

# 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:

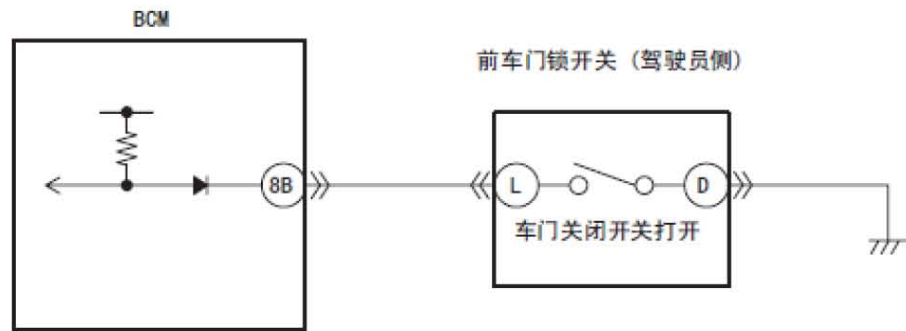
左侧驾驶

- 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

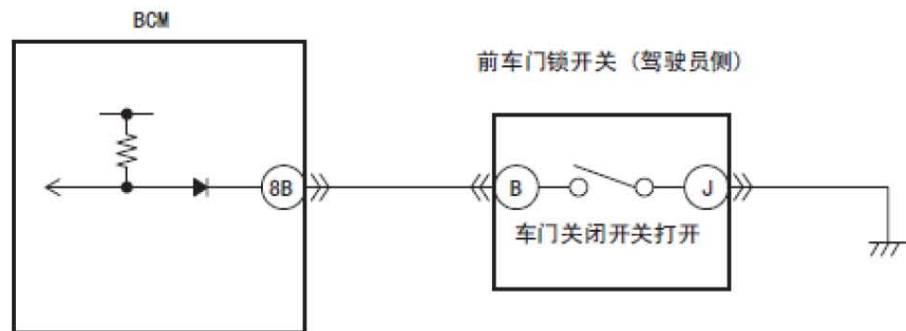
右侧驾驶

- 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

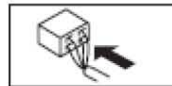
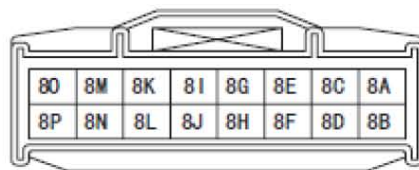
左侧驾驶



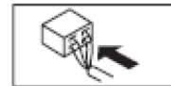
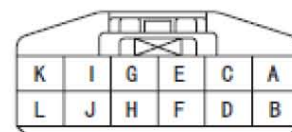
右侧驾驶



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