

马自达 3 B104C、B104F、B1050、U2018 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	故障码含义
B104C	乘客侧侧安全气囊传感器和其它传感器电路电源短路
B104F	乘客侧侧安全气囊传感器（内部电路异常）
B1050	乘客侧侧安全气囊传感器电路开路或短路
U2018	乘客侧侧安全气囊传感器（通信错误）

检测条件：

- 1) 乘客侧侧安全气囊传感器和 SRS 控制模块之间的线束出现故障。
- 2) 乘客侧侧安全气囊传感器电路故障。

2. 可能的原因：

- 1) 乘客侧侧安全气囊传感器和 SRS 控制模块之间的线束开路或短路。
- 2) 乘客侧侧安全气囊传感器故障。
- 3) SRS 控制模块故障。

3. 故障码诊断流程：

- 1) 关闭点火开关。

- 2) 断开蓄电池负极电缆并等待 1 分钟或更长时间。
- 3) 断开乘客侧侧安全气囊传感器连接器。
- 4) 检查乘客侧侧安全气囊传感器连接器是否接触不良：
 - 是：更换安全气囊线束。
 - 否：继续下面步骤。
- 5) 断开驾驶员侧和乘客侧前座椅连接器。
- 6) 拆下控制台。断开 SRS 控制模块连接器。
- 7) 断开乘客侧侧安全气囊传感器连接器。
- 8) 连接蓄电池负极电缆。
- 9) 对 SRS 控制模块接线端 2K 和乘客侧侧安全气囊传感器接线端 A 之间的线束、SRS 控制模块接线端 2G 和乘客侧侧安全气囊传感器接线端 B 之间的线束检查是否出现以下故障：
 - (1) 接地短路
 - (2) 电源短路
 - (3) 开路
 - 是：更换安全气囊线束。
 - 否：更换乘客侧侧安全气囊传感器，后继续下面步骤。

- 10) 连接 SRS 控制模块连接器。
- 11) 连接乘客侧侧安全气囊传感器连接器。
- 12) 用 X431 检查是否出现 B104C、B104F、B1050 和/ 或 U2018:
 - 是：更换 SRS 控制模块。
 - 否：故障检修完成。

LAUNCH