

B1172: 13 前车门锁联动开关(驾驶员侧) 电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1172: 13	前车门锁联动开关(驾驶员侧)电路故障

故障码分析:

检测条件:

- 前车门锁联动开关(驾驶员侧)解锁时, 检测到前车门锁联动开关(驾驶员侧)解锁侧电路断路

可能的原因:

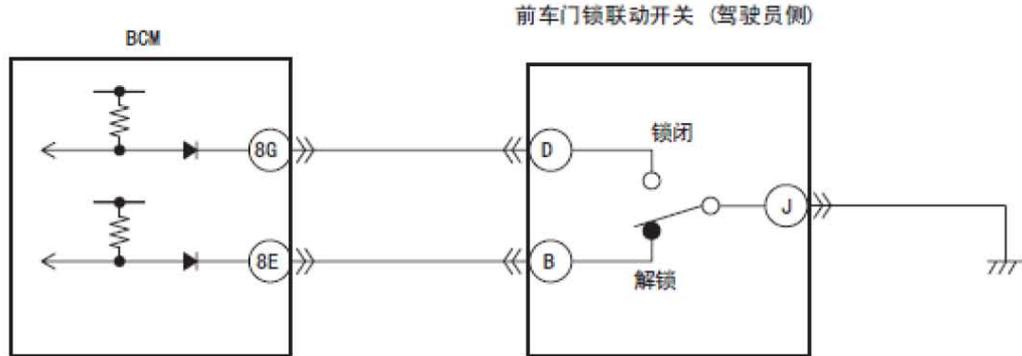
左侧驾驶

- 前车门锁联动开关(驾驶员侧)连接器接线端B与BCM连接器接线端8E之间的线束断路
- 前车门锁联动开关(驾驶员侧)连接器接线端J与车身搭铁之间的线束断路
- 前车门锁联动开关(驾驶员侧)故障
- BCM 故障

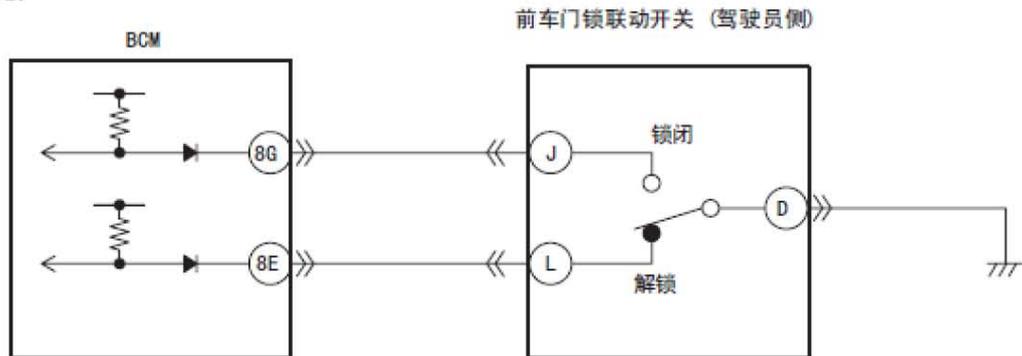
右侧驾驶

- 前车门锁联动开关(驾驶员侧)连接器接线端L与BCM连接器接线端8E之间的线束断路
- 前车门锁联动开关(驾驶员侧)连接器接线端D与车身搭铁之间的线束断路
- 前车门锁联动开关(驾驶员侧)故障
- BCM 故障

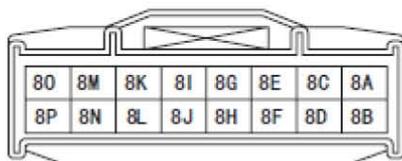
左侧驾驶



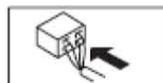
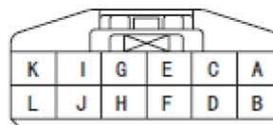
右侧驾驶



BCM线束侧连接器



前车门锁联动开关 (驾驶员侧) 线束侧连接器



故障码诊断流程:

- 1). 进行DTC 检查。
 - A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
 - B). 前车门锁联动开关(驾驶员侧)未锁状态下,使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
 - C). 是否显示DTC B1172:13?
 - 是:执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。
- 2). 检查前车门锁联动开关 (驾驶员侧) 连接器情况
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开前车门锁联动开关 (驾驶员侧) 连接器。

- D). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
- E). 连接器是否正常？
- 是:执行下一步。
 - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤8。
- 3). 检查前车门锁联动开关(驾驶员侧) 电路, 看是否出现开路
- 左侧驾驶:**
- A). 再次连接蓄电池负极电缆。
- B). 测量前车门锁联动开关(驾驶员侧)连接器接线端B的电压。
- C). 能否测量到电压？
- 右侧驾驶:**
- A). 再次连接蓄电池负极电缆。
- B). 测量前车门锁联动开关(驾驶员侧)连接器接线端L 的电压。
- C). 能否测量到电压？
- 是:执行下一步。
 - 否:执行步骤6
- 4). 检查前车门锁联动开关(驾驶员侧) 电路, 看是否出现开路
- 左侧驾驶:**
- A). 检查前车门锁联动开关(驾驶员侧)连接器接线端J 和车身搭铁之间是否有连续性？
- 右侧驾驶:**
- A). 检查前车门锁联动开关(驾驶员侧)连接器接线端D 和车身搭铁之间是否有连续性？
- 是:执行下一步。
 - 否:维修/更换线束。执行修理程序后, 执行步骤8。
- 5). 检查前车门锁联动开关(驾驶员侧)
- A). 检查前车门锁联动开关(驾驶员侧)。
- B). 前车门锁联动开关(驾驶员侧) 是否正常？
- 是:执行步骤8。
 - 否:更换前车门锁联动开关(驾驶员侧)。好之后, 执行步骤8。
- 6). 检查BCM 连接器的情况
- A). 断开蓄电池负极电缆。
- B). 断开BCM 连接器。
- C). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
- D). 连接器是否正常？
- 是:执行步骤8。
 - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤8。
- 7). 检查BCM
- A). 重新连接BCM 连接器。
- B). 再次连接蓄负极电池电缆。

- C). 测量BCM 连接器接线端8E 的电压。
- D). 电压是否正常？
- 是:执行下一步。
 - 否:维修/更换线束。进行维修之后, 执行下一步。
- 8). 确认DTC
- A). 重新连接已断开的连接器和蓄电池负极导线。
- B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- C). 前车门锁联动开关(驾驶员侧) 未锁状态下, 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
- D). 是否出现相同的DTC？
- 是:从步骤1 开始重复进行检查。如果再发生故障, 请更换该BCM。执行下一步。
 - 否:执行下一步。
- 9). 确认是否有其他DTC 输出？
- 是:进行相应的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH