

2.20 B1079: 13 发动机罩锁扣开关电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1079: 13	发动机罩锁扣开关电路故障

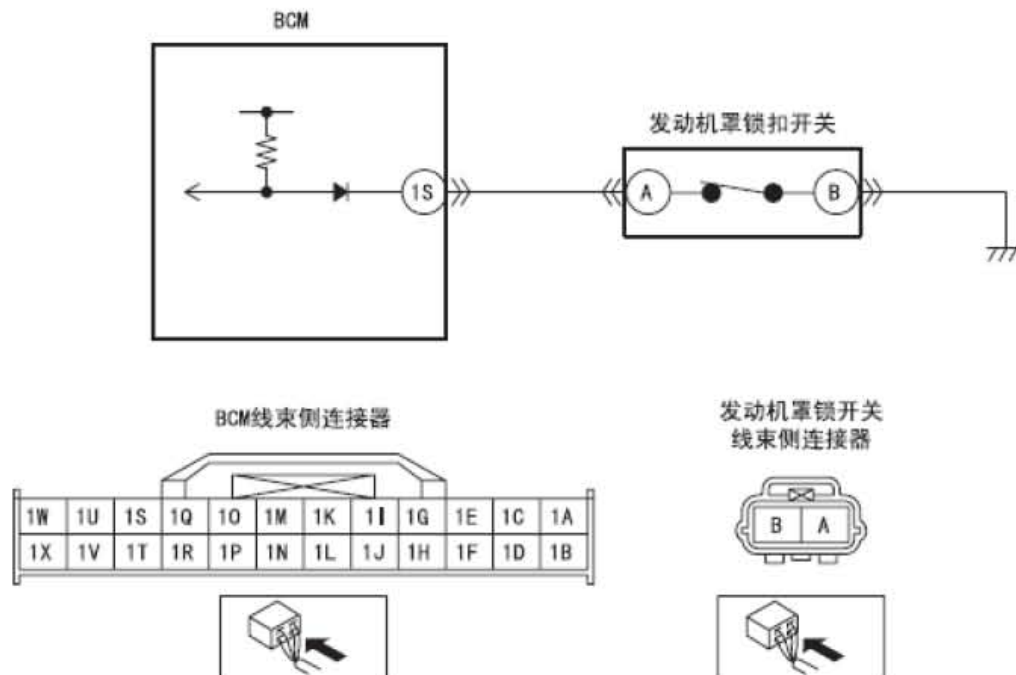
故障码分析:

检测条件:

- 发动机罩关闭（发动机罩锁扣开关打开）状态下，检测到发动机罩锁扣开关电路存在开路

可能的原因:

- 发动机罩锁开关连接器接线端A 与BCM 俩解气接线端1S 之间的线束断路
- 发动机罩锁开关连接器接线端B 与车身搭铁之间的线束断路
- 发动机罩锁扣开关故障
- BCM 故障



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). 发动机罩关闭（发动机罩锁扣开关打开）时，
- C). 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
- D). 是否显示DTC B1079:13?
 - 是:执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。

- 2). 检查发动机罩锁开关连接器的状况
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开发动机罩锁扣开关的连接器。
 - 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). 检查发动机罩锁扣开关电路是否存在开路
 - A). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - B). 测量发动机罩锁开关连接器接线端A 的电压。
 - C). 能否测量到电压？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 执行步骤6。
- 4). 检查发动机罩锁扣开关电路是否存在开路
 - A). 断开蓄电池负极电缆。
 - B). 检查发动机罩锁开关连接器接线端B 与接地线之间是否有连续性？
 - 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). 检查发动机罩锁扣开关
 - A). 检查发动机罩锁扣开关。
 - B). 发动机罩锁开关是否正常？
 - 是: 执行步骤8。
 - 否: 更换发动机罩锁开关。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。
- 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1S 的电压。
 - D). 能否测量到电压？
 - 是: 维修/更换线束。进行维修之后，执行下一步。
 - 否: 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). 发动机罩关闭（发动机罩锁扣开关打开）时, 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。

