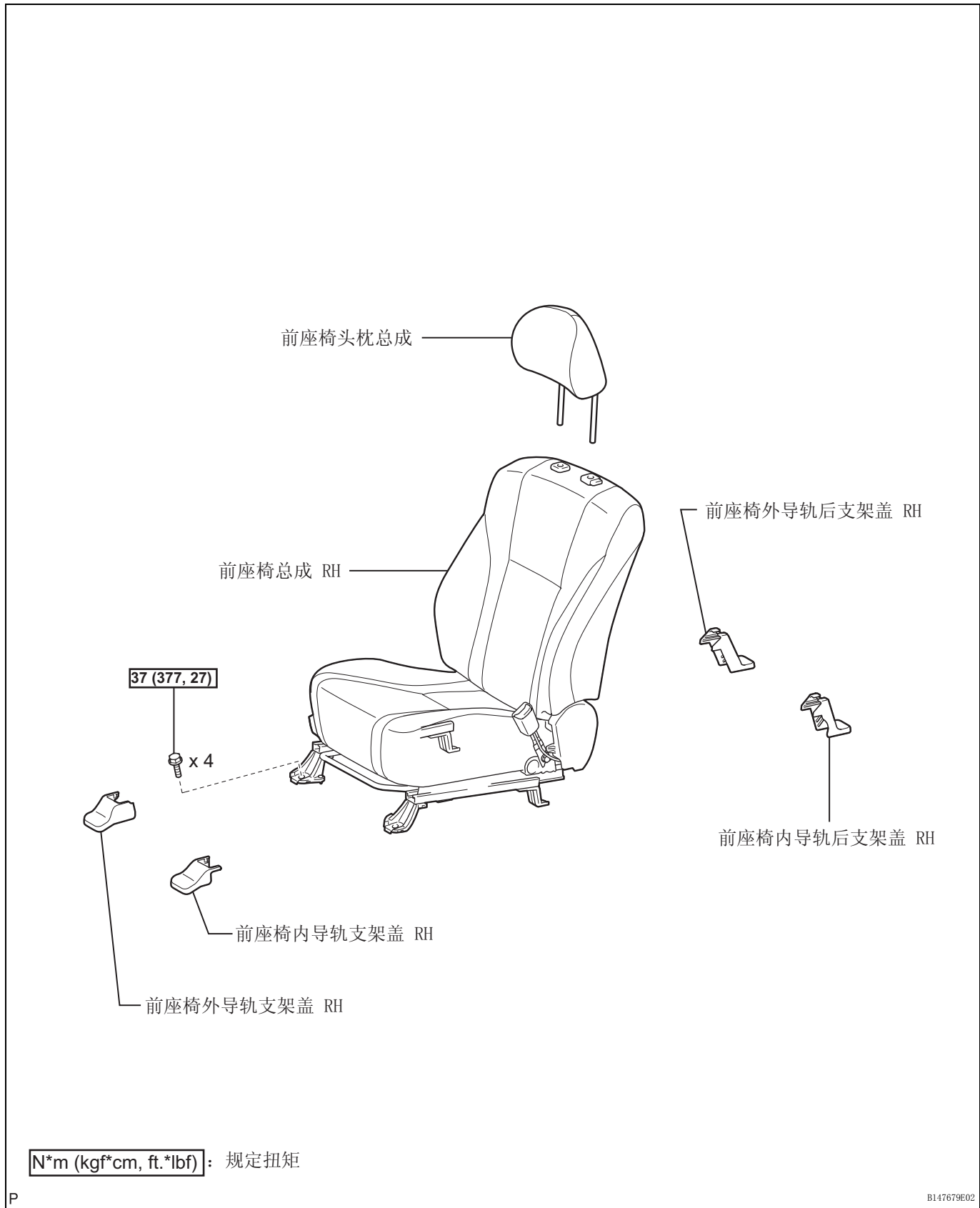
13. 将电缆连接到蓄电池负极端子上

14. 检查滑动调节器锁止



乘员检测传感器 (用于电动座椅)

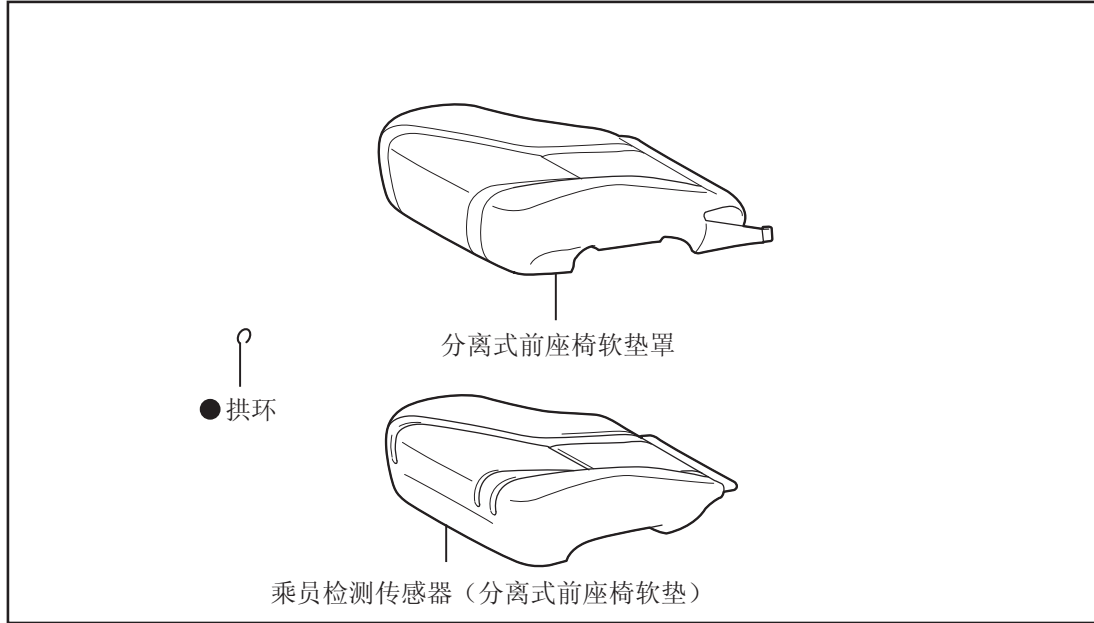
组件



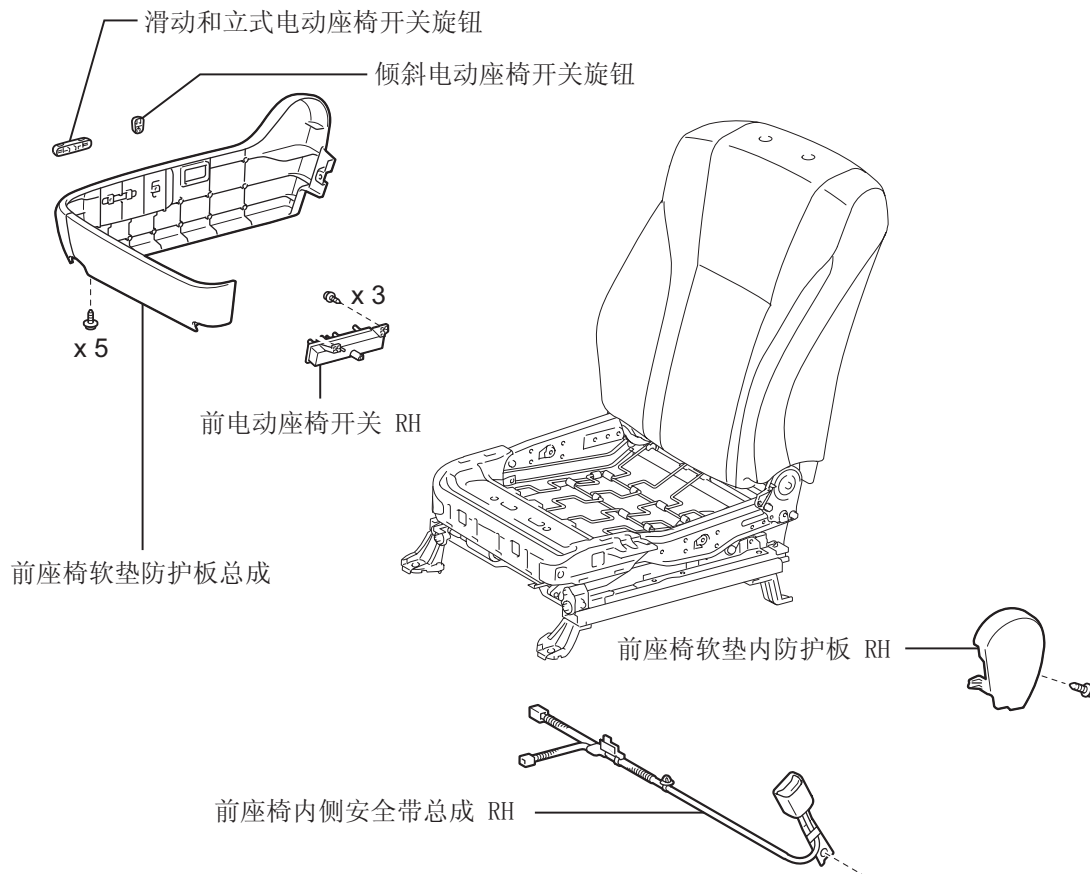


座椅安全带 - 乘员检测传感器 (用于电动座椅)

SB-11



带衬垫的分离式前座椅软垫罩



N*m (kgf*cm, ft.*lbf): 规定扭矩

● 不可重复使用的零件

42 (428, 31)

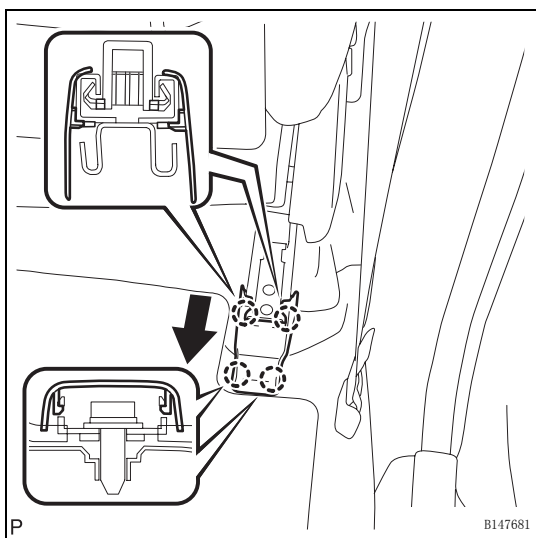
SB

拆卸

1. 拆卸前座椅头枕总成

2. 拆卸前座椅外导轨后支架盖 RH

- (a) 通过滑动和立式电动座椅开关旋钮将前座椅总成完全向前移动。
- (b) 用螺丝刀，脱开 4 个定位爪，拆下前座椅外导轨后支架盖 RH。
建议：
在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。



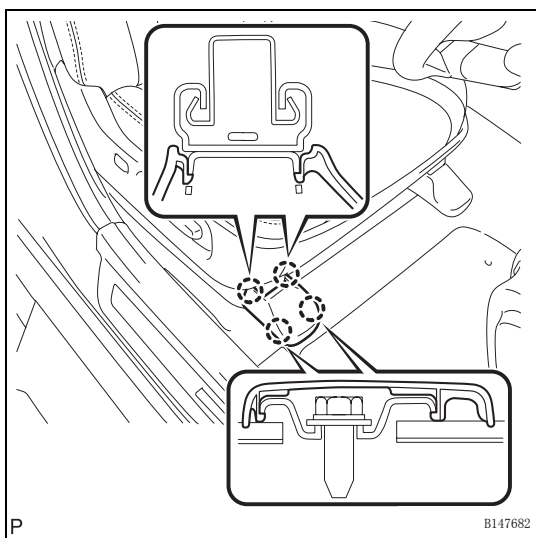
3. 拆卸前座椅内导轨后支架盖 RH

- (a) 用螺丝刀，脱开 4 个定位爪，拆下前座椅内导轨后支架盖 RH。
建议：
在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。

SB

4. 拆卸前座椅外导轨支架盖 RH

- (a) 通过滑动和立式电动座椅开关旋钮将前座椅总成移动到后部的位罝。
- (b) 用螺丝刀，脱开 4 个定位爪，拆下前座椅外导轨支架盖 RH。
建议：
在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。

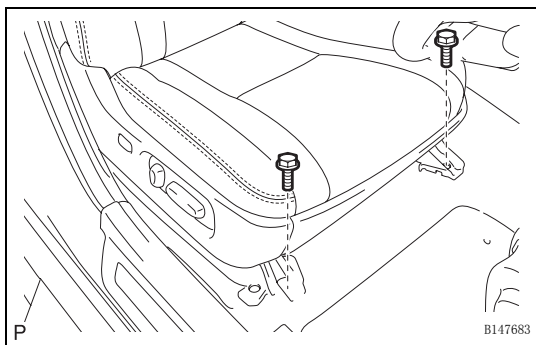


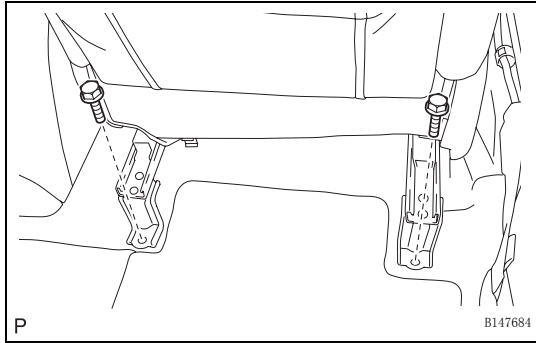
5. 拆卸前座椅内导轨支架盖 RH

- (a) 用螺丝刀，脱开 4 个定位爪，拆下前座椅内导轨支架盖 RH。
建议：
在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。

6. 拆卸前座椅总成 RH

- (a) 操作电动座椅开关旋钮，将座椅移到最后面的位罝。
- (b) 拆卸前座椅导轨支架上的 2 个螺栓。
- (c) 操作电动座椅开关旋钮，将座椅完全向前移动。





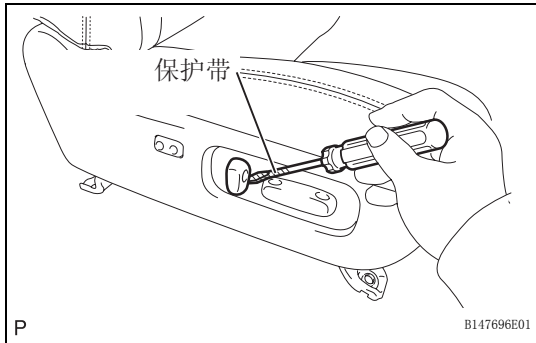
(d) 拆卸后座椅导轨支架上的 2 个螺栓。

(e) 断开蓄电池负极 (-) 端子电缆。

注意事项：

断开蓄电池负极 (-) 端子电缆后至少等候 90 秒，以防止气囊和座椅安全带预张紧器被启动（参见页次 RS-1）。

(f) 断开座椅下面的连接器。然后拆下前座椅调节器总成 RH。

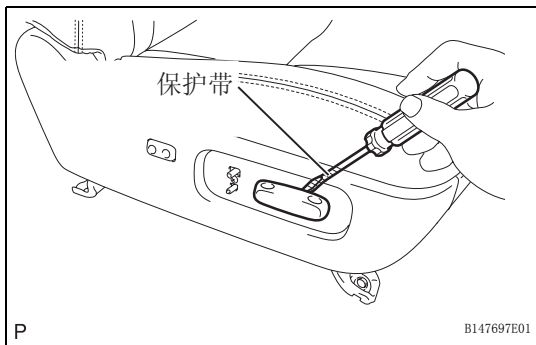


7. 拆卸倾斜电动座椅开关旋钮

(a) 使用螺丝刀拆卸倾斜电动座椅开关旋钮

建议：

在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。



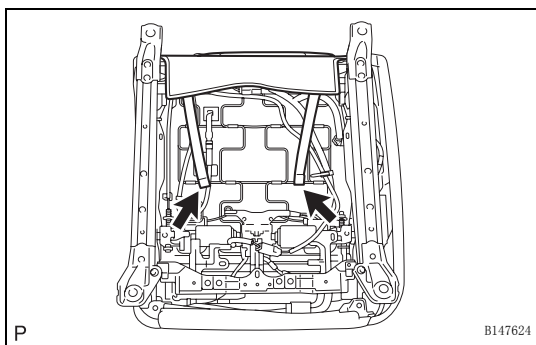
8. 拆卸滑动和立式电动座椅开关旋钮

(a) 使用螺丝刀拆卸滑动和立式电动座椅开关旋钮。

建议：

在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。

SB

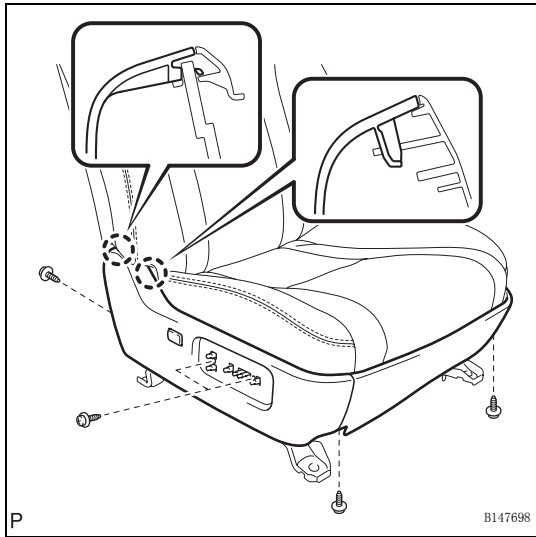


9. 拆卸前座椅软垫防护板总成

(a) 脱开 2 个卡钩。

SB-14

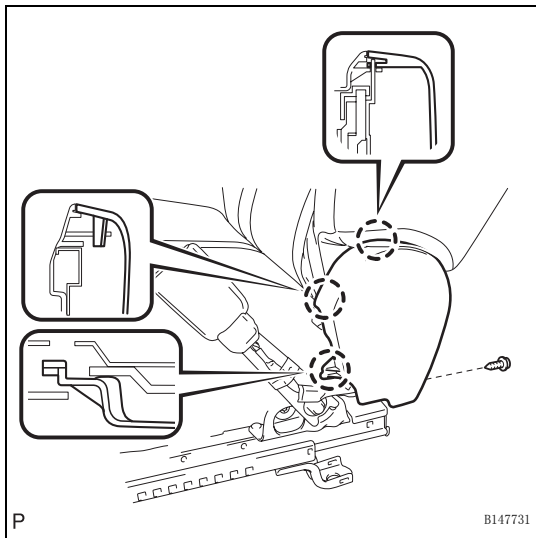
座椅安全带 – 乘员检测传感器（用于电动座椅）



- (b) 拆卸 5 个螺钉。
- (c) 脱开 2 个定位爪并分离前座椅软垫防护板总成。
- (d) 从腰用前电动座椅开关上断开连接器。

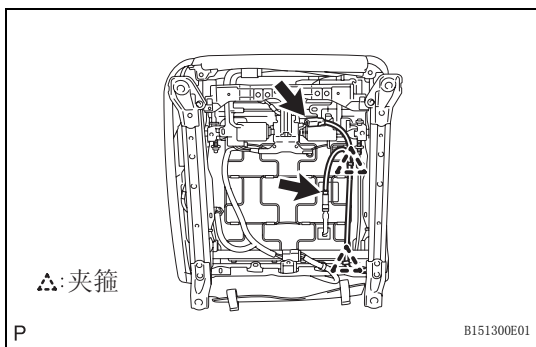
10. 拆卸前座椅软垫内防护板 RH

- (a) 拆卸螺钉。
- (b) 脱开 3 个定位爪并拆下前座椅软垫内防护板 RH。

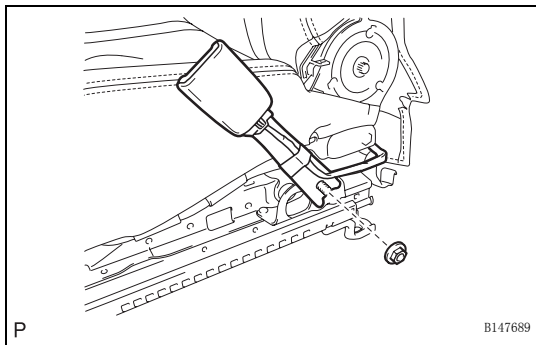


11. 拆卸前座椅内侧安全带总成 RH

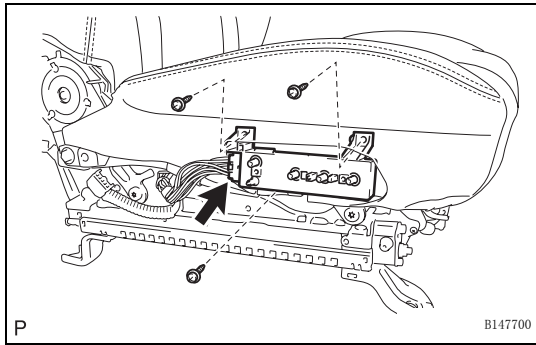
- (a) 断开连接器，然后脱开 2 个夹箍。



- (b) 拆卸螺母和前座椅内侧安全带总成 RH。

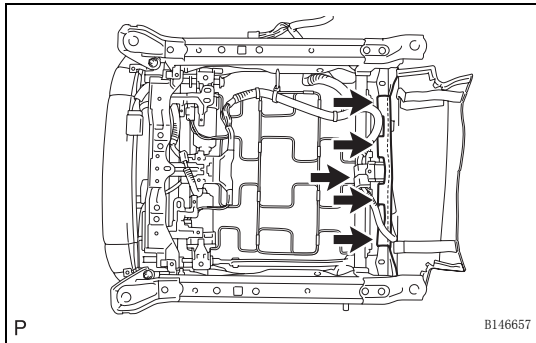


SB



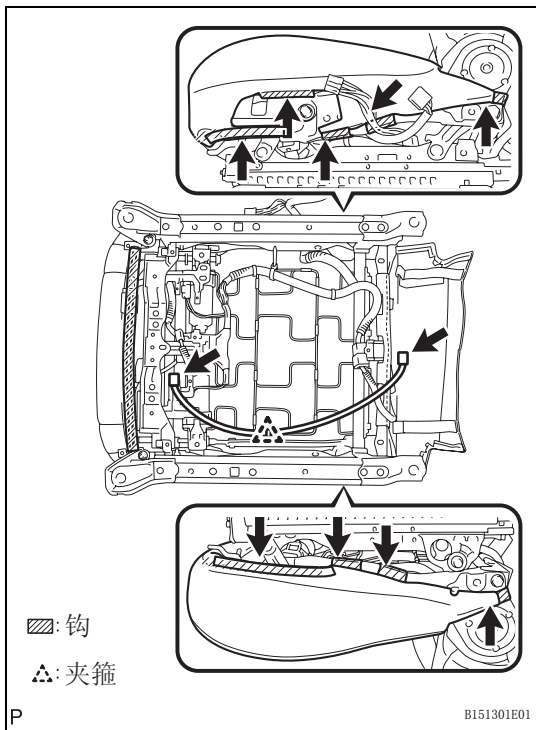
12. 拆卸前电动座椅开关 RH

- (a) 拆卸 3 个螺钉。
- (b) 断开连接器并拆卸前电动座椅开关 RH。

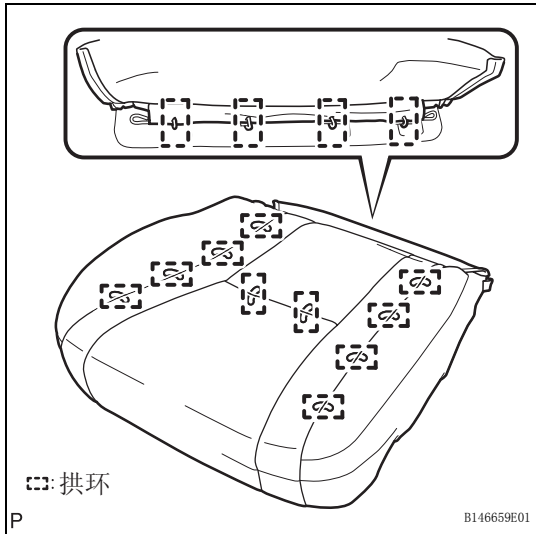


13. 拆卸带衬垫的分离式前座椅软垫罩

- (a) 断开连接器。
- (b) 脱开 4 个卡钩。

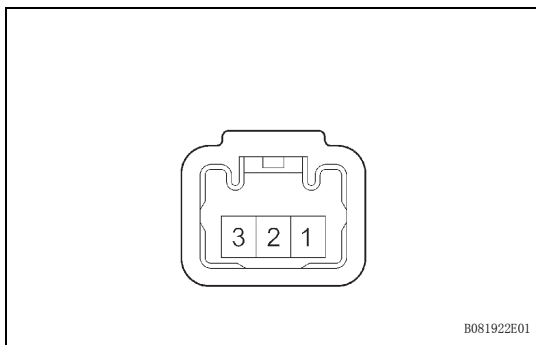


- (c) 断开连接器。
- (d) 脱开卡箍。
- (e) 使用螺丝刀，脱开卡钩并拆下带衬垫的分离式前座椅软垫罩。



14. 拆卸分离式前座椅软垫

- (a) 将 14 个拱环和分离式前座椅软垫从分离式前座椅软垫罩上拆下。



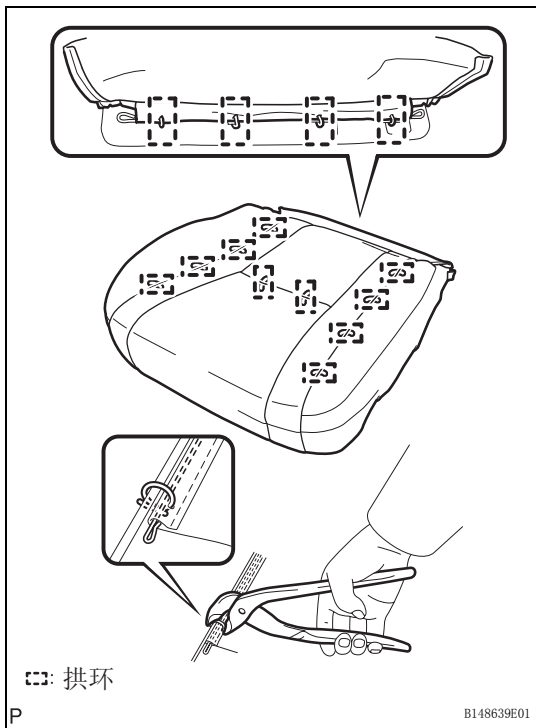
检查

1. 检查乘员检测传感器（分离式前座椅软垫）（不带乘员分类系统）

- (a) 根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

测试仪连接	条件	规定条件
1 - 3	乘客座椅占用	低于 100 Ω
1 - 3	乘客座椅没有占用	低于 1 MΩ



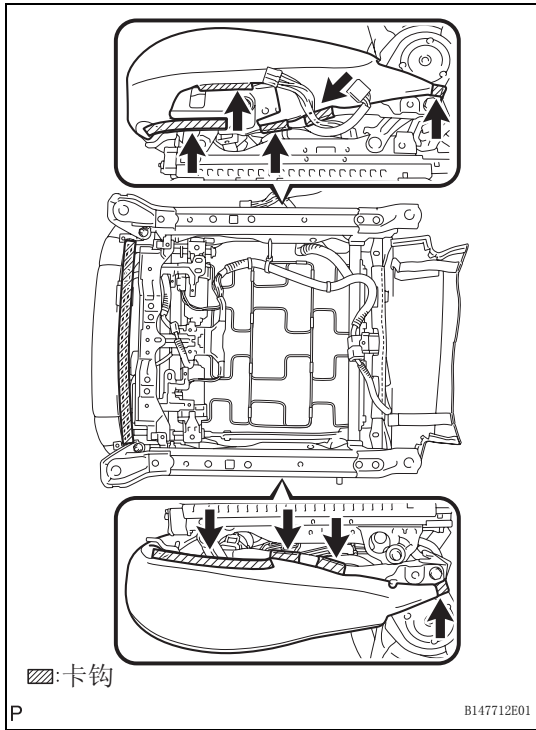
安装

1. 安装分离式前座椅软垫

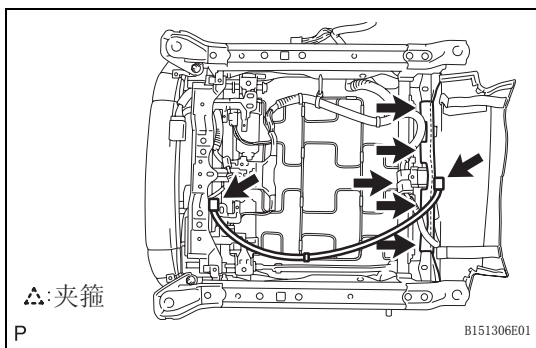
- (a) 使用拱环钳，用新 14 个新拱环将分离式前座椅软垫罩安装到分离式前座椅软垫罩上。

