

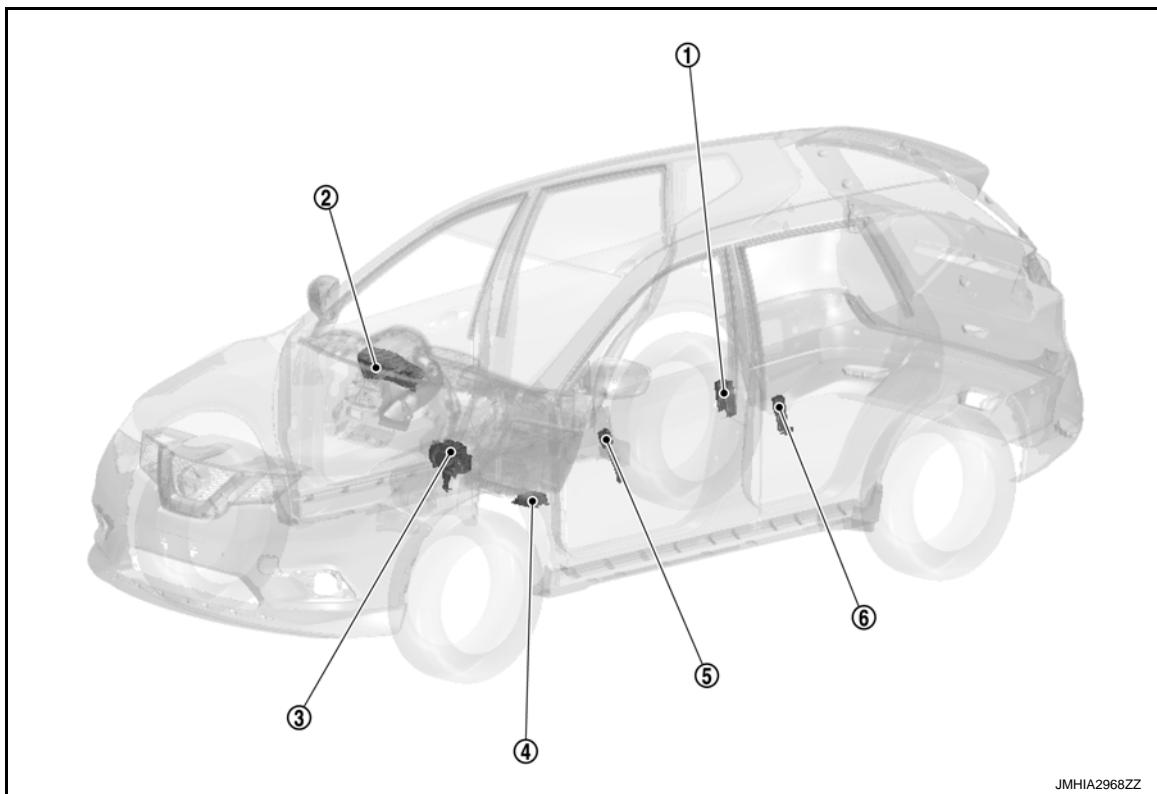
&lt; 系统说明 &gt;

# 系统说明

## 零部件

### 零部件位置

INFOID:0000000015314654



JMHIA2968ZZ

编号	部件	功能
①	后座安全带扣环开关 (右侧)	请参见 <a href="#">SBC-5, "安全带扣环开关"</a> 。
②	组合仪表	<ul style="list-style-type: none"> <li>从安全气囊诊断传感器单元接收安全带扣环开关信号。</li> <li>没有系紧安全带时，打开安全带警告灯。</li> <li>通过 CAN 通信根据来自安全气囊诊断传感器单元的请求，打开后排安全带警告（信息显示屏 / 蜂鸣器）。</li> </ul>
③	ABS 执行器和电气单元 (控制单元)	将车速信号发送至组合仪表。 有关安装位置的详细信息，请参见 <a href="#">BRC-12, "零部件位置"</a> 。
④	安全气囊诊断传感器单元	将安全带扣环开关信号发送至组合仪表。 有关安装位置的详细信息，请参见 <a href="#">SRC-6, "零部件位置"</a> 。
⑤	安全带扣环开关 (乘客侧)	请参见 <a href="#">SBC-5, "安全带扣环开关"</a> 。
⑥	后座安全带扣环开关 (中间和左)	请参见 <a href="#">SBC-5, "安全带扣环开关"</a> 。

