

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

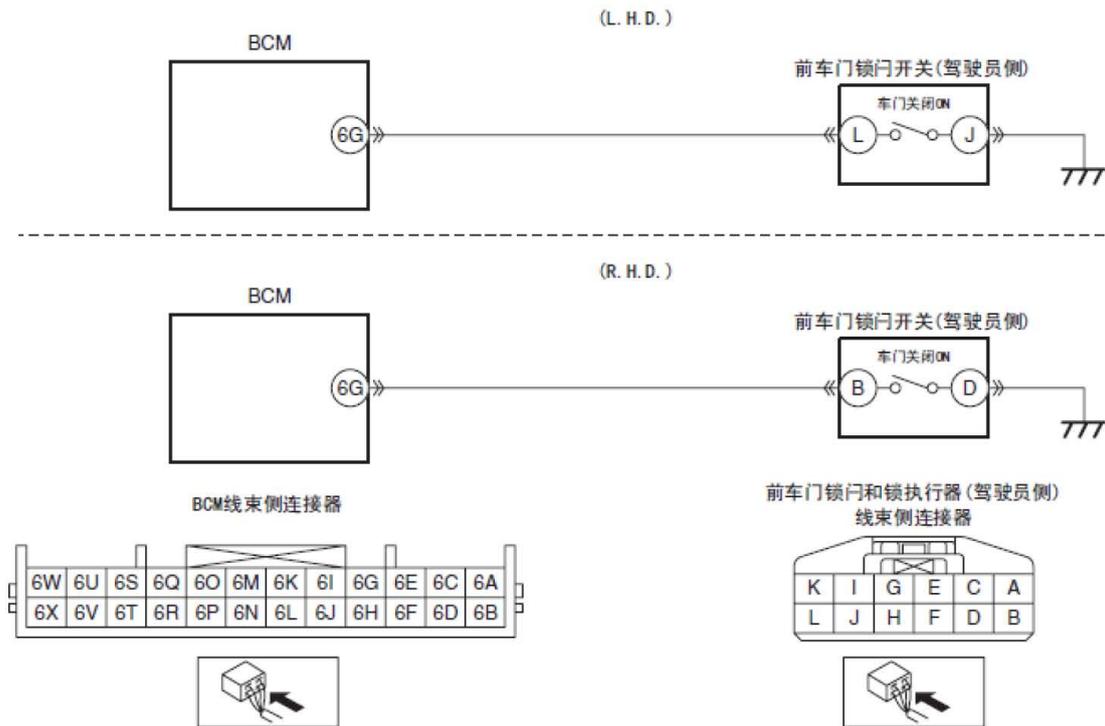
故障码分析:

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（前车门锁闩开关（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:
 - a). L. H. D. :前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）接线端L

- b). R. H. D. : 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). 检查前车门锁闩开关（驾驶员侧）电路是否出现开路
- A). 断开前车门锁闩和锁止执行器（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. :前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）接线端J
- b). R. H. D. :前车门锁闩和锁止执行器（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). 检查前车门锁闩开关（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
- 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（驾驶员侧）电路是否出现开路
- A). 断开前车门锁闩和锁止执行器（驾驶员侧）和BCM 连接器。
- B). 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）之间的电压：
- BCM 接线端6G
- 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（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。

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。

LAUNCH