

# B1178: 11 后舱门门锁开关回路故障 (5HB)

## 故障码说明:

DTC	说明
B1178: 11	后舱门门锁开关回路故障 (5HB)

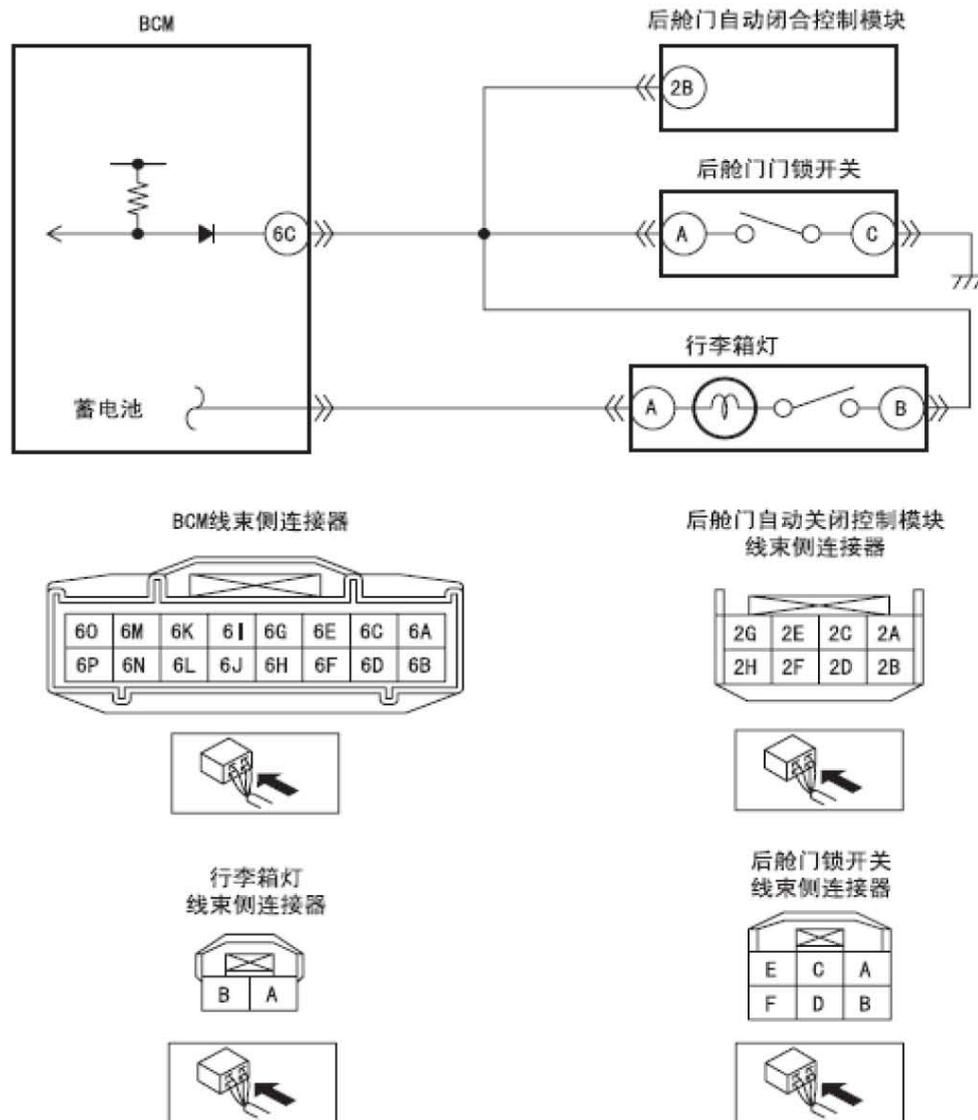
## 故障码分析:

检测条件:

- 后舱门关闭时 (后舱门锁开关关闭), 检测到后舱门锁开关电路对地短路

可能的原因:

- 后舱门锁开关连接器接线端A与BCM连接器接线端6C之间的线束对地短路
- 后舱门自动关闭控制模块连接器接线端2B与BCM连接器接线端6C之间的线束对地短路
- 行李箱灯连接器接线端B与BCM连接器接线端6C 之间的线束对地短路
- 提升式后门插销开关故障
- 后舱门自动关闭控制模块故障
- 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). 后舱门关闭(后舱门锁扣开关关闭)状态下, 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC检查。
  - C). 是否显示DTC B1178:11?
    - 是:执行下一步。
    - 否:DTC 故障检修完。
- 2). 检查后舱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). 检查提升式后门锁扣开关是否正常?
- 是: 执行下一步。
  - 否: 更换后舱门锁开关。好之后, 执行步骤8。
- 4). 检查后舱门自动关闭控制模块连接器的状况
- A). 断开后舱门自动关闭控制模块连接器。
- B). 检查连接器和接线端(腐蚀、损坏及销钉断开)。
- 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). 检查后舱门锁开关电路是否对地短路
- A). 检查后舱门锁开关接线端A 与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). 检查后舱门自动关闭控制模块是否正常?
- 是: 执行下一步。
  - 否: 更换后舱门自动关闭控制模块。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导线负极。
- B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- C). 后舱门关闭(后舱门锁扣开关关闭)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。