备注：

- 小心不要损坏罩。
- 安装拱环时，尽量避免出现折皱。

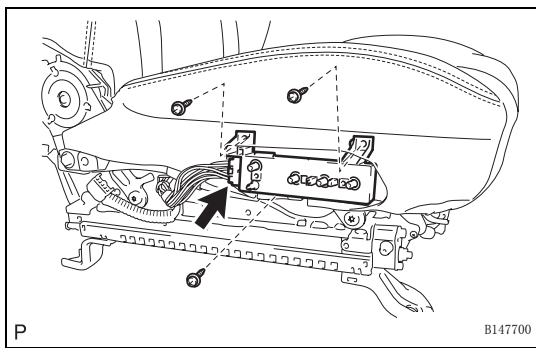


2. 安装带衬垫的分离式前座椅软垫罩
(a) 接合卡钩。



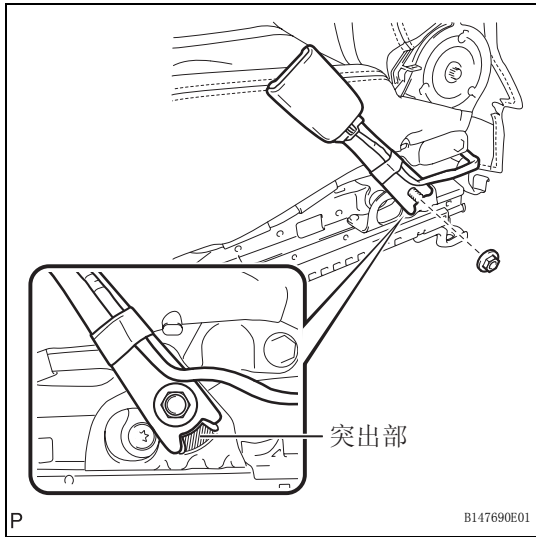
- (b) 接合 4 个卡钩。
(c) 连接连接器，并接合夹箍。

SB



3. 安装前电动座椅开关 RH
(a) 用 3 个螺钉安装前电动座椅开关 RH。
(b) 接上连接器。





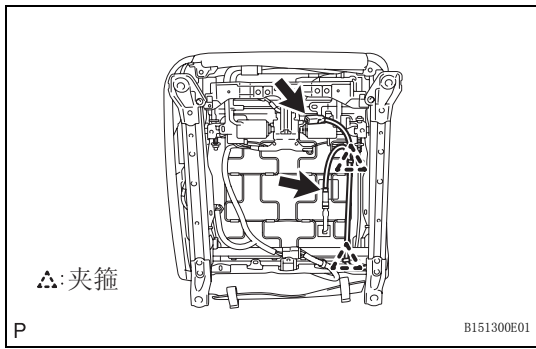
4. 安装前座椅内侧安全带总成 RH

(a) 用螺母安装前座椅内侧安全带总成 RH。

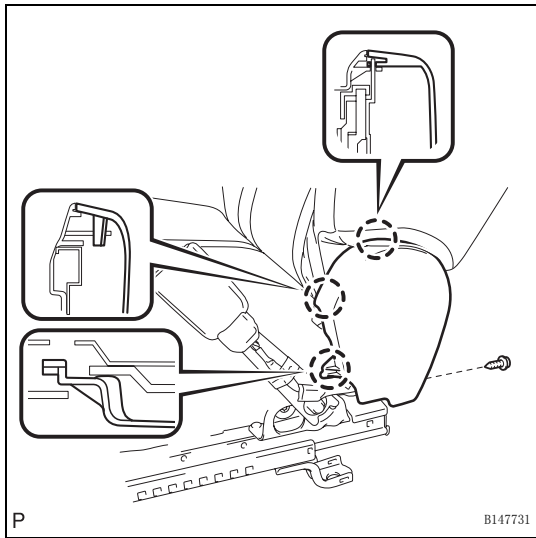
扭矩：42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)

备注：

不要使前座椅内侧安全带总成 RH 的固定件与前座椅调节器的突出部重叠。



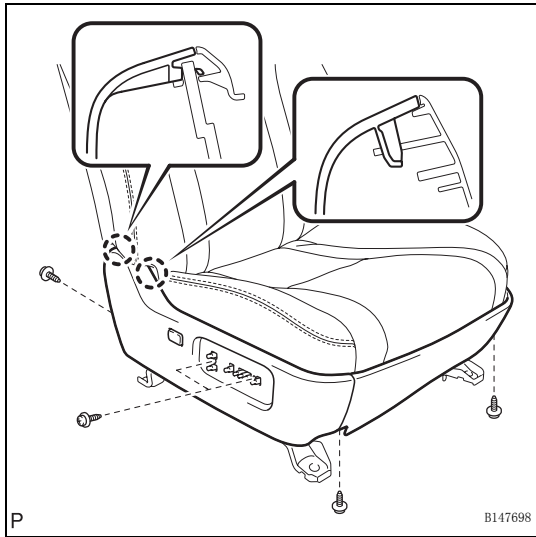
(b) 连接连接器，并接合 2 个卡箍。



5. 安装前座椅软垫内防护板 RH

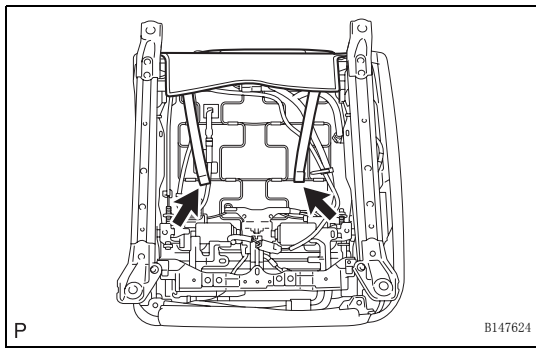
(a) 接合 3 个定位爪。

(b) 用螺钉安装前座椅软垫内防护板 RH。

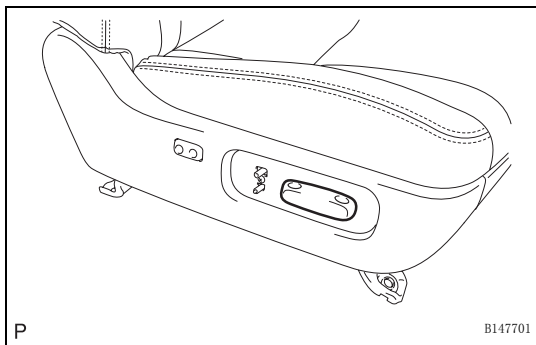


6. 安装前座椅软垫防护板总成

- (a) 接上连接器。
- (b) 接合 2 个定位爪。
- (c) 用 5 个螺钉安装前座椅软垫防护板总成。

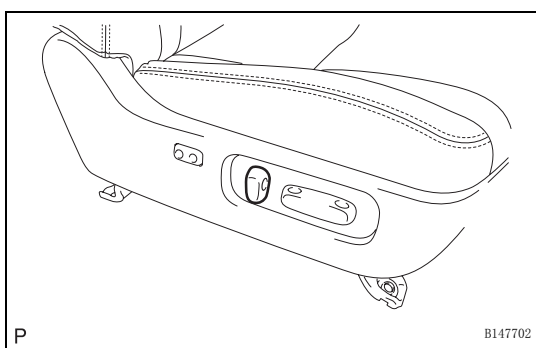


- (d) 在前座椅靠背板分总成的背部上安装 2 个橡胶带。



7. 安装滑动和立式电动座椅开关旋钮

- (a) 安装滑动和立式电动座椅开关旋钮。

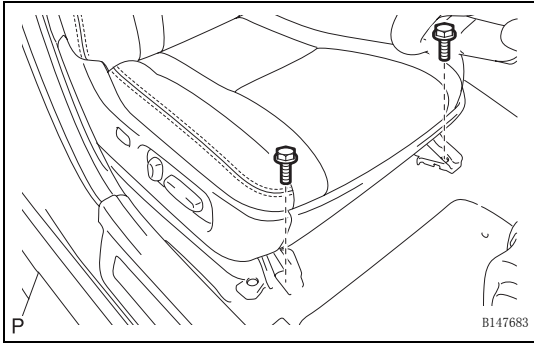


8. 安装倾斜电动座椅开关旋钮

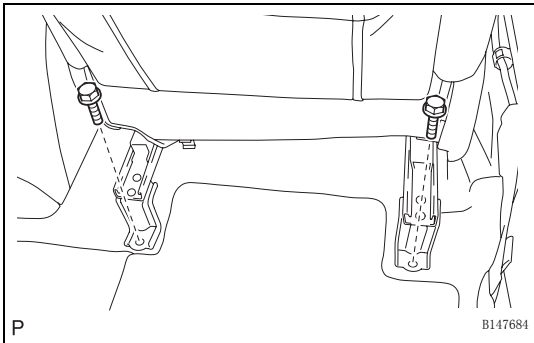
- (a) 安装倾斜电动座椅开关旋钮。

9. 安装前座椅总成 RH

- (a) 将座椅安放在车内。
- (b) 连接座椅下面的连接器。
- (c) 连接蓄电池负极（-）端子。
- (d) 通过滑动和立式电动座椅开关旋钮将前座椅总成 RH 完全向前移动。

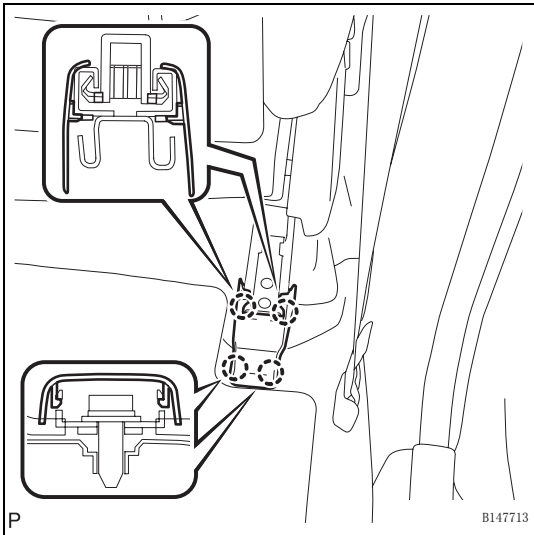


- (e) 用 2 个螺栓暂时安装前座椅总成 RH 的前侧。
- (f) 通过滑动和立式电动座椅开关旋钮将前座椅总成 RH 完全向前移动。

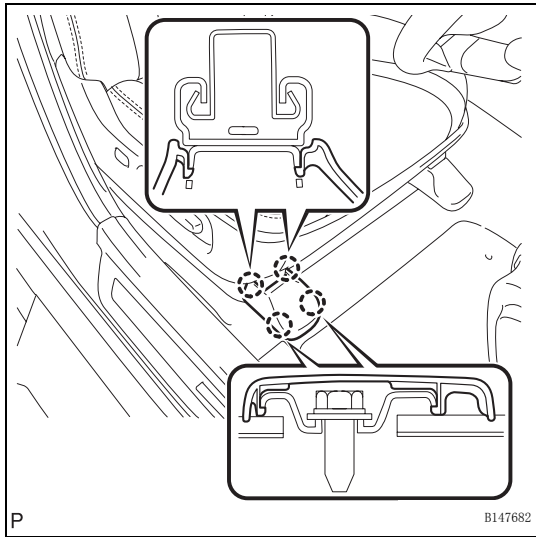


- (g) 用 2 个螺栓暂时安装前座椅总成 RH 的后侧。
- (h) 通过滑动和立式电动座椅开关旋钮将前座椅总成 RH 移动到后部的位置。
- (i) 以从内侧螺栓到外侧螺栓的顺序完全拧紧前座椅导总成 RH 的前侧上的 2 个螺栓。
扭矩： 37 N*m (377 kgf*cm, 27 ft.*lbf)
- (j) 通过滑动和立式电动座椅开关旋钮将前座椅总成 RH 完全向前移动。
- (k) 以从内侧螺栓到外侧螺栓的顺序完全拧紧前座椅导总成 RH 的后侧上的 2 个螺栓。
扭矩： 37 N*m (377 kgf*cm, 27 ft.*lbf)

SB



10. 安装前座椅外导轨后支架盖 RH
 - (a) 接合 4 个定位爪并安装前座椅外导轨后支架盖 RH。
11. 安装前座椅内导轨后支架盖 RH
 - (a) 接合 4 个定位爪并安装前座椅内导轨后支架盖 RH。
12. 安装前座椅外导轨支架盖 RH
 - (a) 通过滑动手柄将前座椅总成移动到后部位置。



(b) 接合 4 个定位爪并安装前座椅外导轨支架盖 RH。

13. 安装前座椅内导轨支架盖 RH

(a) 接合 4 个定位爪并安装前座椅内导轨支架盖 RH。

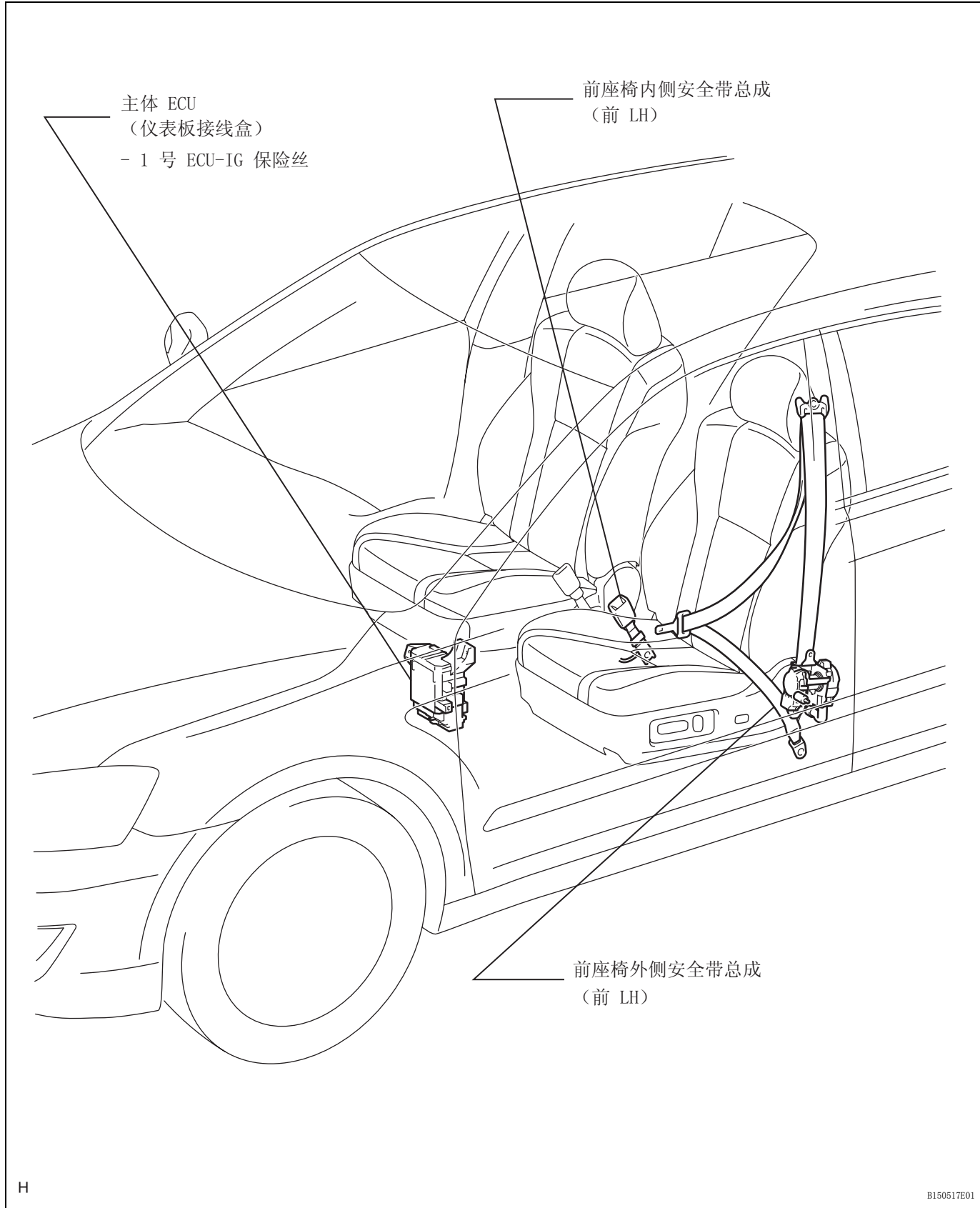
14. 安装前座椅头枕总成

15. 检查 SRS 警告灯（带前座椅侧空气囊）
（参见页次 RS-31）

16. 检查前座椅总成（参见页次 SE-52）

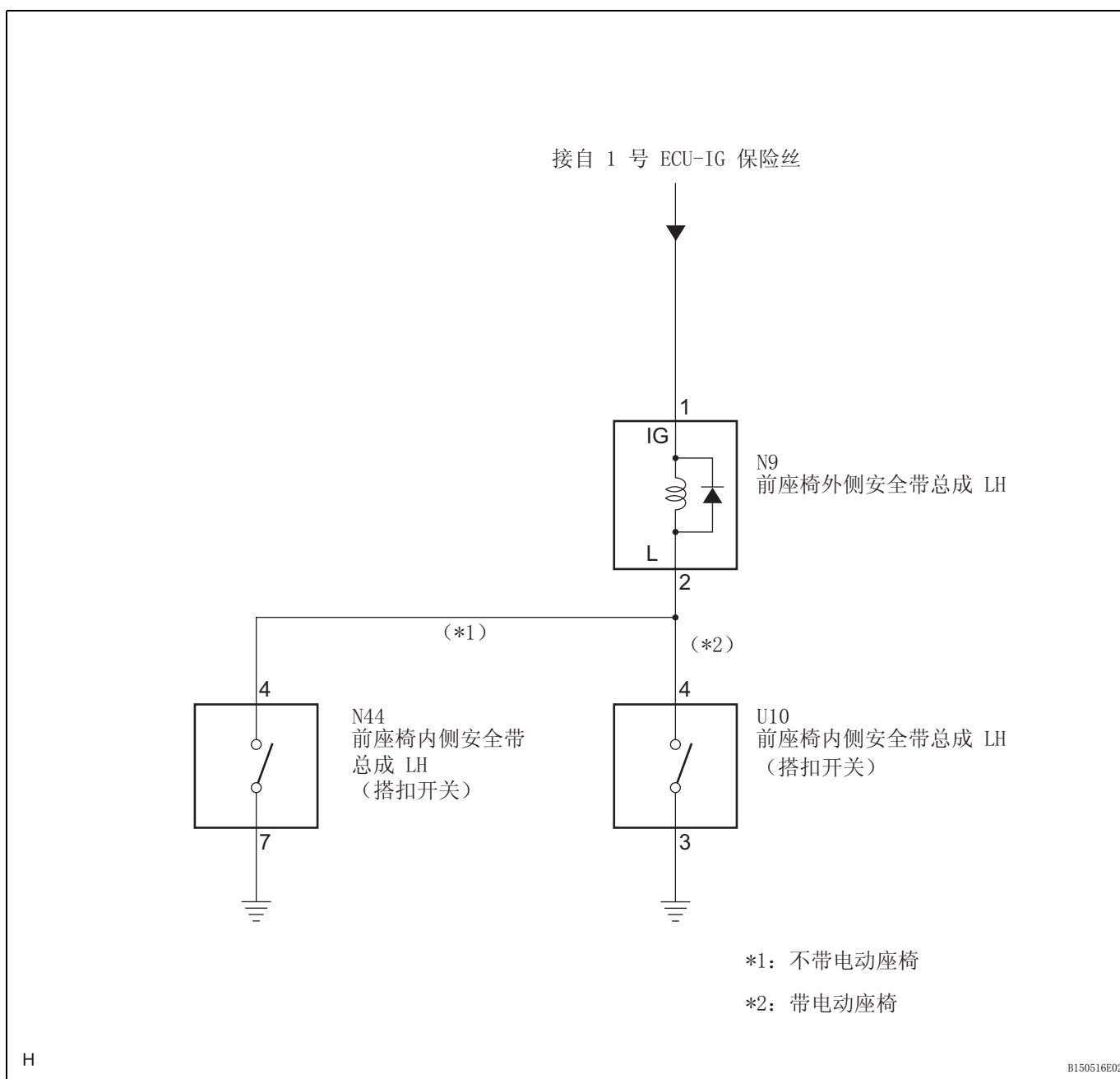
座椅安全带降压器

部件位置





系统图



SB

系统说明

座椅安全带降压器用于前座椅安全带。安全带紧固时，此机构可以帮助降低施加到前座椅上的乘员身上的安全带张力。

SB-24

座椅安全带 - 座椅安全带降压器

故障症状表

座椅安全带降压器

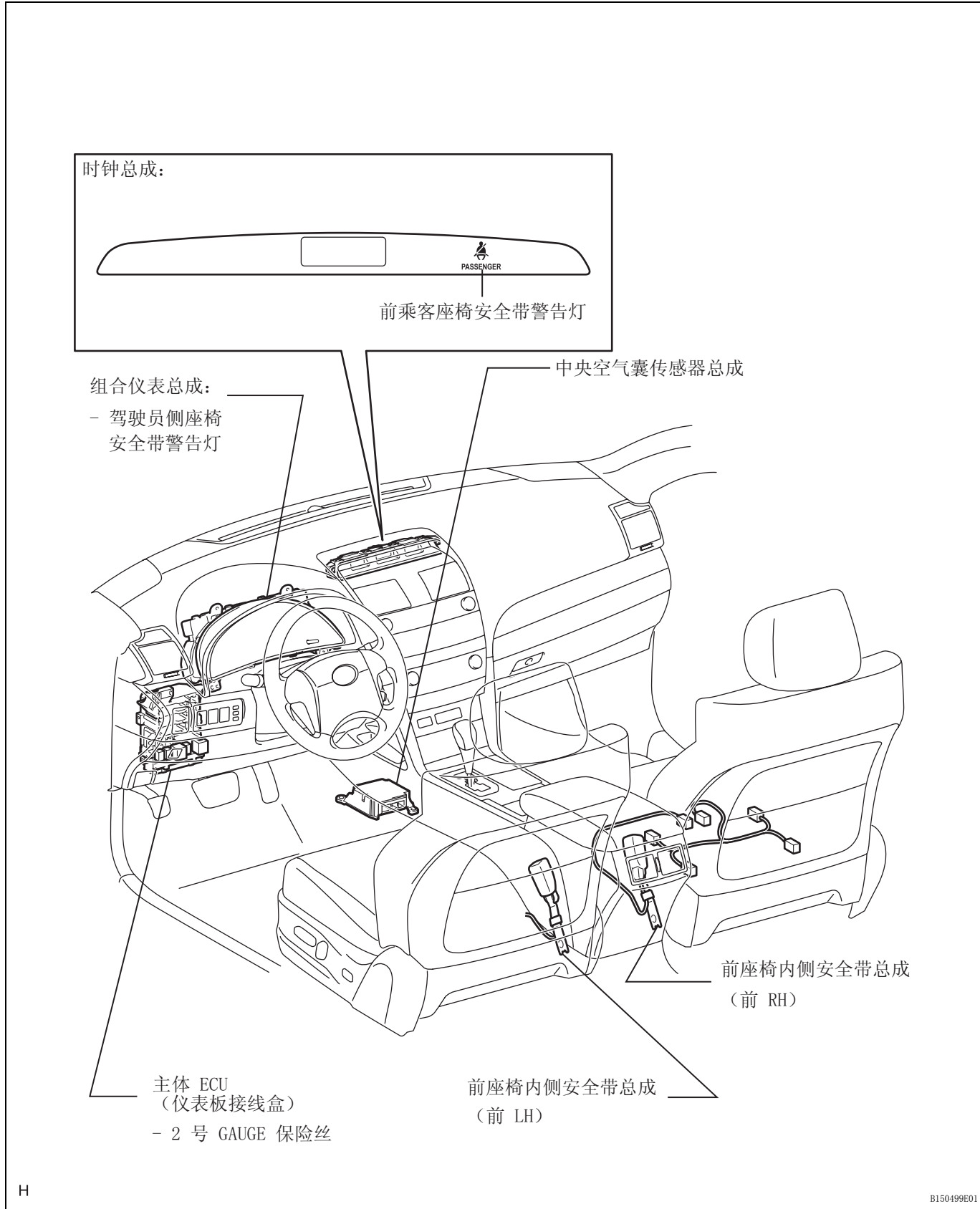
症状	怀疑部位	参见页次
驾驶员侧降压器不工作	1. 1 号 ECU-IG 保险丝	-
	2. 前座椅内侧安全带总成 (驾驶员侧)	SB-42
	3. 前座椅外侧安全带总成 (驾驶员侧)	SB-42
	4. 线束	-

SB



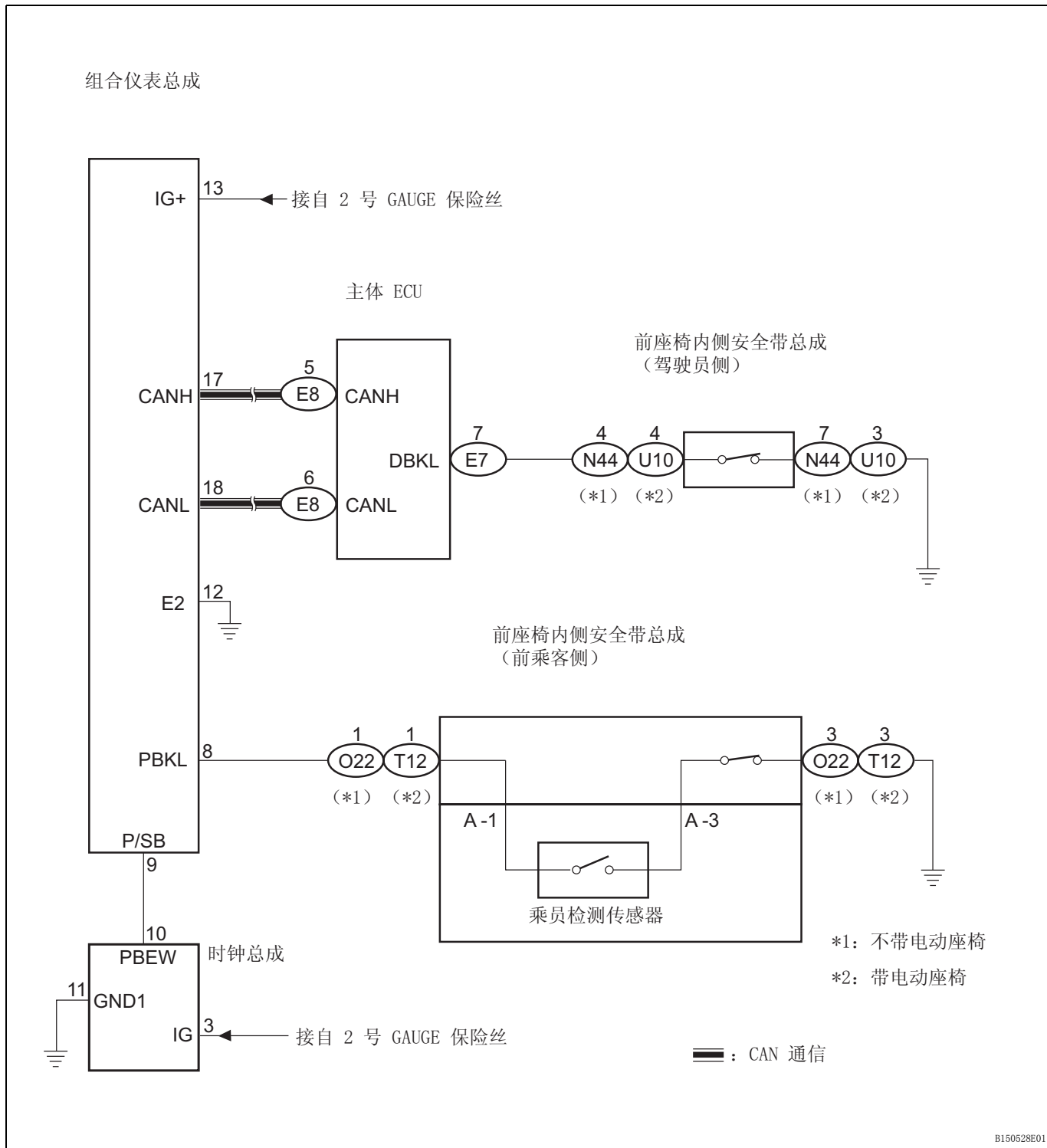
座椅安全带警告系统

部件位置



SB

系统图



SB



系统说明

1. 驾驶员座椅安全带警告灯

(a) 如果驾驶员座椅安全带没有在点火开关处于 ON 位置时系紧，那么组合仪表总成上的驾驶员座椅安全带警告灯亮起通知驾驶员。主体 ECU 检测到驾驶员座椅安全带状况并通过 CAN 通信向仪表总成发出信号。

2. 乘客座椅安全带警告

(a) 如果乘客座椅安全带没有在点火开关处于 ON 位置时系紧并且乘客座椅已经占用时，检查时钟显示上的乘客座椅安全带警告灯是否闪烁。乘员检测传感器检测乘客座椅是否占用，并向仪表总成发送信号。内侧安全带检测乘客座椅安全带状况并向仪表总成发送信号。从乘员检测传感器和内侧安全带接收信号后，仪表总成向时钟总成发送信号请求乘客座椅安全带警告灯闪烁或熄灭。

如何进行故障排除分析

建议：

- 按照以下步骤对座椅安全带警告系统进行故障排除。
- *：使用智能测试仪。

SB

1	车辆送入修理厂
---	---------

下一步

2	检查蓄电池电压
---	---------

标准电压：

11 至 14 V

如果电压低于 11 V，进入下一步前要更换蓄电池。

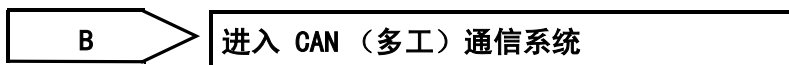
下一步

3	检查 CAN（多工）通信系统的通信功能（CAN）*
---	---------------------------

(a) 使用智能测试仪来检查 CAN（多工）通信系统（CAN）是否正常工作。

结果

结果	进到
没有输出 CAN DTC	A
输出 CAN DTC	B



4 故障症状表

建议：
参见页次 SB-28.

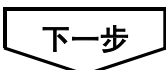


5 总体分析及故障排除 *

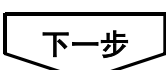
- (a) 数据表 / 主动测试 (参见页次 SB-31)。
- (b) ECU 端子 (参见页次 SB-29)。
- (c) 车上检查 (参见页次 SB-31)。



6 修理或更换



7 确认测试



结束

SB

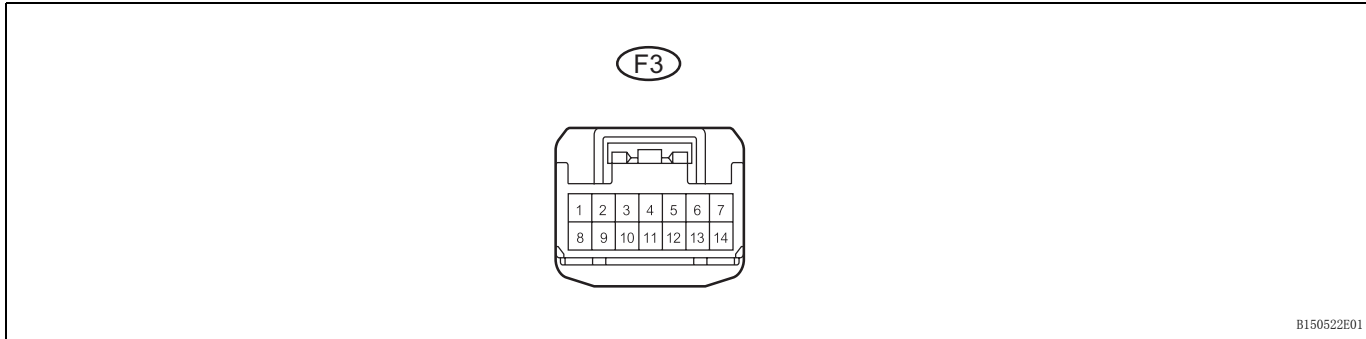
故障症状表

座椅安全带警告系统

症状	怀疑部位	参见页次
驾驶员侧座椅安全带警告灯不工作	1. 前座椅内侧安全带 (驾驶员侧)	SB-32
	2. 组合仪表总成	SB-32
	3. 线束	SB-32
	4. 主体 ECU	SB-32
前乘客座椅安全带警告灯没有工作	1. 前座椅内侧安全带 (前乘客侧)	SB-35
	2. 乘员检测传感器	SB-35
	3. 组合仪表总成	SB-35
	4. 时钟总成	SB-35
	5. 线束	SB-35

ECU 端子

1. 时钟总成



B150522E01

标准电压

端子编号 (符号)	端子说明	条件	规定条件
F3-3 (IG) - 车身接地	电源	点火开关 OFF→ON	低于 1 V →10 至 14 V

标准电阻

端子编号 (符号)	端子说明	条件	规定条件
F3-10 (PBEW) - 车身接地	乘客座椅安全带信号	乘客座椅占用, 座椅安全带系紧 → 未系紧	低于 1 Ω →10 kΩ 或更高
F3-11 (GND1) - 车身接地	接地	始终	低于 1 Ω

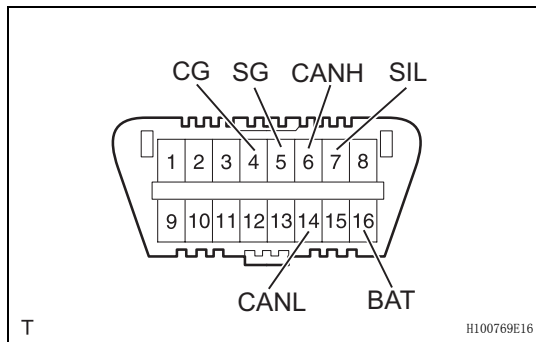
SB

诊断系统

1. 说明

- (a) 可通过车辆的数据链路连接器 3 (DLC3) 读取座椅安全带警告系统数据。如果系统看上去有故障, 则使用智能测试仪来检查故障并进行修理。

2. 检查 DLC3



T

H100769E16



- (a) ECU 使用 ISO 15765-4 通信。DLC3 的端子排列符合 ISO 15031-3，并与 ISO 15765-4 格式一致。

符号 (端子编号)	端子说明	条件	规定条件
SIL (7) - SG (5)	总“+”线	传输期间	脉冲发生
CG (4) - 车身接地	底盘接地	始终	低于 1 Ω
SG (5) - 车身接地	信号接地	始终	低于 1 Ω
BAT (16) - 车身接地	蓄电池正极	始终	10 至 14 V
CANH (6) - CANL (14)	CAN 总线	点火开关 OFF*	54 至 69 Ω
CANH (6) - CG (4)	高位 CAN 总线	点火开关 OFF*	200 Ω 或更高
CANL (14) - CG (4)	低位 CAN 总线	点火开关 OFF*	200 Ω 或更高
CANH (6) - BAT (16)	高位 CAN 总线	点火开关 OFF*	6 k Ω 或更高
CANL (14) - BAT (16)	低位 CAN 总线	点火开关 OFF*	6 k Ω 或更高

备注：

***：测量电阻之前，使车辆保持原状态至少 1 分钟，并且不要操作点火开关、任何其他开关或车门。**

如果结果不符合规定，DLC3 可能有故障。修理或更换线束和连接器。

建议：

将智能测试仪的电缆连接到 DLC3，转动点火开关至 ON，尝试启用测试仪。如果显示屏表示发生通信错误，则问题不是出现在车辆上，就是出现在测试仪上。

- 如果测试仪与另一车辆连接时通信正常，则检查原先车辆上的 DLC3。
- 当测试仪和其他车辆连接时仍无法建立通信，则问题可能在测试仪。请咨询测试仪使用手册中列出的服务部门。



数据表 / 主动测试

1. 主动测试

使用智能测试仪执行主动测试允许在不拆卸零件的情况下使仪表、指示器等工作。执行主动测试作为故障排除的第一步是缩短工作时间的一种方法。

- (a) 将智能测试仪连接到 DLC3 上。
- (b) 将点火开关转到 ON。
- (c) 选择测试仪显示屏上的“ACTIVE TEST（主动测试）”。

仪表:

测试仪显示	测量项目 / 范围	正常条件
D-BELT REMIND	D- 驾驶员座椅安全带指示灯 (OFF / ON)	确认车辆停止且发动机怠速
P-BELT REMIND	P- 乘客座椅安全带指示灯 (OFF / ON)	确认车辆停止且发动机怠速

车上检查

1. 检查驾驶员侧座椅安全带警告

- (a) 将点火开关转到 ON。
- (b) 当驾驶员座椅安全带松开时，检查组合仪表上驾驶员座椅安全带警告灯是否闪烁。
- (c) 当驾驶员座椅安全带紧固时，检查组合仪表上驾驶员座椅安全带警告灯是否熄灭。

2. 检查乘客侧座椅安全带警告

- (a) 将点火开关转到 ON。
- (b) 如果前乘客座椅占用且安全带系紧，检查时钟显示上的前乘客座椅安全带警告灯是否闪烁。
- (c) 如果前乘客座椅占用且安全带系紧，检查时钟显示上的前乘客座椅安全带警告灯是否熄灭。

驾驶员侧座椅安全带警告灯不工作

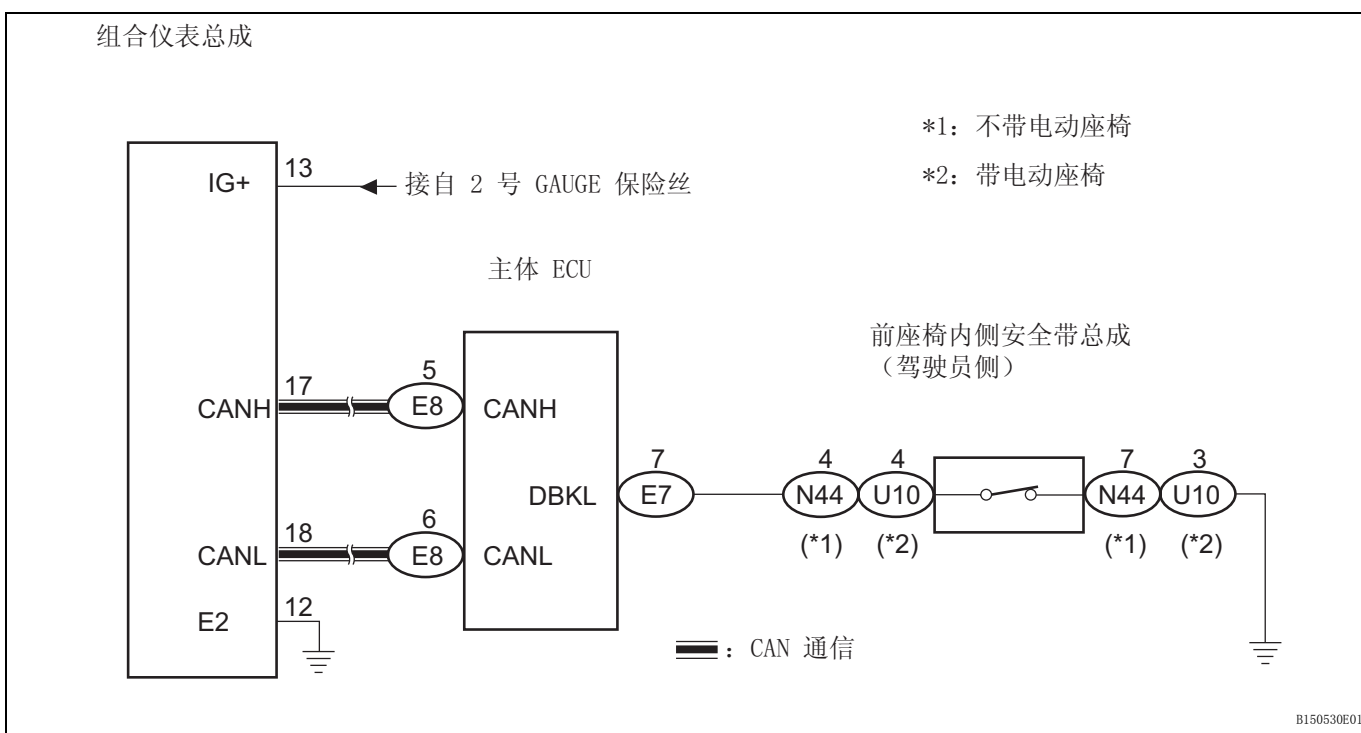
说明

如果驾驶员座椅安全带没有在点火开关处于 ON 位置时系紧，那么组合仪表总成上的驾驶员座椅安全带警告灯亮起通知驾驶员。主体 ECU 检测到驾驶员座椅安全带状况并通过 CAN 通信向组合仪表总成发出信号。

备注：

座椅安全带警告系统使用 CAN。对座椅安全带警告系统进行故障排除之前，要通过以下“如何进行故障排除分析”执行“通信功能检查”确认通信系统是否正常。

线路图



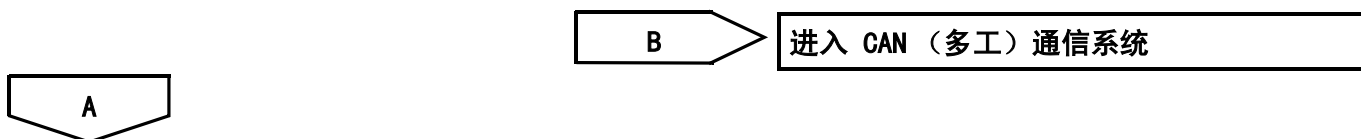
检查步骤

1	检查 DTC
---	--------

(a) 检查 DTC。

结果

结果	进到
没有 DTC 输出	A
输出 DTC (CAN (多工) 通信系统)	B



2 使用智能测试仪进行主动测试

(a) 根据屏幕上显示的步骤操作智能测试仪，并选择“ACTIVE TEST（主动测试）”。

仪表

项目	测试详情	诊断附注
D-BELT REMIND	D-驾驶员座椅安全带指示灯（OFF/ON）	确认车辆停止且发动机怠速

OK:

通过“ACTIVE TEST（主动测试）”可转变开关状态（ON / OFF）。

NG → 更换组合仪表总成

OK

3 检查前座椅内侧安全带总成 LH

参见页次 SB-42.

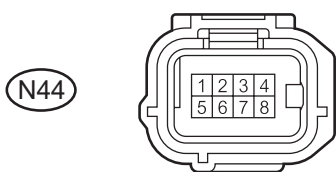
NG → 更换前座椅内侧安全带总成 LH

SB

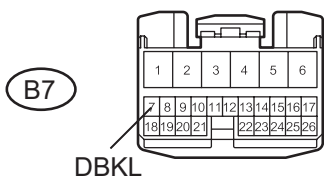
OK

4 检查线束（前座椅内侧安全带总成 LH – 主体 ECU）

前座椅内侧安全带总成（驾驶员侧）



主体 ECU



DBKL

H

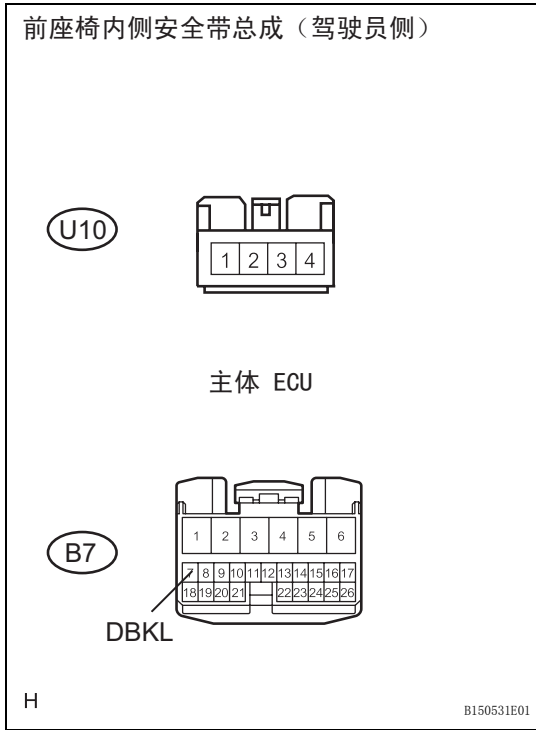
B150529E01

(a) 断开前座椅内侧安全带总成和主体 ECU 连接器。

(1) 不带电动座椅：
根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

测试仪连接	条件	规定条件
N44-4 – E7-7（DBKL）	始终	低于 1 Ω
N44-4 – 车身接地	始终	10 kΩ 或更高



(b) 断开前座椅内侧安全带总成和主体 ECU 连接器。

(1) 带电动座椅：

根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

测试仪连接	条件	规定条件
U10-4 - E7-7 (DBKL)	始终	低于 1 Ω
U10-4 - 车身接地	始终	10 kΩ 或更高

NG 修理或更换线束或连接器

SB

OK

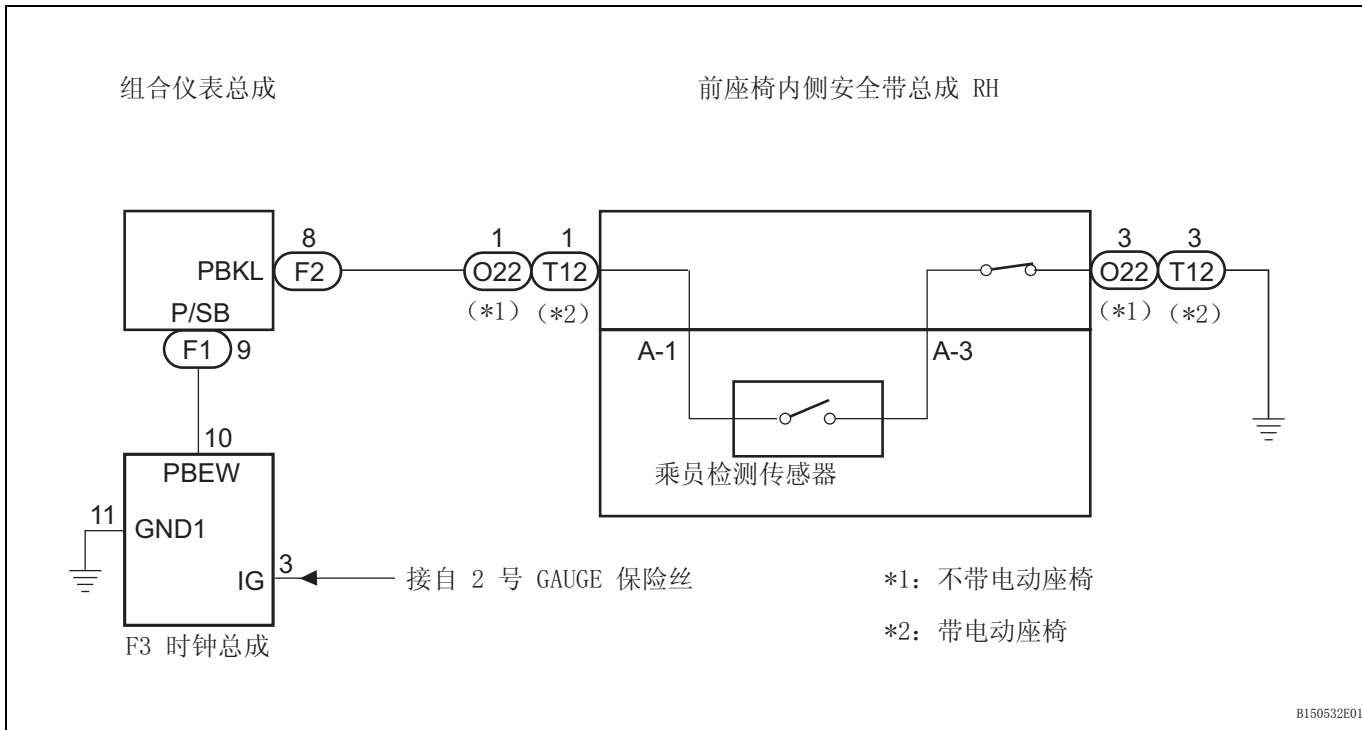
结束

前乘客侧座椅安全带警告灯故障

说明

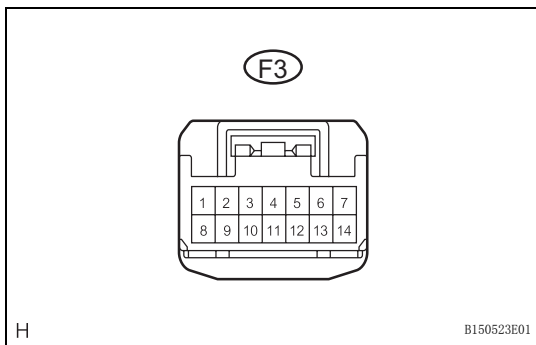
如果乘客座椅安全带没有在点火开关处于 ON 位置时系紧并且乘客座椅已经占用时，检查时钟显示上的乘客座椅安全带警告灯是否闪烁。乘员检测传感器检测乘客座椅是否占用，并向仪表总成发送信号。内侧安全带检测乘客座椅安全带状况并向仪表总成发送信号。从乘员检测传感器和内侧安全带接收信号后，仪表总成向时钟总成发送信号请求乘客座椅安全带警告灯闪烁或熄灭。

线路图



检查步骤

1 检查线束（蓄电池正极和车身接地）



- (a) 连接时钟总成连接器。
- (b) 根据下表中的数值测量电压和电阻。

标准电压

测试仪连接	条件	规定条件
F3-3 (IG) - 车身接地	点火开关转到 ON	10 至 14 V

标准电阻

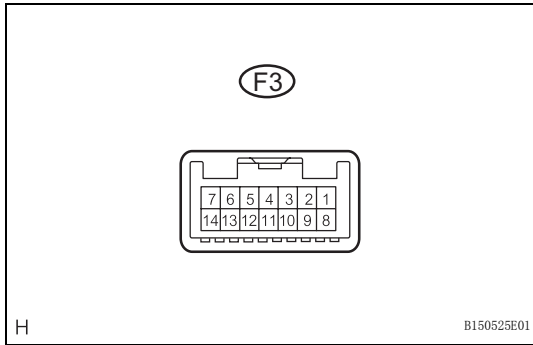
测试仪连接	条件	规定条件
F3-11 (GND1) - 车身接地	始终	低于 1 Ω

