

ACC

章节

加速控制系统

目录

|                             |   |              |   |
|-----------------------------|---|--------------|---|
| 注意事项 .....                  | 2 | 拆卸和安装 .....  | 3 |
| 注意事项 .....                  | 2 | 加速控制系统 ..... | 3 |
| 辅助约束系统 (SRS) “安全气囊” 和 “安全带预 |   | 分解图 .....    | 3 |
| 张紧器” 的注意事项 .....            | 2 | 拆卸和安装 .....  | 3 |
| 拆卸蓄电池端子的注意事项 .....          | 2 | 检查 .....     | 4 |

## 注意事项

### 注意事项

#### 辅助约束系统 (SRS) “安全气囊”和“安全带预张紧器”的注意事项

INFOID:000000009849108

辅助约束系统如“安全气囊”和“安全带预张紧器”与前排座椅安全带一起使用，有助于减少车辆碰撞时驾驶员和前排乘客受伤的危险性或严重程度。关于安全维护该系统的信息，请参见本维修手册的“SRS 安全气囊”和“安全带”章节。

#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 为避免 SRS 系统失效而增加车辆碰撞时由安全气囊充气带来人身伤亡的危险性，所有维修保养应由授权的 NISSAN/INFINITI 经销商进行。
- 保养不当，包括不正确的拆卸和安装 SRS 系统，都可能导致本系统的意外触发，从而造成人身伤害。关于螺旋电缆和安全气囊模块的拆卸方法，请参见“SRS 安全气囊”章节。
- 除本维修手册中说明的操作外，不要使用电气测试设备对 SRS 的任何电路进行测试。SRS 电路线束可通过黄色和 / 或橙色线束或线束接头来识别。

#### 使用机动工具（气动或电动）和锤子注意事项

#### 警告：

务必遵守以下注意事项以防意外启动。

- 在点火开关按至 ON 位置或发动机运转的情况下，在安全气囊诊断传感器单元或其它安全气囊系统传感器附近作业时，切勿使用气动或电动工具作业，或在传感器附近用锤子敲击。剧烈振动会激活传感器并使安全气囊展开，可能造成严重的伤害。
- 使用气动或电动工具或锤子进行任何维修前，务必将点火开关按至 OFF 位置，断开蓄电池，并等待至少 3 分钟。

#### 拆卸蓄电池端子的注意事项

INFOID:000000009991695

- 拆卸 12V 蓄电池端子时，关闭点火开关，并等待至少 30 秒钟。

#### 注：

点火开关关闭后，ECU 可能会作用几十秒钟。如果在 ECU 停止前拆下蓄电池端子，则可能会出现 DTC 检测错误或 ECU 数据损坏。

- 对于配备 2 个蓄电池的车辆，接通点火开关前务必要连接主蓄电池和副蓄电池。

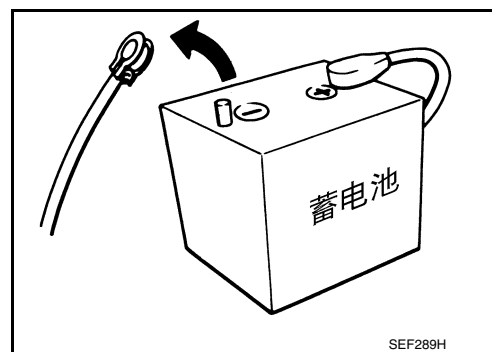
#### 注：

如果在主蓄电池或副蓄电池的任一端子断开情况下接通点火开关，则可能会检测到 DTC。

- 安装 12V 蓄电池后，务必检查所有 ECU 的“自诊断结果”并清除 DTC。

#### 注：

拆卸 12V 蓄电池后可能会导致 DTC 检测错误。



< 拆卸和安装 >

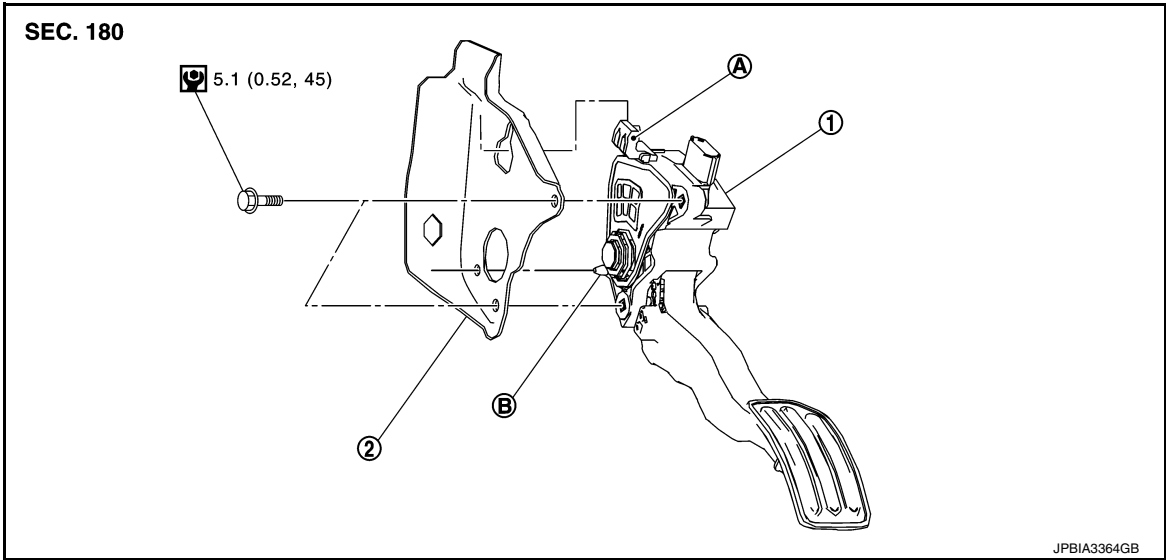
拆卸和安装

加速控制系统

分解图

INFOID:0000000009849109

ACC



1. 加速踏板总成  
2. 制动踏板支架  
A. 定位挂钩  
B. 定位销

 : N·m (kg-m, in-lb)

拆卸和安装

INFOID:0000000009849110

拆卸

1. 断开加速踏板位置传感器的线束接头。
2. 松开装配螺栓，并拆下加速踏板总成。

注意：

- 切勿分解加速踏板总成。切勿从加速踏板总成上拆下加速踏板位置传感器。
- 处理时避免跌落等造成的碰撞。
- 注意切勿使加速踏板总成沾水。

安装

注意以下事项，并按照与拆卸相反的顺序安装。

- 在将定位挂钩插入制动踏板支架时，插入定位销。将装配螺栓拧紧到加速踏板总成上。

注意：

在将定位销插入制动踏板支架侧的孔中时，切勿将定位挂钩挤压进制动踏板支架。

#### 安装后检查

- 当完全踩下和松开加速踏板时，检查加速踏板是否能在整个工作范围内顺畅移动。
- 检查加速踏板是否能完全返回至完全松开位置。
- 有关加速踏板位置传感器的电气检查。请参见以下内容：
  - HR12DE: [EC-383, " 部件检查 "](#), [EC-386, " 部件检查 "](#) 和 [EC-391, " 部件检查 "](#)。
  - HR15DE ( 类型 1): [EC-725, " 部件检查 "](#), [EC-729, " 部件检查 "](#) 和 [EC-735, " 部件检查 "](#)。
  - HR15DE ( 类型 2): [EC-1006, " 部件检查 "](#), [EC-1010, " 部件检查 "](#) 和 [EC-1017, " 部件检查 "](#)。
  - HR15DE ( 类型 3): [EC-1240, " 部件检查 "](#), [EC-1244, " 部件检查 "](#) 和 [EC-1251, " 部件检查 "](#)。
  - 有关的车型，请参见 [EC-434, " 如何检查车辆类型 "](#)。

#### 注意：

断开加速踏板位置传感器的线束接头时，请执行 “ 加速踏板松开位置学习 ”。请参见 [EC-149, " 说明 "](#) (HR12DE), [EC-533, " 说明 "](#) (HR15DE 类型 1), [EC-843, " 说明 "](#) (HR15DE 类型 2) 和 [EC-1125, " 说明 "](#) (HR15DE 类型 3)。