

马自达 3 B104D、B2226、B2227、B2855 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	故障码含义
B104D	撞区传感器和其它传感器电路电源短路
B2226	碰撞区传感器（内部电路异常）
B2227	碰撞区传感器（通信错误）
B2855	碰撞区传感器电路短路

检测条件:

- 1) 碰撞区传感器与 SRS 控制模块之间的线束出现故障。
- 2) 碰撞区传感器电路故障。

2. 可能的原因:

- 1) 碰撞区传感器和 SRS 控制模块之间的线束开路或短路。
- 2) 碰撞区传感器故障。
- 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) 断开碰撞区传感连接器。
- 4) 检查碰撞区传感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) 拆下转向柱罩，断开盘式弹簧连接器。
- 6) 拆下手套箱，断开乘客侧安全气囊模块连接器。
- 7) 断开驾驶员侧和乘客侧前座椅连接器。
- 8) 拆下控制台，断开 SRS 控制模块连接器。
- 9) 连接蓄电池负极电缆。
- 10) 对 SRS 控制模块接线端 1W 和碰撞区传感器接线端 A 之间的线束、SRS 控制模块接线端 1S 和碰撞区传感器接线端 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：更换碰撞区传感器，继续下面步骤。

11) 连接 SRS 控制模块连接器和碰撞区传感连接器。

12) 用 X431 检查是否出现 B104D、B2226、B2227 和/ 或 B2855:

- 是: 更换 SRS 控制模块。
- 否: 故障检修完成。

LAUNCH