NG

修理或更换 1 号 GAUGE 保险丝、线束或连接器

OK

2 检查时钟总成



- (a) 连接时钟总成连接器。
- (b) 根据下表在连接器上施加蓄电池电压。

标准

条件	规定条件
蓄电池正极 (+) → 端子 3 (IG)	亮起 (座椅安全带警告灯)
蓄电池负极 (-) → 端子 10 (PBEW), 11 (GND1)	

NG

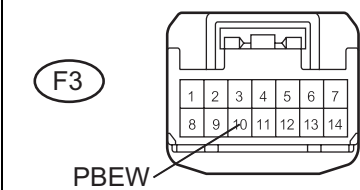
更换时钟总成

OK

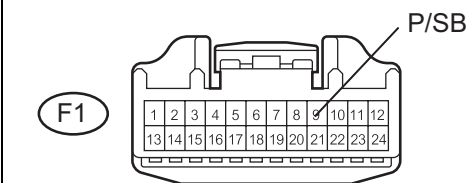
SB

3 检查线束 (时钟总成 - 组合仪表总成)

时钟总成:



组合仪表总成:



- (a) 断开组合仪表总成和时钟总成连接器。
- (b) 根据下表中的值测量电阻。

标准电阻

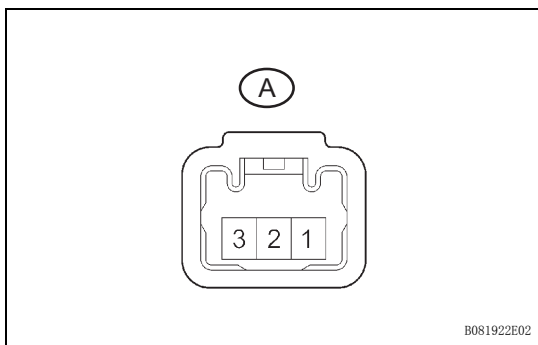
测试仪连接	条件	规定条件
F1-9 (P/SB) - F3-10 (PBEW)	始终	低于 1 Ω
F1-9 (P/SB) - 车身接地	始终	10 kΩ 或更高

NG

修理或更换线束或连接器

OK

4 检查乘员检测传感器（分离式前座椅软垫罩）



- (a) 断开乘员检测传感器连接器。
- (b) 根据下表中的值测量电阻。

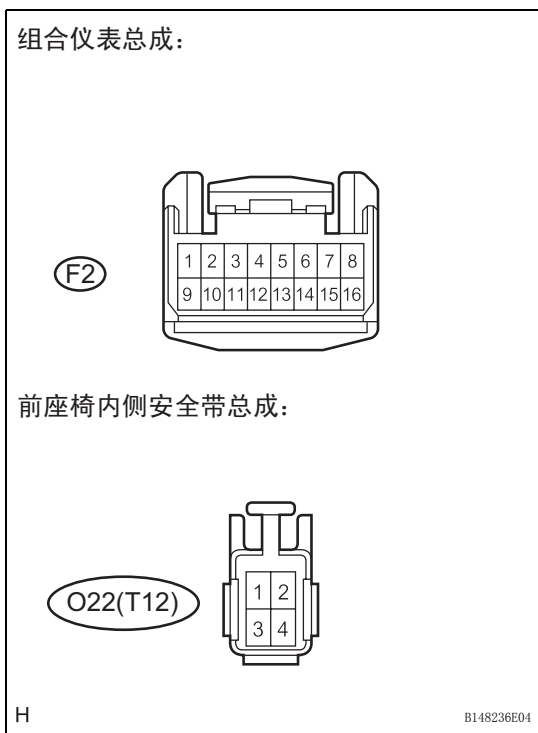
标准电阻

测试仪连接	条件	规定条件
A-1 - A-3	乘客座椅占用	低于 100 Ω
A-1 - A-3	乘客座椅没有占用	低于 1 MΩ

NG → 更换分离式前座椅软垫罩（乘员检测传感器）

OK

5 检查线束（组合仪表总成—前座椅内侧安全带总成）



- (a) 断开组合仪表总成和前座椅内侧安全带总成连接器。
- (b) 根据下表中的值测量电阻。

**标准电阻：
不带电动座椅**

测试仪连接	条件	规定条件
F2-8 (PBKL) - 022-1	始终	低于 1 Ω
F2-8 (PBKL) - 车身接地	始终	10 kΩ 或更高
022-3 - 车身接地	始终	低于 1 Ω

带电动座椅

测试仪连接	条件	规定条件
F2-8 (PBKL) - T12-1	始终	低于 1 Ω
F2-8 (PBKL) - 车身接地	始终	10 kΩ 或更高
T12-3 - 车身接地	始终	低于 1 Ω

NG → 修理或更换线束或连接器

OK

6 更换前座椅内侧安全带总成（前乘客侧）

- (a) 更换前座椅内侧安全带总成（前乘客侧）

OK:
座椅安全带警告操作返回正常状态。

SB



SB-38

座椅安全带 - 座椅安全带警告系统

NG

更换组合仪表总成

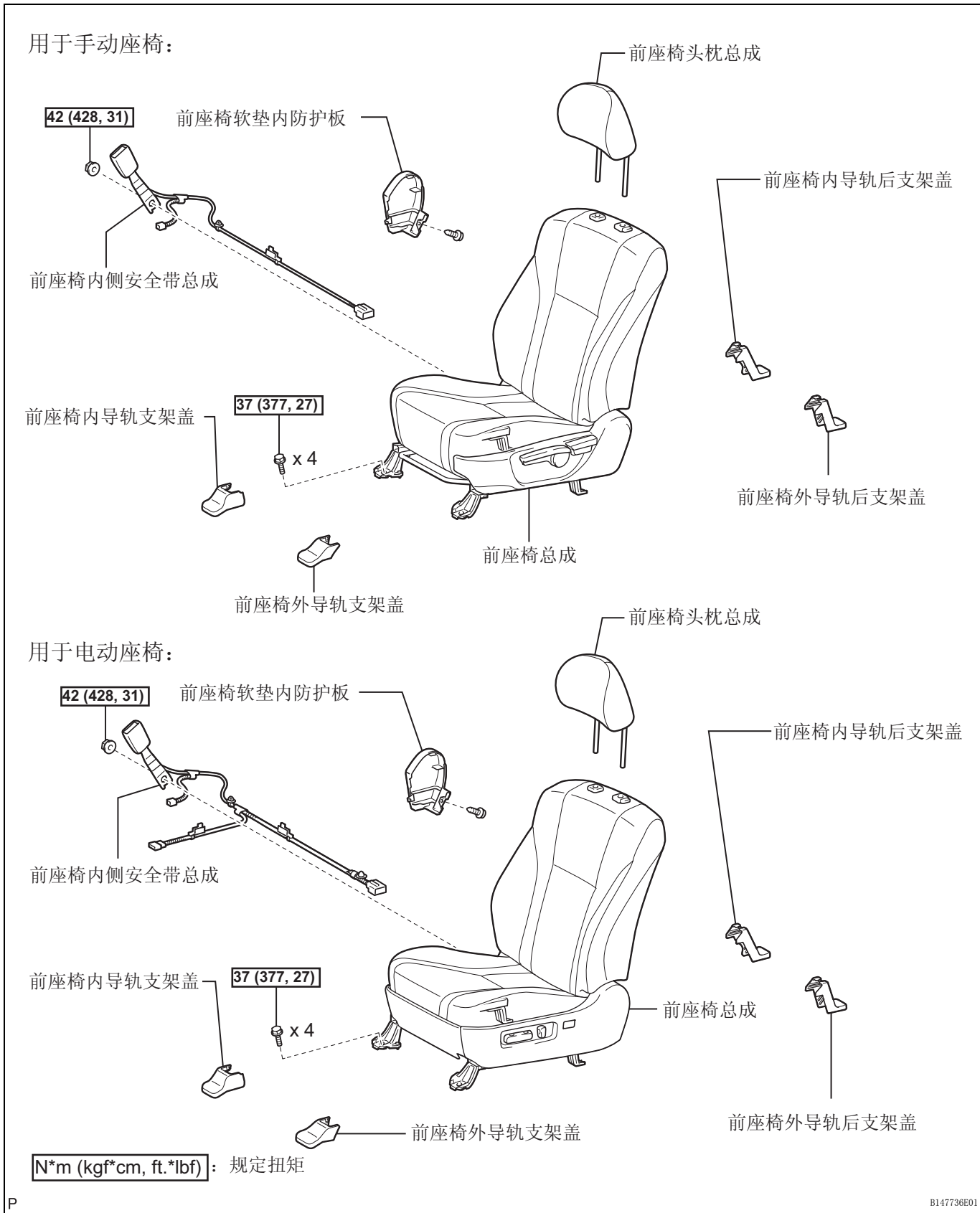
OK

结束

SB



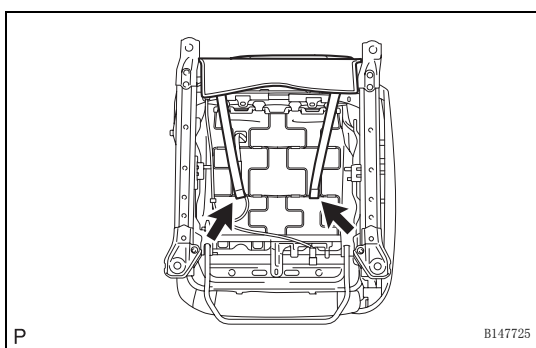
前座椅内侧安全带总成 组件

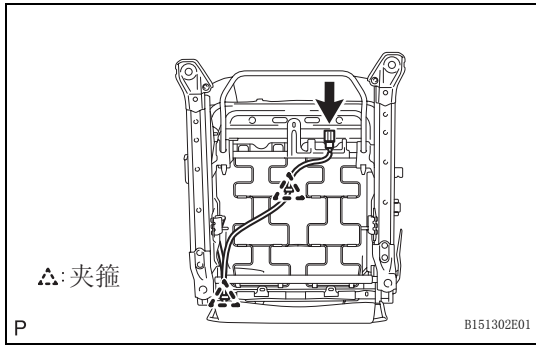


SB

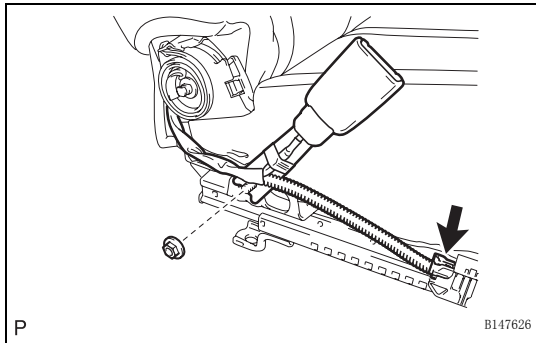
拆卸

1. 将电缆从蓄电池负极端子（用于手动座椅）上断开
2. 拆卸前座椅头枕总成
3. 拆卸前座椅外导轨后支架盖（用于手动座椅）（参见页次 SE-15）
4. 拆卸前座椅内导轨后支架盖（用于手动座椅）（参见页次 SE-15）
5. 拆卸前座椅外导轨支架盖（用于手动座椅）（参见页次 SE-15）
6. 拆卸前座椅内导轨支架盖（用于手动座椅）（参见页次 SE-15）
7. 拆卸前座椅总成（用于手动座椅）（参见页次 SE-15）
8. 拆卸前座椅外导轨后支架盖（用于电动座椅）（参见页次 SE-32）
9. 拆卸前座椅前导轨后支架盖（用于电动座椅）（参见页次 SE-33）
10. 拆卸前座椅外导轨支架盖（用于电动座椅）（参见页次 SE-33）
11. 拆卸前座椅内导轨支架盖（用于电动座椅）（参见页次 SE-33）
12. 检查前座椅总成（用于电动座椅）（参见页次 SE-33）
13. 拆卸前座椅软垫内防护板（用于手动座椅）（参见页次 SE-17）
14. 拆卸前座椅软垫内防护板（用于电动座椅）（参见页次 SE-35）
15. 拆卸前座椅内侧安全带总成（用于手动座椅）
 - (a) 驾驶员座椅：
 - (1) 脱开 2 个卡钩。



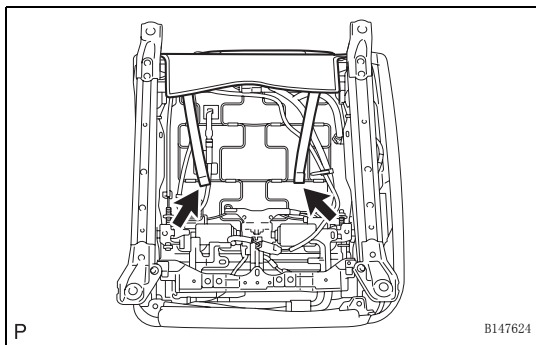


(2) 断开连接器，并脱开 2 个夹箍。



(3) 断开连接器。
(4) 拆卸螺母和前座椅内侧安全带总成。

(b) 乘客座椅：（参见页次 SB-5）

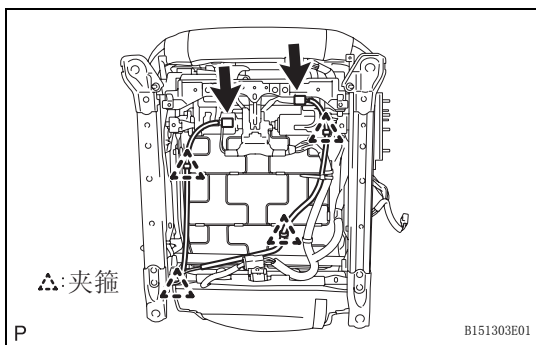


16. 拆卸前座椅内侧安全带总成（用于电动座椅）

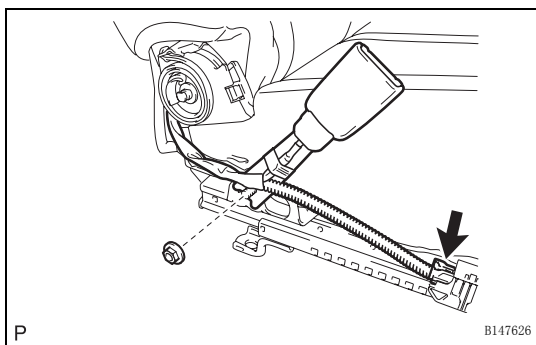
SB

(a) 驾驶员座椅：

(1) 脱开 2 个卡钩。



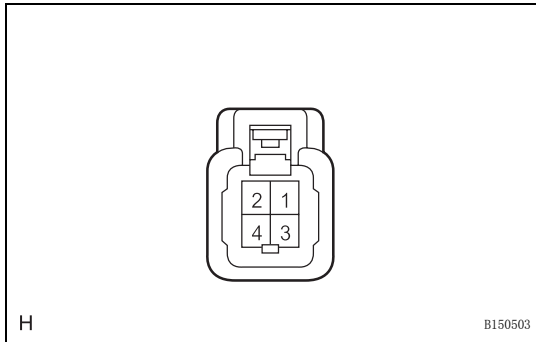
(2) 断开连接器，然后脱开 4 个夹箍。



(3) 断开连接器。
(4) 拆卸螺母和前座椅内侧安全带总成。

(b) 乘客座椅：（参见页次 SB-14）

检查



1. 检查前座椅内侧安全带总成 RH

(a) 座椅安全带警告:

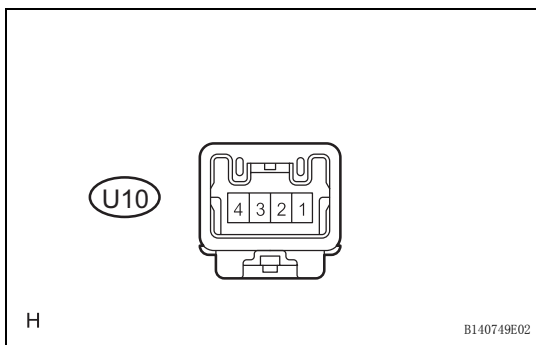
操作开关时测量开关端子之间的电阻。

建议:

- 这是座椅安全带警告的内侧安全带开关检查步骤。
- 可以通过此步骤检查座椅安全带警告或安全气囊系统的电路。

标准电阻

测试仪连接	条件	规定条件
1 - 3	乘客座椅占用, 座椅安全带松开	低于 1 Ω
1 - 3	乘客座椅占用, 座椅安全带系紧	10 kΩ 或更高



2. 检查前座椅内侧安全带总成 LH (用于电动座椅)

(a) 用于座椅安全带降压器:

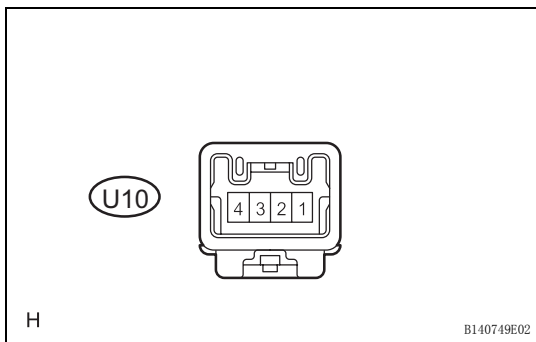
操作开关时测量开关端子之间的电阻。

建议:

- 这是降压器的内侧安全带开关检查步骤。
- 不可以通过此步骤检查座椅安全带警告或安全气囊系统的电路。

标准电阻

测试仪连接	条件	规定条件
3 - 4	座椅安全带已系紧	低于 1 Ω
3 - 4	座椅安全带未系紧	10 kΩ 或更高



(b) 座椅安全带警告:

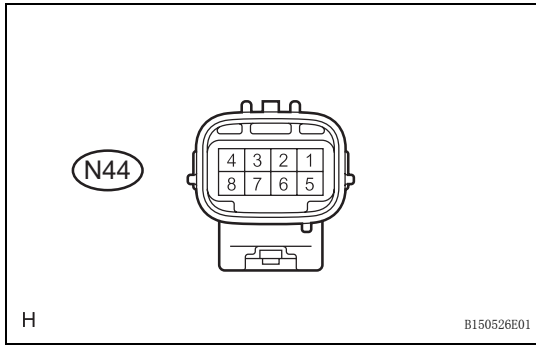
操作开关时测量开关端子之间的电阻。

建议:

- 这是座椅安全带警告的内侧安全带开关检查步骤。
- 不可以通过此步骤检查座椅安全带警告或安全气囊系统的电路。

标准电阻

测试仪连接	条件	规定条件
2 - 3	驾驶员座椅安全未系紧	低于 1 Ω
2 - 3	驾驶员座椅安全带系紧	10 kΩ 或更高



3. 拆卸前座椅内侧安全带总成 LH（用于手动座椅）

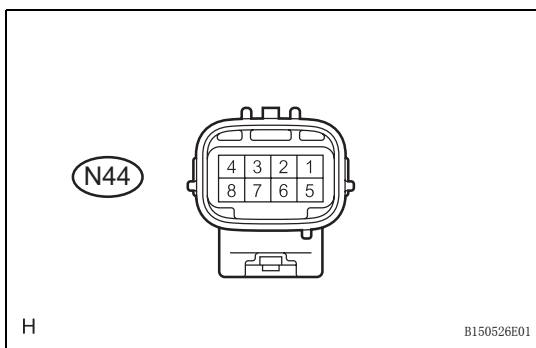
(a) 用于座椅安全带降压器：
操作开关时测量开关端子之间的电阻。

建议：

- 这是减压器的内侧安全带开关检查步骤。
- 可以通过此步骤检查座椅安全带警告或安全气囊系统的电路。

标准电阻

测试仪连接	条件	规定条件
4 - 7	座椅安全带已系紧	低于 1 Ω
4 - 7	座椅安全带未系紧	10 kΩ 或更高



(b) 座椅安全带警告：
操作开关时测量开关端子之间的电阻。

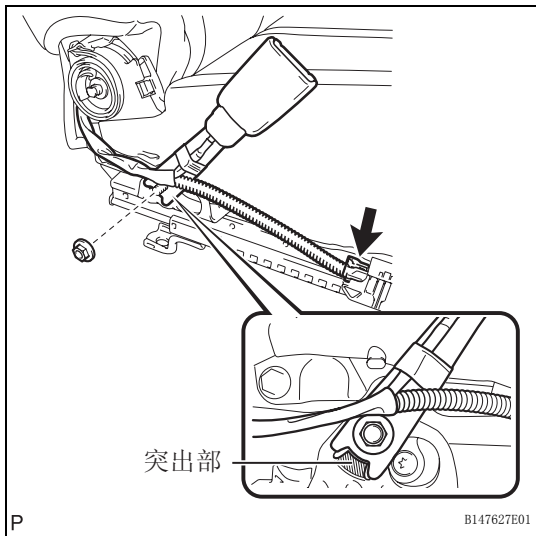
建议：

- 这是座椅安全带警告的内侧安全带开关检查步骤。
- 可以通过此步骤检查座椅安全带警告或安全气囊系统的电路。

标准电阻

测试仪连接	条件	规定条件
3 - 7	驾驶员座椅安全未系紧	低于 1 Ω
3 - 7	驾驶员座椅安全带系紧	10 kΩ 或更高

SB



安装

1. 安装前座椅内侧安全带总成（用于手动座椅）

(a) 用于驾驶员座椅：

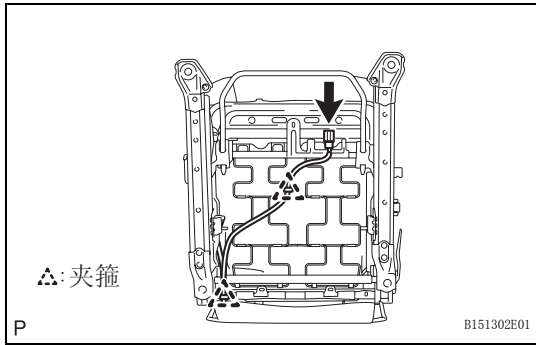
(1) 用螺母安装前座椅内侧安全带总成。

扭矩： 42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)

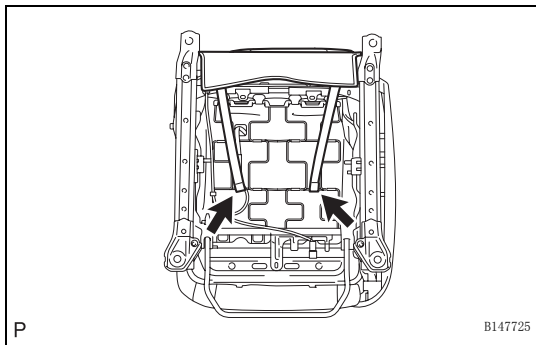
备注：

不要使前座椅内侧安全带总成的固定件与前座椅调节器的突出部重叠。

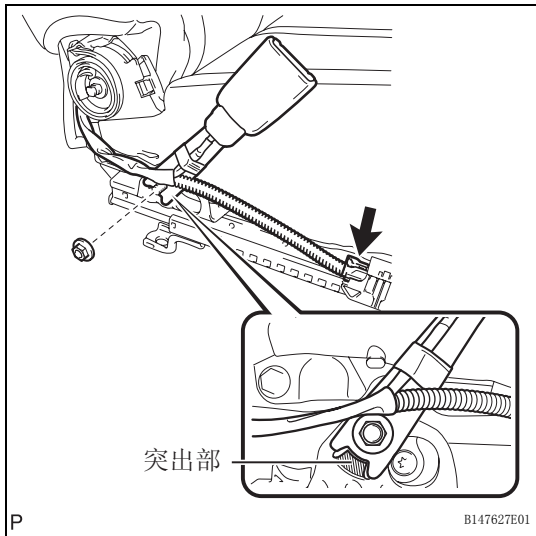
(2) 接上连接器。



(3) 连接连接器，并接合 2 个夹箍。



(4) 接合 2 个卡钩。
 (b) 乘客座椅：(参见页次 SB-7)



2. 安装前座椅内侧安全带总成 (用于电动座椅)

(a) 用于驾驶员座椅：

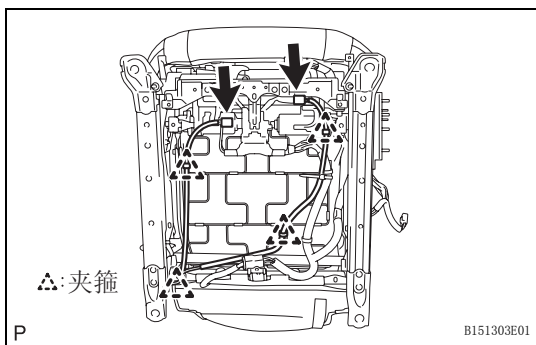
(1) 用螺母安装前座椅内侧安全带总成。

扭矩：42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)