2.21 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

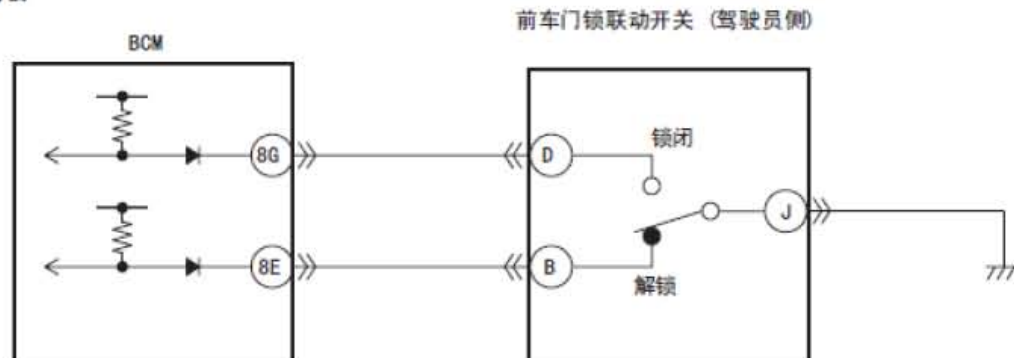
可能的原因:**左侧驾驶**

- 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

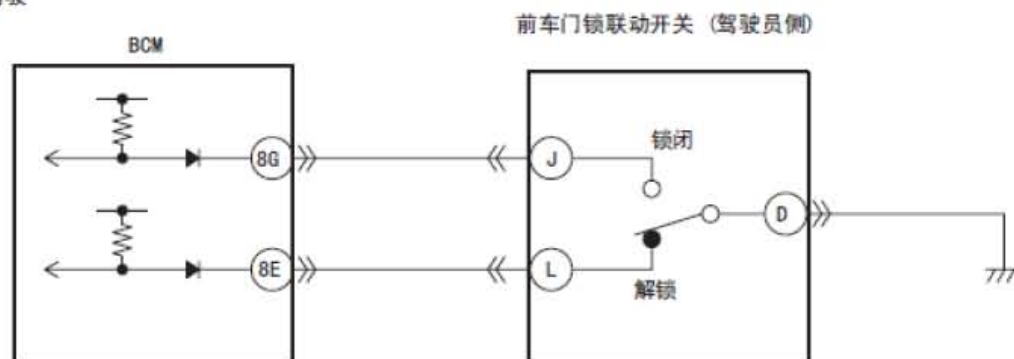
右侧驾驶

- 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

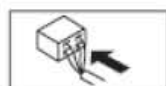
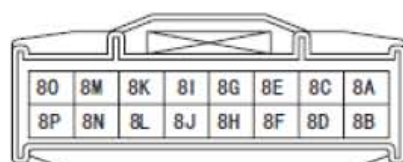
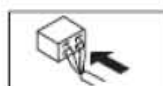
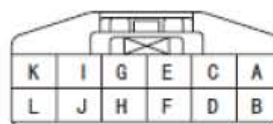
左侧驾驶



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。

2.22 B1D36: 11 转向开关电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1D36: 11	转向开关电路故障

故障码分析:

检测条件:

- 旋转开关关闭过程中, 检测到旋转开关LH 或RH 电路对地短路

可能的原因:

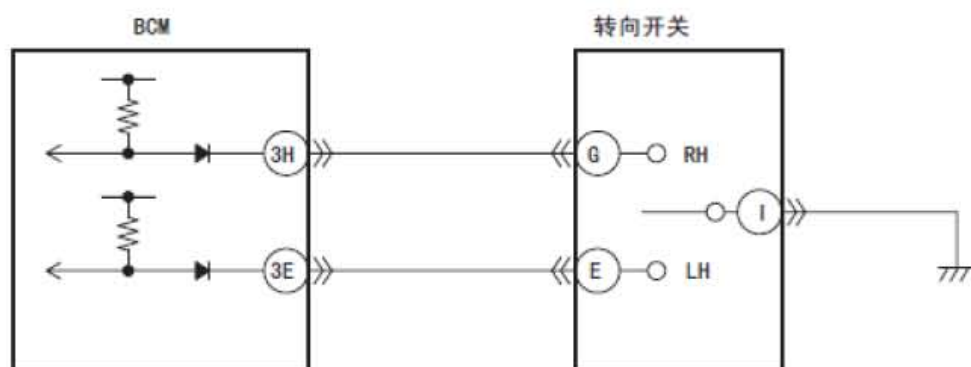
左侧有灯开关的车辆

- 旋转开关连接器接线端G 和BCM 连接器接线端3H 之间的线束对地短路
- 转向开关连接器接线端E 与BCM 连接器接线端3H 之间的线束对地短路
- 旋转开关故障
- BCM 故障

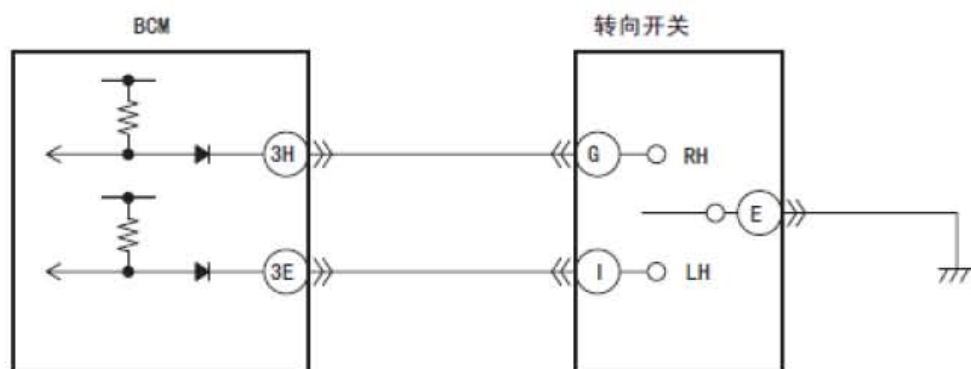
右侧有灯开关的车辆

- 旋转开关连接器接线端G 和BCM 连接器接线端3H 之间的线束对地短路
- 转向开关连接器接线端I 与BCM 连接器接线端3H 之间的线束对地短路
- 旋转开关故障
- BCM 故障

