

马自达3 B1311 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	故障码含义
B1311	将开关电路开路解锁

检测条件： PJB 与驾驶员侧门锁联动开关（解锁信号）之间的线束开路。

2. 可能的原因：

- 1) PJB 接线端 J-06V 与前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端 E 之间的线束开路。
- 2) 前车门门锁和门锁执行器故障。
- 3) PJB 故障。

3. 故障码诊断流程：

- 1) 关闭点火开关。
- 2) 断开前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）连接器。
- 3) 检查前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）连接器接线端是否接线不良：
 - 是：修理或者更换接线端，然后转至步骤 8。

- 否：继续下面步骤。

4) 断开 PJB 连接器。

5) 检查 PJB 连接器的接线端是否有连接不良：

- 是：修理或者更换接线端，然后转至步骤 8。
- 否：继续下面步骤。

6) 检查前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）的信号电路是否开路：

- 是：继续下面步骤。
- 否：修理或更换可能存在开路的线束，然后转至步骤 8。

7) 检查前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）是否正常：

- 是：更换前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧），后继续下面步骤。
- 否：继续下面步骤。

8) 重新连接所有断开的连接器。

9) 将点火开关置于 ON 位置。

10) 用 X431 清除 DTC，关闭点火开关，后再转至 ON 位置，后再次检查是否出现 B1311：

- 是：更换 PJB。 否：故障检修完成。