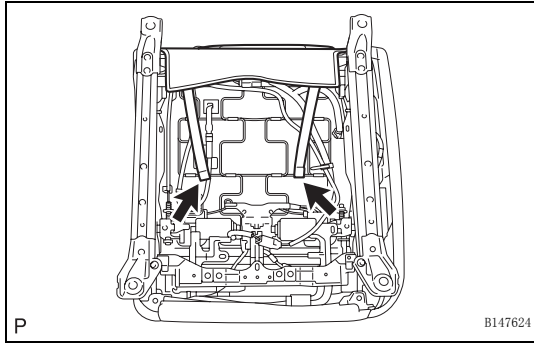
备注：

不要使前座椅内侧安全带总成的固定件与前座椅调节器的突出部重叠。

(2) 连接连接器。



(3) 连接连接器，并接合 4 个卡箍。

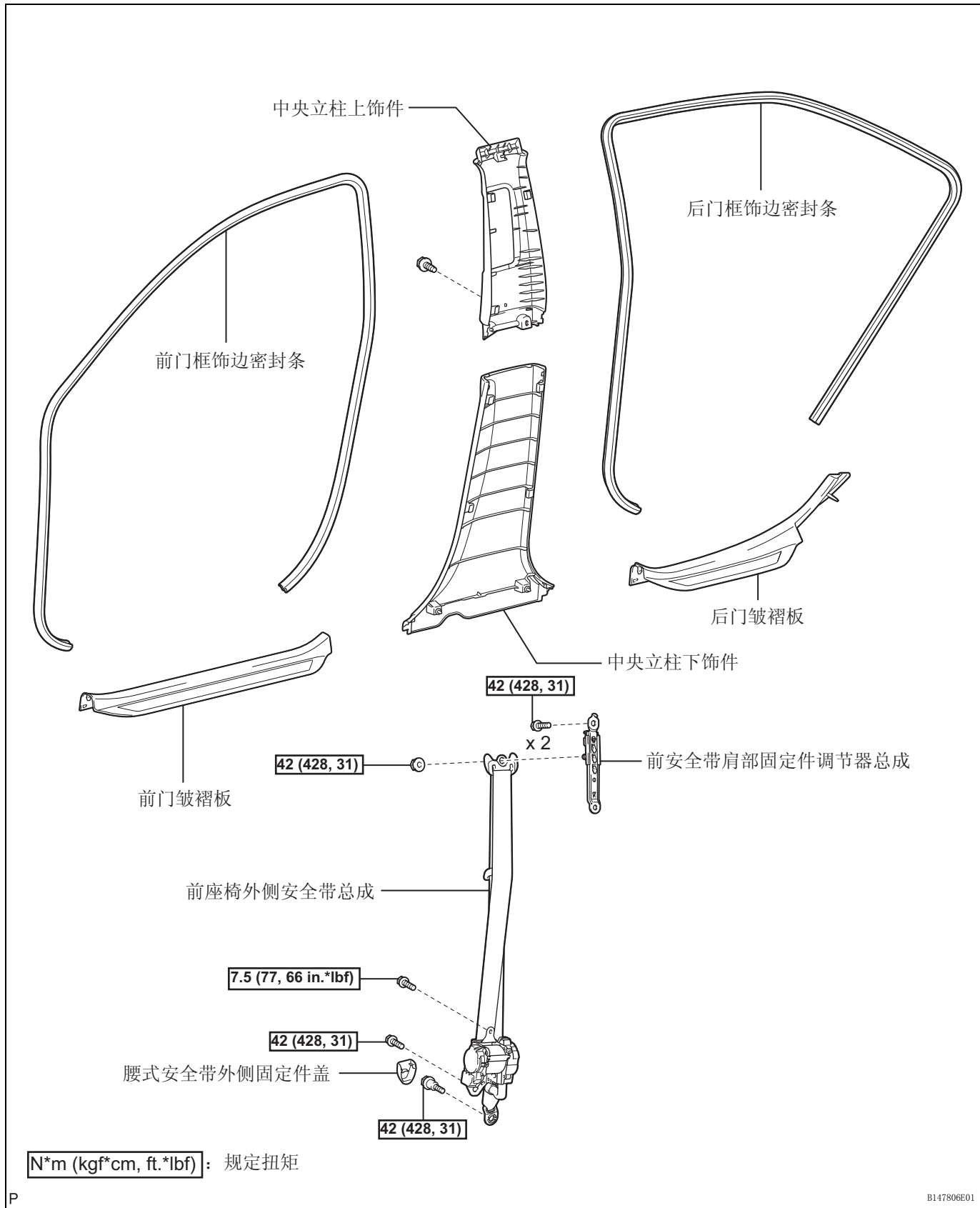


- (4) 接合 2 个卡钩。
(b) 用于乘客座椅：（参见页次 SB-18）
3. 安装前座椅软垫内侧防护板（用于手动座椅）（参见页次 SE-25）
 4. 安装前座椅软垫内侧防护板（用于电动座椅）（参见页次 SE-49）
 5. 安装前座椅总成（用于手动座椅）（参见页次 SE-26）
 6. 安装前座椅外导轨后支架盖（用于手动座椅）（参见页次 SE-27）
 7. 安装前座椅内导轨后支架盖（用于手动座椅）（参见页次 SE-27）
 8. 安装前座椅外导轨支架盖（用于手动座椅）（参见页次 SE-27）
 9. 安装前座椅内导轨支架盖（用于手动座椅）（参见页次 SE-27）
 10. 安装前座椅总成（用于电动座椅）（参见页次 SE-51）
 11. 安装前座椅外导轨后支架盖（用于电动座椅）（参见页次 SE-52）
 12. 安装前座椅内导轨后支架盖（用于电动座椅）（参见页次 SE-52）
 13. 安装前座椅外导轨支架盖（用于电动座椅）（参见页次 SE-52）
 14. 安装前座椅外导轨支架盖（用于电动座椅）（参见页次 SE-52）
 15. 安装前座椅头枕总成
 16. 将电缆连接到蓄电池负极端子（用于手动座椅）
 17. 检查 SRS 警告灯（带前座椅侧气囊）
（参见页次 RS-31）
 18. 检查滑动调节器锁止（用于手动座椅）
 19. 检查前座椅总成（用于电动座椅）（参见页次 SE-52）

SB-46

座椅安全带 - 前座椅外侧安全带总成

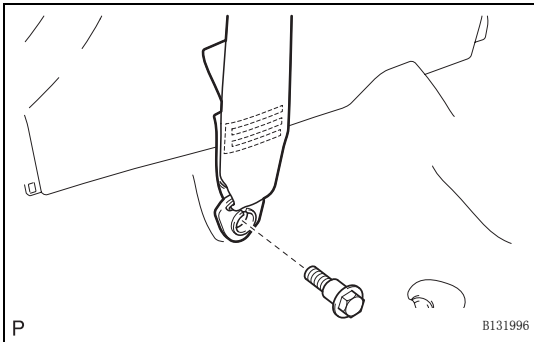
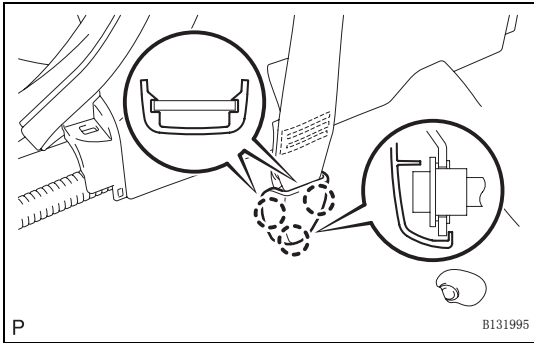
前座椅外侧安全带总成 组件



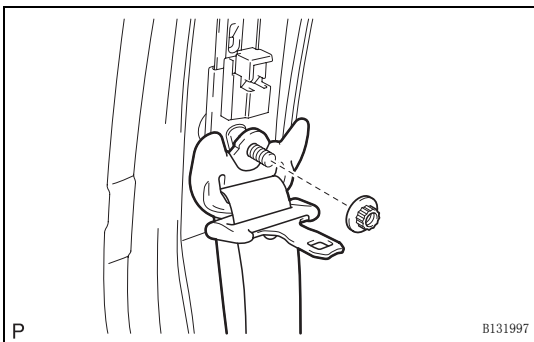


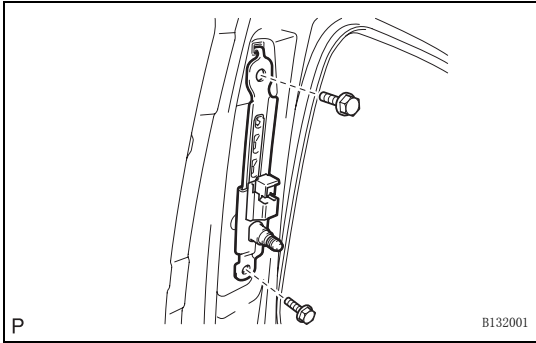
拆卸

1. 断开蓄电池负极端子电缆
注意事项：
断开电缆后请等待 90 秒，以防止空气囊引爆（参见页次 RS-1）。
2. 拆卸腰式安全带外侧固定件盖
(a) 脱开 3 个定位爪并拆下腰式安全带外侧固定件盖。



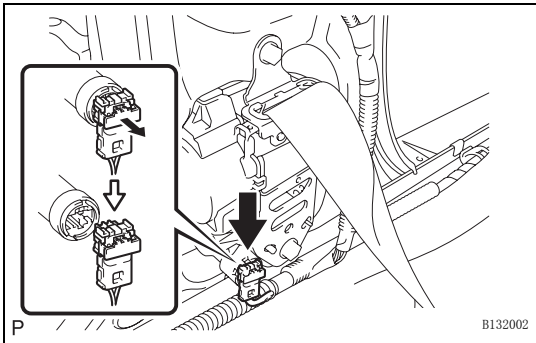
3. 断开前座椅外侧安全带总成
(a) 拆卸螺栓并断开前座椅外侧安全带总成的地板端。
4. 拆卸前门褶皱板（参见页次 IR-35）
5. 断开前门框饰边密封条
6. 拆卸后门褶皱板（参见页次 IR-35）
7. 断开后门框饰边密封条
8. 拆卸中央立柱下饰件（参见页次 IR-36）
9. 拆卸中央立柱上饰件（参见页次 IR-36）
10. 断开前座椅外侧安全带总成
(a) 拆卸螺母并断开前座椅外侧安全带总成的肩部固定件。





11. 拆卸前安全带肩部固定件调节器总成

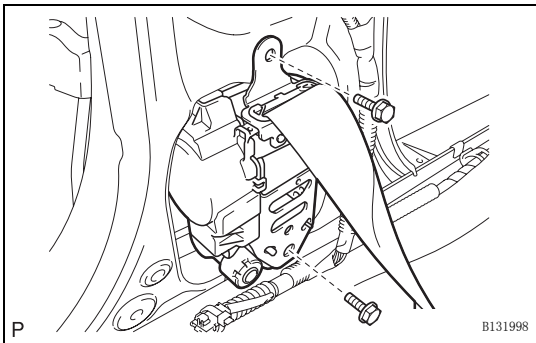
(a) 拆卸 2 个螺栓和前安全带肩部固定件调节器总成。



12. 拆卸前座椅外侧安全带总成

(a) 使用螺丝刀按照箭头所示方向将锁止按钮拉出以松开锁止，并按照图示断开连接器。

建议：
在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。



(b) 拆下 2 个螺栓和前座椅外侧安全带总成。

SB

检查

1. 拆卸前座椅外侧安全带总成 LH

(a) 检查降压器工作情况。

备注：

切勿在预张紧器连接器上施加蓄电池电压。

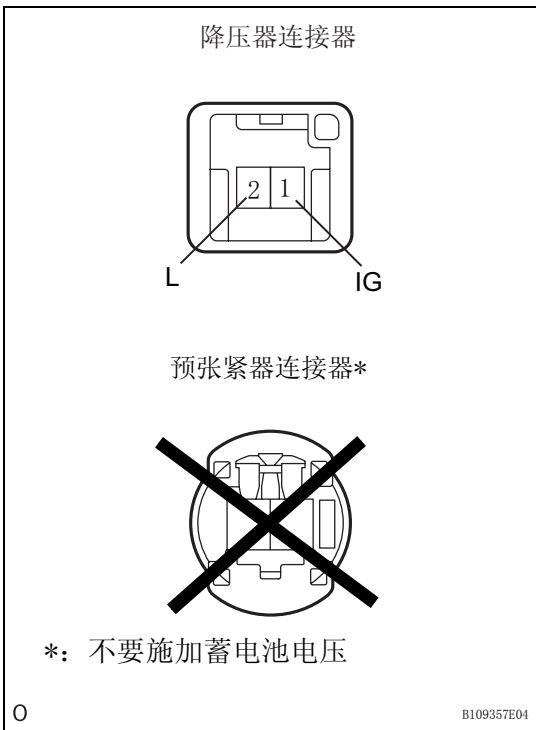
(1) 将蓄电池正极 (+) 引线连接到降压器连接器端子 1，负极 (-) 引线连接到端子 2。

(2) 当电磁线圈吸引电磁铁芯时，检查是否可以听到工作响声。

(3) 拉出座椅安全带然后让其缩回。倾听工作响声。

(4) 再次拉出座椅安全带，断开蓄电池负极 (-) 引线之后让其缩回。再次倾听工作响声，并检查工作响声是否增大。

如果工作情况不符合上述描述，则更换座椅外侧安全带总成。



O

B109357E04

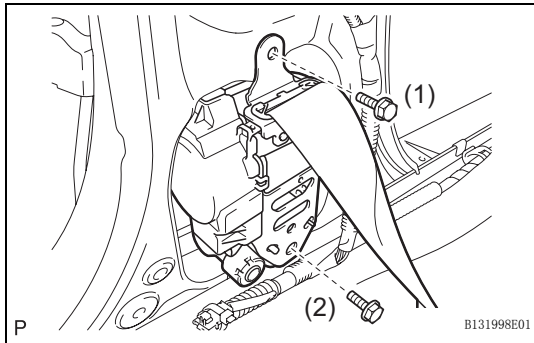
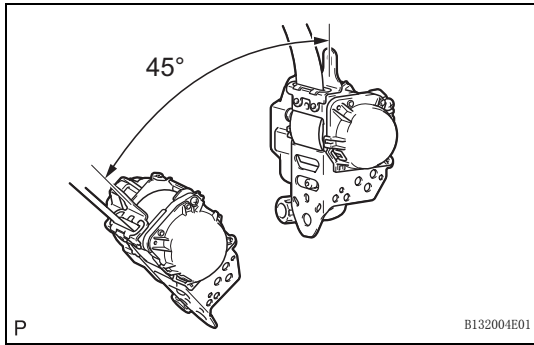


安装

1. 安装前座椅外侧安全带总成

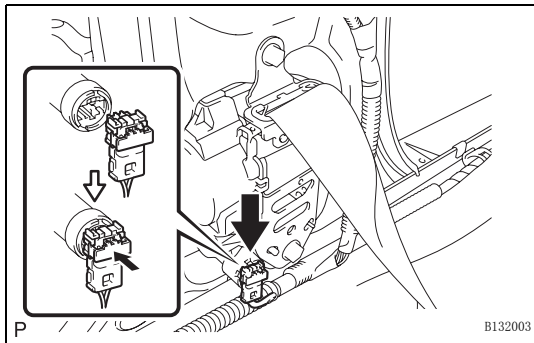
- (a) 检查 ELR 开始锁止时的倾斜度。
 - (1) 检查轻推安全带时，安全带是否没有在任何方向上以小于 15 度的角度锁止，而是以超过 45 度的倾斜度锁止。

备注：
不要拆解回缩器。



- (b) 用 2 个螺栓暂时安装前座椅外侧安全带总成。
- (c) 首先完全拧紧上螺栓，然后拧紧下螺栓以便安装前座椅外侧安全带总成。

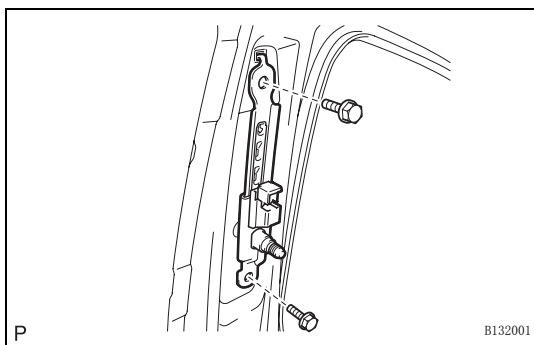
扭矩： 用于上螺栓
7.5 N*m (77 kgf*cm, 66 in.*lbf)
用于下螺栓
42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)



- (d) 按照图示连接连接器并锁上锁止按钮。

备注：
将锁止按钮锁紧。

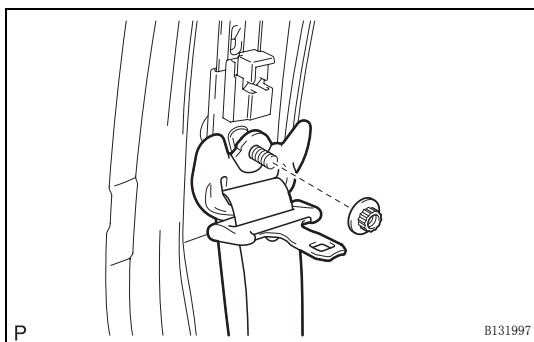
SB



2. 安装前安全带肩部固定件调节器总成

- (a) 用 2 个螺栓安装前安全带肩部固定件调节器总成。

扭矩： 42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)



3. 连接前座椅外侧安全带总成

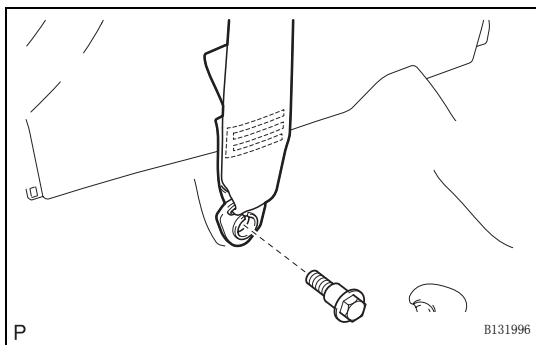
- (a) 用螺母连接前座椅外侧安全带总成的肩部固定件。

扭矩： 42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)

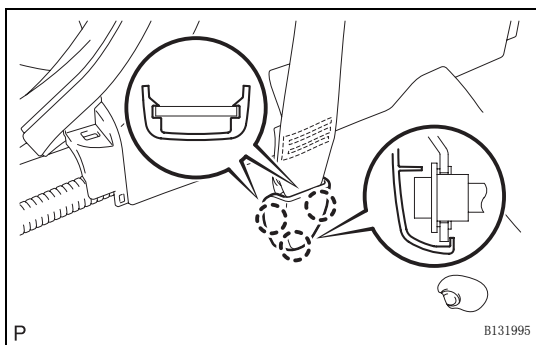
4. 安装中央立柱上饰件 (参见页次 IR-56)

5. 安装中央立柱下饰件 (参见页次 IR-57)

6. 连接后门框饰边密封条 (参见页次 IR-59)
7. 安装后车门褶皱板 (参见页次 IR-59)
8. 连接前门框饰边密封条 (参见页次 IR-57)
9. 安装前车门褶皱板 (参见页次 IR-58)



10. 连接前座椅外侧安全带总成
 - (a) 用螺栓安装前座椅外侧安全带总成的地板端。
扭矩：42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)
 - (b) 检查 ELR 是否锁止。
备注：
检查应在外侧安全带总成已安装的情况下进行。
(1) 在安全带总成安装的情况下通过快速拉出安全带检查安全带锁止。



11. 安装腰式安全带外侧固定件盖
 - (a) 脱开 3 个定位爪并安装腰式安全带外侧固定件盖。
12. 将电缆连接到蓄电池负极端子上
13. 检查 SRS 警告灯
(参见页次 RS-31)

SB

弃置

建议：

当报废带有座椅安全带预张紧器的车辆或弃置前座椅外侧安全带（带座椅安全带预张紧器）时，一定要按照下面的步骤首先引爆座椅安全带预张紧器。如果在座椅安全带预张紧器工作时发生异常情况，请与分销商的维修部联系。

1. 前座椅外侧安全带总成（已安装在车上时）的弃置

备注：

- 不得处理预张紧器没有引爆的前座椅外侧安全带总成。
- 座椅安全带预张紧器引爆时会发出声响，因此要在不会影响当地居民的户外执行。
- 引爆前座椅外侧安全带（带座椅安全带预张紧器）时，在离前座椅外侧安全带至少 10 m (33 ft) 的地方进行操作。
- 在处理带引爆了的预张紧器的前座椅外侧安全带时，一定要带手套和防护眼镜。
- 操作结束后，务必用水洗手。



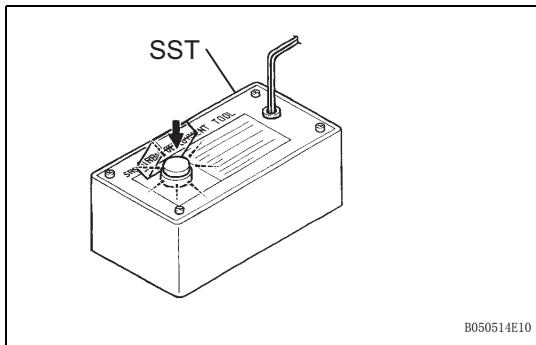
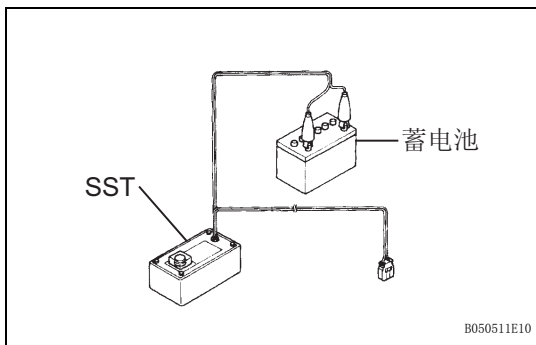
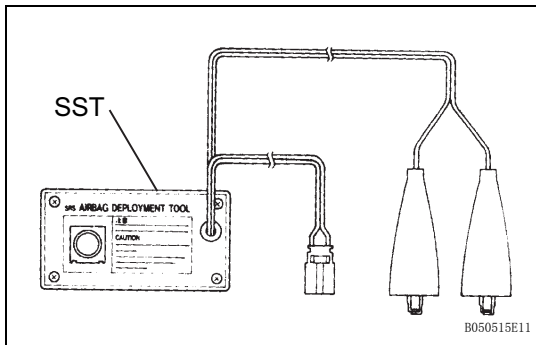
- 不要将水等类似物沾在带有已引爆的预张紧器的前座椅外侧安全带上。
- 引爆安全带预张紧器时，一定要使用规定的 SST (SRS 空气囊引爆工具)。在远离电子干扰的地方进行操作。
- 确保按照下列顺序引爆座椅安全带预张紧器。

(a) 检查 SST 的功能。

SST 09082-00700, 09082-00770

注意事项：

引爆安全带预张紧器时，一定要使用规定的 SST。



(1) 将 SST 的红、黑两个卡扣分别连接到蓄电池的正极 (+) 端子和负极 (-) 端子上。

建议：

此时，不要连接随后要连接到座椅安全带预张紧器的黄色连接器。

SB

(2) 按下 SST 引爆开关，然后检查 SST 引爆开关的 LED 灯是否亮起。

注意事项：

如果没有按下引爆开关时 LED 亮起，那么 SST 可能存在故障。因此，不要使用 SST。

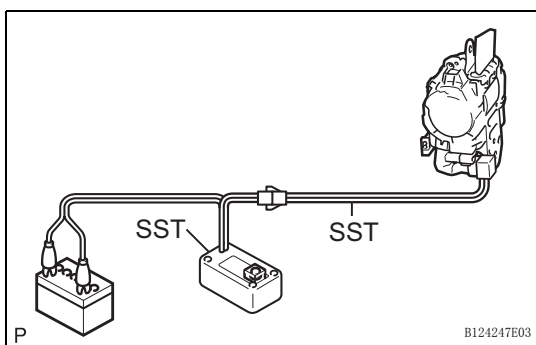
(b) 连接 SST。

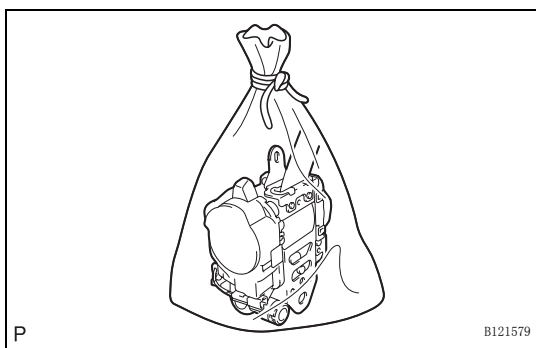
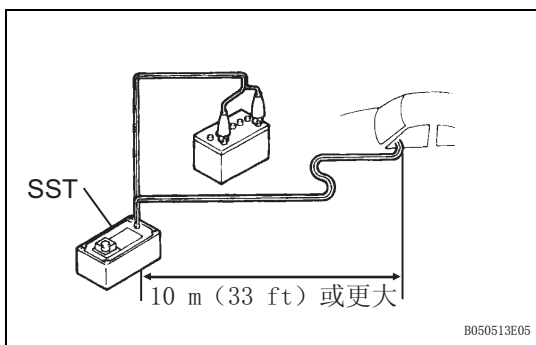
(1) 连接 2 个 SST，然后将其连接到前座椅外侧安全带预张紧器上。

SST 09082-00700, 09082-00770

备注：

为避免损坏 SST 连接器和线束，请不要锁定预张紧器连接器的副锁。





(2) 将 SST 移到离前方车辆至少 10 m (33 ft) 处。

(3) 关闭所有门窗。

备注：

不要损坏 SST 线束。

(c) 引爆前座椅外侧安全带预张紧器。

(1) 确认车内或距车 10 m (33 ft) 以内没有人。

(2) 将 SST 的红、黑两个卡扣分别连接到蓄电池的正极 (+) 端子和负极 (-) 端子上。

(3) 按下 SST 引爆开关，引爆前座椅外侧安全带预张紧器。

建议：

座椅安全带预张紧器会在 SST 的 LED 亮起的同时引爆。

(d) 处理前座椅外侧安全带总成。

(1) 拆卸前座椅外侧安全带总成和 SST。

(2) 将外侧安全带放进塑料袋，然后扎紧袋子并与处理其他废弃零件一样弃置。

注意事项：

- 前座椅外侧安全带预张紧器引爆时外侧安全带很热，引爆后要使其冷却至少 30 分钟，不得触碰。

- 处理带已经引爆的预张紧器的外侧安全带时要佩戴手套和防护眼镜。

- 操作结束后，务必用水洗手。

- 不要将水等类似物沾在带有已引爆的预张紧器的前座椅外侧安全带上。

建议：

报废车辆时引爆前座椅预张紧器，并在已引爆的前座椅外侧安全带装在车上时进行报废。

2. 前座椅外侧安全带总成（未安装在车上时）的弃置

备注：

- 不得处理预张紧器没有引爆的前座椅外侧安全带总成。

- 座椅安全带预张紧器引爆时会发出声响，因此要在不会影响当地居民的户外执行。

- 引爆前座椅外侧安全带（带座椅安全带预张紧器）时，在离前座椅外侧安全带至少 10 m (33 ft) 的地方进行操作。

- 在处理带引爆了的预张紧器的前座椅外侧安全带时，一定要带手套和防护眼镜。



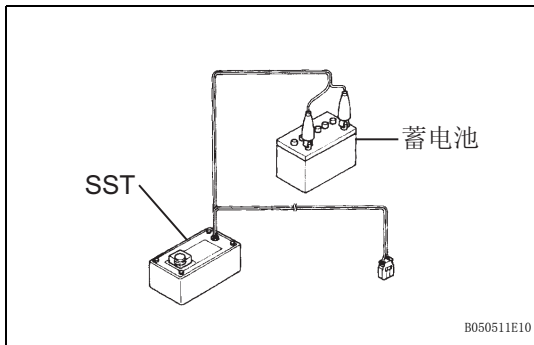
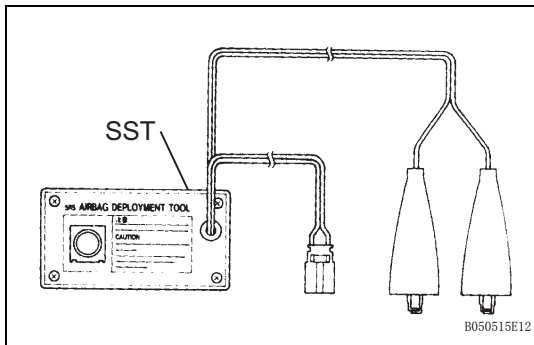
- 操作结束后，务必用水洗手。
- 不要将水等类似物沾在带有已引爆的预张紧器的前座椅外侧安全带上。
- 如果处理装有预张紧器的前座椅外侧安全带，不要在客户车辆内引爆安全带。
- 确保按照下列顺序引爆座椅安全带预张紧器。

