

&lt; 症状诊断 &gt;

## 症状诊断

前方紧急制动

症状表

INFOID:0000000013188016

**注意：**

执行症状诊断前，请使用 CONSULT 执行自诊断。如果检测到 DTC，则执行故障诊断。

症状	检查项目 / 参考页
FEB 系统没有打开 / 关闭	<a href="#">操作组合仪表时，未将 FEB 警告灯从 ON 转至 OFF</a>

&lt; 症状诊断 &gt;

## 不能打开 / 关闭系统设置

### 说明

INFOID:0000000013188017

- 当 FEB 警告灯未点亮时，即使组合仪表设置操作，FEB 警告灯也不点亮。
- 当 FEB 警告灯点亮时，即使组合仪表设置操作，FEB 警告灯也不熄灭。

### 注：

即使点火开关关闭，系统的打开/关闭状态被记录。此设置可在 CONSULT 的“ICC/ADAS”的“工作支持”处更改。

### 诊断步骤

INFOID:0000000013188018

#### 1. 执行自诊断

1. 用 CONSULT 执行所有自诊断。
2. 检查“ICC/ADAS”自诊断结果中是否检测到 DTC。

##### 是否检测到 DTC?

- 是      >> 修理或更换故障零件。请参见 [BRC-291, "DTC 索引"](#)。  
 否      >> 转至 2。

#### 2. 检查 FEB 警告灯

使用 CONSULT 检查“ICC/ADAS”的主动测试项目“仪表灯”中 FEB 警告灯是否点亮。

##### 检查结果是否正常?

- 是      >> 更换 ADAS 控制单元。请参见 [DAS-96, "拆卸和安装"](#)。  
 否      >> 转至 3。

#### 3. 检查组合仪表的数据监控

当 FEB 系统启用时，使用 CONSULT 检查“仪表 /M&A”“数据监控”中的“BA W/L”操作是否正常。

##### 检查结果是否正常?

- 是      >> 更换组合仪表。请参见 [MWI-118, "拆卸和安装"](#)。  
 否      >> 更换 ADAS 控制单元。请参见 [DAS-96, "拆卸和安装"](#)。

A

B

C

D

E

BRC

G

H

I

J

K

L

M

N

O

P

< 症状诊断 >

## 正常操作状态

### 说明

INFOID:0000000013188019

#### 前摄像头单元操控

为保持 FEB 系统的恰当操作和防止系统故障，确保遵守以下事项：

- 务必保持挡风玻璃清洁。
- 不要粘贴不干胶（包括透明材料）或在前摄像头单元附近安装附件。
- 不要放置诸如白纸或镜子之类的反射性材料到仪表板上。太阳光的反射可能会给前摄像头单元的检测能力带来不利影响。
- 不要敲击或损坏摄像头单元周围区域。切勿触摸摄像头透镜或拆下摄像头单元的螺丝。

#### 前方紧急制动的注意事项

• 前方紧急制动系统是对驾驶员的一个补充辅助功能。其不能代替驾驶员保持警惕和安全驾驶。其不能防止因粗心大意或危险驾驶所导致的事故。

• 前方紧急制动系统并不会在所有驾驶、交通、天气或路面情况下都工作。

• 前摄像头单元不检测以下物体：

- 儿童和身材矮小的人、动物和自行车

- 夜间或黑暗（例如隧道）中行走的路人

- 驶近的车辆

- 穿越车辆

- 对角停放的车辆

• 以下情况下前摄像头单元可能不能检测到前方车辆或行人：

- 由于恶劣天气导致能见度很差，例如下雨、下雪、雾、沙尘暴、大风沙和暴风雪。

- 雪、沙或行驶车辆溅起的泥泞。

- 摄像头前方的挡风玻璃被脏污、水滴、冰、雪等覆盖。

- 摄像头前方的挡风玻璃起雾。

- 从前方进入强光（例如，太阳光或对面来车的远光灯）。

- 当来自前方的强光光源造成前方车辆的轮胎区域投射在阴影中而致使难以看见时。

- 夜间或隧道中前大灯没有点亮，或前大灯透镜过度脏污。

- 夜间或隧道中时前方车辆的尾灯没有点亮。

- 当光亮程度发生突然改变时。（例如，当车辆驶入或驶出隧道或阴影区时。）

- 在有急转弯的道路上。

- 车辆在坡度变化的斜坡上行驶。

- 车辆在颠簸路面上行驶，例如不平坦的脏污路面。

- 由于行人携带大件行李或穿着与背景相同颜色的衣服，使得系统无法识别行人的轮廓。

- 该系统无法识别与背景颜色相同或在有人行横道或交通标志等标记的道路上的前方车辆的轮廓。

- 如果前方车辆高度较低或是专用车辆，例如油罐车或双轮马车。

- 前方车辆反射在路面水坑中。

• 根据环境噪音，可能会听到声音警告。

• 以下情况下，系统可能无法正常工作：

- 车辆在光滑路面上行驶。

- 车辆在斜坡上行驶。

- 当本车的后排座椅或行李箱中装载了过重的行李时。