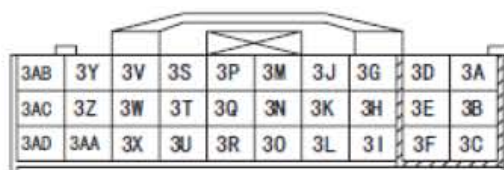
左侧带灯开关的车辆



右侧带灯开关的车辆



BCM线束侧连接器



转动开关线束侧连接器



(左侧带照灯开关的车辆)



(右侧带照灯开关的车辆)



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). 旋转开关关闭时, 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
 - C). 是否显示DTC B1D36:11?
 - 是:执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。
- 2). 检查转向开关连接器状况
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开转向开关连接器。
 - D). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
 - E). 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6。
- 3). 检查转向开关是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换转向开关。好之后, 执行步骤6。
- 4). 检查BCM 连接器的情况
 - 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). 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6。
- 5). 检查转向开关电路是否对地短路
左侧有灯开关的车辆:
 - A). 检查以下连接器接线端与 车身搭铁之间的连续性。
 - 旋转开关连接器接线端G-车身搭铁
 - 转向开关连接器接线端E-车身搭铁
 - B). 是否有连续性?右侧有灯开关的车辆:
 - A). 检查以下连接器接线端与车身搭铁之间的连续性。
 - 旋转开关连接器接线端G-车身搭铁
 - 转向开关连接器接线端I-车身搭铁
 - B). 是否有连续性?
 - 是:修理/更换出现故障的车辆线束。进行维修之后, 执行下一步。
 - 否:执行下一步。

6). 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). 把点火开关转至ON 位置。
- D). 旋转开关关闭时, 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: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。

7). 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。

2.23 B1172: 11 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: 11	前车门锁联动开关(驾驶员侧)电路故障

1. 配有高级遥控门锁系统和按钮起动系统的车辆

故障码分析:**检测条件:**

- 前车门锁联动开关 (驾驶员侧) 解锁时, 前车门锁联动开关 (驾驶员侧) 锁定侧电路对地短路

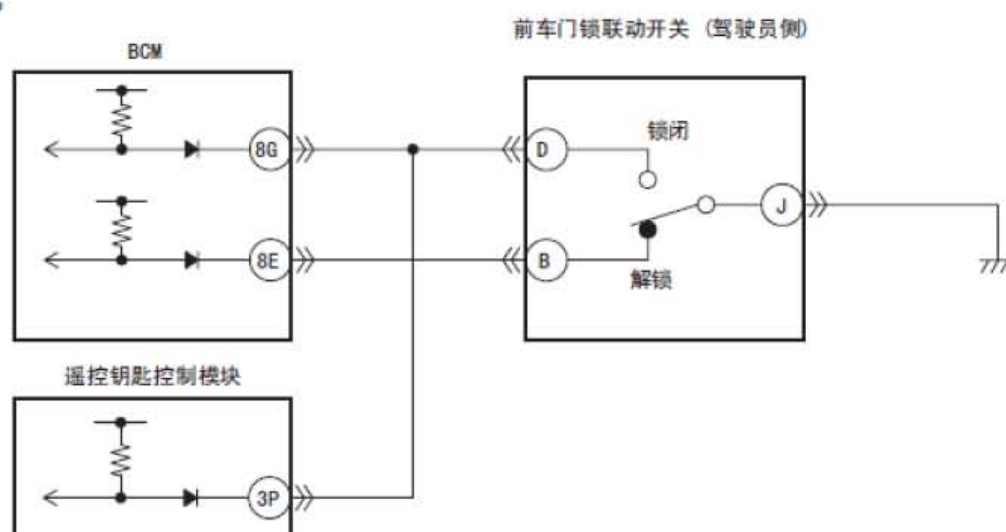
可能的原因:**左侧驾驶**

- 前门锁联动开关 (驾驶员侧) 连接器接线端D 和BCM 连接器接线端8G 之间的线束对地短路
- 前车门锁联动开关 (驾驶员侧) 连接器接线端D 与无钥匙控制模块接线端3P 之间的线束对地短路
- 前车门锁联动开关 (驾驶员侧) 故障
- 遥控钥匙控制模块故障
- BCM 故障

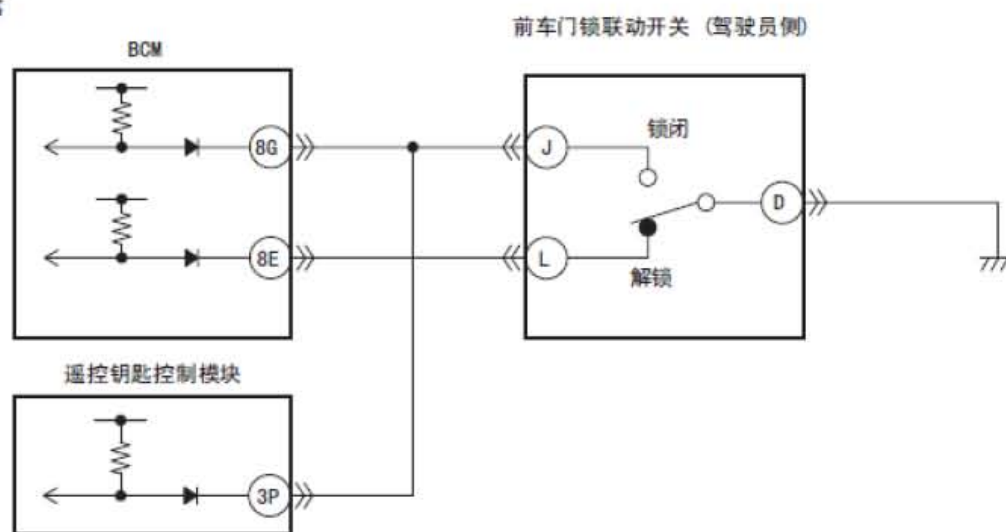
右侧驾驶

- 前门锁联动开关 (驾驶员侧) 连接器接线端J 和BCM 连接器接线端8G 之间的线束对地短路
- 前车门锁联动开关 (驾驶员侧) 连接器接线端J 与无钥匙控制模块接线端3P 之间的线束对地短路
- 前车门锁联动开关 (驾驶员侧) 故障
- 遥控钥匙控制模块故障
- BCM 故障

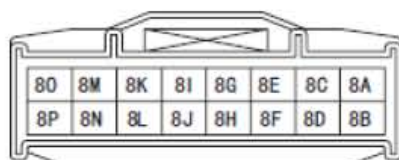
左侧驾
驶



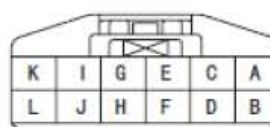
右侧驾
驶



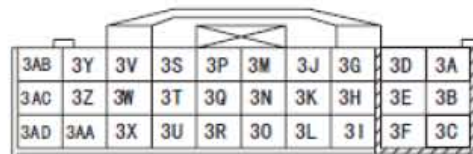
BCM线束侧连接器



前车门锁联动开关 (驾驶员侧)
线束侧连接器



遥控钥匙控制模块
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 B1172:11?
 - 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)
 - 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:执行下一步。
 - 否:更换前车门锁联动开关(驾驶员侧)。好之后, 执行步骤8。
 - 4). 检查遥控钥匙控制模块连接器情况
 - A). 断开遥控钥匙控制模块连接器。
 - B). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
 - C). 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。
 - 5). 检查BCM 连接器的情况
 - 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). 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。
 - 6). 检查前车门锁联动开关(驾驶员侧)电路, 看是否对地短路
- 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D 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J和车身搭铁之间是否有连续性?
- 是:维修/更换线束。执行修理程序后, 执行步骤8。
 - 否:执行下一步。

7). 检查遥控钥匙控制模块

- A). 重新连接无钥匙控制模块连接器。
- B). 再次连接蓄电池负极电缆。
- C). 测量无钥匙控制模块连接器接线端3P处的电压。
- D). 电压是否正常?
- 是:执行下一步。
 - 否:更换遥控钥匙控制模块。执行替换后, 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。

2. 配有遥控门锁系统的车辆**故障码分析:****检测条件:**

- 前车门锁联动开关(驾驶员侧) 解锁时, 前车门锁联动开关(驾驶员侧) 锁定侧电路对地短路

可能的原因:**左侧驾驶**

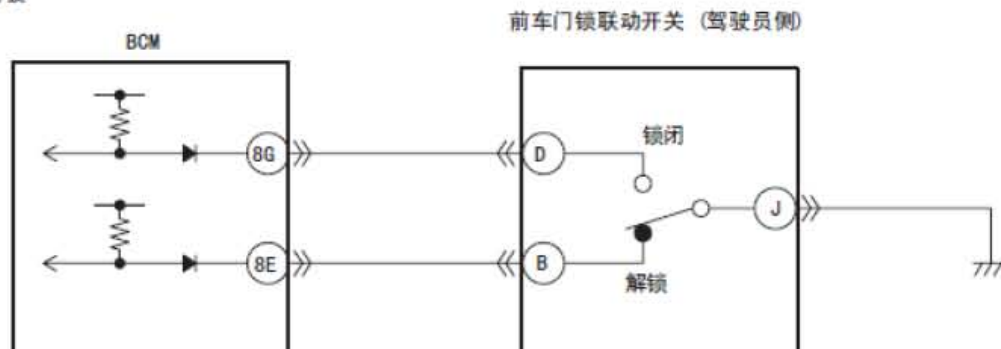
- 前门锁联动开关(驾驶员侧) 连接器接线端D 和BCM 连接器接线端8G 之间的线束对地短路
- 前车门锁联动开关(驾驶员侧) 故障
- BCM 故障

右侧驾驶:

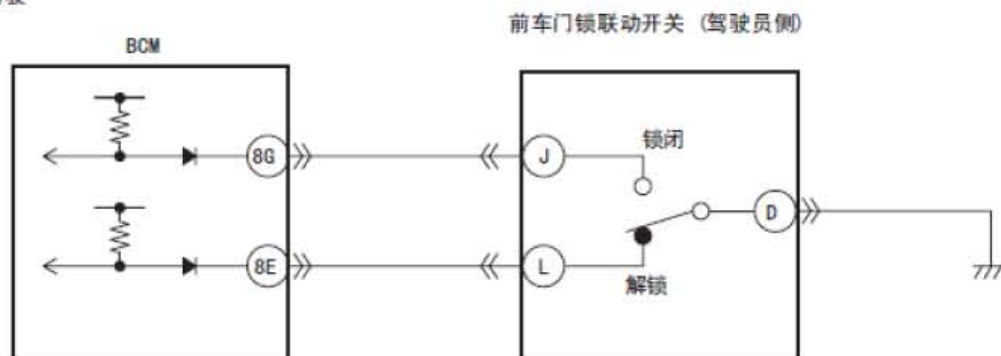
- 前门锁联动开关(驾驶员侧) 连接器接线端J 和BCM 连接器接线端8G 之间的线束对地短路
- 前车门锁联动开关 (驾驶员侧) 故障

● BCM 故障

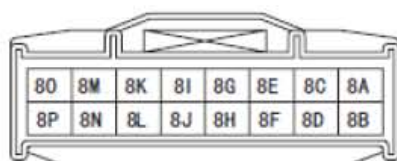
左侧驾驶



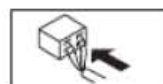
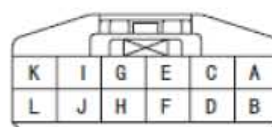
右侧驾驶



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 B1172:11?

- 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6。
- 3). 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: 执行下一步。
 - 否: 更换前车门锁联动开关(驾驶员侧)。好之后, 执行步骤6。
- 4). 检查BCM 连接器的情况
- 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). 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6。
- 5). 检查前车门锁联动开关(驾驶员侧)电路, 看是否对地短路
- 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D 和车身搭铁之间是否有连续性?
- 右侧驾驶:**
- B). 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?
- 是: 维修/更换线束。进行维修之后, 执行下一步。
 - 否: 执行下一步。
- 6). 确认DTC
- A). 重新连接已断开的连接器和蓄电池导线负极。
- 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。
- 7). 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。

2.24 B1174: 13 门锁联动开关电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1174: 13	门锁联动开关电路故障

故障码分析:

检测条件:

- 车门锁联动开关未锁状态下, 检测到车门锁联动开关未锁侧电路存在开路

可能的原因:

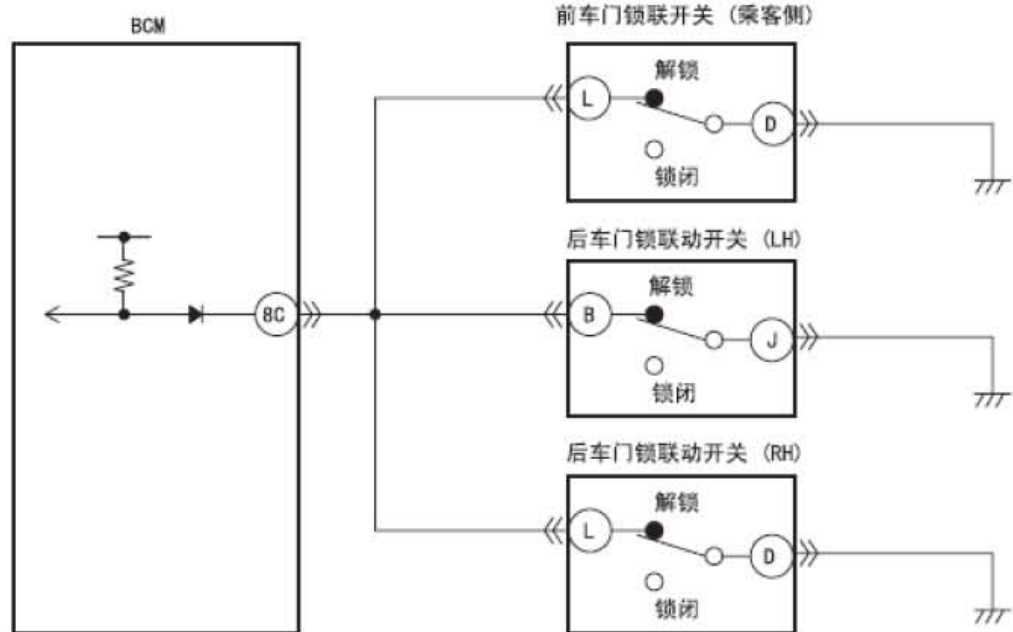
左侧驾驶

- 前车门锁联动开关 (乘客侧) 连接器接线端L 与BCM 连接器接线端8C 之间的线束断路
- 前车门锁联动开关 (乘客侧) 连接器接线端D 与车身搭铁之间的线束断路
- 后车门锁联动开关 (LH) 连接器接线端B 和BCM 连接器接线端8C 之间的线束存在开路
- 后车门锁联动开关 (LH) 连接器接线端J 和车身搭铁之间的线束存在开路
- 后车门锁联动开关 (RH) 连接器接线端L 和BCM 连接器接线端8C 之间的线束存在开路
- 后车门锁联动开关 (RH) 连接器接线端L 和车身搭铁之间的线束存在开路
- 前车门锁联动开关 (乘客侧) 故障
- 后车门锁联动开关 (LH) 故障
- 后车门锁联动开关 (RH) 故障
- BCM 故障

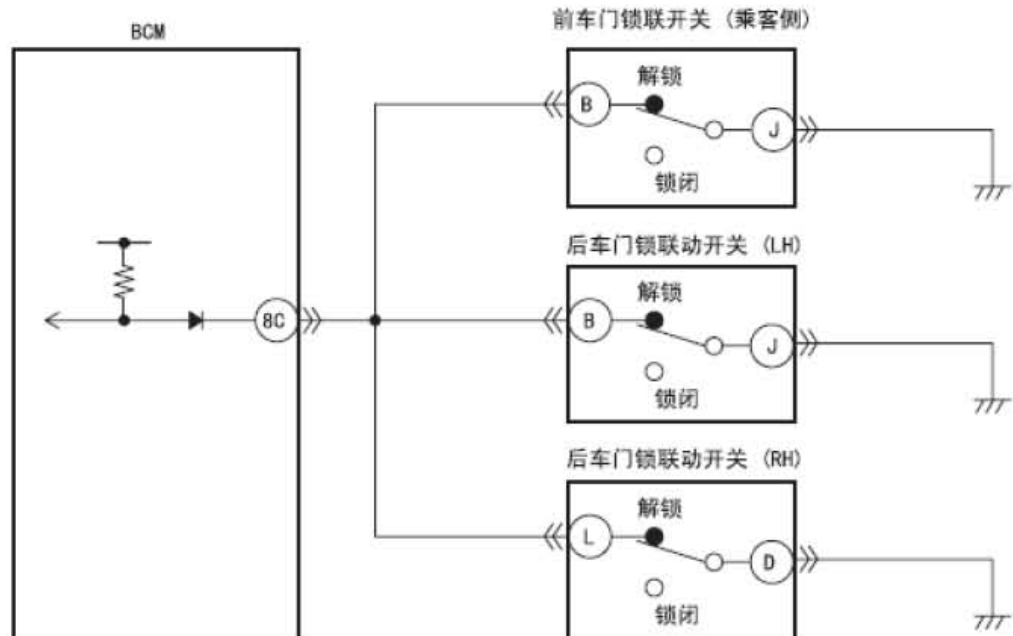
右侧驾驶

- 前车门锁联动开关 (乘客侧) 连接器接线端B 与BCM 连接器接线端8C 之间的线束断路
- 前车门锁联动开关 (乘客侧) 连接器接线端J 与车身搭铁之间的线束断路
- 后车门锁联动开关 (LH) 连接器接线端B 和BCM 连接器接线端8C 之间的线束存在开路
- 后车门锁联动开关 (LH) 连接器接线端J 和车身搭铁之间的线束存在开路
- 后车门锁联动开关 (RH) 连接器接线端L 和BCM 连接器接线端8C 之间的线束存在开路
- 后车门锁联动开关 (RH) 连接器接线端L 和车身搭铁之间的线束存在开路
- 前车门锁联动开关 (乘客侧) 故障
- 后车门锁联动开关 (LH) 故障
- 后车门锁联动开关 (RH) 故障
- BCM 故障

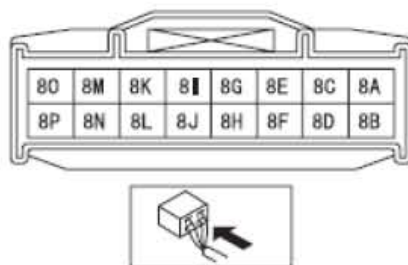
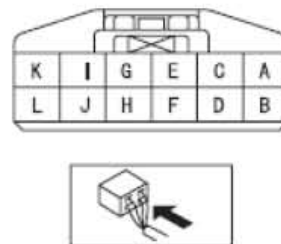
左侧驾驶



右侧驾驶



BCM线束侧连接器

门锁联动开关
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 B1174:13?
 - 是:执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。

2). 根据故障位置确定故障

- A). 使车门锁联动开关锁定和解锁。
- B). 是否有未工作车门锁联动开关?
 - 是:仅前车门锁联动开关(乘客侧)未工作。执行步骤5;仅后车门锁联动开关(LH)不工作,执行步骤11;仅后车门锁联动开关(RH)不工作执行步骤17;所有车门锁联动开关不工作执行下一步。
 - 否:执行步骤23。

3). 检查BCM 连接器的情况

- A). 把点火开关转至OFF 位置。
- B). 断开蓄电池负极电缆。
- C). 断开BCM 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23。

4). 检查前车门锁联动开关(乘客侧)、后车门锁联动开关(LH)、后车门锁联动开关(RH) 电路是否断路

左侧驾驶:

- A). 断开前车门锁联动开关(乘客侧) 连接器。
- B). 检查前车门锁联动开关(乘客侧) 连接器接线端L 与BCM 连接器接线端8C 之间是否有连续性?

右侧驾驶:

- A). 断开前车门锁联动开关(乘客侧) 连接器。
- B). 检查前车门锁联动开关(乘客侧) 连接器接线端B 与BCM 连接器接线端8C之间是否有连续性?
 - 是:执行步骤23。
 - 否:维修/更换线束。执行修理程序后, 执行步骤23。

5). 检查前车门锁联动开关(乘客侧) 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(乘客侧) 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23。
- 6). 检查前车门锁联动开关 (乘客侧) 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 (乘客侧) 连接器接线端L。
 - 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 (乘客侧) 连接器接线端B。
 - C). 能否测量到电压?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行步骤9。
- 7). 检查前车门锁联动开关 (乘客侧) 电路, 看是否出现开路
- 左侧驾驶:**
- A). 检查前车门锁联动开关 (乘客侧) 连接器接线端D 与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 (乘客侧) 连接器接线端J 与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23。
- 8). 检查前车门锁联动开关 (乘客侧) 是否正常?
- 是:执行步骤23。
 - 否:更换前车门锁联动开关 (乘客侧)。好之后, 执行步骤23。
- 9). 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23。
- 10). 检查BCM
- A). 重新连接BCM 连接器。
 - B). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - C). 测量BCM连接器接线端8C 的电压。
 - D). 电压是否正常?
 - 是:执行步骤23。
 - 否:维修/更换线束。执行修理程序后, 执行步骤23。

- 11). 后车门锁联动开关 (LH) 连接器的状况
- A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开后车门锁联动 (LH) 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23。
- 12). 检查后车门锁联动开关 (LH) 电路, 看是否出现开路
- A). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - B). 测量后车门锁联动开关 (LH) 连接器接线端B。
 - C). 能否测量到电压?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行步骤15。
- 13). 检查后车门锁联动开关 (LH) 电路, 看是否出现开路
- A). 检查后车门锁联动开关 (LH) 连接器接线端J与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23。
- 14). 检查后车门锁联动开关 (LH)
- A). 检查后车门锁联动 (LH)。
 - B). 后车门锁联动开关 (LH) 是否正常?
 - 是:执行步骤23。
 - 否:更换后车门锁联动 (LH)。好之后, 执行步骤23。
- 15). 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23。
- 16). 检查BCM
- A). 重新连接BCM 连接器。
 - B). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - C). 测量BCM 连接器接线端8C 的电压。
 - D). 电压是否正常?
 - 是:执行步骤23。
 - 否:维修/更换线束。执行修理程序后, 执行步骤23。 __

