

# B1178: 11 行李箱盖插销开关的电路故障

## 故障码说明:

DTC	说明
B1178: 11	行李箱盖插销开关的电路故障

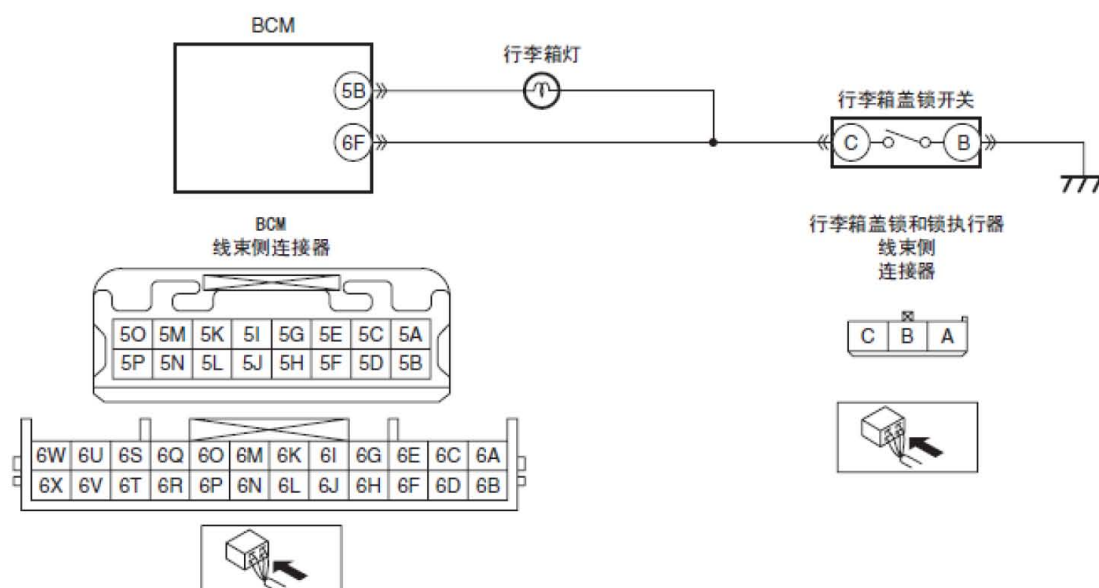
## 故障码分析:

检测条件:

- 行李箱关闭（行李箱盖锁闭开关关闭）时，行李箱盖锁闭开关电路对地短路。

可能的原因:

- 行李箱盖锁闭开关连接器或接线端故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 行李箱盖锁开关故障
- 以下接线端之间的线束对地短路:
  - a). 行李箱盖锁闭开关接线端C—BCM 接线端6F
- BCM 故障



## 故障码诊断流程:

### 1). 确认BCM DTC

- 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). 是否出现相同的DTC?
  - 是: 执行下一步。
  - 否: 执行第7 步。

### 2). 检查行李箱盖锁闩开关连接器和接线端

- A). 将点火开关切换至OFF。
- B). 断开电池负极电缆。
- 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). 是否存在故障?
  - 是: 维修或更换连接器或接线端, 然后执行第6 步。
  - 否: 执行下一步。

### 3). 检查BCM 连接器与接线端

- 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). 是否存在故障?
  - 是: 维修或更换连接器或接线端, 然后执行第6 步。
  - 否: 执行下一步。

### 4). 检查行李箱盖锁闩开关电路是否对地短路

- A). 断开行李箱盖锁闩开关和BCM 连接器。
- B). 检查以下接线端 (线束侧) 与接地体之间的连续性:
  - 行李箱盖锁闩开关接线端C
- C). 是否有连续性?
  - 是: 修理或更换可能出现接地短路的线束, 然后执行第6 步。
  - 否: 执行下一步。

### 5). 检查行李箱盖锁开关是否存在故障?

- 是: 更换行李箱盖锁闩开关, 然后执行下一步。
- 否: 执行下一步。

### 6). 确认故障检修完成

- A). 确保重新连接已断开的连接器。
- B). 再次连接电池负极电缆。
- C). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
- D). 行李厢开关关闭时, 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC检查。

E). 是否出现相同的DTC?

- 是:更换BCM, 然后执行下一步。
- 否:执行下一步。

7). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC故障检修完。

LAUNCH