

B10D0: 11 车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/提升式门开箱器开关 (5HB, WGN) 电路出现故障

故障码说明:

DTC	说明
B10D0: 11	车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/提升式门开箱器开关 (5HB, WGN) 电路出现故障

1. 配有高级遥控门锁系统和按钮起动系统的车辆

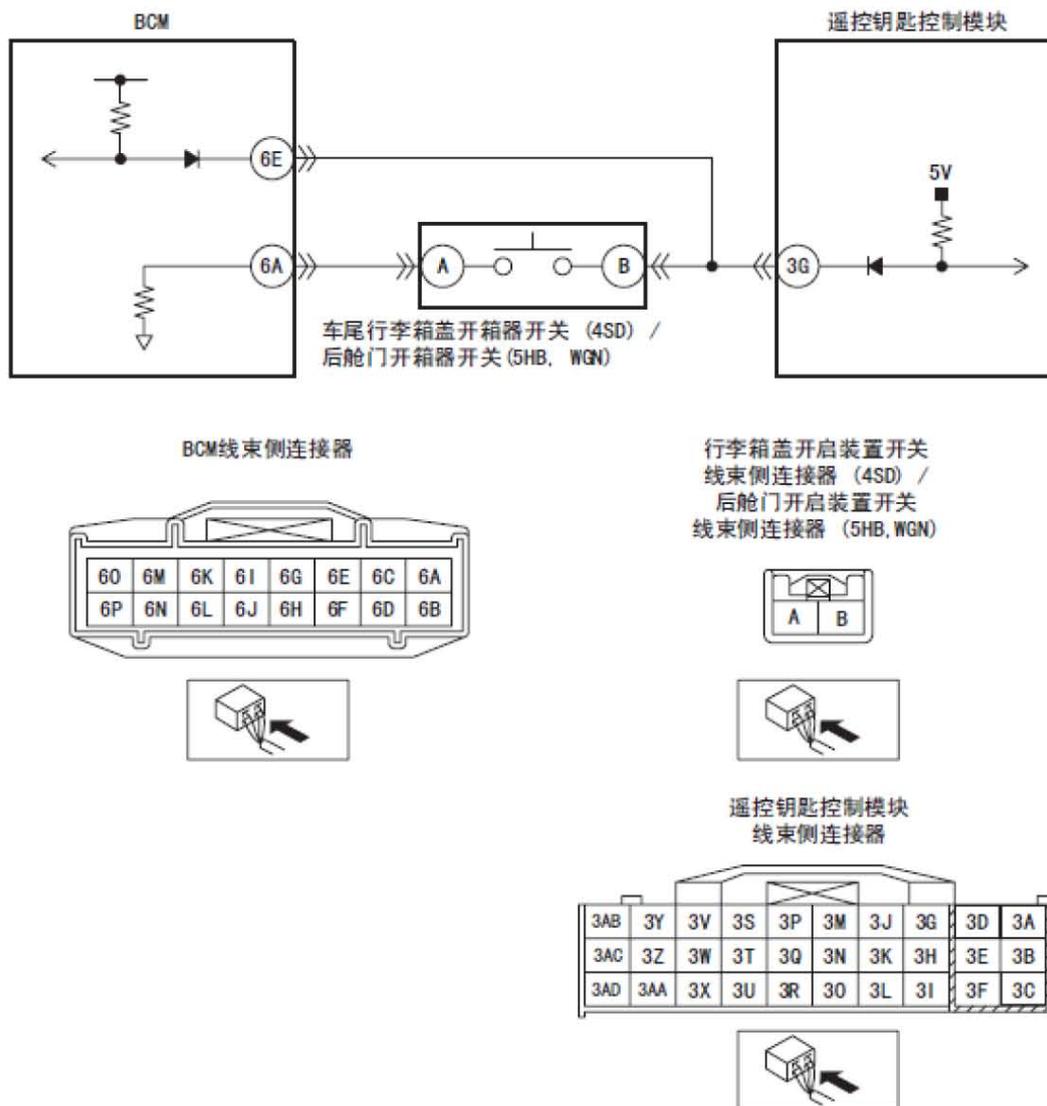
故障码分析:

检测条件:

- 点火开关打开过程中, 检测到车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/后舱门开箱器开关 (5HB, WGN) 电路对地短路

可能的原因:

- 车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/后舱门开箱器开关 (5HB, WGN) 连接器接线端B和BCM连接器接线端6E之间的线
- 束对地短路
- 车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/后舱门开箱器开关 (5HB, WGN) 连接器接线端ABC和BCM连接器接线端6A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
- 遥控钥匙控制模块故障
- 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). 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
 - C). 是否显示DTC B10E:11?
 - 是:执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。

