

C1137: 12 TR 开关电路故障

故障码说明:

DTC	说明
C1137: 12	TR 开关电路故障

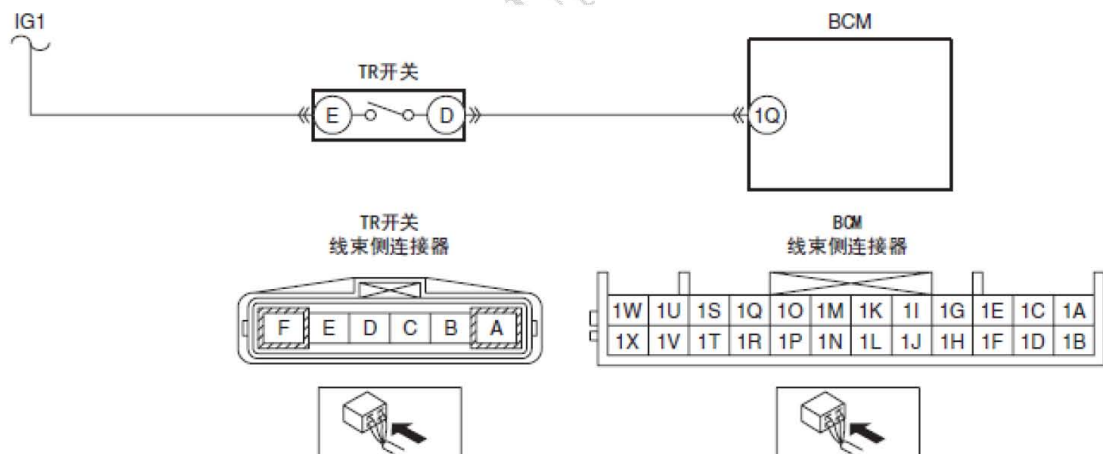
故障码分析:

检测条件:

- 选档杆在P 或N 档位范围时, TR 开关电路对电源短路。

可能的原因:

- TR 开关连接器或接线端故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束对电源短路:
 - a). TR 开关接线端D—BCM 接线端1Q
- TR 开关故障
- BCM 故障



故障码诊断流程:

1). 确认BCM DTC

- A). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
- B). 选档杆在P 或N 档位范围时, 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
- C). 是否出现相同的DTC?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行第7 步。

2). 检查TR 开关连接器与接线端

- A). 将点火开关切换至OFF。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 断开TR 开关连接器。
- D). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
- E). 是否存在故障？
 - 是:维修或更换连接器或接线端，然后执行第6 步。
 - 否:执行下一步。

3). 检查BCM 连接器与接线端

- A). 断开BCM 连接器。
- B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
- C). 是否存在故障？
 - 是:维修或更换连接器或接线端，然后执行第6 步。
 - 否:执行下一步。

4). 检查TR 开关电路是否存在电源短路

- A). 断开TR 开关和BCM 连接器。
- B). 再次连接电池负极电缆。
- C). 将点火开关切换至ON。
- D). 测量以下接线端（线束侧）的电压：
 - TR 开关接线端D
- E). 是否有电压？
 - 是:修理或更换可能出现电源短路的线束，然后执行第6 步。
 - 否:执行下一步。

5). 检查TR 开关

- A). 将点火开关切换至OFF。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 重新连接TR 开关连接器。
- D). 再次连接电池负极电缆。
- E). 检查TR 开关。
- F). 是否存在故障？
 - 是:更换TR 开关，然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

6). 确认故障检修完成

- A). 确保重新连接已断开的连接器。
- B). 再次连接电池负极电缆。
- C). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
- D). 选档杆在P 或N 档位范围时, 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
- E). 是否出现相同的DTC?
 - 是:更换BCM, 然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

7). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH