

B1176: 13 前车门锁开关（乘客侧）电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1176: 13	前车门锁开关（乘客侧）电路故障

故障码分析:

检测条件:

- 前乘客门关闭(前车门锁开关乘客侧打开)过程中，检测到前车门锁开关(乘客侧) 电路断路

可能的原因:

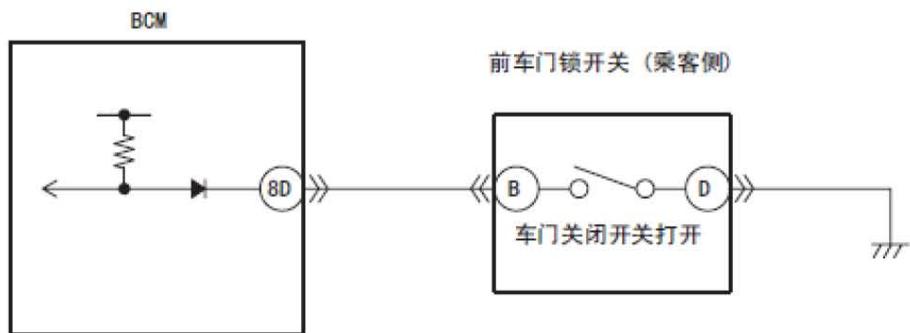
左侧驾驶

- 前车门锁开关(乘客侧)连接器接线端B与BCM连接器接线端8D之间的线束断路
- 前车门锁开关(乘客侧)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(乘客侧)故障
- BCM故障

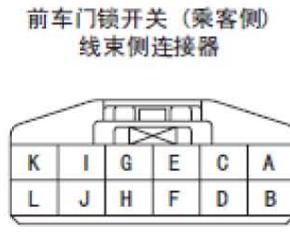
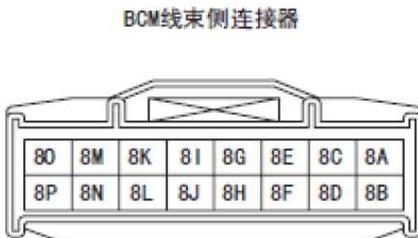
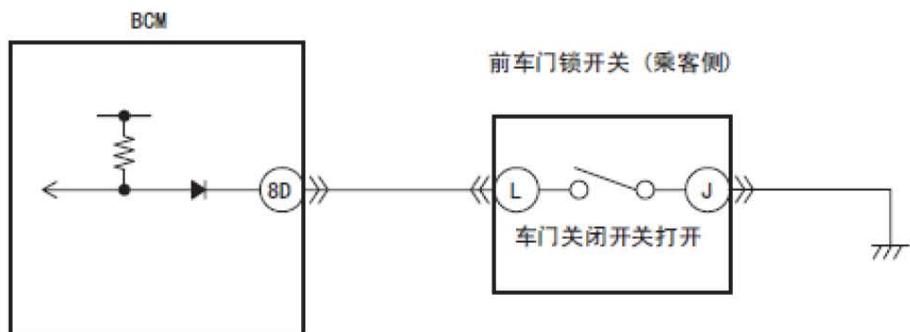
右侧驾驶

- 前车门锁开关(乘客侧)连接器接线端L与BCM连接器接线端8D之间的线束断路
- 前车门锁开关(乘客侧)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(乘客侧)故障
- BCM 故障

左侧驾驶



右侧驾驶



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). 前乘客门关闭(前车门锁扣开关{乘客侧}打开)时, 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
 - C). 是否显示DTC B1176:13?
 - 是:执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。

- 2). 检查前车门锁开关 (乘客侧) 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 (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8。

3). 检查前车门锁开关 (乘客侧) 电路是否断路

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 (乘客侧) 连接器接线端B。
- 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 (乘客侧) 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6

4). 检查前车门锁开关 (乘客侧) 电路是否断路

左侧驾驶:

- A). 检查前车门锁开关(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8。

5). 检查前车门锁开关(乘客侧) 是否正常?

- 是: 执行步骤8。
- 否: 更换前车门锁开关(乘客侧)。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8D 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). 前乘客门关闭(前车门锁扣开关{乘客侧}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。