

# B113E:11 [高级遥控门锁系统和按钮启动系统]故障解析

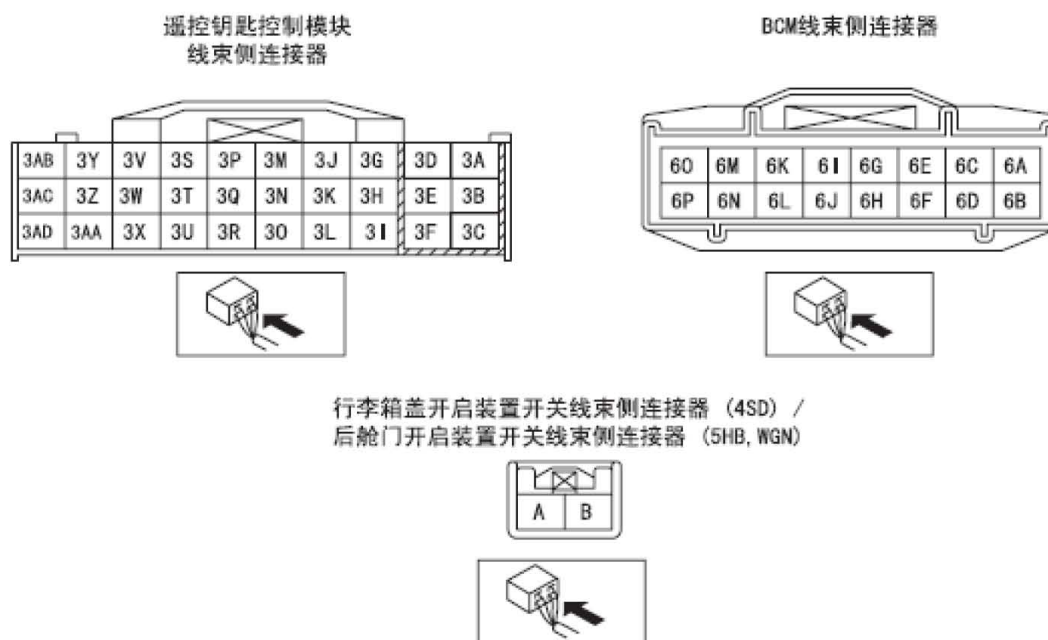
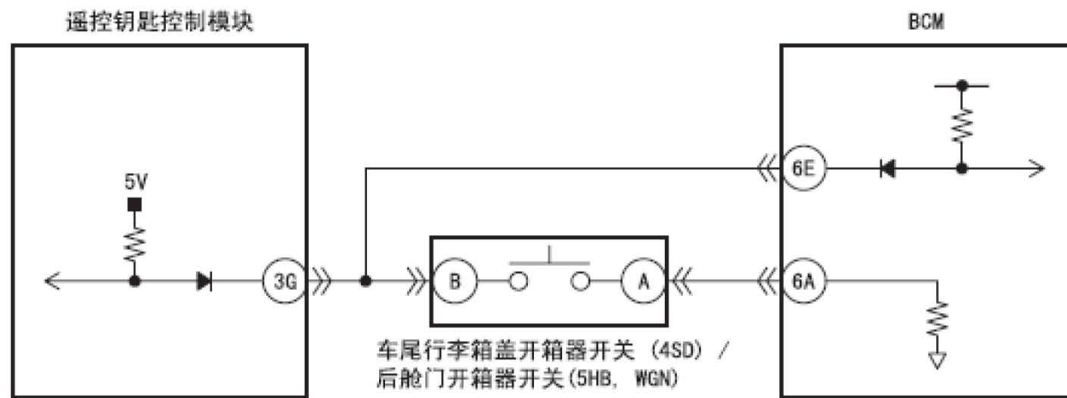
## 故障码说明:

DTC	检测条件
B113E:11	点火开关打开时, 在车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/后舱门开箱器开关 (5HB, WGN) 电路中检测到电压低于1V的状态持续了1 秒

## 故障码分析:

可能的原因:

- 行李箱盖开启装置开关 (4SD)/ 后舱门开启装置开关 (5HB, WGN) 连接器接线端B 与BCM 连接器接线端3G 之间的线束对地短路
- BCM 连接器接线端6E 与无钥匙控制模块连接器接线端3G 之间的线束对地短路
- 车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/ 提升式门开箱器开关 (5HB, WGN) 出现故障
- BCM 故障
- 遥控钥匙控制模块故障



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/ 提升式门开箱器开关 (5HB, WGN) 连接器状况.
  - A). 把点火开关转至OFF 位置。
  - B). 断开蓄电池负极电缆。
  - C). 断开车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/ 提升式门开箱器开关 (5HB, WGN) 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7。

- 2). 检查车尾行李箱盖开箱器开关(4SD)/提升式门开箱器开关 (5HB, WGN)
  - A). 检查车尾行李箱盖开箱器开关(4SD)/提升式门开箱器开关 (5HB, WGN)。
  - B). 车尾行李箱盖开箱器开关(4SD)/提升式门开箱器开关(5HB, WGN)是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:更换车尾行李箱盖开箱器开关(4SD)/提升式门开箱器开关(5HB, WGN)。好之后, 执行步骤7。
  
- 3). 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7。
  
- 4). 检查遥控钥匙控制模块连接器情况
  - A). 断开遥控钥匙控制模块连接器。
  - 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7。
  
- 5). 检查BCM
  - A). 重新连接BCM 连接器和蓄电池负极电缆。
  - B). 把点火开关转至ON 位置。
  - C). 测量BCM 连接器接线端6E 的电压。
  - D). 电压是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:更换BCM。好之后, 执行步骤7。
  
- 6). 检查车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/后舱门开箱器开关 (5HB, WGN) 电路, 看是否对地短路
  - A). 检查车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/提升式门开箱器开关 (5HB, WGN) 连接器接线端B 和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。

## 7). 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). 把点火开关转至ON位置。
- D). 使用汽车故障诊断仪确认DTC。
- E). 是否出现相同的DTC?
  - 是:从步骤1开始重复进行检查。如果故障再次发生, 请更换遥控钥匙控制模块。执行下一步。
  - 否:执行下一步。

## 8). 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