- 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) 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11。
- 3). 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). 再次连接蓄电池负极电缆。
- B). 把点火开关转至ON 位置。
- C). 测量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 处的电压。
- D). 能否测量到电压？
- 是:执行下一步。
 - 否:执行步骤7。
- 4). 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). 把点火开关转至OFF 位置。
- B). 断开蓄电池负极电缆。
- C). 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)。
- D). 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11。
- 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11。
- 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A 和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11。
 - 否:执行步骤11。
- 7). 检查BCM 连接器的情况
- A). 把点火开关转至OFF位置。
- B). 断开蓄电池负极电缆。
- C). 断开BCM 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11。
- 8). 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11。
- 9). 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。执行修理程序后, 执行步骤11。
 - 否:执行下一步。
- 10). 检查遥控钥匙控制模块
- A). 重新连接无钥匙控制模块。
 - B). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - C). 把点火开关转至ON 位置。
 - D). 测量无钥匙控制模块连接器接线端3G 处的电压。
 - E). 电压是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换遥控钥匙控制模块。
- 11). 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进行BCM DTC 检查。
 - E). 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。
- 12). 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。

2. 配有遥控门锁系统的车辆

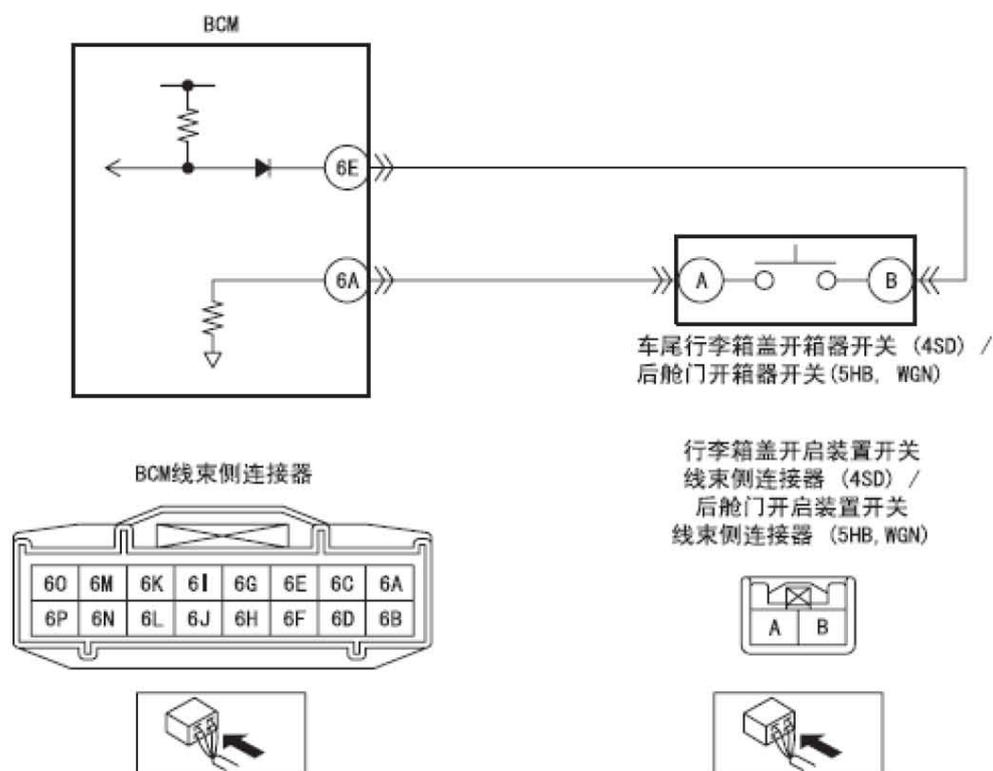
故障码分析:

检测条件:

- 点火开关打开过程中, 检测到车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/ 后舱门开箱器开关 (5HB, WGN) 电路对地短路

可能的原因:

- 车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/后舱门开箱器开关 (5HB, WGN) 连接器接线端B和BCM连接器接线端6E之间的线束对地短路
- 车尾行李箱盖开箱器开关 (4SD)/后舱门开箱器开关 (5HB, WGN) 连接器接线端A和BCM连接器接线端6A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



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). 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
 - C). 是否显示DTC B10E:11?
 - 是:执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。

- 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) 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9。

- 3). 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). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - B). 把点火开关转至ON 位置。
 - C). 测量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处的电压。
 - D). 能否测量到电压?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行步骤7。

- 4). 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). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 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)。
 - D). 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9。

- 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9。

- 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A和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9。
 - 否:执行下一步。

- 7). 检查BCM 连接器的情况
- 把点火开关转至OFF 位置。
 - 断开蓄电池负极电缆。
 - 断开BCM 连接器。
 - 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - 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9。
- 8). 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
- 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。
- 9). 确认DTC
- 重新连接已断开的连接器和蓄电池负极导线。
 - 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
 - 把点火开关转至ON 位置。
 - 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
 - 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。
- 10). 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。