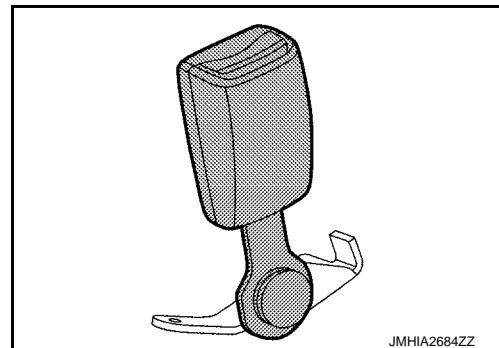
# 零部件

< 系统说明 >

## 安全带扣环开关

INFOID:0000000015314655

- 检测安全带状态并将安全带扣环开关(乘客侧和后排)信号发送至安全气囊诊断传感器单元。
- 安全带扣环开关安装在安全带扣环上。



JMHIA2684ZZ

A

B

C

D

E

F

G

SBC

I

J

K

L

M

N

O

P

# 系统

< 系统说明 >

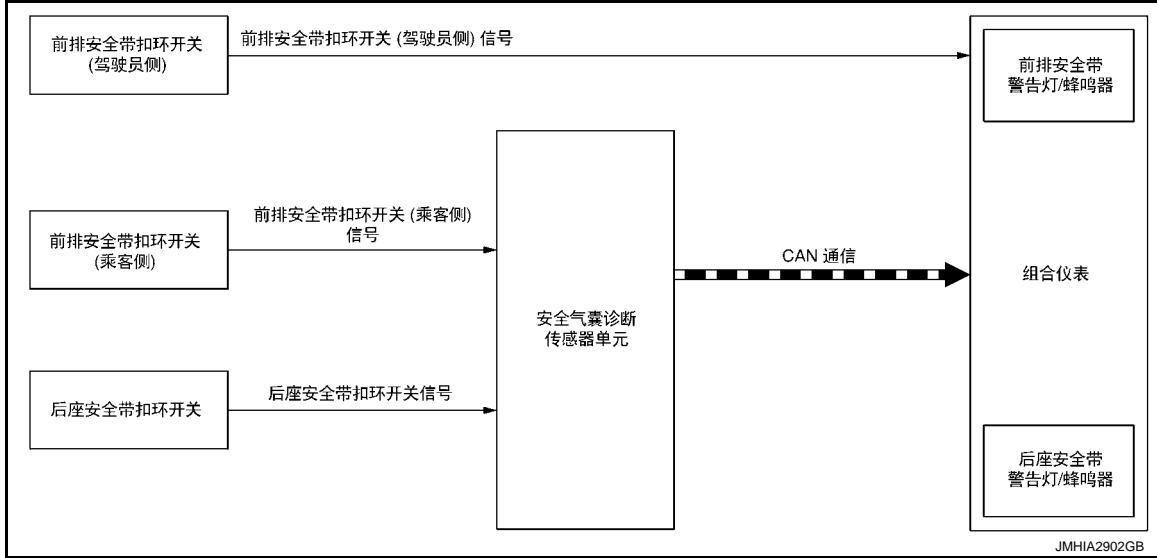
## 系统

### 安全带警告灯控制系统

#### 安全带警告灯控制系统：系统说明

INFOID:0000000015314656

#### 系统图解



#### 安全带警告灯操作

点火开关按至 ON 位置后到前排安全带系紧的过程中，组合仪表上的安全带警告灯点亮。系好前排安全带后，安全带警告灯熄灭。当前排安全带未系好时，安全带警告灯再次点亮。请参见 [MWI-57, "警告灯 / 指示灯：安全带警告灯"](#)。

#### 后排安全带警告灯操作

出现以下情况时，信息显示屏上显示安全带警告 35 秒钟左右。

- 点火开关 ON 且发动机开始运转。
- 后排安全带扣环开关接通（后排安全带未系紧）。

以下情况下，座椅安全带警告取消。

- 点火开关转至 OFF（后排安全带已系紧）。
- 显示后排座椅安全带警告大约 35 秒钟后。

#### 安全带警告蜂鸣器操作

前

在前排座椅安全带未系好的情况下，当车速约为 15 km/h (9.3 MPH) 或以上时，前排座椅安全带警告蜂鸣器鸣响约 90 秒钟。系好前排安全带后，前排安全带警告蜂鸣器停止鸣响。

后

- 显示后排安全带警告后，后排座椅安全带警告蜂鸣器鸣响约 0.05 秒钟。
- 当任何后安全带扣环（左、右或中间）从系紧状态解开，则组合仪表中的蜂鸣器将鸣响 0.05 秒钟。

