

2.29 B1172: 11 车门锁联动开关（驾驶员侧）电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1172: 11	车门锁联动开关（驾驶员侧）电路故障

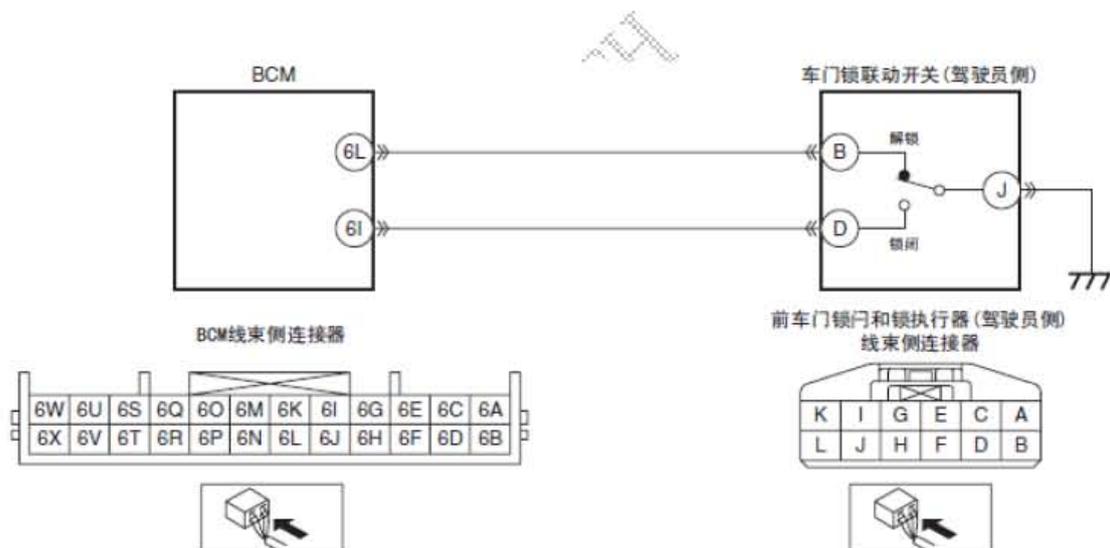
故障码分析:

检测条件:

- 车门锁联动开关（驾驶员侧）锁定时，车门锁联动开关（驾驶员侧）解锁侧电路对地短路。

可能的原因:

- 前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）连接器或接线端故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束对地短路:
 - a). 前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）接线端B—BCM 接线端6L
- 车门锁联动开关（驾驶员侧）故障
- 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). 车门锁联动开关（驾驶员侧）锁定时，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). 检查前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）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). 断开前车门锁闩和门锁执行器（驾驶员侧）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). 检查车门锁联动开关（驾驶员侧）电路是否对地短路
 - A). 断开前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）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：
 - 前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）接线端B
 - 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). 检查车门锁联动开关（驾驶员侧）
 - A). 检查车门锁联动开关（驾驶员侧）。
 - B). 是否存在故障？
 - 是：更换前车门锁闩和门锁执行器（驾驶员侧），然后转至下一步。
 - 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). 车门锁联动开关（驾驶员侧）锁定时，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。

2.30 B1172: 13 车门锁联动开关（驾驶员侧）电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1172: 13	车门锁联动开关（驾驶员侧）电路故障

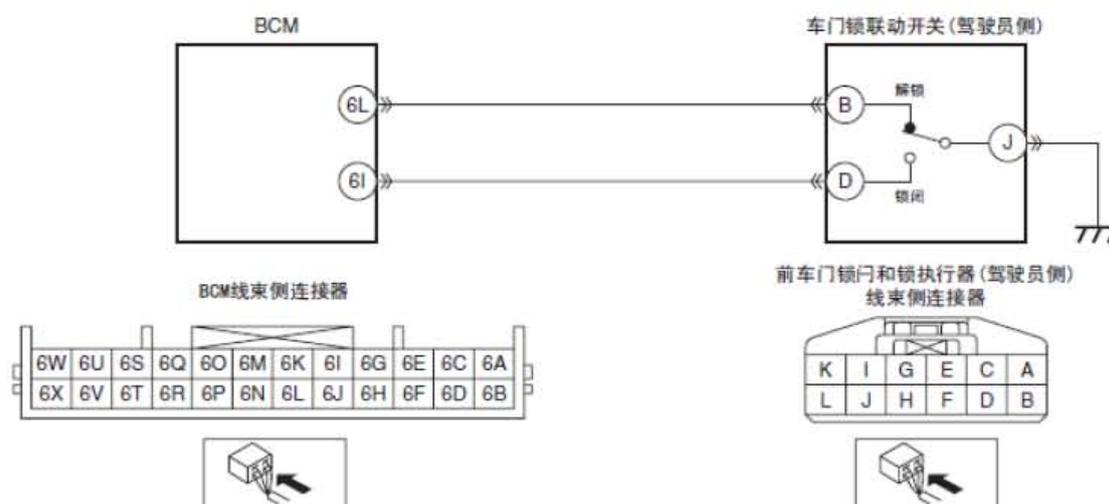
故障码分析:

检测条件:

- 车门锁联动开关（驾驶员侧）解锁时，车门锁联动开关（驾驶员侧）解锁侧电路存在开路。

可能的原因:

- 前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路：
 - a). 前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）接线端J— 接地体
- 车门锁联动开关（驾驶员侧）故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路：
 - a). 前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）接线端B—BCM 接线端6L
- 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). 车门锁联动开关（驾驶员侧）解锁时，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9步。

- 2). 检查前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）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). 断开前车门锁闩和门锁执行器（驾驶员侧）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8步。
 - 否:执行下一步。

- 3). 确认故障位置
 - A). 断开前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 测量以下接线端（线束侧）的电压:
 - 前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）接线端B
 - D). 是否有电压?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行第6步。

- 4). 检查车门锁联动开关（驾驶员侧）电路是否开路
 - A). 断开前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）连接器。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 检查以下接线端（线束侧）与接地体之间的连续性:
 - 前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）接线端J
 - D). 是否有连续性?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换可能存在开路的线束，然后执行第8步。

- 5). 检查车门锁联动开关（驾驶员侧）是否存在故障?
 - 是:更换前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧），然后执行第8步。
 - 否:执行第8步。

- 6). 检查BCM 连接器与接线端
- 断开电池负极电缆。
 - 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）。
 - 是否存在故障？
 - 是: 维修或更换连接器或接线端，然后执行第8 步。
 - 否: 执行下一步。
- 7). 检查车门锁联动开关（驾驶员侧）电路是否开路
- 断开前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）和BCM 连接器。
 - 重新连接BCM 连接器。
 - 再次连接电池负极电缆。
 - 测量以下接线端（线束侧）的电压：
 - BCM 接线端6L
 - 是否有电压？
 - 是: 维修或更换可能存在开路的线束，然后转至下一步。
 - 否: 执行下一步。
- 8). 确认故障检修完成
- 确保重新连接已断开的连接器。
 - 再次连接电池负极电缆。
 - 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
 - 车门锁联动开关（驾驶员侧）解锁时，使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
 - 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。
- 9). 确认是否出现DTC？
- 是: 执行适用的DTC 检查。
 - 否: DTC 故障检修完。

2. 31 B1174: 11 车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1174: 11	车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）电路故障

故障码分析:

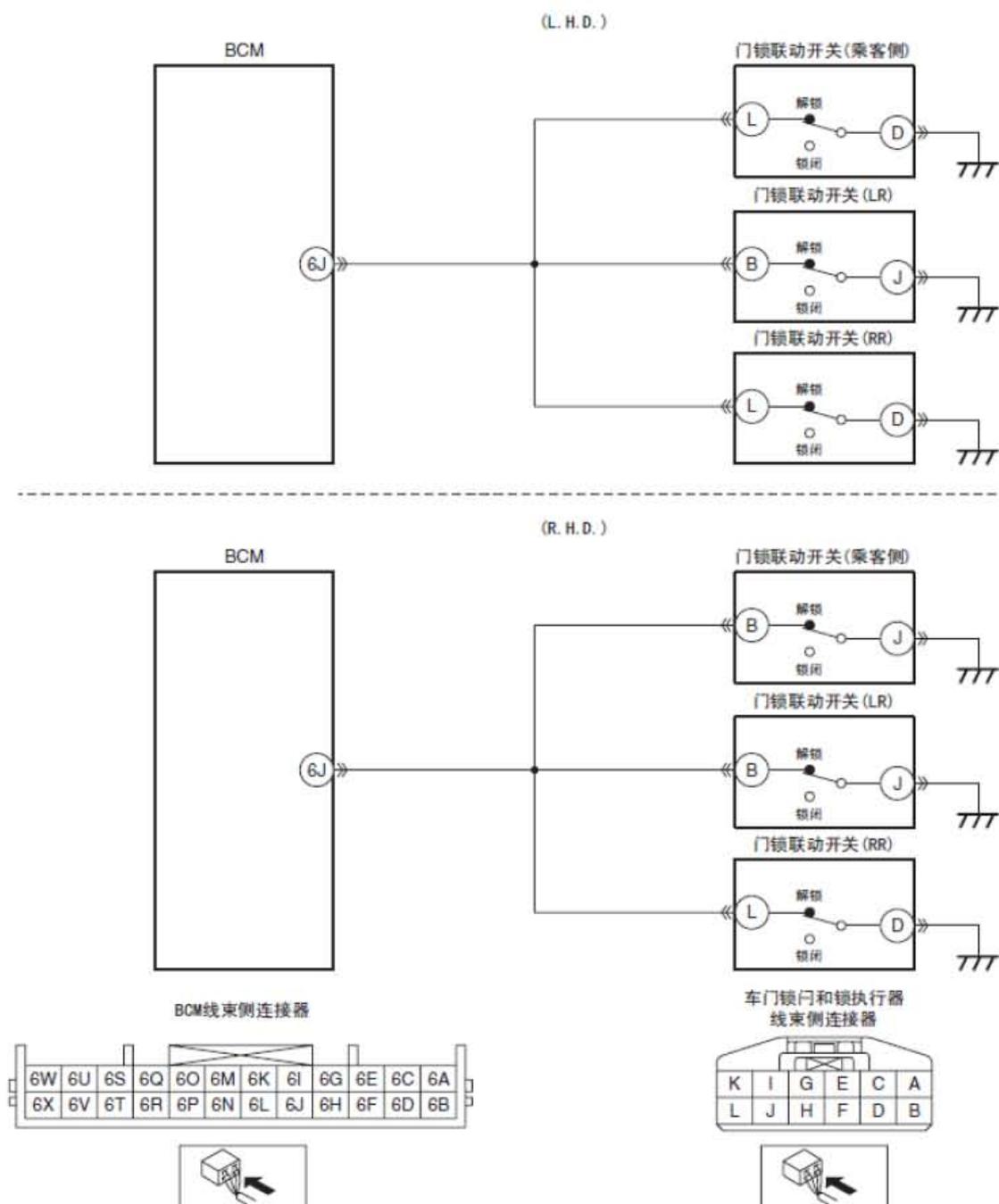
检测条件:

