

## DTC 检测逻辑

DTC 编号	CONSULT 屏幕显示项 (故障诊断内容)	DTC 检测状况					
B0097-11	右侧 C 柱卫星传感器 [右正面约束系统传感器 2 (子故障)]	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。				
		信号 (端子)	右侧 C 柱卫星传感器信号				
		阈值	右侧 C 柱卫星传感器电路对接地短路				
		延时诊断	1 s 或以上。				
B0097-12		右侧 C 柱卫星传感器 [右正面约束系统传感器 2 (子故障)]	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。			
			信号 (端子)	右侧 C 柱卫星传感器信号			
			阈值	右侧 C 柱卫星传感器电路对电源电路短路			
			延时诊断	1 s 或以上。			
B0097-23			右侧 C 柱卫星传感器 [右正面约束系统传感器 2 (子故障)]	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。		
				信号 (端子)	右侧 C 柱卫星传感器信号		
				阈值	右侧 C 柱卫星传感器的下限值故障		
				延时诊断	1 s 或以上。		
B0097-24				右侧 C 柱卫星传感器 [右正面约束系统传感器 2 (子故障)]	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。	
					信号 (端子)	右侧 C 柱卫星传感器信号	
					阈值	右侧 C 柱卫星传感器的上限值故障	
					延时诊断	1 s 或以上。	
B0097-25					右侧 C 柱卫星传感器 [右正面约束系统传感器 2 (子故障)]	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。
						信号 (端子)	右侧 C 柱卫星传感器信号
						阈值	右侧 C 柱卫星传感器的诊断故障
						延时诊断	1 s 或以上。
B0097-28	右侧 C 柱卫星传感器 [右正面约束系统传感器 2 (子故障)]					诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。
						信号 (端子)	右侧 C 柱卫星传感器信号
						阈值	右侧 C 柱卫星传感器的偏移故障
						延时诊断	1 s 或以上。
B0097-81		右侧 C 柱卫星传感器 [右正面约束系统传感器 2 (子故障)]				诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。
						信号 (端子)	右侧 C 柱卫星传感器信号
						阈值	右侧 C 柱卫星传感器的通信故障
						延时诊断	1 s 或以上。
B0097-86			右侧 C 柱卫星传感器 [右正面约束系统传感器 2 (子故障)]			诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。
						信号 (端子)	右侧 C 柱卫星传感器信号
						阈值	右侧 C 柱卫星传感器超出规定的技术规范
						延时诊断	1 s 或以上。

B0097-88	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。
	信号 (端子)	右侧 C 柱卫星传感器信号
	阈值	右侧 C 柱卫星传感器电路开路
	延时诊断	1 s 或以上。
B0097-93	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。
	信号 (端子)	右侧 C 柱卫星传感器信号
	阈值	右侧 C 柱卫星传感器的复位故障
	延时诊断	1 s 或以上。

## 可能原因

---

### [B0097-11]

- 线束和接头的连接故障或对接地短路
- 右侧 C 柱卫星传感器的内部故障
- 安全气囊诊断传感器单元的内部故障

### [B0097-12]

- 线束和接头的连接故障或对电源短路
- 右侧 C 柱卫星传感器的内部故障
- 安全气囊诊断传感器单元的内部故障

### [B0097-23、B0097-24、B0097-25、B0097-28]

- 右侧 C 柱卫星传感器的内部故障
- 安全气囊诊断传感器单元的内部故障

### [B0097-81、B0097-93]

- 线束或接头的连接故障
- 右侧 C 柱卫星传感器的内部故障
- 安全气囊诊断传感器单元的内部故障

### [B0097-86]

- 安全气囊诊断传感器单元和右侧 C 柱卫星传感器与规定零件不同

### [B0097-88]

- 线束和接头的连接故障或开路
- 右侧 C 柱卫星传感器的内部故障
- 安全气囊诊断传感器单元的内部故障

## 失效-保护

---

# DTC 确认步骤

---

## 1. 检查自诊断结果

---

 使用 CONSULT

1. 将点火开关转至 ON 位置。
2. 使用 CONSULT 执行“AIR BAG”（安全气囊）的“Self Diagnostic Results”（自诊断结果）模式。

是否检测到故障零件？

是>>

请参考[诊断步骤](#)。

否>>

修理之前检查故障症状：请参考[间歇性故障](#)。

否>>

修理后确认：检查结束

## 警告：

- 维修前，将点火开关转至 **OFF**，断开蓄电池负极并等待至少 **3** 分钟以上。（使备用电容器放电。）
- 不得使用未指定的测试仪或其它测试设备。

## 1. 检查 DTC

---

根据显示的 DTC 执行每项检查。

显示哪个 DTC？

[B0097-86]>>

[转至 4。](#)

非上述操作>>

[转至 2。](#)

## 2. 检查线束接头

---

检查线束接头是否断开、松动或损坏。

检查结果是否正常？

是>>

[转至 3.](#)

否>>

损伤更换故障线束和接头。

否>>

断开或松开：牢固锁定接头。

## 3. 检查导线线束

---

检查线束外观。

检查结果是否正常？

是>>

[转至 4。](#)

否>>

更换故障线束和接头。

## 4. 更换右侧 C 柱卫星传感器

---

1. 更换右侧 C 柱卫星传感器。请参考[拆卸和安装](#)。

2. 执行 DTC 确认步骤。请参考[DTC 说明](#)。

是否检测到 DTC?

是>>

[转至 5](#)。

否>>

检查结束

## 5. 更换安全气囊诊断传感器单元

---

1. 更换安全气囊诊断传感器单元。请参考[拆卸和安装](#)。

2. 执行 DTC 确认步骤。请参考[DTC 说明](#)。

是否检测到 DTC?

是>>

[转至 1](#)。

否>>

检查结束