

# B1178: 11 行李箱盖插销开关的电路故障 (4SD)

## 故障码说明:

DTC	说明
B1178: 11	行李箱盖插销开关的电路故障 (4SD)

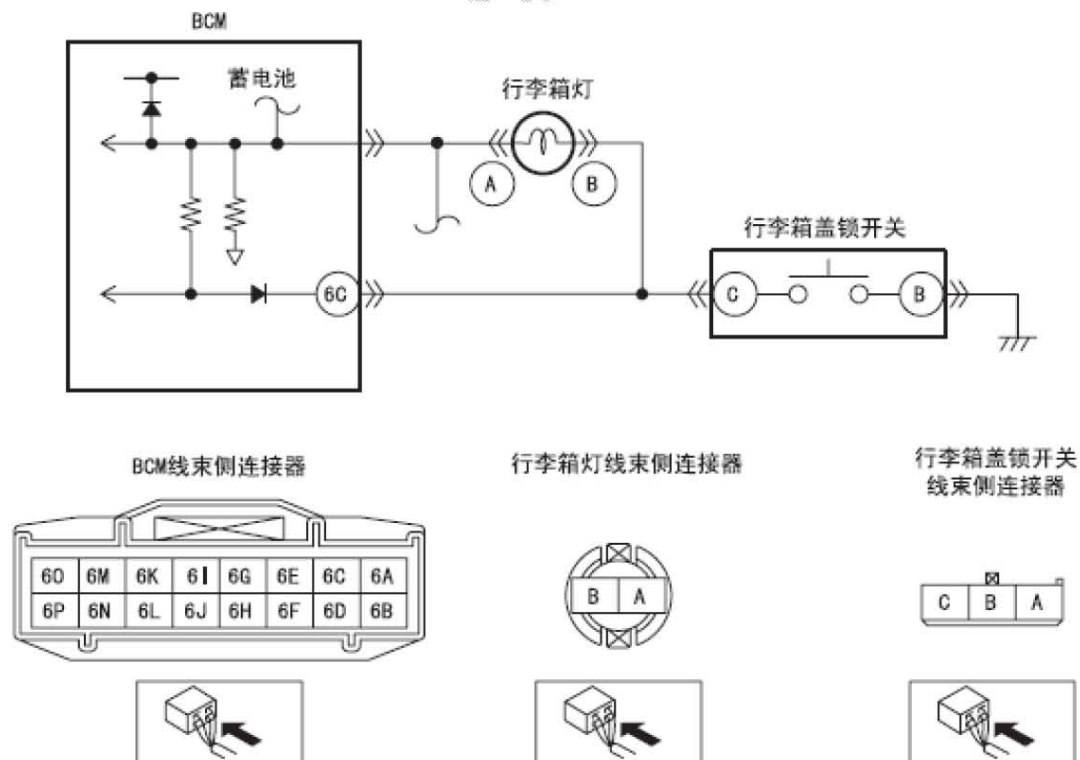
## 故障码分析:

检测条件:

- 关上行李箱时 (行李箱盖开关关闭), 检测到行李箱盖锁开关电路对地短路

可能的原因:

- 行李箱盖锁开关连接器接线端C 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
- 行李箱盖锁开关故障
- 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). 行李厢开关关闭时, 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC检查。
  - C). 是否显示DTC B1178:11?
    - 是: 执行下一步。
    - 否: DTC 故障检修完。
  
- 2). 检查行李箱盖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). 断开行李箱盖锁开关连接器。
  - 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6。
  
- 3). 检查行李箱盖插销开关是否正常?
  - 是: 执行下一步。
  - 否: 更换行李箱盖锁开关。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). 检查行李箱盖锁开关电路是否对地短路
  - A). 检查行李箱盖锁接收器接线端C 与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负极导线。
  - B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - C). 行李厢开关关闭时, 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。

- 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。

LAUNCH