- 车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）未锁时，车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）电路对地短路。

可能的原因:

- 前车门门锁和门锁执行器（乘客侧）连接器或接线端故障
- 车门锁联动开关（乘客侧）故障
- 后车门门锁和门锁执行器(LH) 连接器或接线端故障
- 车门锁联动开关(LR) 故障
- 后车门门锁和门锁执行器(RH) 连接器或接线端故障
- 车门锁联动开关(RR) 故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束对地短路:
 - a). L. H. D. :前车门门锁和门锁执行器（乘客侧）接线端L/后车门门锁和门锁执行器(LH)接线端B/后车门门锁和门锁执行器(RH)接线端L—BCM接线端6J
 - b). R. H. D. : 前车门门锁和门锁执行器（乘客侧）接线端B/后车门门锁和门锁执行器(LH)接线端B/后车门门锁和门锁执行器(RH)接线端L—BCM接线端6J
- BCM 故障

LAUNCH



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). 车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）未锁时，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11 步。

- 2). 检查前车门门锁和门锁执行器（乘客侧）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). 断开前车门门锁和门锁执行器（乘客侧）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10步。
 - 否: 执行下一步。
- 3). 检查车门锁联动开关（乘客侧）是否存在故障？
 - 是: 更换前车门门锁和门锁执行器（乘客侧），然后转至步骤10。
 - 否: 执行下一步。
- 4). 检查后车门门锁与门锁执行器(LH) 连接器和接线端
 - A). 断开后车门门锁和门锁执行器（LH）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10步。
 - 否: 执行下一步。
- 5). 检查车门锁联动开关(LR)是否存在故障？
 - 是: 更换后车门门锁和门锁执行器(LH)，然后执行第10步。
 - 否: 执行下一步。
- 6). 检查后车门门锁与门锁执行器(RH) 连接器和接线端
 - A). 断开后车门门锁和门锁执行器（RH）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10步。
 - 否: 执行下一步。
- 7). 检查车门锁联动开关(RR)是否存在故障？
 - 是: 更换后车门门锁和门锁执行器(RH)，然后执行第10步。
 - 否: 执行下一步。
- 8). 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10步。
 - 否: 执行下一步。

- 9). 检查车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）电路是否对地短路
- 断开前车门开锁和门锁执行器（乘客侧）、后车门开锁和门锁执行器（LH）、后车门开锁和门锁执行器（RH）和BCM 连接器。
 - 检查以下接线端（线束侧）与接地体之间的连续性：
 - L. H. D. :前车门开锁和门锁执行器（乘客侧）接线端L
 - R. H. D. :前车门开锁和门锁执行器（乘客侧）接线端B
 - 是否有连续性？
 - 是: 维修或更换可能出现对地短路的线束，然后执行下一步。
 - 否: 执行下一步。
- 10). 确认故障检修完成
- 确保重新连接已断开的连接器。
 - 再次连接电池负极电缆。
 - 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
 - 车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）未锁时，使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC检查。
 - 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。
- 11). 确认是否出现DTC？
- 是: 执行适用的DTC检查。
 - 否: DTC故障检修完。

2. 32 B1174: 13 车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1174: 13	车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）电路故障

故障码分析:

检测条件:

- 车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）解锁时，车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）电路开路。

可能的原因:

所有车门锁联动开关不工作:

- BCM 连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路：
 - L. H. D. :前车门锁闭和锁止执行器（乘客侧）接线端L/ 后车门锁闭和锁止执行器（LH）接线端B/ 后车门锁闭和锁止执行器（RH）接线端L—BCM 接线端6J

- b). R. H. D. : 前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)接线端B/ 后车门锁闩和锁止执行器(LH) 接线端B/ 后车门锁闩和锁止执行器(RH) 接线端L—BCM 接线端6J

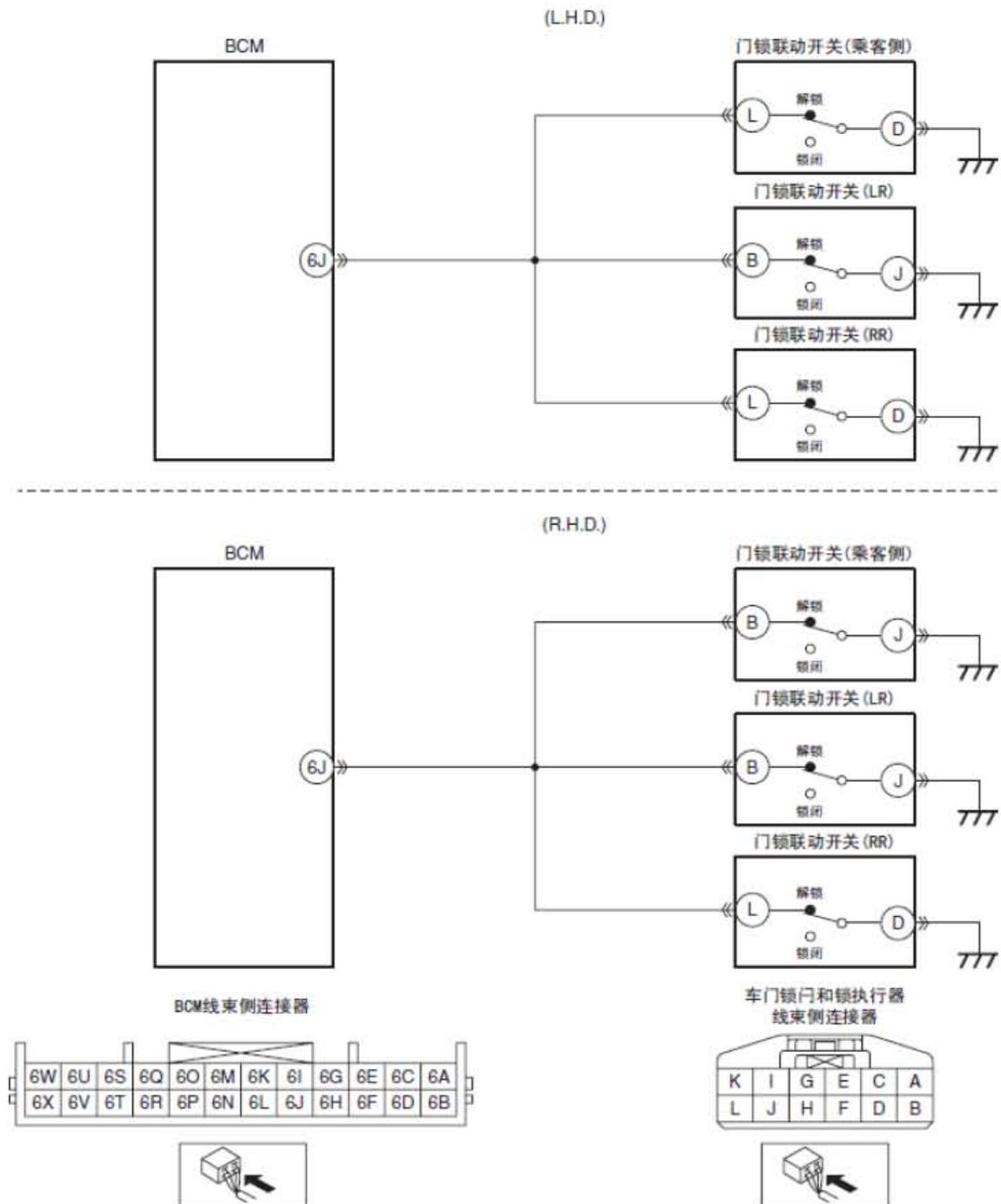
- BCM故障

仅车门锁联动开关(乘客侧)不工作:

- L. H. D. :
 - a). 前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)连接器或接线端故障
 - b). 以下接线端之间的线束开路: 前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)接线端D-接地体
 - c). 车门锁联动开关(乘客侧)故障
 - d). 以下接线端之间的线束开路: 前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)接线端L-BCM 接线端6J
 - e). BCM 故障
- R. H. D. :
 - a). 前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)连接器或接线端故障
 - b). 以下接线端之间的线束开路: 前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)接线端J-接地体
 - c). 车门锁联动开关(乘客侧)故障
 - d). 以下接线端之间的线束开路: 前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)接线端B-BCM接线端6J
 - e). BCM 故障

仅车门锁联动开关(LR)不工作:

- 后车门锁闩和锁止执行器(LH) 连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路: 后车门锁闩和锁止执行器(LH) 接线端J—接地体
- 车门锁联动开关(LR) 故障
- 以下接线端之间的线束开路: 后车门锁闩和锁止执行器(LH) 接线端B—BCM 接线端6J
- BCM 故障
- 仅车门锁联动开关(RR)不工作:
- 后车门锁闩和锁止执行器(RH) 连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路: 后车门锁闩和锁止执行器(RH) 接线端D-接地体
- 车门锁联动开关(RR) 故障
- 以下接线端之间的线束开路: 后车门锁闩和锁止执行器(RH) 接线端L—BCM 接线端6J
- 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). 车门锁联动开关（乘客侧/LR/RR）解锁时，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21 步。

2). 确认故障位置

- A). 对车门锁联动开关进行锁定和解锁操作。
- B). 是否有未工作车门锁联动开关?
 - 是:所有车门锁联动开关不工作:执行下一步。仅车门锁联动开关(乘客侧)不工作:执行第5步。仅车门锁联动开关(LR)不工作:执行第10步。仅车门锁联动开关(RR)不工作:执行第15步。
 - 否:执行第20步。

3). 检查BCM 连接器与接线端

- 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). 是否存在故障?
 - 是:维修或更换连接器或接线端,然后执行第20步。
 - 否:执行下一步。

4). 检查车门锁联动开关(乘客侧/LR/RR) 电路是否开路

- A). 重新连接BCM 连接器。
- B). 再次连接电池负极电缆。
- C). 测量以下接线端(线束侧)的电压:
 - BCM 接线端6J
- D). 电压是否正常?
 - 是:修理或更换可能存在开路的线束,然后执行第20步。
 - 否:执行第20步。

5). 检查前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)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). 断开前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)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20步。
 - 否:执行下一步。

6). 确认故障位置

- A). 断开前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)连接器。
- B). 再次连接电池负极电缆。
- C). 测量以下接线端(线束侧)的电压:
 - L. H. D.:前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)接线端L
 - R. H. D.:前车门锁闩和锁止执行器(乘客侧)接线端B
- D). 是否有电压?

