

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

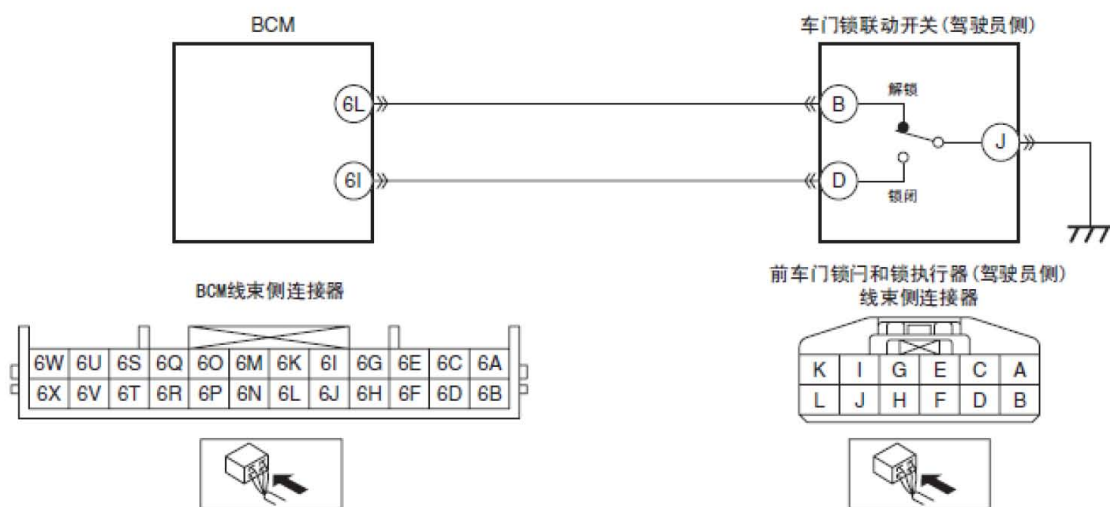
故障码分析:

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
 - 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）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6L
 - 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). 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。
 - 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。