

# B1178: 11 行李箱灯开关电路故障(WGN)

## 故障码说明:

DTC	说明
B1178: 11	行李箱灯开关电路故障 (WGN)

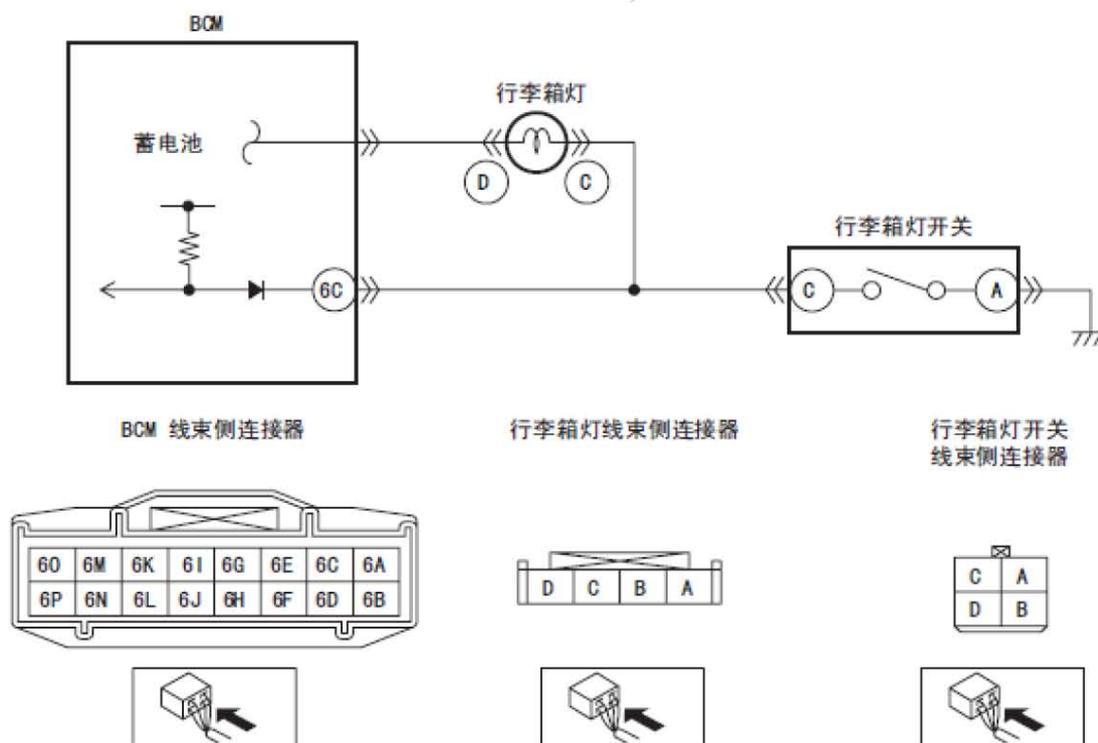
## 故障码分析:

检测条件:

- 后舱门关闭时 ( 行李箱灯关闭), 检测到行李箱灯开关电路对地短路

可能的原因:

- 行李箱灯开关连接器接线端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C 与BCM 连接器接线端6C 之间的线束对地短路
- 行李箱灯开关故障
- 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). 后舱门关闭(货舱灯开关关闭) 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). 检查行李箱灯开关连接器的状况
  - A). 把点火开关转至OFF 位置。
  - B). 断开蓄电池负极电缆。
  - C). 断开行李箱灯插头。
  - 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). 检查行李箱灯开关是否正常?
  - 是:执行下一步。
  - 否:更换行李箱灯开关。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). 检查行李箱灯开关电路是否对地短路
  - A). 检查行李箱灯开关连接器接线端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导线负极。
  - B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - C). 后舱门关闭(货舱灯开关关闭)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。

- 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