- 是:执行下一步。
 - 否:执行第9 步。
- 7). 检查车门锁联动开关（乘客侧）电路是否开路
- A). 断开前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）连接器。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 检查以下接线端（线束侧）与接地体之间的连续性：
 - L. H. D. :前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端D
 - R. H. D. : 前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端J
 - D). 是否有连续性？
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换可能存在开路的线束，然后执行第20 步。
- 8). 检查车门锁联动开关（乘客侧）是否存在故障？
- 是:更换前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧），然后执行第20步。
 - 否:执行第20 步。
- 9). 检查车门锁联动开关（乘客侧）电路是否开路
- A). 断开前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 测量以下接线端（线束侧）的电压：
 - BCM 接线端6J
 - D). 是否有电压？
 - 是:L. H. D. :修理或更换前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端L 与BCM接线端6J之间的线束。R. H. D. :修理或更换前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端B 与BCM 接线端6J之间的线束。执行第20步。
 - 否:执行第20 步。
- 10). 检查后车门锁闩与锁止执行器(LH) 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). 断开后车门锁闩和门锁执行器（LH）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20 步。
 - 否:执行下一步。
- 11). 确认故障位置
- A). 断开后车门锁闩和锁止执行器(LH) 连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 测量以下接线端（线束侧）的电压：
 - 后车门锁闩和锁止执行器(LH) 接线端B

- D). 是否有电压?
- 是:执行下一步。
 - 否:执行第14步。
- 12). 检查车门锁联动开关(LR) 电路是否开路
- A). 断开后车门锁闩和锁止执行器(LH) 连接器。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 检查以下接线端(线束侧)与接地体之间的连续性:
- 后车门锁闩和锁止执行器(LH) 接线端J
- D). 是否有连续性?
- 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换可能存在开路的线束, 然后执行第20步。
- 13). 检查车门锁联动开关(LR) 是否存在故障?
- 是:更换后车门锁闩和锁止执行器(LH), 然后执行第20步。
 - 否:执行第20步。
- 14). 检查车门锁联动开关(LR) 电路是否开路
- A). 断开后车门锁闩和锁止执行器(LH) 连接器。
- B). 再次连接电池负极电缆。
- C). 测量以下接线端(线束侧) 的电压:
- BCM 接线端6J
- D). 是否有电压?
- 是:修理或更换后车门锁闩和锁止执行器(LH)接线端B与BCM接线端6J之间的线束, 然后转至步骤20。
 - 否:执行第20步。
- 15). 检查后车门锁闩与锁止执行器(RH) 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). 断开后车门锁闩和门锁执行器(RH) 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20步。
 - 否:执行下一步。
- 16). 确认故障位置
- A). 断开后车门锁闩和锁止执行器(RH) 连接器。
- B). 再次连接电池负极电缆。
- C). 测量以下接线端(线束侧) 的电压:
- 后车门锁闩和锁止执行器(RH) 接线端L
- D). 是否有电压?

- 是:执行下一步。
 - 否:执行第19 步。
- 17). 检查车门锁联动开关(RR) 电路是否开路
- A). 断开后车门锁闩和锁止执行器(RH) 连接器。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 检查以下接线端(线束侧)与接地体之间的连续性:
 - 后车门锁闩和锁止执行器(RH) 接线端D
 - D). 是否有连续性?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换可能存在开路的线束, 然后执行第20 步。
- 18). 检查车门锁联动开关(RR) 是否存在故障?
- 是:更换后车门锁闩和锁止执行器(RH), 然后执行第20 步。
 - 否:执行第20 步。
- 19). 检查车门锁联动开关(RR) 电路是否开路
- A). 断开后车门锁闩和锁止执行器(RH) 连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 测量以下接线端(线束侧) 的电压:
 - BCM 接线端6J
 - D). 是否有电压?
 - 是:修理或更换后车门锁闩和锁止执行器(RH)接线端L与BCM接线端6J 之间的线束, 然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。
- 20). 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). 车门锁联动开关(乘客侧/LR/RR)解锁时, 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。
- 21). 确认是否出现DTC?
- 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。