# 系统

< 系统说明 >

## 安全带警告灯控制系统：电路图

INFOID:0000000015314657

暂时缺图

A  
B  
C  
D  
E  
F  
G  
H  
I  
J  
K  
L  
M  
N  
O  
P

SBC

JMHIA3858GB

信息显示器 ( 组合仪表 )

信息显示屏 ( 组合仪表 )：后安全带警告

INFOID:0000000015314658

设计 / 目的

后排座椅安全带警告灯提醒驾驶员后排座椅安全带未系好。

**SBC-7**

# 系统

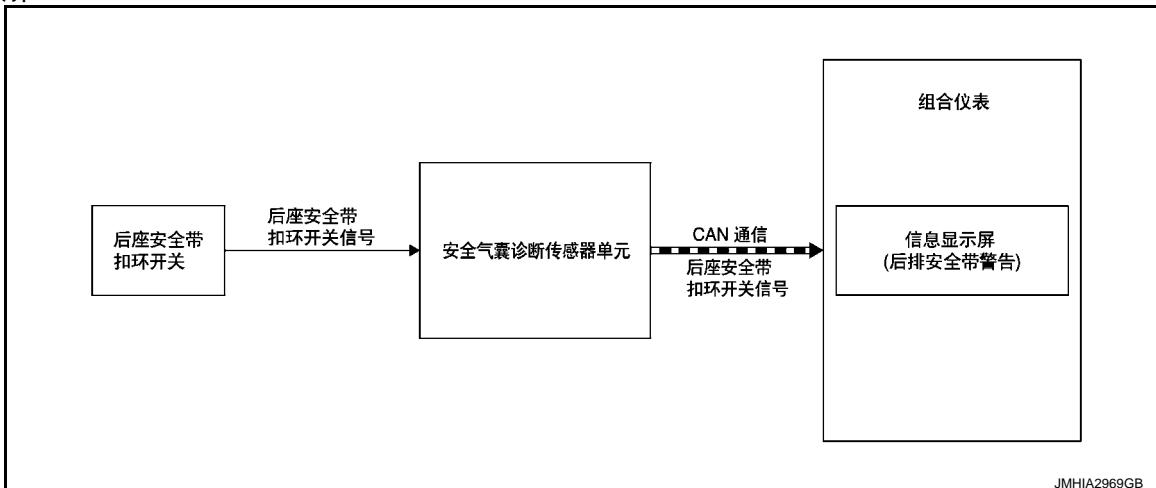
< 系统说明 >

符号	信息
 JMKIB3746ZZ	-

与主警告灯的同步

用于主警告。请参见 [MWI-52, "警告灯 / 指示灯：主警告灯"](#)。

系统图解



信号路径

发动机：运转中

- 组合仪表根据点火开关和发动机状态判断后排座椅安全带警告。
- 当组合仪表通过 CAN 通信接收到来自 ECM 的发动机状态信号且发动机正在运转时，显示后排座椅安全带警告。

车辆运转期间

- 当组合仪表根据接收到的后排座椅安全带扣环信号判断后排座椅安全带未系紧时。

警告操作状态

发动机：运转中

点火开关 ON 且发动机运转中

车辆运转期间

当满足下列所有条件时。

- 后排座椅安全带扣环开关：OFF → ON ( 后排座椅安全带系紧 → 未系紧 )

警告取消条件

当满足下列任一条件时。

- 点火开关：ON → OFF
- 警告起动后约 35 秒钟。

# 系统

< 系统说明 >

## 警告灯 / 指示灯 / 蜂鸣器列表

### 警告灯 / 指示灯 / 蜂鸣器列表：警告灯 / 指示灯

INFOID:0000000015314659

项目	设计	参考
安全带警告灯		有关布置, 请参见 MWI-12, "仪表系统: 设计"。
		有关功能, 请参见 MWI-57, "警告灯 / 指示灯: 安全带警告灯"。
后排安全带警告灯		有关布置, 请参见 MWI-12, "仪表系统: 设计"。
		有关功能, 请参见 SBC-6, "安全带警告灯控制系统: 系统说明"。

### 警告灯 / 指示灯 / 蜂鸣器列表：警告蜂鸣器

INFOID:0000000015314660

项目	参考
安全带警告	请参见 WCS-17, "警告蜂鸣音: 安全带警告"。

A

B

C

D

E

F

G

SBC

I

J

K

L

M

N

O

P