

B1630/23 B1635/24 气囊传感器故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B1630/23	驾驶员侧后气囊传感器故障
B1635/24	前乘客侧后气囊传感器故障

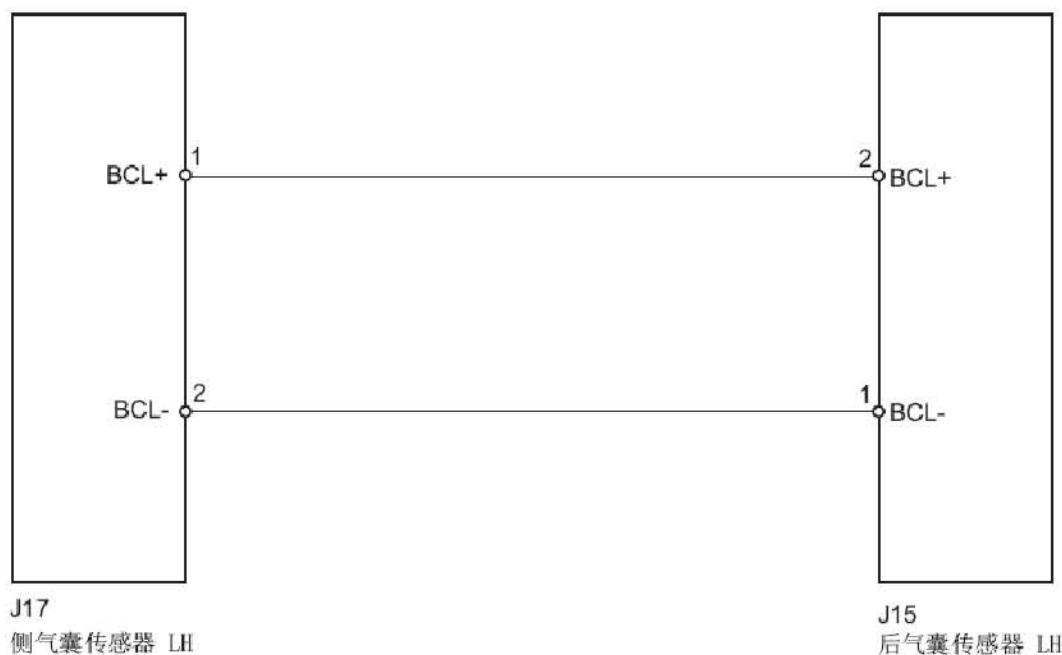
说明：后气囊传感器LH或RH由安全传感器、诊断电路、侧向减速传感器等零部件组成。当中央气囊传感器接收来自侧向减速传感器的信号时，它将确定是否启动SRS。当检测到侧气囊传感器LH或RH电路有故障时，DTC B1630/23 或 B1635/24会被存储下来。

故障码分析:

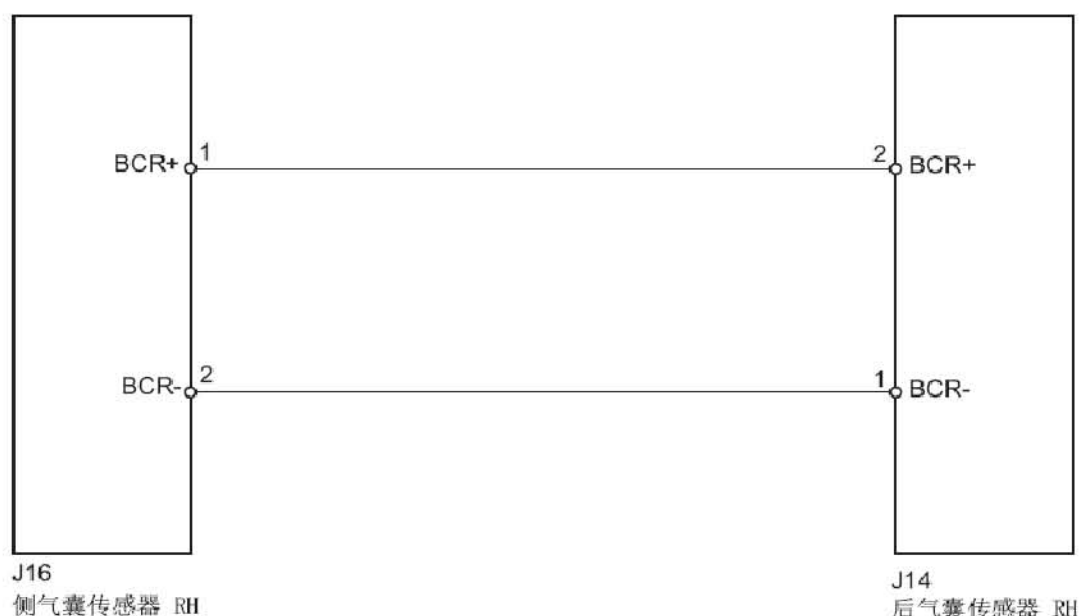
DTC代码	DTC检测条件	故障部位
B1630/23	当满足下列条件之一时： <ul style="list-style-type: none"> 后气囊传感器 LH 故障 中央气囊传感器故障 	<ul style="list-style-type: none"> 后气囊传感器 LH 中央气囊传感器总成
B1635/24	当满足下列条件之一时： <ul style="list-style-type: none"> 后气囊传感器 RH 故障 中央气囊传感器故障 	<ul style="list-style-type: none"> 后气囊传感器 RH 中央气囊传感器总成

线路图

驾驶员侧:



乘客侧:



故障码诊断流程:

1). 检查 DTC

- A). 将点火开关转到 OFF。
- B). 清除记忆中存储的 DTC。
- C). 将点火开关转到 OFF。
- D). 将点火开关转到 ON, 并等待至少 60 秒。
- E). 检查 DTC。

结果

结果	进到
DTC B1630 和 B1635 未输出	A
输出 DTC B1630	B
输出 DTC B1635	C

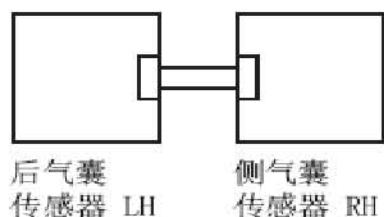
A: 用模拟方法检查

B: 进到第 3 步

C: 进行下一步

2). 检查后气囊传感器 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). 将后气囊传感器RH与LH互换, 并将连接器连接到传感器RH和LH上。



- 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:

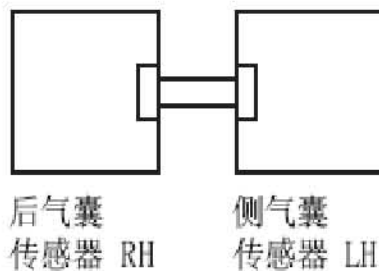
结果	进到
DTC B1630 和 B1635 未输出	A
输出 DTC B1630	B
输出 DTC B1635	C

提示: 此时可能会输出除了DTC B1630/23和B1635/24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). 将后气囊传感器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: 更换后气囊传感器 RH
 C: 更换中央气囊传感器总成

3). 检查后气囊传感器 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). 将后气囊传感器RH与LH互换, 并将连接器连接到传感器RH和LH上。



- 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 B1630 和 B1635 未输出	A
输出 DTC B1630	B
输出 DTC B1635	C

提示：此时可能会输出除了DTC B1630/23和B1635/24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). 将后气囊传感器RH与LH恢复到初始位置，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: 更换后气囊传感器 LH

LAUNCH