- 17). 后车门锁联动开关 (RH) 连接器的状况
- A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开后车门锁联动 (RH) 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23。
- 18). 检查后车门锁联动开关 (RH) 电路, 看是否出现开路
- A). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - B). 测量后车门锁联动开关 (RH) 连接器接线端L。
 - C). 能否测量到电压?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行步骤21。
- 19). 检查后车门锁联动开关 (RH) 电路, 看是否出现开路
- A). 检查后车门锁联动开关 (RH) 连接器接线端D与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23。
- 20). 检查后车门锁联动开关 (RH)
- A). 检查后车门锁联动 (RH)。
 - B). 后车门锁联动开关 (RH) 是否正常?
 - 是:执行步骤23。
 - 否:更换后车门锁联动 (RH)。好之后, 执行步骤23。
- 21). 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23。
- 22). 检查BCM
- A). 重新连接BCM 连接器。
 - B). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - C). 测量BCM 连接器接线端8C 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。

23). 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。

24). 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。

2.25 B1175: 13 前车门锁开关（驾驶员侧）电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1175: 13	前车门锁开关（驾驶员侧）电路故障

故障码分析:

检测条件:

- 前驾驶员车门关闭（前车门锁开关驾驶员侧打开）过程中, 检测到前车门锁开关（驾驶员侧）电路断路

可能的原因:

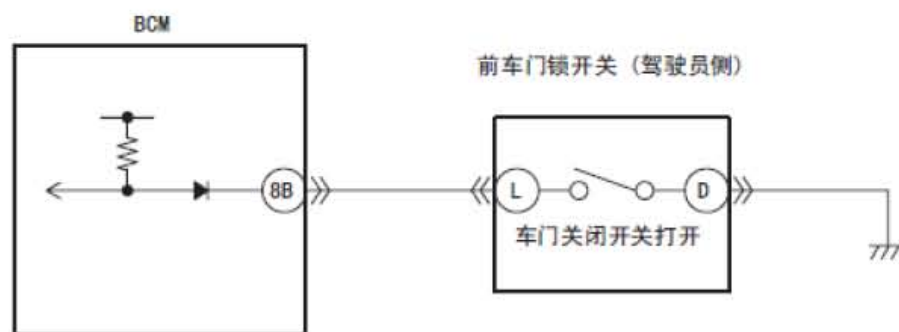
左侧驾驶

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

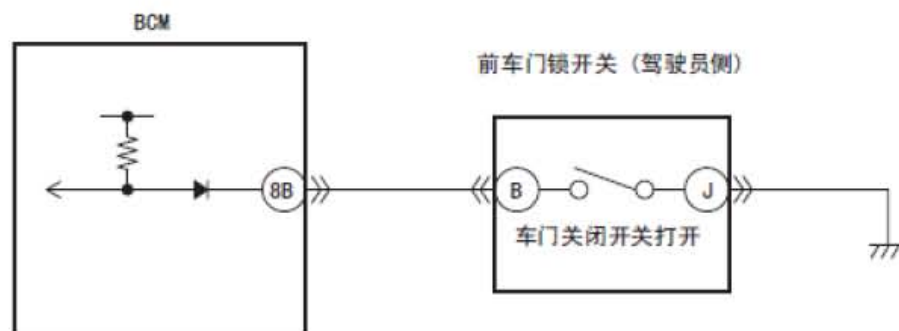
右侧驾驶

- 前车门锁开关（驾驶员侧）连接器接线端B 与BCM 连接器接线端8B 之间的线束断路
- 前车门锁开关（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

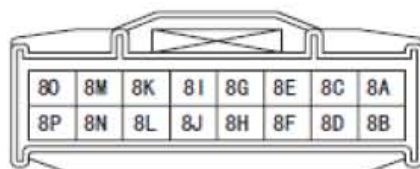
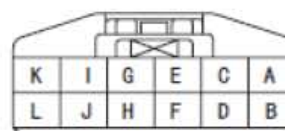
左侧驾驶



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). 前驾驶员门关闭(前车门锁扣开关{驾驶员侧}打开)时, 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC检查。
- C). 是否显示DTC B1175:13?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: DTC 故障检修完。

2). 检查前车门锁开关(驾驶员侧) 连接器的状况

- 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). 检查前车门锁扣开关 (驾驶员侧), 看是否出现开路
- 左侧驾驶:**
- A). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - B). 测量前车门锁开关 (驾驶员侧) 连接器接线端L。
 - 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). 测量前车门锁开关 (驾驶员侧) 连接器接线端B。
 - C). 能否测量到电压?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行步骤6
- 4). 检查前车门锁扣开关 (驾驶员侧), 看是否出现开路
- 左侧驾驶:**
- A). 检查前车门锁开关 (驾驶员侧) 连接器接线端D与车身搭铁之间是否有连续性?
- 右侧驾驶:**
- A). 检查前车门锁开关 (驾驶员侧) 连接器接线端J 与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). 检查前车门锁开关 (驾驶员侧) 是否正常?
- 是:执行步骤8。
 - 否:更换前车门锁开关 (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). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - C). 测量BCM 连接器接线端8B 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). 前驾驶员门关闭（前车门锁扣开关{驾驶员侧}打开）时，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