(a) 检查 SST 的功能。

SST 09082-00700, 09082-00770

注意事项：

引爆安全带预张紧器时，一定要使用规定的 SST。

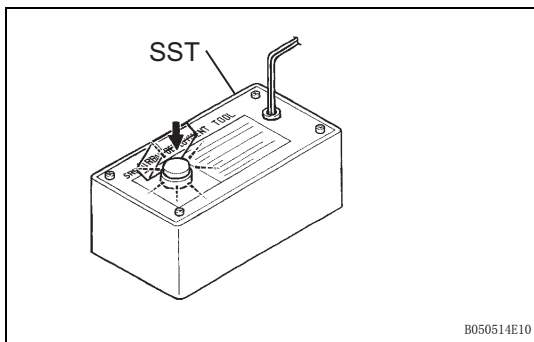


(1) 将 SST 的红、黑两个卡扣分别连接到蓄电池的正极 (+) 端子和负极 (-) 端子上。

建议：

此时，不要连接随后要连接到座椅安全带预张紧器的黄色连接器。

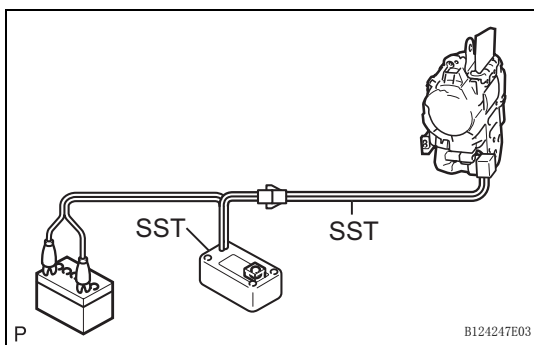
SB



(2) 按下 SST 引爆开关，然后检查 SST 引爆开关的 LED 灯是否亮起。

注意事项：

如果没有按下引爆开关时 LED 亮起，那么 SST 可能存在故障。因此，不要使用 SST。



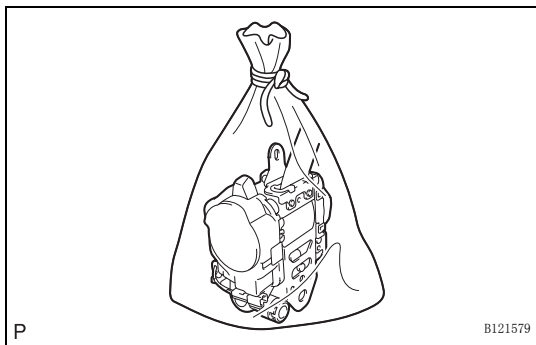
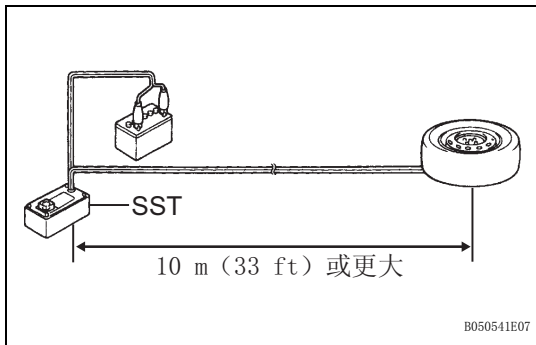
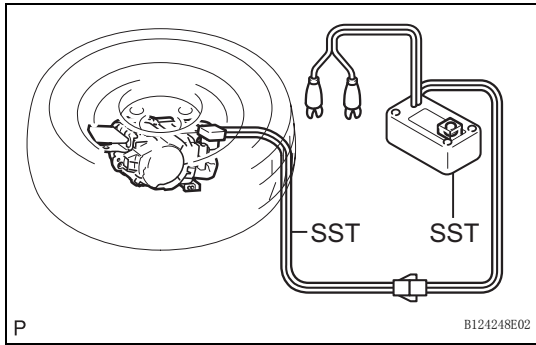
(b) 连接 SST。

(1) 连接 2 个 SST，然后将其连接到前座椅外侧安全带预张紧器上。

SST 09082-00700, 09082-00770

备注：

为避免损坏 SST 连接器和线束，请不要锁定预张紧器连接器的副锁。



- (2) 将外侧安全带放在地面上，并用轮胎和车辆总成将其盖住。

备注：

如图所示，放置前座椅外侧安全带总成。

- (3) 将 SST 移到离车轮至少 10 m (33 ft) 远处。

备注：

不要损坏 SST 线束。

- (c) 引爆前座椅外侧安全带预张紧器。

- (1) 检查周围车轮 10 m (33 ft) 以内无人。
- (2) 将 SST 的红、黑两个卡扣分别连接到蓄电池的正极 (+) 端子和负极 (-) 端子上。
- (3) 按下 SST 引爆开关，引爆前座椅外侧安全带预张紧器。

建议：

座椅安全带预张紧器会在 SST 的 LED 亮起的同时引爆。

- (d) 处理前座椅外侧安全带总成。

- (1) 拆卸车轮和 SST。
- (2) 将外侧安全带放进塑料包，然后扎紧袋子并与处理其他普通的废弃零件一样弃置。

注意事项：

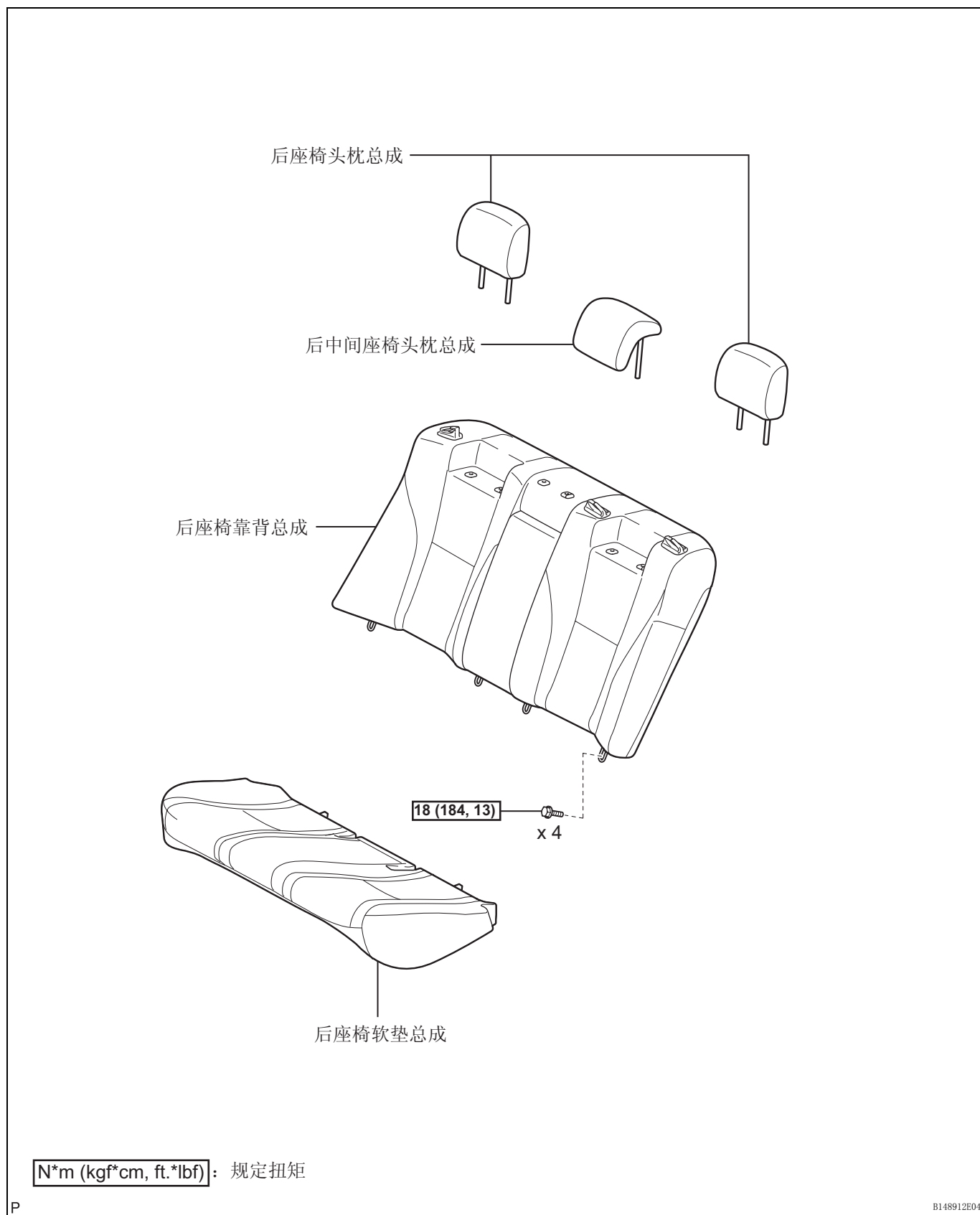
- 前座椅外侧安全带预张紧器引爆时外侧安全带很热，引爆后要使其冷却至少 30 分钟，不得触碰。
- 处理带已经引爆的预张紧器的外侧安全带时要佩戴手套和防护眼镜。
- 操作结束后，务必用水洗手。
- 不要将水等类似物沾在带有已引爆的预张紧器的前座椅外侧安全带上。

建议：

报废车辆时引爆前座椅预张紧器，并在已引爆的前座椅外侧安全带装在车上时进行报废。



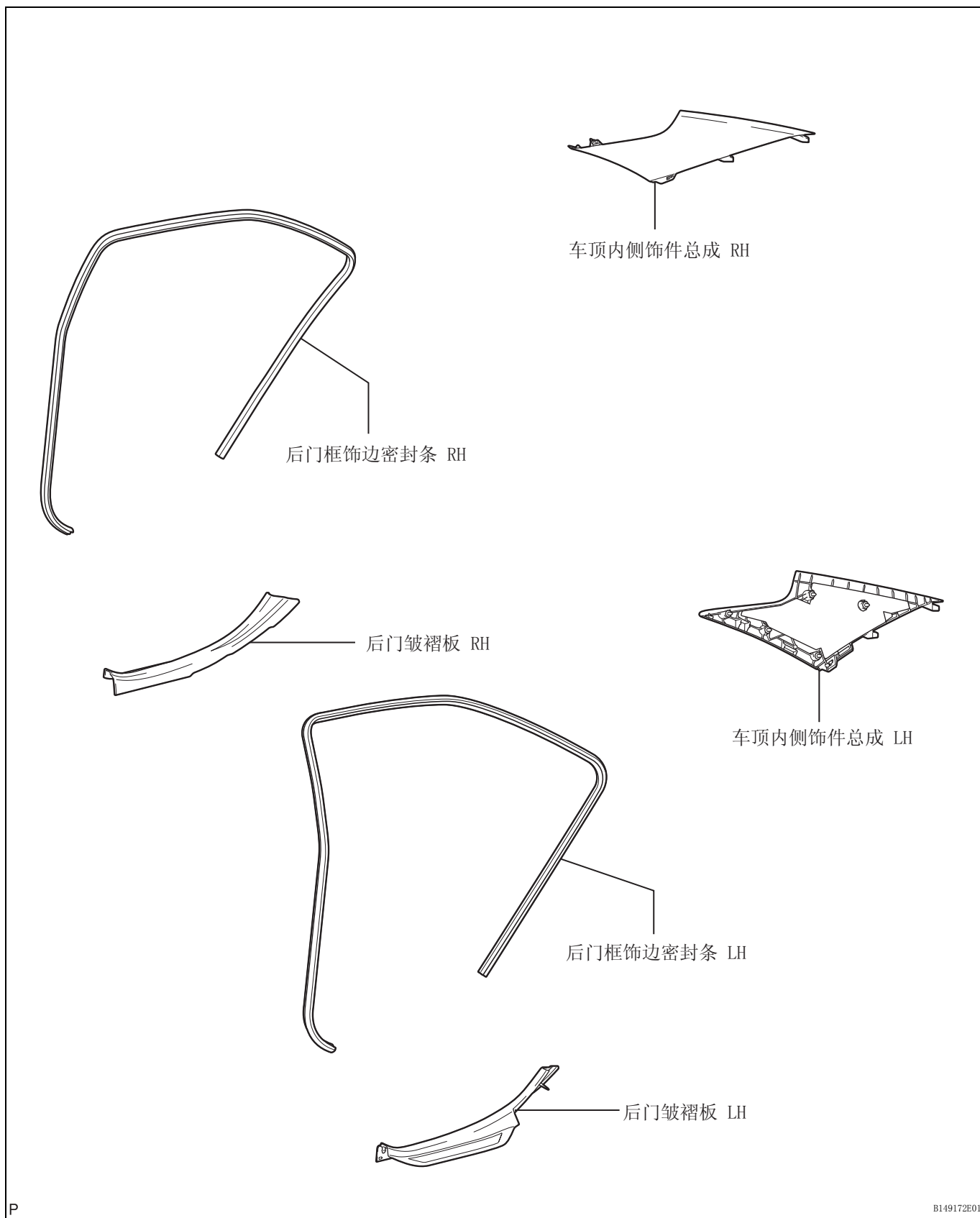
后座椅内侧安全带总成 组件





SB-56

座椅安全带 - 后座椅内侧安全带总成

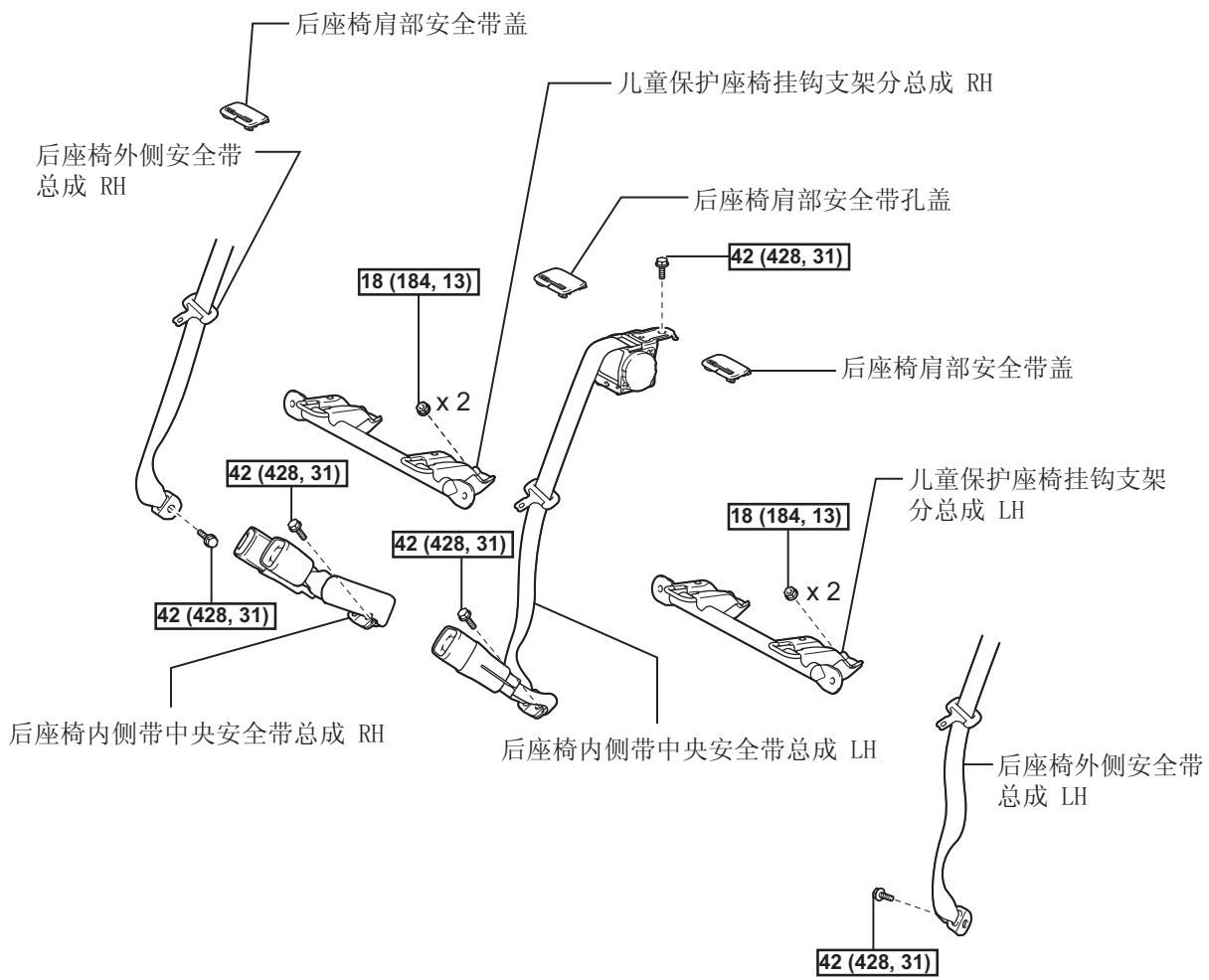
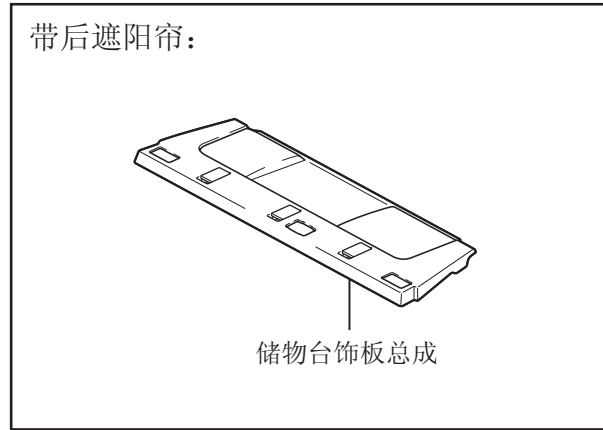
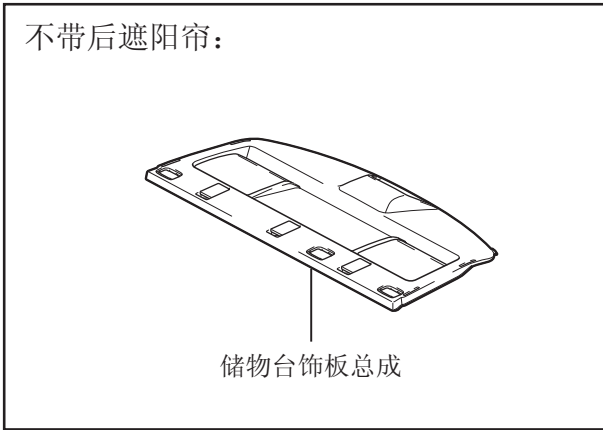


SB



座椅安全带 - 后座椅内侧安全带总成

SB-57



N*m (kgf*cm, ft.*lbf): 规定扭矩

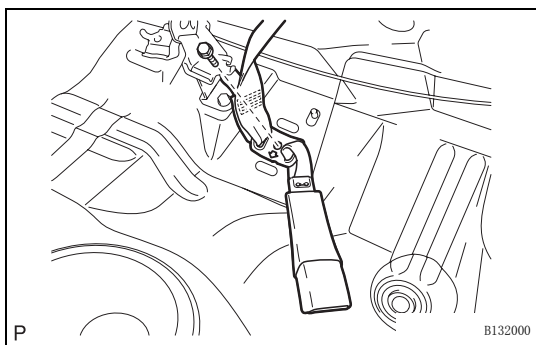
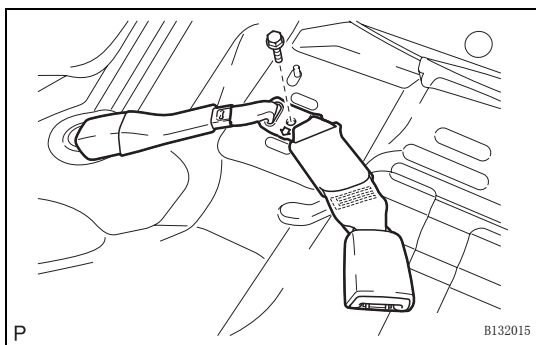
P

B147705E01

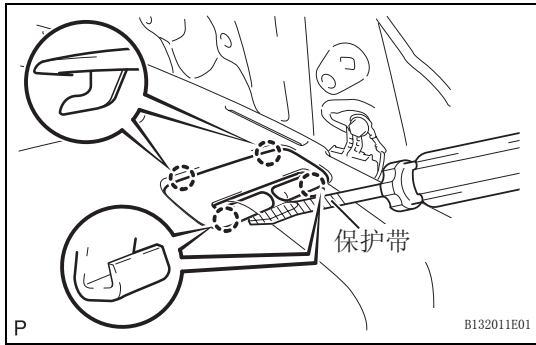
SB

拆卸

1. 拆卸后座椅软垫总成 (参见页次 SE-56)
2. 拆卸后座椅头枕总成 (参见页次 SE-56)
3. 拆卸后中间座椅头枕总成 (参见页次 SE-56)
4. 拆卸后座椅靠背总成 (参见页次 SE-56)
5. 拆卸后门褶皱板 LH (参见页次 IR-35)
6. 断开后门框饰边密封条 LH
7. 拆卸后门褶皱板 RH (参见页次 IR-35)
8. 断开后门框饰边密封条 RH
9. 拆卸儿童保护座椅挂钩支架分总成 LH (参见页次 SB-76)
10. 拆卸儿童保护座椅挂钩支架分总成 RH
建议：
对于 RH 侧和 LH 侧，要遵循同样的步骤。
11. 拆卸后座椅内侧带中央安全带总成 RH
(a) 拆卸螺栓和后座椅内侧带中央安全带总成 RH。



12. 断开后座椅内侧带中央安全带总成 LH
(a) 拆卸螺栓并断开后座椅内侧带中央安全带总成 LH 的地板端。
13. 拆卸车顶内侧饰件总成 LH (参见页次 IR-37)
14. 拆卸车顶内侧饰件总成 RH (参见页次 IR-37)
15. 断开后座椅外侧安全带总成 LH (参见页次 SB-66)
16. 断开后座椅外侧安全带总成 RH (参见页次 SB-66)

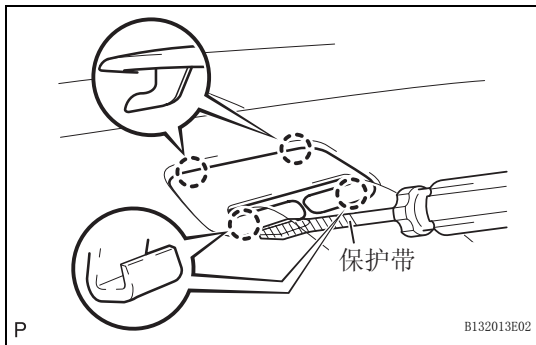


17. 拆卸后座椅肩系安全带盖

(a) 用螺丝刀，脱开 4 个定位爪，拆下后座椅肩部安全带盖。

建议：

- 在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。
- 对于 RH 侧和 LH 侧，要遵循同样的步骤。

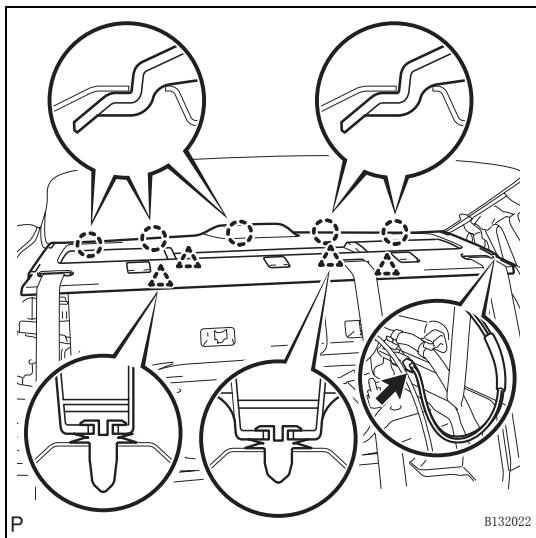


18. 拆卸后座椅肩系安全带孔盖

(a) 用螺丝刀，脱开 4 个定位爪，拆下后座椅肩部安全带孔盖。

建议：

- 在使用螺丝刀前，用胶带缠住刀头。



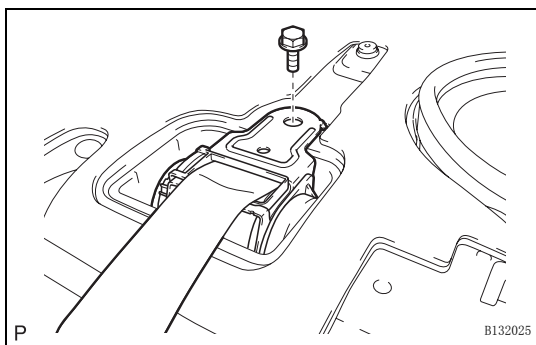
19. 拆卸储物台饰板面板总成（不带后遮阳帘）

(a) 断开连接器。

(b) 脱开 4 个卡扣和 5 个定位爪。

(c) 将 3 个后座椅安全带地板固定件穿过储物台饰板总成，然后拆卸储物台饰板面板总成。

20. 拆卸储物台饰板面板总成（带后遮阳帘）（参见页次 IR-20）



21. 拆卸后座椅内侧带中央安全带总成 LH

(a) 拆卸螺栓和后座椅内侧带中央安全带总成 LH。

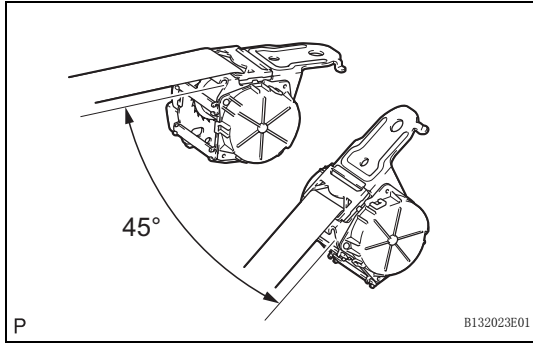
安装

1. 安装后座椅内侧带中央安全带总成 LH

(a) 检查 ELR 开始锁止时的倾斜度。

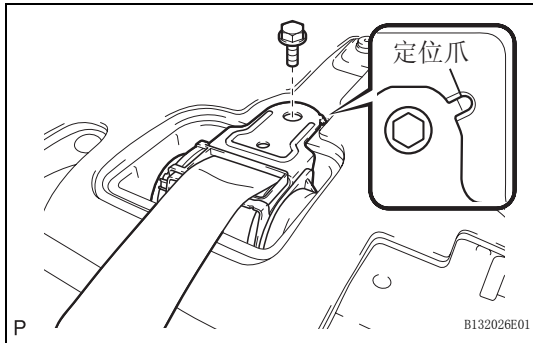
(1) 检查轻推安全带时，安全带是否没有在任何方向上以小于 15 度的角度锁止，而是以大于 45 度的倾斜度锁止。

备注：
不要拆解回缩器。



(b) 将定位爪和座椅安全带定位孔对准，并用螺栓安装后座椅内侧带中央安全带总成 LH。

扭矩： 42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)



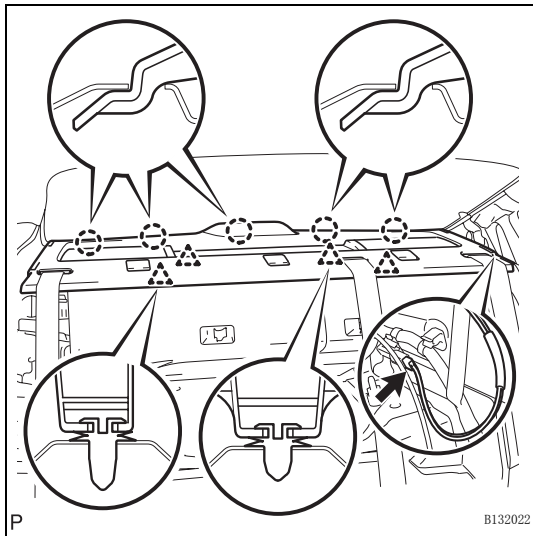
SB

2. 安装储物台饰板面板总成（不带后遮阳帘）

(a) 将 3 个后座椅安全带地板固定件穿过储物台饰板面板总成。

(b) 接合 4 个卡扣和 5 个定位爪并安装储物台饰板面板总成。

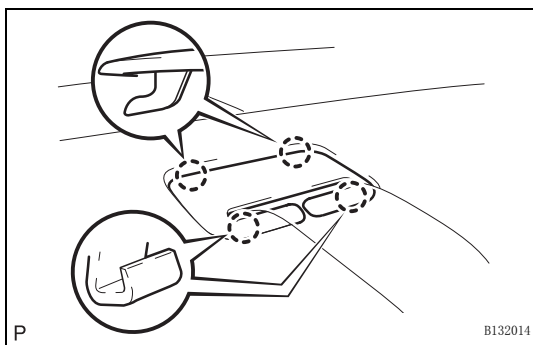
(c) 接上连接器。

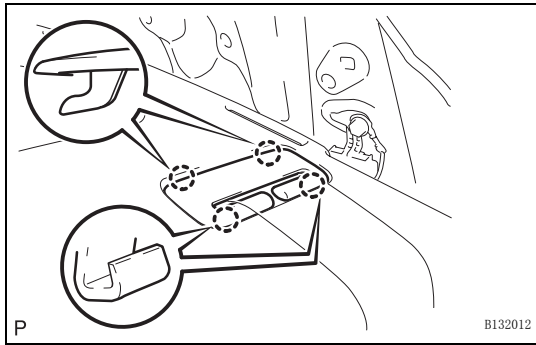


3. 安装储物台饰板面板总成（带后遮阳帘）（参见页次 IR-21）

4. 安装后座椅肩系安全带孔盖

(a) 接合 4 个定位爪并安装后座椅肩部安全带孔盖。





5. 安装后座椅肩系安全带盖

(a) 接合 4 个定位爪并安装后座椅肩部安全带盖。

建议：

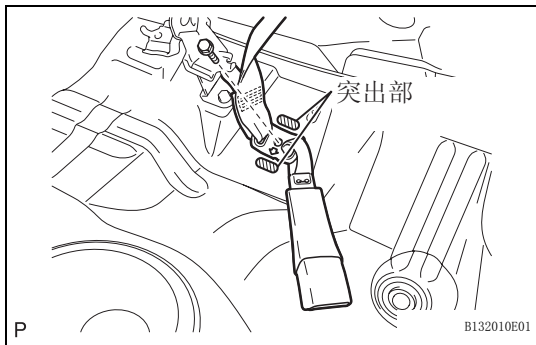
对于 RH 侧和 LH 侧，要遵循同样的步骤。

6. 连接后座椅外侧安全带总成 LH (参见页次 SB-67)

7. 连接后座椅外侧安全带总成 RH (参见页次 SB-68)

8. 安装车顶内侧饰件总成 LH (参见页次 IR-56)

9. 安装车顶内侧饰件总成 RH (参见页次 IR-56)



10. 连接后座椅内侧带中央安全带总成 LH

(a) 用螺栓连接后座椅内侧带中央安全带总成 LH 的地板端。

扭矩： 42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)

备注：

不要使后座椅内侧安全带总成 LH 的固定件与车底板的突出部重叠。

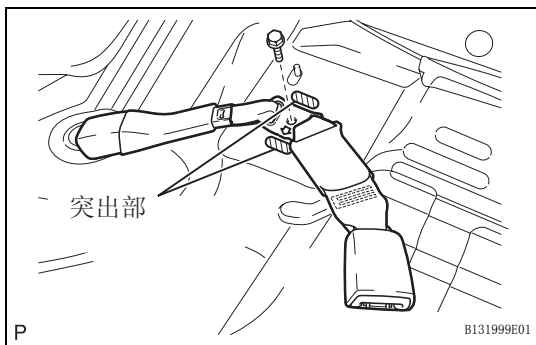
(b) 检查 ELR 是否锁止。

备注：

检查应在外侧安全带总成已安装的情况下进行。

(1) 在安全带总成安装的情况下通过快速拉出安全带检查安全带锁止。

SB



11. 安装后座椅内侧带中央安全带总成 RH

(a) 用螺栓安装后座椅内侧带中央安全带总成 RH。

扭矩： 42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)

备注：

不要使后座椅内侧安全带总成 RH 的固定件与车底板的突出部重叠。

12. 安装儿童保护座椅挂钩支架分总成 LH (参见页次 SB-76)




13. 安装儿童保护座椅挂钩支架分总成 RH

建议：

对于 RH 侧和 LH 侧，要遵循同样的步骤。

14. 连接后门框饰边密封条 LH (参见页次 IR-59)

15. 安装后门褶皱板 LH (参见页次 IR-59)



SB-62

座椅安全带 - 后座椅内侧安全带总成

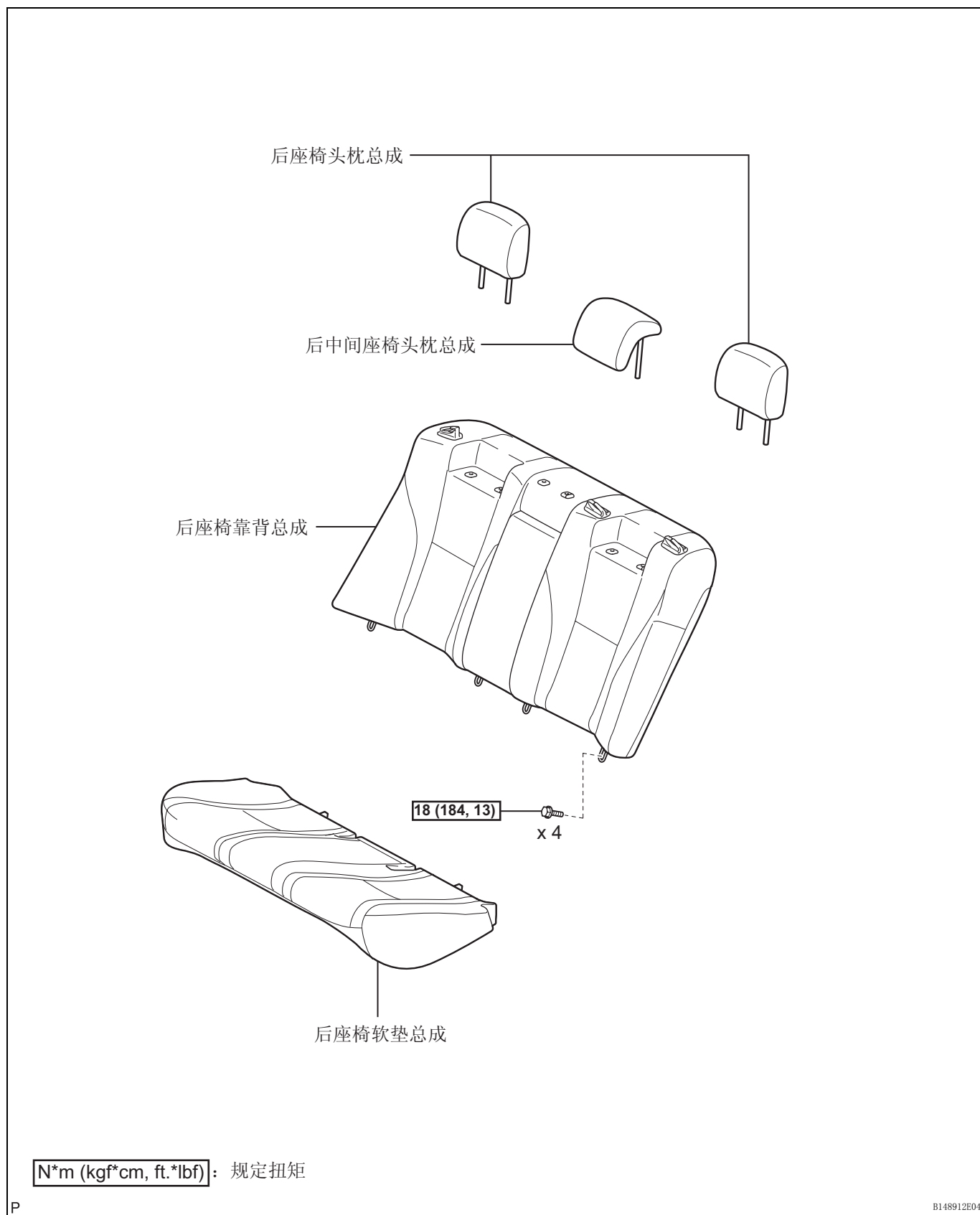
16. 连接后车门框饰边密封条 RH (参见页次 IR-60)
17. 安装后门褶皱板 RH (参见页次 IR-60)
18. 安装后座椅靠背总成 (参见页次 SE-65)
19. 安装后中间座椅头枕总成 (参见页次 SE-65)
20. 安装后座椅头枕总成 (参见页次 SE-65)
21. 安装后座椅软垫总成 (参见页次 SE-65)



SB



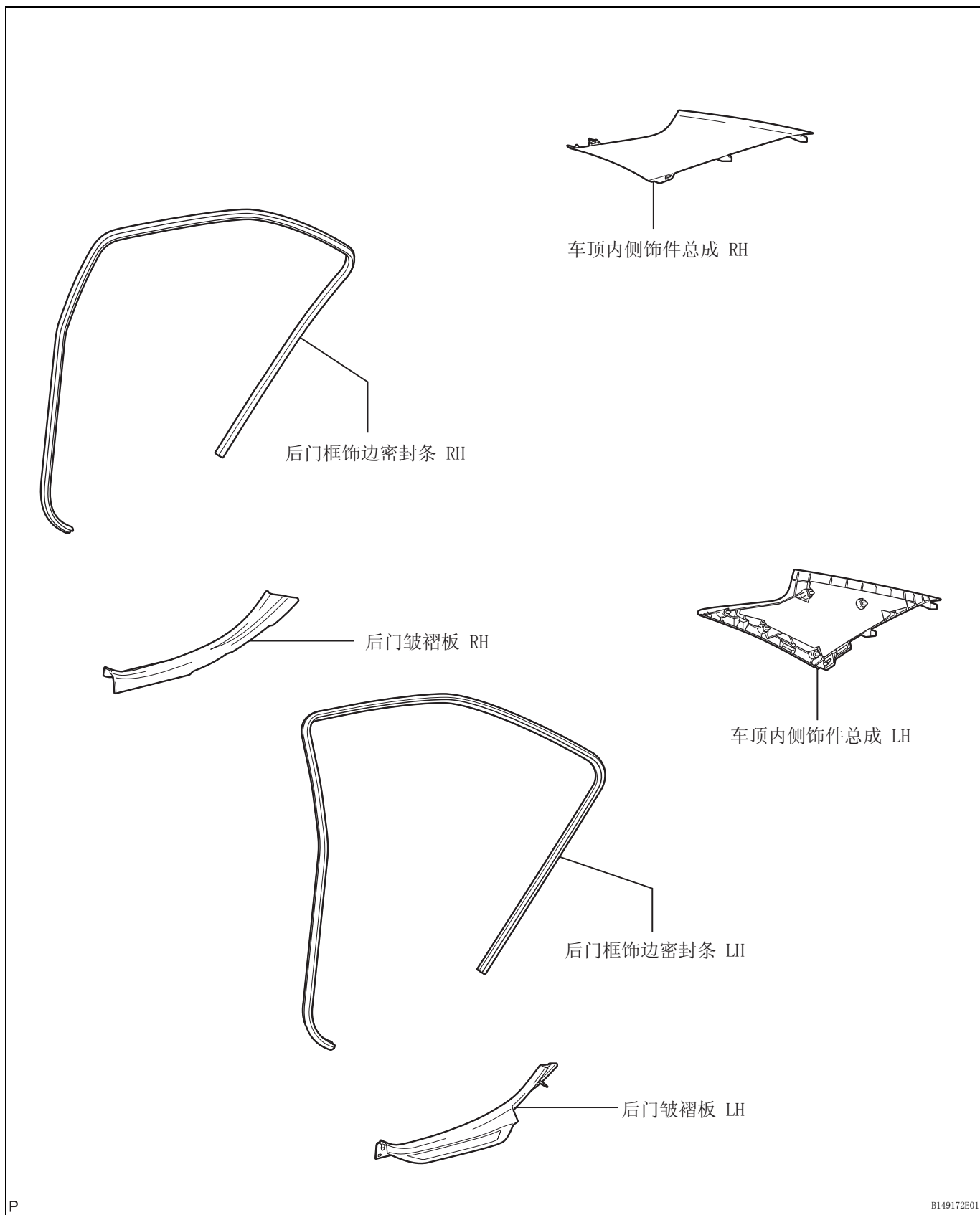
后座椅外侧安全带总成 组件





SB-64

座椅安全带 - 后座椅外侧安全带总成

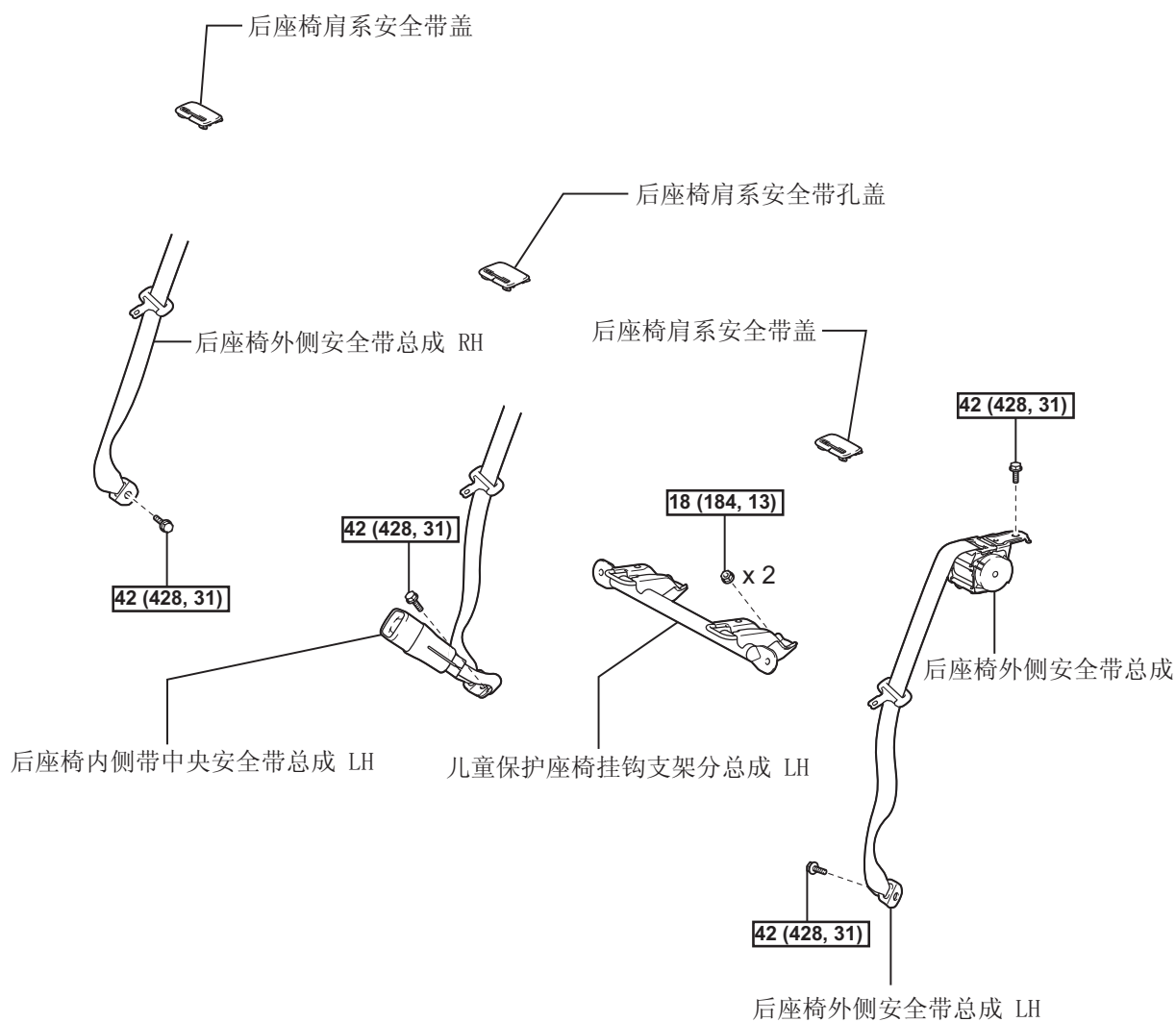
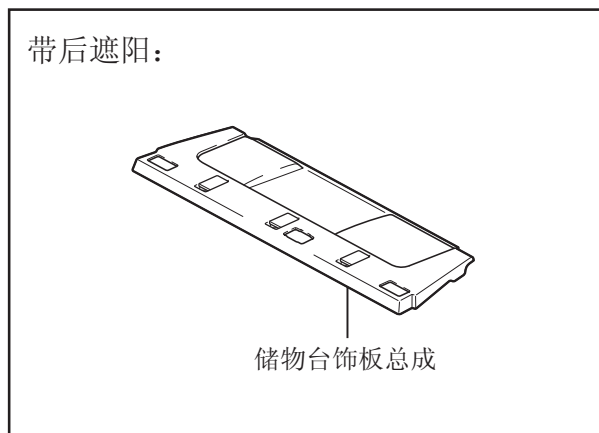
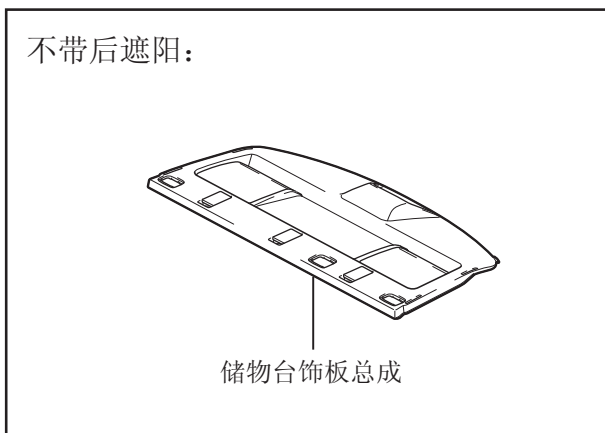


SB



座椅安全带 - 后座椅外侧安全带总成

SB-65



SB

N*m (kgf*cm, ft.*lbf): 规定扭矩

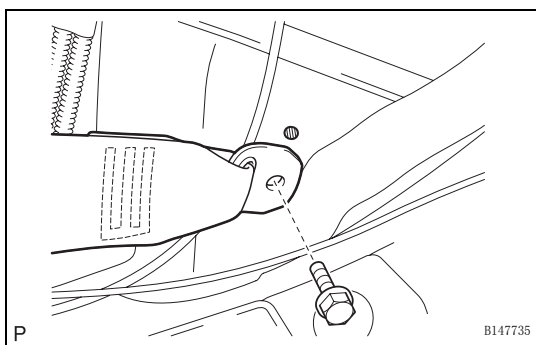
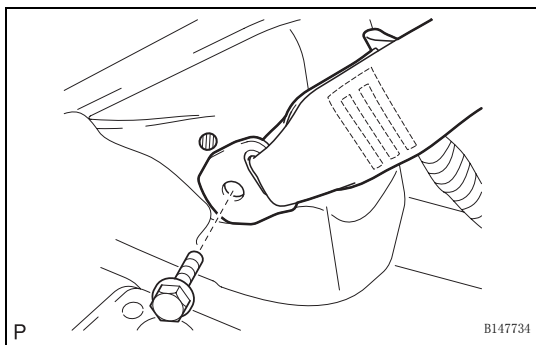
P

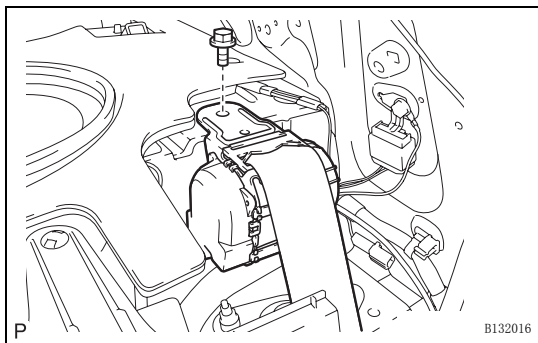
B147706E01

拆卸

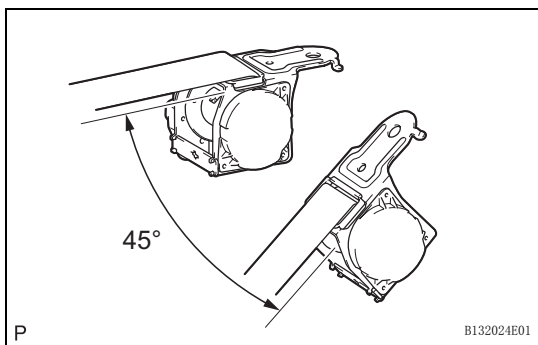
1. 拆卸后座椅软垫总成 (参见页次 SE-56)
2. 拆卸后座椅头枕总成 (参见页次 SE-56)
3. 拆卸后中间座椅头枕总成 (参见页次 SE-56)
4. 拆卸后座椅靠背总成 (参见页次 SE-56)
5. 拆卸后门褶皱板 LH (参见页次 IR-35)
6. 断开后门框饰边密封条 LH
7. 拆卸后门褶皱板 RH (参见页次 IR-35)
8. 断开后门框饰边密封条 RH
9. 拆卸儿童保护座椅挂钩支架分总成 LH (参见页次 SB-76)
10. 断开后座椅内侧带中央安全带总成 LH (参见页次 SB-58)
11. 拆卸车顶内侧饰件总成 LH (参见页次 IR-37)
12. 拆卸车顶内侧饰件总成 RH (参见页次 IR-37)
13. 断开后座椅外侧安全带总成 LH
 - (a) 拆卸螺栓并断开后座椅外侧安全带总成 LH 的地板端。
14. 断开后座椅外侧安全带总成 RH
 - (a) 拆卸螺栓并断开后座椅外侧安全带总成 RH 的地板端。
15. 拆卸后座椅肩系安全带盖 (参见页次 SB-59)
16. 拆卸后座椅肩系安全带孔盖 (参见页次 SB-59)
17. 拆卸储物台饰板面板总成 (不带后遮阳帘) (参见页次 SB-59)

SB





18. 拆卸储物台饰板面板总成（带后遮阳帘）（参见页次 IR-20）
19. 拆卸后座椅外侧安全带总成
 - (a) 拆卸螺栓和后座椅外侧安全带总成。

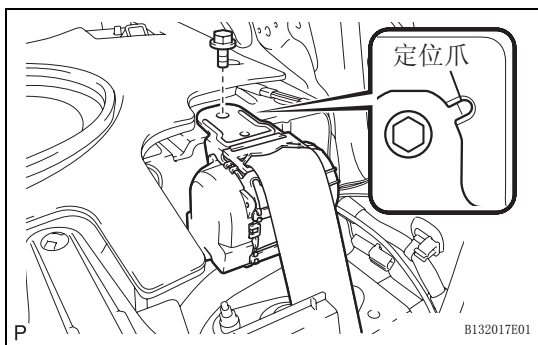


安装

1. 安装后座椅外侧安全带总成
 - (a) 检查 ELR 开始锁止时的倾斜度。
 - (1) 检查轻推安全带时，安全带是否没有在任何方向上以小于 15 度的角度锁止，而是以超过 45 度的倾斜度锁止。

备注：
不要拆解回缩器。

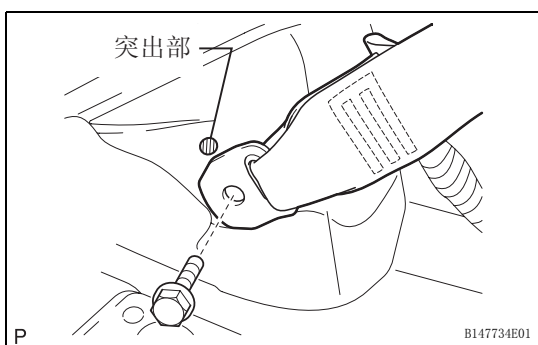
SB



- (b) 将定位爪和座椅安全带定位孔对准，并用螺栓安装后座椅外侧安全带总成。

扭矩： 42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)

2. 安装储物台饰板面板总成（不带后遮阳帘）（参见页次 SB-60）
3. 安装储物台饰板面板总成（带后遮阳帘）（参见页次 IR-21）
4. 安装后座椅肩系安全带孔盖（参见页次 SB-60）
5. 安装后座椅肩系安全带盖（参见页次 SB-61）
6. 连接后座椅外侧安全带总成 LH



- (a) 用螺栓连接后座椅外侧安全带总成 LH 的地板端。

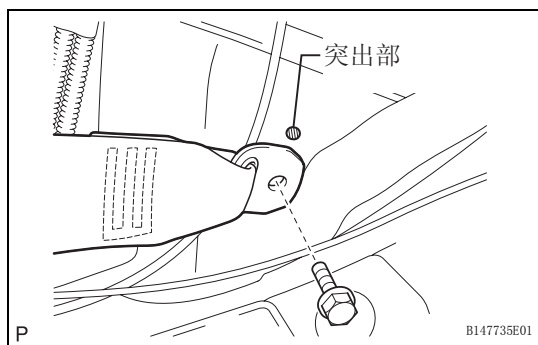
扭矩： 42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)

备注：
不要使后座椅内侧安全带总成 LH 的固定件与车地板的突出部重叠。

- (b) 检查 ELR 是否锁止。

备注：
检查应在外侧安全带总成已安装的情况下进行。

- (1) 在安全带总成安装的情况下通过快速拉出安全带检查安全带锁止。



7. 连接后座椅外侧安全带总成 RH

(a) 用螺栓连接后座椅外侧安全带总成 RH 的地板端。

扭矩：42 N*m (428 kgf*cm, 31 ft.*lbf)

备注：

不要使后座椅外侧安全带总成 RH 的固定件与车地板的突出部重叠。

(b) 检查 ELR 是否锁止。

备注：

检查应在外侧安全带总成已安装的情况下进行。

(1) 在安全带总成安装的情况下通过快速拉出安全带检查安全带锁止。

8. 安装车顶内侧饰件总成 LH (参见页次 IR-56)

9. 安装车顶内侧饰件总成 RH (参见页次 IR-56)

10. 连接后座椅内侧带中央安全带总成 LH (参见页次 SB-61)

11. 安装儿童保护座椅挂钩支架分总成 LH (参见页次 SB-76)

12. 连接后门框饰边密封条 LH (参见页次 IR-59)

13. 安装后门褶皱板 LH (参见页次 IR-59)

14. 连接后车门框饰边密封条 RH (参见页次 IR-60)

15. 安装后门褶皱板 RH (参见页次 IR-60)

16. 安装后座椅靠背总成 (参见页次 SE-65)

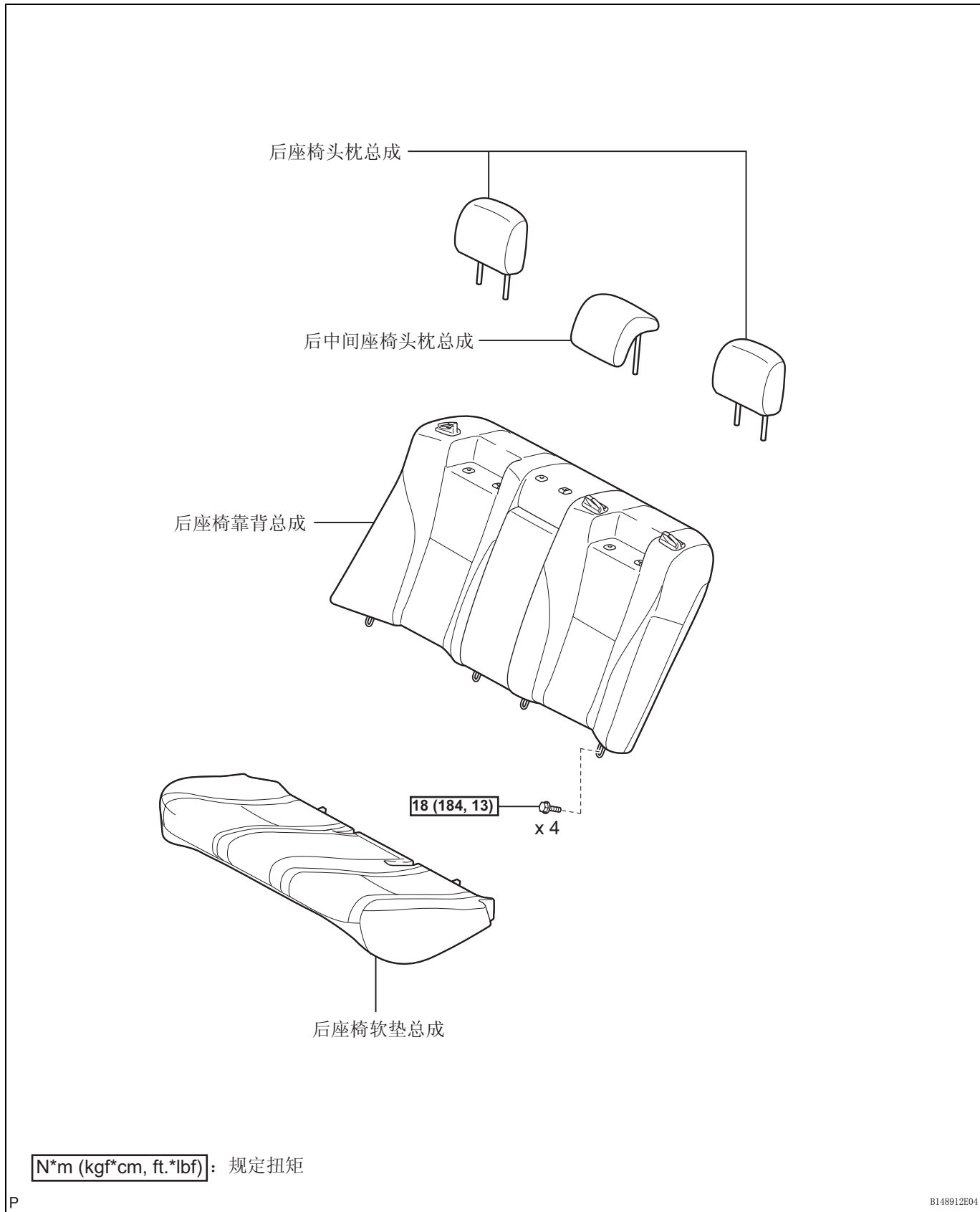
17. 安装后中间座椅头枕总成 (参见页次 SE-65)

18. 安装后座椅头枕总成 (参见页次 SE-65)

19. 安装后座椅软垫总成 (参见页次 SE-65)



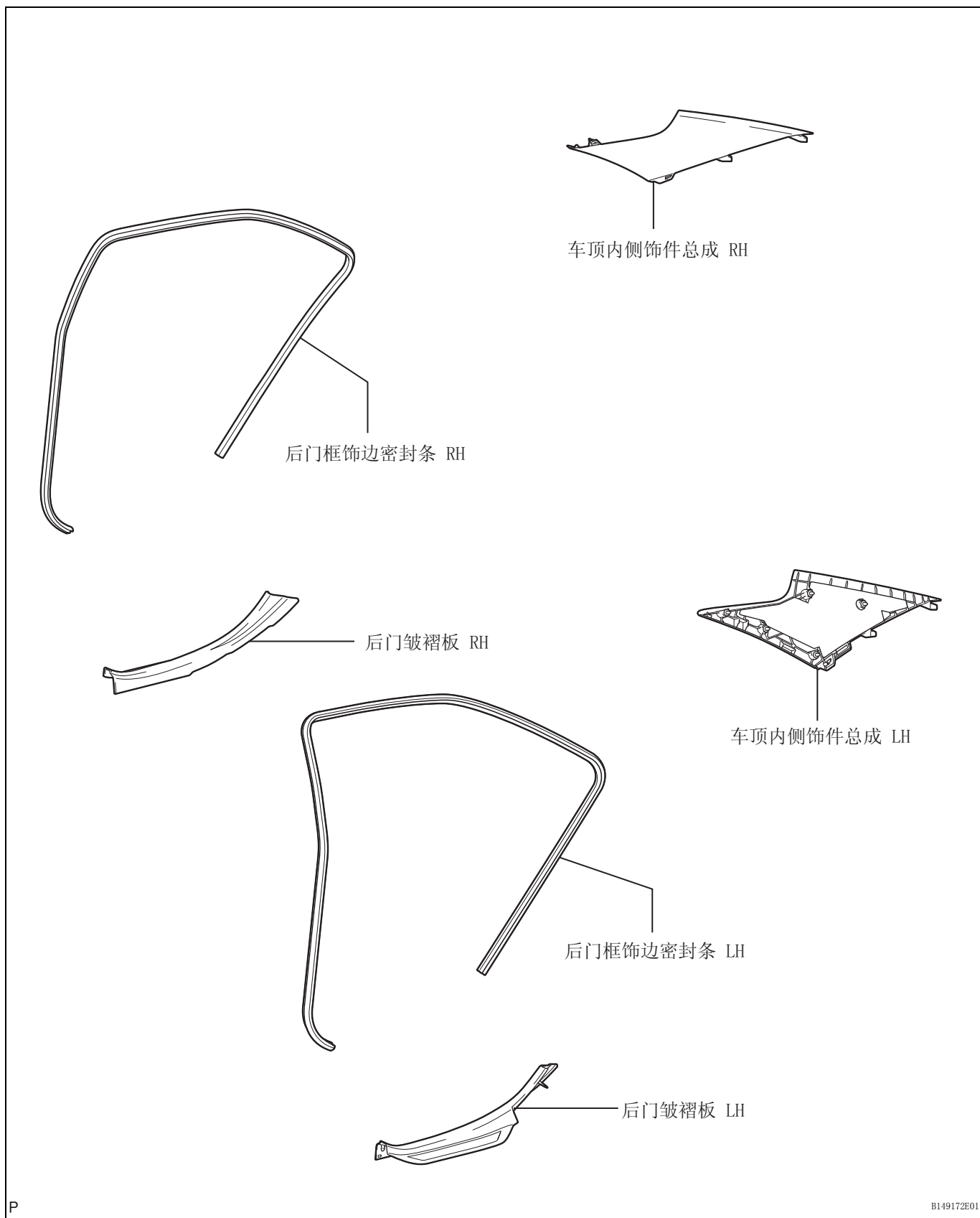
儿童保护座椅系带挂钩 组件





SB-70

座椅安全带 - 儿童保护座椅系带挂钩

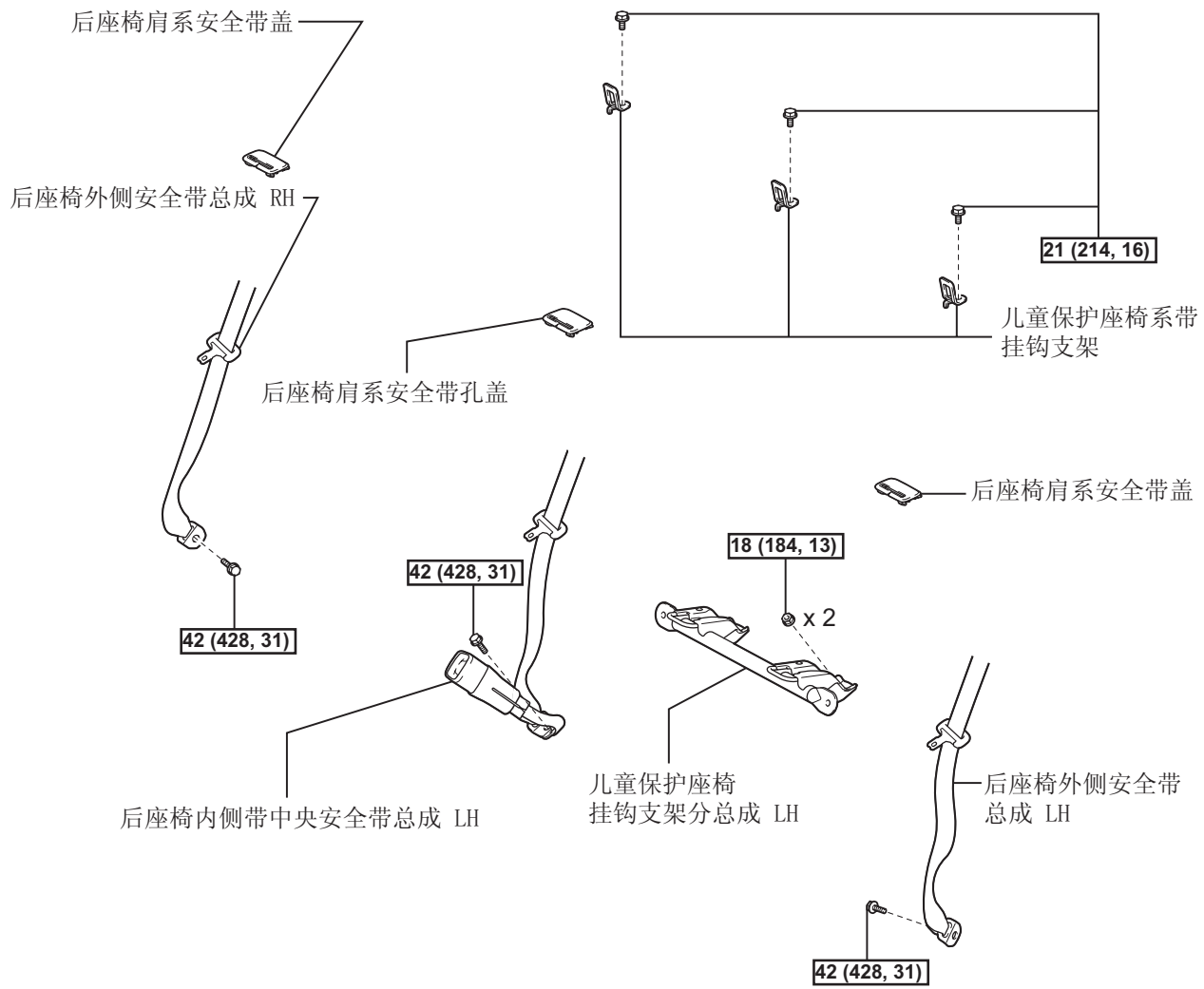
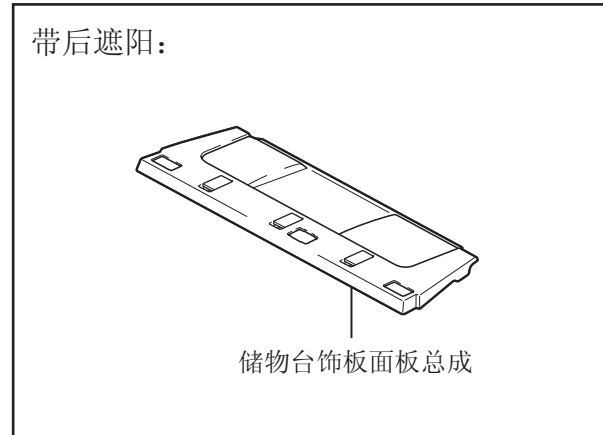
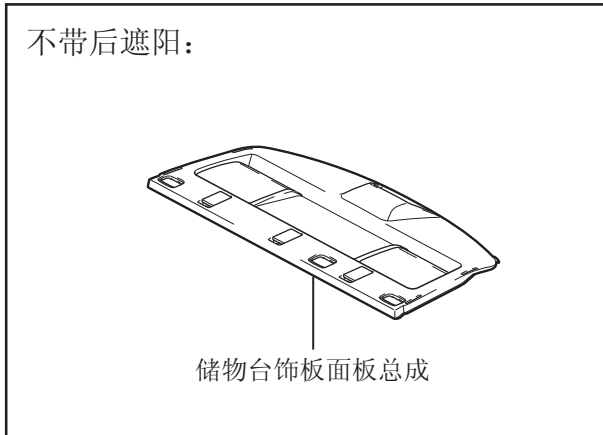


SB



座椅安全带 - 儿童保护座椅系带挂钩

SB-71



SB

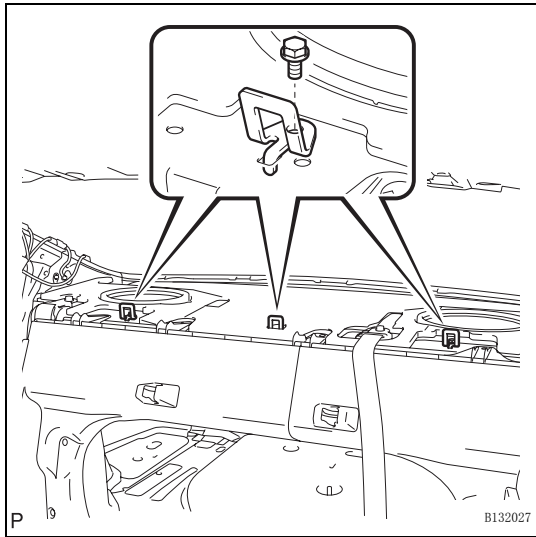
N*m (kgf*cm, ft.*lbf): 规定扭矩

P

B147707E01

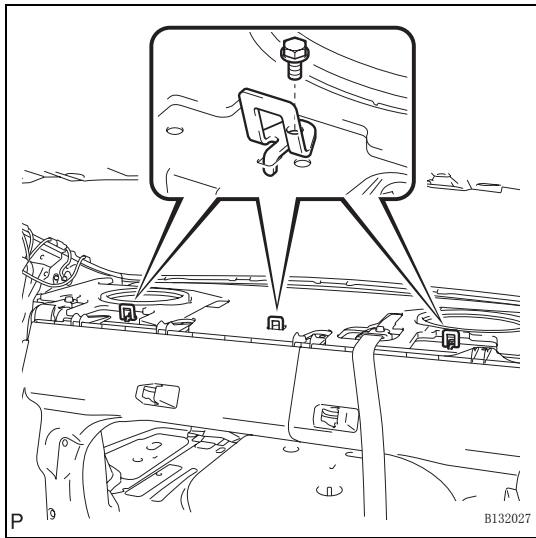
拆卸

1. 拆卸后座椅软垫总成 (参见页次 SE-56)
2. 拆卸后座椅头枕总成 (参见页次 SE-56)
3. 拆卸后中间座椅头枕总成 (参见页次 SE-56)
4. 拆卸后座椅靠背总成 (参见页次 SE-56)
5. 拆卸后门褶皱板 LH (参见页次 IR-35)
6. 拆卸后门框饰边密封条 LH
7. 拆卸后门褶皱板 RH (参见页次 IR-35)
8. 拆卸后车门框饰边密封条 RH
9. 拆卸儿童保护座椅挂钩支架分总成 LH (参见页次 SB-76)
10. 断开后座椅内侧带中央安全带总成 LH (参见页次 SB-58)
11. 拆卸车顶内侧饰件总成 LH (参见页次 IR-37)
12. 拆卸车顶内侧饰件总成 RH (参见页次 IR-37)
13. 断开后座椅外侧安全带总成 LH (参见页次 SB-66)
14. 断开后座椅外侧安全带总成 RH (参见页次 SB-66)
15. 拆卸后座椅肩系安全带盖 (参见页次 SB-59)
16. 拆卸后座椅肩系安全带孔盖 (参见页次 SB-59)
17. 拆卸储物台饰板面板总成 (不带后遮阳帘) (参见页次 SB-59)
18. 拆卸储物台饰板面板总成 (带后遮阳帘) (参见页次 IR-20)



19. 拆卸儿童保护座椅系带挂钩支架

(a) 拆卸 3 个螺栓和 3 个儿童保护座椅系带挂钩支架。



安装

1. 安装儿童保护座椅系带挂钩支架

(a) 用 3 个螺栓安装 3 个儿童保护座椅系带挂钩支架。
扭矩： 21 N*m (214 kgf*cm, 16 ft.*lbf)

2. 安装储物台饰板面板总成（不带后遮阳帘）（参见页次 SB-60）

3. 安装储物台饰板面板总成（带后遮阳帘）（参见页次 IR-21）

4. 安装后座椅肩系安全带孔盖（参见页次 SB-60）

5. 安装后座椅肩系安全带盖（参见页次 SB-61）

6. 连接后座椅外侧安全带总成 LH（参见页次 SB-67）

7. 连接后座椅外侧安全带总成 RH（参见页次 SB-68）

8. 安装车顶内侧饰件总成 LH（参见页次 IR-56）

9. 安装车顶内侧饰件总成 RH（参见页次 IR-56）

10. 连接后座椅内侧带中央安全带总成 LH（参见页次 SB-61）

11. 安装儿童保护座椅挂钩支架分总成 LH（参见页次 SB-76）

12. 连接后门框饰边密封条 LH（参见页次 IR-59）

13. 安装后门褶皱板 LH（参见页次 IR-59）

14. 连接后车门框饰边密封条 RH（参见页次 IR-60）

SB-74

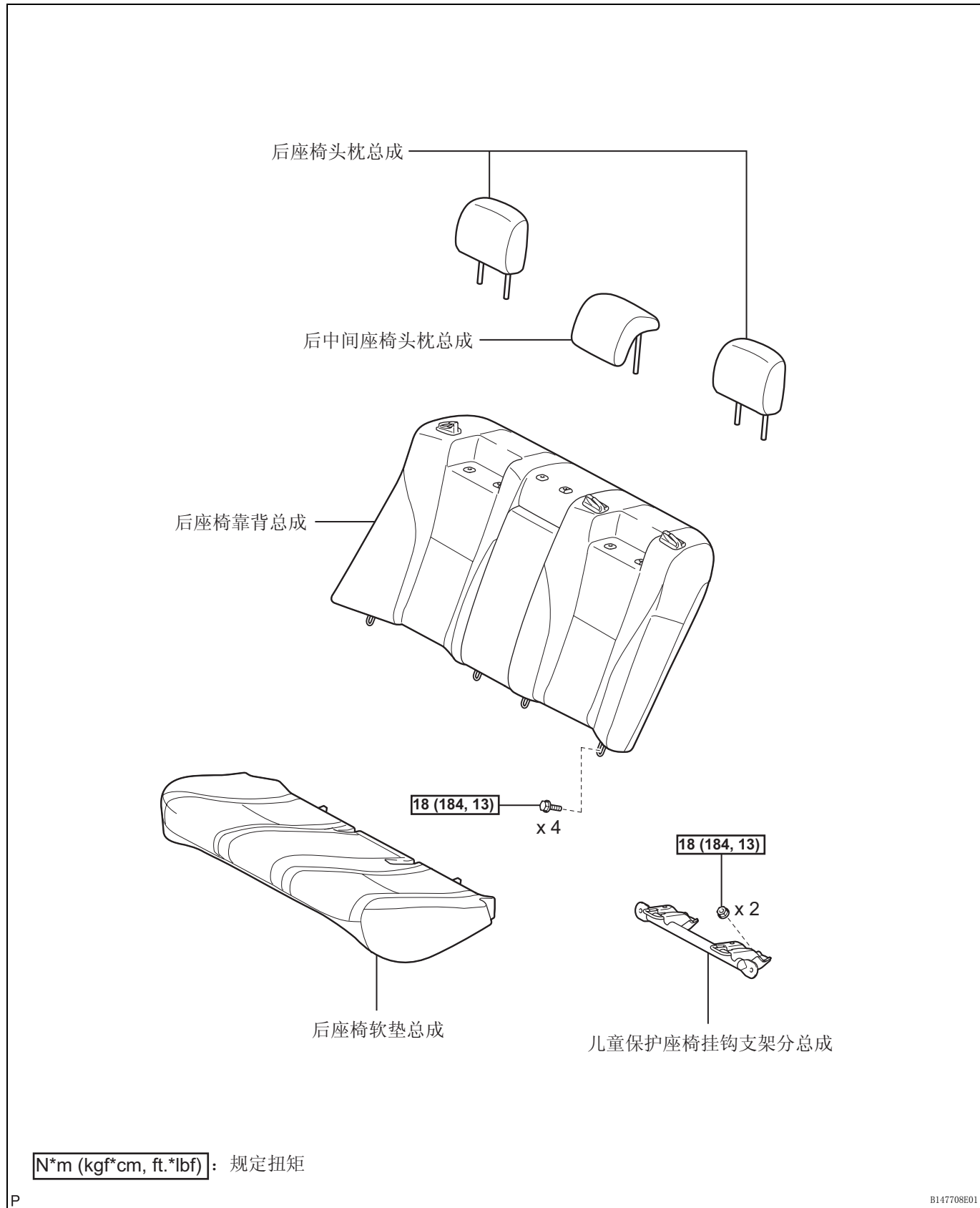
座椅安全带 – 儿童保护座椅系带挂钩

15. 安装后门褶皱板 RH (参见页次 IR-60)
16. 安装后座椅靠背总成 (参见页次 SE-65)
17. 安装后中间座椅头枕总成 (参见页次 SE-65)
18. 安装后座椅头枕总成 (参见页次 SE-65)
19. 安装后座椅软垫总成 (参见页次 SE-65)

SB



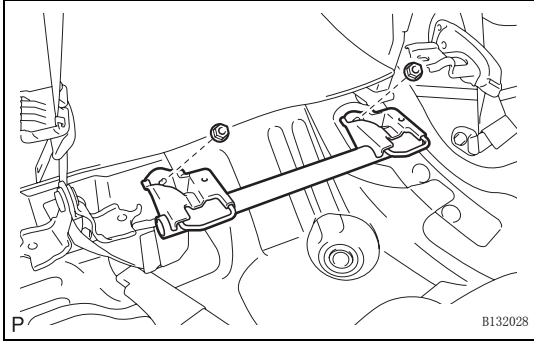
儿童保护座椅挂钩支架 组件



SB

拆卸

1. 拆卸后座椅软垫总成 (参见页次 SE-56)
2. 拆卸后座椅头枕总成 (参见页次 SE-56)
3. 拆卸后中间座椅头枕总成 (参见页次 SE-56)
4. 拆卸后座椅靠背总成 (参见页次 SE-56)
5. 拆卸儿童保护座椅挂钩支架分总成
(a) 拆卸 2 个螺母和儿童保护座椅挂钩支架分总成。



安装

1. 安装儿童保护座椅挂钩支架分总成
(a) 用 2 个螺母安装儿童保护座椅挂钩支架分总成。
扭矩: 18 N*m (184 kgf*cm, 13 ft.*lbf)
2. 安装后座椅靠背总成 (参见页次 SE-65)
3. 安装后中间座椅头枕总成 (参见页次 SE-65)
4. 安装后座椅头枕总成 (参见页次 SE-65)
5. 安装后座椅软垫总成 (参见页次 SE-65)