2.33 B1175: 13 前车门锁闭开关（驾驶员侧）电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1175: 13	前车门锁闭开关（驾驶员侧）电路故障

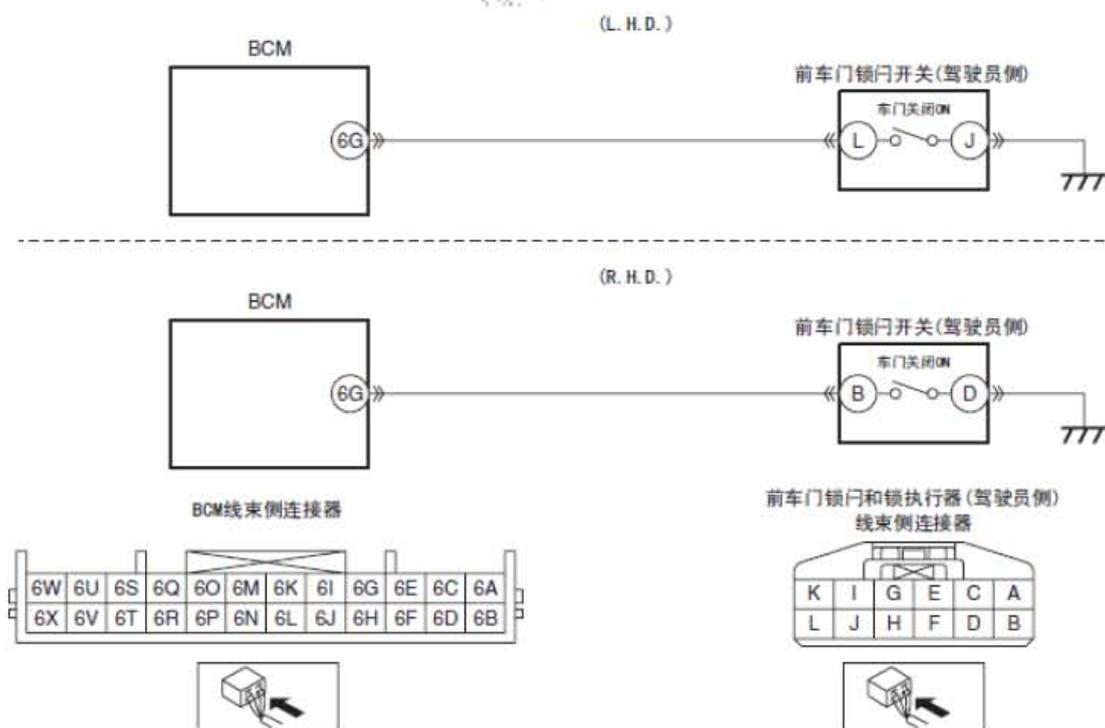
故障码分析:

检测条件:

- 前车门（驾驶员侧）关闭（前车门锁闭开关（驾驶员侧）打开）时，前车门锁闭开关（驾驶员侧）电路开路。

可能的原因:

- 前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路：
 - a). L. H. D. :前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）接线端J—接地体
 - b). R. H. D. : 前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）接线端D—接地体
- 前车门锁闭开关（驾驶员侧）故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路：
 - a). L. H. D. :前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）接线端L—BCM 接线端6G
 - b). R. H. D. : 前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）接线端B—BCM 接线端6G
- 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). 前车门（驾驶员侧）关闭（前车门锁闭开关（驾驶员侧）打开）时，使用汽车故障诊断仪进行BCMDTC 检查。
 - C). 是否出现相同的DTC?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行第9 步。

- 2). 检查前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）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). 断开前车门锁闭和门锁执行器（驾驶员侧）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8 步。
 - 否:执行下一步。

- 3). 确认故障位置
 - A). 断开前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 测量以下接线端（线束侧）的电压:
 - a). L. H. D. :前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）接线端L
 - b). R. H. D. : 前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）接线端B
 - D). 是否有电压?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行第6 步。

- 4). 检查前车门锁闭开关（驾驶员侧）电路是否出现开路
 - A). 断开前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）连接器。
 - B). 检查以下接线端（线束侧）与接地体之间的连续性:
 - a). L. H. D. :前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）接线端J
 - b). R. H. D. :前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧）接线端D
 - C). 是否有连续性?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换可能存在开路的线束，然后执行第8 步。

- 5). 检查前车门锁闭开关（驾驶员侧）是否存在故障?
 - 是:更换前车门锁闭和锁止执行器（驾驶员侧），然后执行第8 步。
 - 否:执行第8 步。

- 6). 检查BCM 连接器与接线端
- 断开电池负极电缆。
 - 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）。
 - 是否存在故障？
 - 是:维修或更换连接器或接线端，然后执行第8 步。
 - 否:执行下一步。
- 7). 检查前车门锁闩开关（驾驶员侧）电路是否出现开路
- 断开前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）和BCM 连接器。
 - 重新连接BCM 连接器。
 - 再次连接电池负极电缆。
 - 测量以下接线端（线束侧）之间的电压：
 - BCM 接线端6G
 - 是否有电压？
 - 是:维修或更换可能存在开路的线束，然后转至下一步。
 - 否:执行下一步。
- 8). 确认故障检修完成
- 确保重新连接已断开的连接器。
 - 再次连接电池负极电缆。
 - 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
 - 前车门（驾驶员侧）关闭（前车门锁闩开关（驾驶员侧）打开）时，使用汽车故障诊断仪 进行BCMDTC 检查。
 - 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。
- 9). 确认是否出现DTC？
- 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。

