

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

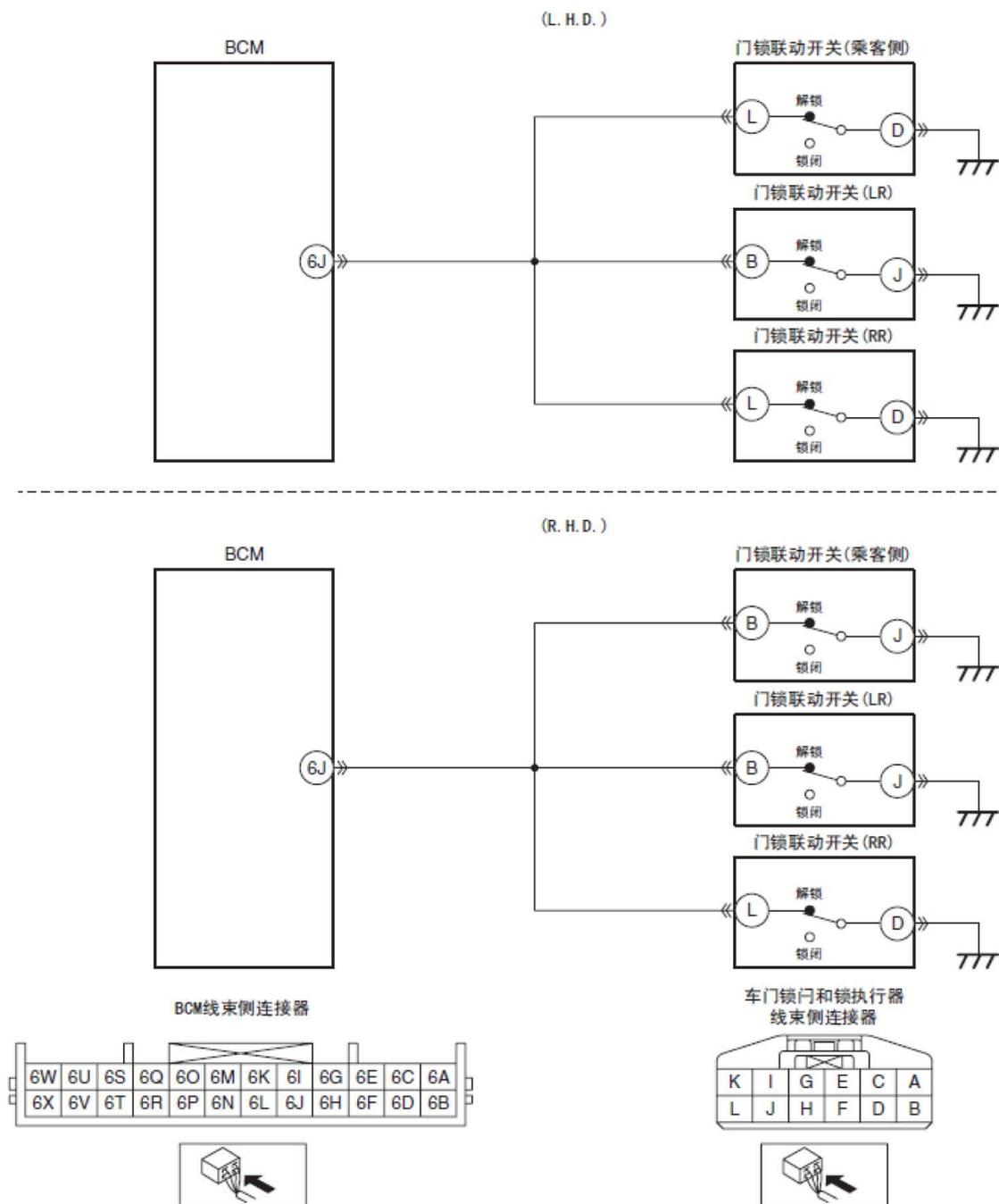
故障码分析:

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:

- 前车门开锁和门锁执行器（乘客侧）连接器或接线端故障
- 车门锁联动开关（乘客侧）故障
- 后车门开锁和门锁执行器(LH) 连接器或接线端故障
- 车门锁联动开关(LR) 故障
- 后车门开锁和门锁执行器(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. :前车门开锁和门锁执行器（乘客侧）接线端L/后车门开锁和门锁执行器(LH)接线端B/后车门开锁和门锁执行器(RH)接线端L—BCM接线端6J
 - b). R. H. D. : 前车门开锁和门锁执行器（乘客侧）接线端B/后车门开锁和门锁执行器(LH)接线端B/后车门开锁和门锁执行器(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）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
- A). 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。
 - B). 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
 - C). 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
- 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）未锁时，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。
- 11). 确认是否出现DTC？
- 是:执行适用的DTC检查。
 - 否:DTC故障检修完。