

B1620/21 B1625/22 传感器故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B1620/21	驾驶员侧 - 侧气囊传感器故障
B1625/22	前乘客侧 - 侧气囊传感器故障

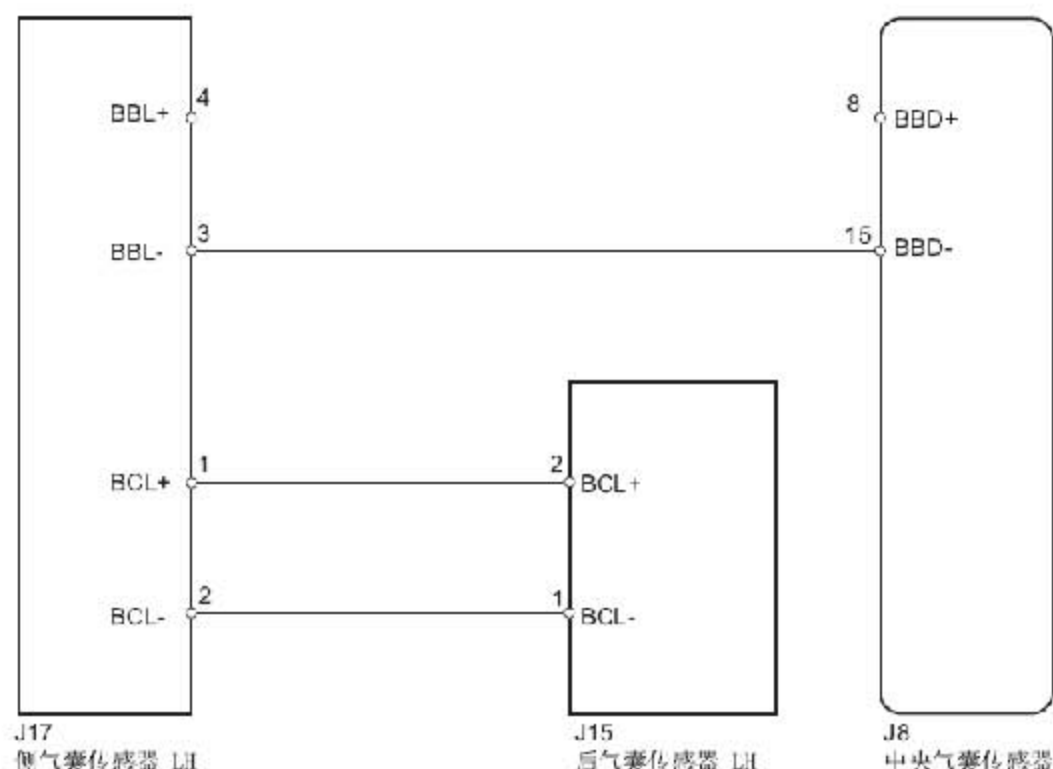
说明: 侧气囊传感器LH和RH由安全传感器、诊断电路、侧向减速传感器等零部件组成。当中央气囊传感器接收来自侧向减速传感器的信号时, 它将确定是否启动SRS。当检测到侧气囊传感器 LH 或 RH 电路有故障时, DTC B1620/21或B1625/22会被存储下来。

故障码分析:

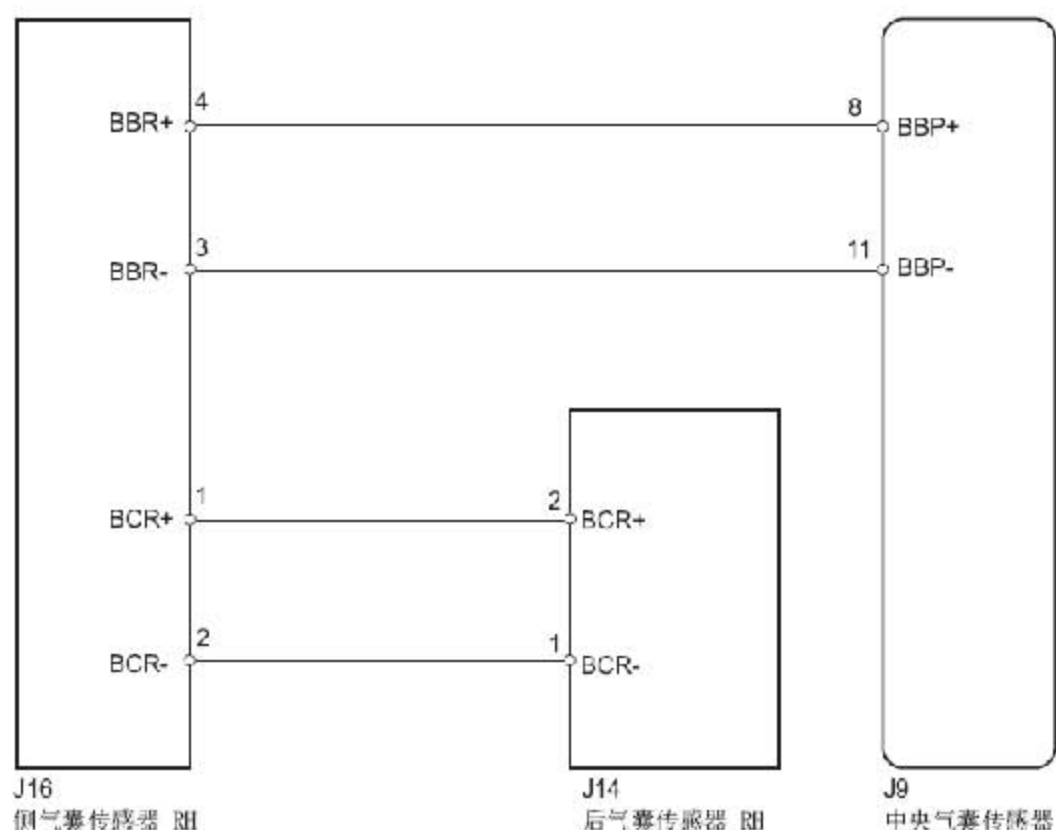
DTC代码	DTC检测条件	故障部位
B1620/21	当满足下列条件之一时: • 侧气囊传感器 LH 故障 • 中央气囊传感器故障	• 侧气囊传感器 LH • 中央气囊传感器总成
B1625/22	当满足下列条件之一时: • 侧气囊传感器 RH 故障 • 中央气囊传感器故障	• 侧气囊传感器 RH • 中央气囊传感器总成

线路图

驾驶员侧:



乘客侧:



故障码诊断流程:

1). 检查 DTC

- 将点火开关转到 ON, 并等待至少 60 秒。
- 清除记忆中存储的 DTC。
- 将点火开关转到 OFF。
- 将点火开关转到 ON, 并等待至少 60 秒。
- 检查 DTC。

结果:

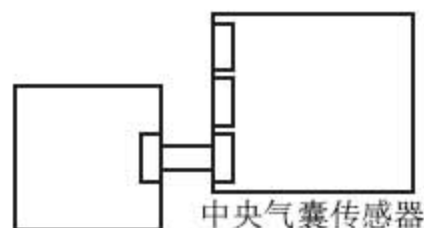
结果	进到
DTC B1620 和 B1625 未输出	A
输出 DTC B1620	B
输出 DTC B1625	C

提示: 此时可能会输出除DTC B1620和B1625以外的代码, 但它们与此检查无关。

- 用模拟方法检查
- 进到第 3 步
- 进行下一步

2). 检查侧气囊传感器 RH

- A). 将点火开关转到 OFF。
- B). 从蓄电池负极 (-) 端子上断开电缆, 并等待至少90 秒。
- C). 将侧气囊传感器RH与LH互换, 并将连接器连接到传感器RH和LH上。



侧气囊传感器 LH

- D). 将电缆连接到蓄电池负极端子上, 并等待至少 2 秒。
- E). 将点火开关转到 ON, 并等待至少 60 秒。
- F). 清除记忆中存储的 DTC。
- G). 将点火开关转到 OFF。
- H). 将点火开关转到 ON, 并等待至少 60 秒。
- I). 检查 DTC。

结果:

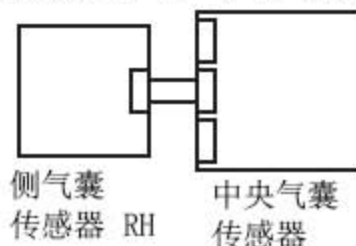
结果	进到
DTC B1620 和 B1625 未输出	A
输出 DTC B1625	B
输出 DTC B1620	C

提示: 此时可能会输出除DTC B1620和B1625以外的代码, 但它们与此检查无关。

- J). 将点火开关转到 OFF。
- K). 从蓄电池负极 (-) 端子上断开电缆, 并等待至少90秒。
- L). 将侧气囊传感器RH与LH回复到初始位置, 并将连接器连接到传感器RH和LH上。
- A: 用模拟方法检查
- B: 更换中央气囊传感器总成
- C: 更换侧气囊传感器总成 RH

3). 检查侧气囊传感器 LH

- A). 将点火开关转到 OFF。
- B). 从蓄电池负极 (-) 端子上断开电缆, 并等待至少90秒。
- C). 将侧气囊传感器 LH 与 RH 互换, 并将连接器连接到传感器RH和LH上。

侧气囊
传感器 RH中央气囊
传感器

- D). 将电缆连接到蓄电池负极端子上, 并等待至少 2 秒。
E). 将点火开关转到ON, 并等待至少 60 秒。
F). 清除记忆中存储的 DTC。
G). 将点火开关转到 OFF。
H). 将点火开关转到 ON, 并等待至少 60 秒。
I). 检查 DTC。

结果:

结果	进到
DTC B1620 和 B1625 未输出	A
输出 DTC B1625	B
输出 DTC B1620	C

提示: 此时可能会输出除DTC B1620和B1625以外的代码, 但它们与此检查无关。

- J). 将点火开关转到 OFF。
K). 从蓄电池负极 (-) 端子上断开电缆, 并等待至少90秒。
L). 将侧气囊传感器RH与LH回复到初始位置, 并将连接器连接到传感器RH和LH上。
A: 用模拟方法检查
B: 更换侧气囊传感器总成 LH
C: 更换中央气囊传感器总成