

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				
B0002-00	驾驶员安全气囊模块 2 [驾驶员正面 2 级展开控制 (子故障)]	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。			
		信号 (端子)	驾驶员安全气囊模块信号			
		阈值	驾驶员安全气囊模块电路相互短路 (包括螺旋电缆)			
		延时诊断	1 s 或以上。			
B0002-09		驾驶员安全气囊模块 2 [驾驶员正面 2 级展开控制 (子故障)]	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。		
			信号 (端子)	驾驶员安全气囊模块信号		
			阈值	驾驶员安全气囊模块电路相互短路 (包括螺旋电缆)		
			延时诊断	1 s 或以上。		
B0002-11			驾驶员安全气囊模块 2 [驾驶员正面 2 级展开控制 (子故障)]	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。	
				信号 (端子)	驾驶员安全气囊模块信号	
				阈值	驾驶员安全气囊模块电路对地短路 (包括螺旋电缆)	
				延时诊断	1 s 或以上。	
B0002-12				驾驶员安全气囊模块 2 [驾驶员正面 2 级展开控制 (子故障)]	诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。
					信号 (端子)	驾驶员安全气囊模块信号
					阈值	驾驶员安全气囊模块电路对电源电路短路 (包括螺旋电缆)
					延时诊断	1 s 或以上。
B0002-13	驾驶员安全气囊模块 2 [驾驶员正面 2 级展开控制 (子故障)]				诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。
					信号 (端子)	驾驶员安全气囊模块信号
					阈值	驾驶员安全气囊模块电路开路 (包括螺旋电缆)
					延时诊断	1 s 或以上。
B0002-1A		驾驶员安全气囊模块 2 [驾驶员正面 2 级展开控制 (子故障)]			诊断条件	点火开关处于 ON 位置时。
					信号 (端子)	驾驶员安全气囊模块信号
					阈值	驾驶员安全气囊模块电路相互短路 (包括螺旋电缆)
					延时诊断	1 s 或以上。

可能原因

[B0002-00、B0002-09、B0002-1A]

- 线束和接头的连接故障或短路
- 驾驶员安全气囊模块的内部故障
- 安全气囊诊断传感器单元的内部故障

[B0002-11]

- 线束和接头的连接故障或对接地短路
- 驾驶员安全气囊模块的内部故障
- 安全气囊诊断传感器单元的内部故障

[B0002-12]

- 线束和接头的连接故障或对电源短路
- 驾驶员安全气囊模块的内部故障
- 安全气囊诊断传感器单元的内部故障

[B0002-13]

- 线束和接头的连接故障或开路
- 驾驶员安全气囊模块的内部故障
- 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 2。](#)

否>>

损伤更换故障线束和接头。

否>>

断开或松开: 牢固锁定接头。

2. 检查导线线束

检查线束外观。

检查结果是否正常?

是>>

[转至 3.](#)

否>>

更换故障线束和接头。

3. 检查 DTC

根据显示的 DTC 执行每项检查。

显示哪个 DTC?

[B0002-13]>>

[转至 4。](#)

[B0002-12]>>

[转至 8。](#)

[B0002-11]>>

[转至 5。](#)

[B0002-00、B0002-09、B0002-1A]>>

[转至 6。](#)

4. 检查螺旋电缆电路 1

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开驾驶员侧安全气囊模块线束接头和组合开关（螺旋电缆）接头。
3. 检查螺旋电缆端子之间的导通性。

端子		导通性
12	29	存在
9	30	

检查结果是否正常？

是>>

[转至 9。](#)

否>>

更换螺旋电缆。请参考[拆卸和安装](#)。

5. 检查螺旋电缆电路 2

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开驾驶员侧安全气囊模块线束接头和组合开关（螺旋电缆）接头。
3. 检查螺旋电缆端子和接地之间的导通性。

端子	接地	导通性
12	接地	不存在
9		

检查结果是否正常？

是>>

[转至 9。](#)

否>>

更换螺旋电缆。请参考[拆卸和安装](#)。

6. 检查螺旋电缆电路 3

1. 将点火开关转至 OFF 位置。
2. 断开驾驶员安全气囊模块线束接头和组合开关（螺旋电缆）线束接头。
3. 检查螺旋电缆端子之间的导通性。

端子		导通性
12	9	不存在

检查结果是否正常?

是>>

[转至 7。](#)

否>>

更换螺旋电缆。请参考[拆卸和安装](#)。

7. 检查螺旋电缆电路 4

检查螺旋电缆端子之间的导通性。

端子		导通性
29	30	不存在

检查结果是否正常?

是>>

[转至 9。](#)

否>>

更换螺旋电缆。请参考[拆卸和安装](#)。

8. 更换螺旋电缆

1. 更换螺旋电缆。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 9。](#)

否>>

检查结束

9. 更换驾驶员安全气囊模块

1. 更换驾驶员安全气囊模块。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 10。](#)

否>>

检查结束

10. 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