2.34 B1176: 13 前车门锁闩开关（乘客侧）电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1176: 13	前车门锁闩开关（乘客侧）电路故障

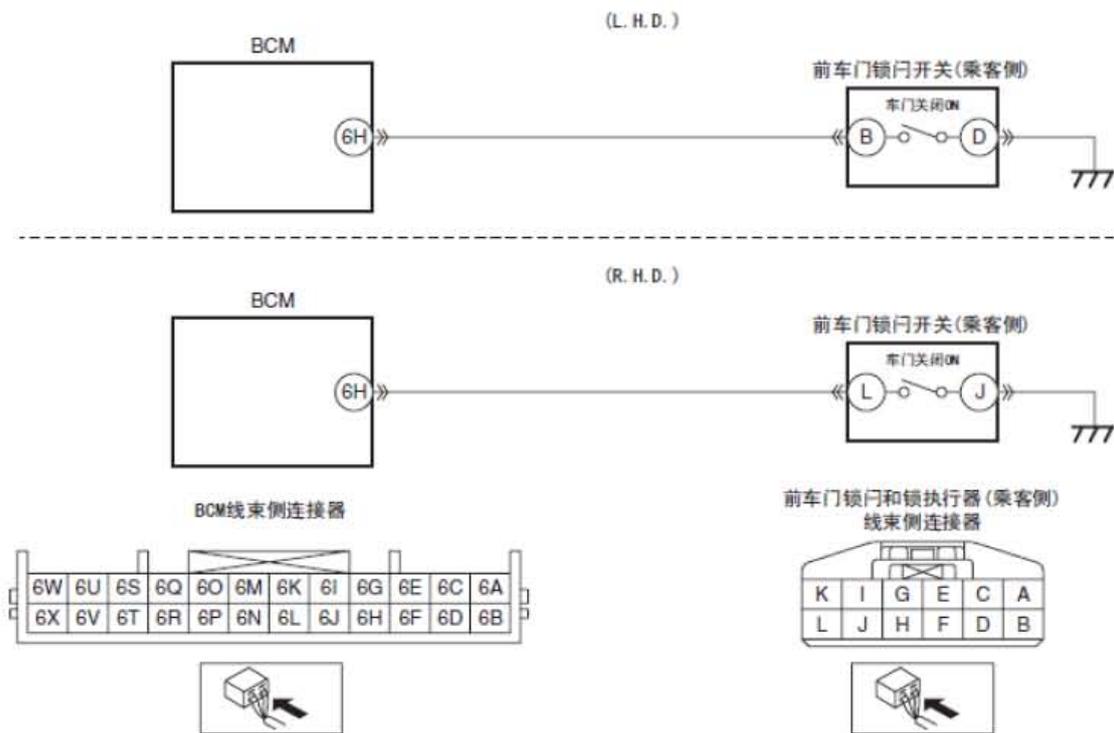
故障码分析:

检测条件:

- 前车门（乘客侧）关闭（前车门锁闩开关（乘客侧）打开）时，前车门锁闩开关（乘客侧）电路开路。

可能的原因:

- 前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路：
 - a). L. H. D. :前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端D— 接地体
 - b). R. H. D. :前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端J— 接地体
- 前车门锁闩开关（乘客侧）故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束开路：
 - a). L. H. D. :前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端B—BCM 接线端6H
 - b). R. H. D. :前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端L—BCM 接线端6H
- 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). 前车门（乘客侧）关闭（前车门锁闩开关（乘客侧）打开）时，使用汽车故障诊断仪 进行BCMDTC 检查。
- C). 是否出现相同的DTC?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行第9 步。

2). 检查前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）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). 断开前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）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8步。
 - 否：执行下一步。
- 3). 确认故障位置
- A). 断开前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）连接器。
- B). 再次连接电池负极电缆。
- C). 测量以下接线端（线束侧）的电压：
- a). L. H. D.：前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端B
 - b). R. H. D.：前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端L
- D). 是否有电压？
- 是：执行下一步。
 - 否：执行第6步。
- 4). 检查前车门锁闩开关（乘客侧）电路是否出现开路
- A). 断开前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）连接器。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 检查以下接线端（线束侧）与接地体之间的连续性：
- a). L. H. D.：前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端D
 - b). R. H. D.：前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）接线端J
- D). 是否有连续性？
- 是：执行下一步。
 - 否：修理或更换可能存在开路的线束，然后执行第8步。
- 5). 检查前车门锁闩开关（乘客侧）是否存在故障？
- 是：更换前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧），然后执行第8步。
 - 否：执行第8步。
- 6). 检查BCM 连接器与接线端
- A). 断开电池负极电缆。
- B). 断开BCM 连接器。
- C). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
- D). 是否存在故障？
- 是：维修或更换连接器或接线端，然后执行第8步。
 - 否：执行下一步。
- 7). 检查前车门锁闩开关（乘客侧）电路是否出现开路
- A). 断开前车门锁闩和锁止执行器（乘客侧）和BCM 连接器。
- B). 重新连接BCM 连接器。
- C). 再次连接电池负极电缆。

- D). 测量以下接线端（线束侧）的电压：
- BCM 接线端6H
- E). 是否有电压？
- 是：维修或更换可能存在开路的线束，然后转至下一步。
 - 否：执行下一步。
- 8). 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). 前车门（乘客侧）关闭（前车门锁闭开关（乘客侧）打开）时，使用汽车故障诊断仪 进行BCMDTC 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。
- 9). 确认是否出现DTC？
- 是：执行适用的DTC 检查。
 - 否：DTC 故障检修完。

