

# B11C1: 13 乘客侧后车门锁开关电路故障

## 故障码说明:

DTC	说明
B11C1: 13	乘客侧后车门锁开关电路故障

## 故障码分析:

检测条件:

- 后车门（乘客侧）关闭（乘客侧后车门锁开关打开）时，检测到乘客侧后车门锁开关电路断路

可能的原因:

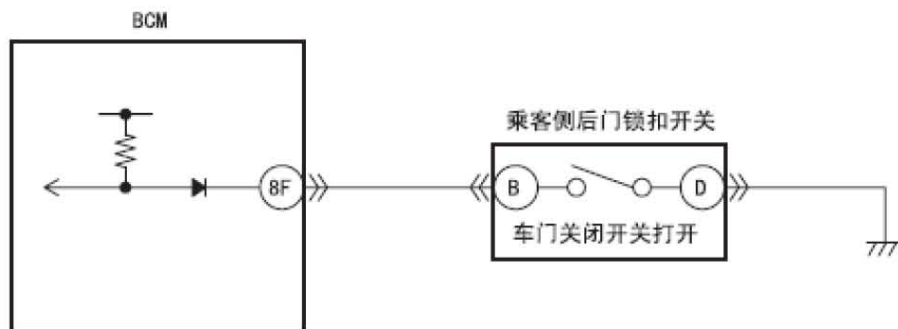
左侧驾驶

- 乘客侧后车门锁开关连接器接线端B 与BCM 连接器接线端8F 之间的线束断路
- 乘客侧后车门锁开关连接器接线端D 与车身搭铁之间的线束断路
- 乘客侧后门锁扣开关故障
- BCM 故障

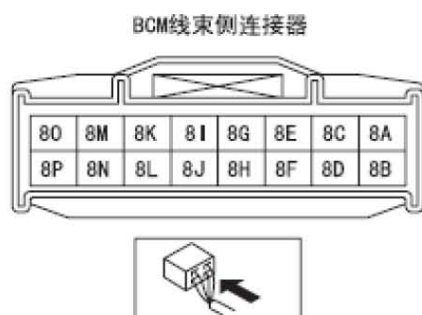
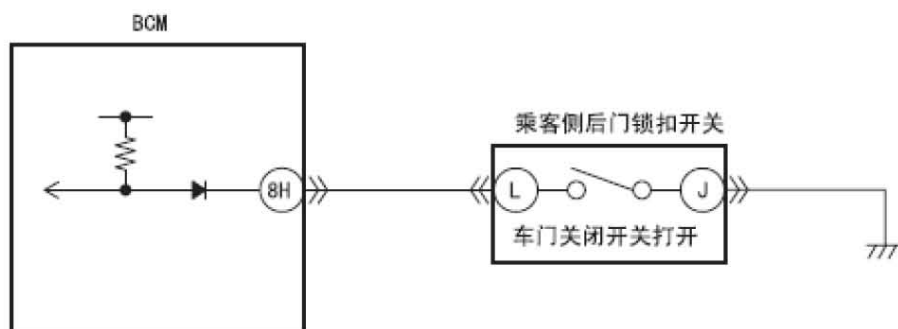
右侧驾驶:

- 乘客侧后车门锁开关连接器接线端L 与BCM 连接器接线端8H 之间的线束断路
- 乘客侧后车门锁开关连接器接线端J 与车身搭铁之间的线束断路
- 乘客侧后门锁扣开关故障
- 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). 后车门(乘客侧)关闭(乘客侧后门锁扣开关打开)时, 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
  - C). 是否显示DTC B11C1:13?
    - 是:执行下一步。
    - 否:DTC 故障检修完。
- 2). 检查乘客侧后车门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). 断开乘客侧后车门锁开关连接器。
  - 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8。
- 3). 检查乘客侧后门锁扣开关电路
- 左侧驾驶:**
- A). 再次连接蓄电池负极电缆。
  - B). 测量乘客侧后车门锁开关连接器接线端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). 测量乘客侧后车门锁开关连接器接线端L。
  - C). 能否测量到电压?
    - 是:执行下一步。
    - 否:执行步骤6
- 4). 检查乘客侧后门锁扣开关电路
- 左侧驾驶:**
- A). 检查乘客侧后车门锁开关连接器接线端D与车身搭铁之间是否有连续性?
- 右侧驾驶:**
- A). 检查乘客侧后车门锁开关连接器接线端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). 检查乘客侧后车门锁开关
- A). 检查乘客侧前车门锁开关。
  - B). 乘客侧后车门锁开关是否正常?
    - 是:执行步骤8。
    - 否:更换乘客侧前车门锁开关。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
- 左侧驾驶:**
- 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8F 处的电压。
  - D). 电压是否正常?

**右侧驾驶:**

- 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8H 处的电压。
  - 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). 后车门(乘客侧)关闭(乘客侧后门锁扣开关打开)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。