2.35 B1178：11 后舱门门锁开关回路故障

故障码说明：

DTC	说明
B1178：11	后舱门门锁开关回路故障

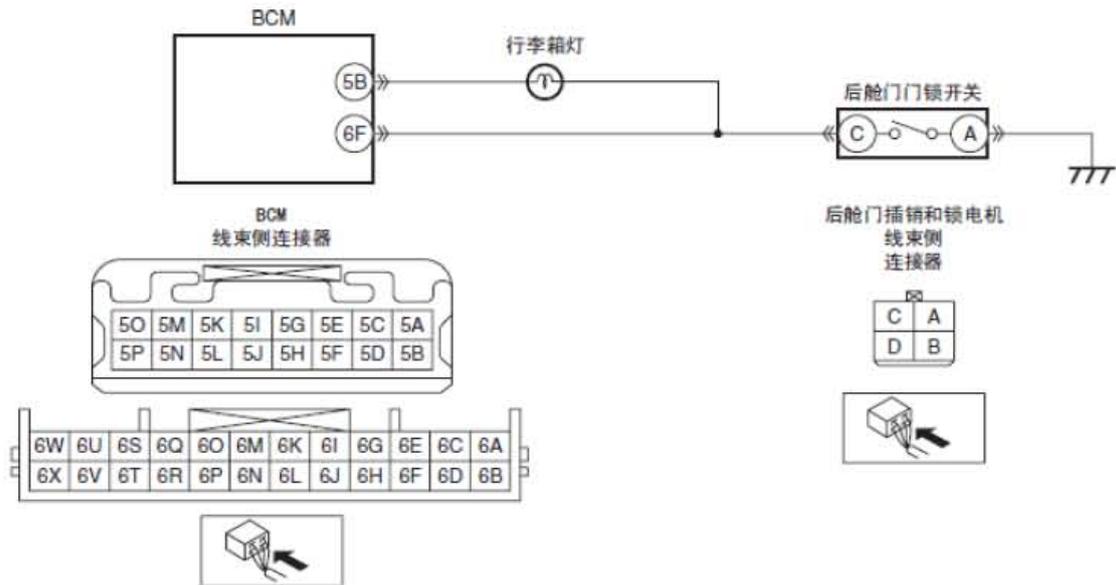
故障码分析：

检测条件：

- 后舱门关闭（后舱门锁闭开关关闭）时，后舱门锁闭开关电路对地短路。

可能的原因：

- 后舱门锁闭开关连接器或接线端故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 后舱门插销开关故障
- 以下接线端之间的线束对地短路：
 - a). 后舱门锁闭开关接线端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). 后舱门关闭（后舱门锁扣开关关闭）状态下,使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
- C). 是否出现相同的DTC?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行第7 步。

2). 检查后后舱门锁门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). 断开发动机罩锁扣开关的连接器。
- 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). 检查后舱门锁闭开关电路是否对地短路
 - A). 断开后舱门锁闭开关和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：
 - 后舱门锁闭开关接线端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). 检查后舱门锁扣开关是否存在故障？
 - 是：更换后舱门锁闭开关，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). 后舱门关闭（后舱门锁扣开关关闭）状态下，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。

2.36 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：

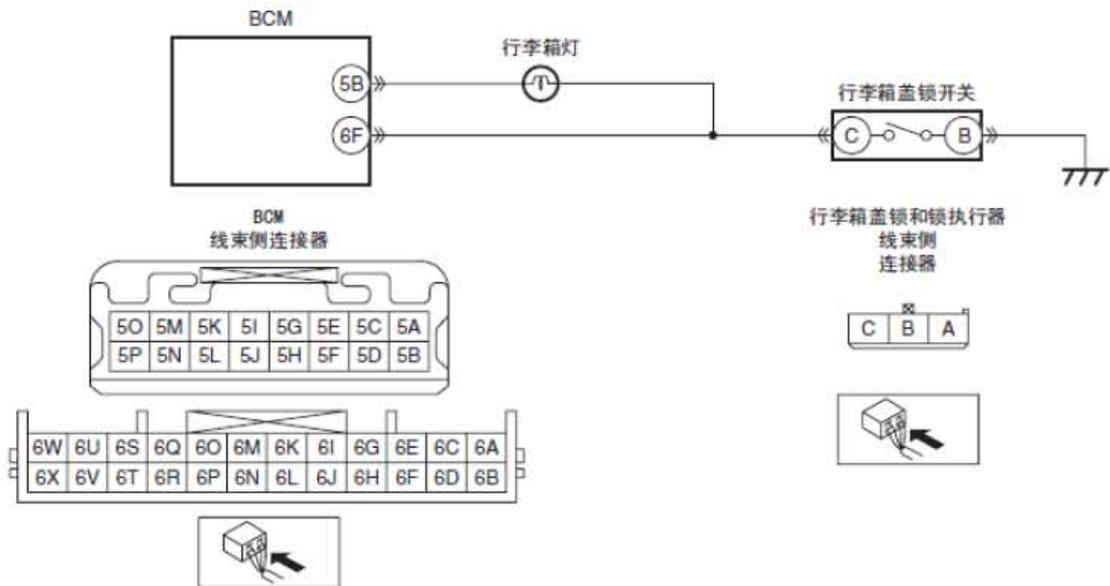
- 行李箱关闭（行李箱盖锁闭开关关闭）时，行李箱盖锁闭开关电路对地短路。

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). 检查行李箱盖锁闭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。