

B2574 驾驶员侧车门锁定开关接地短路 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
B2574	驾驶员侧车门锁定开关接地短路

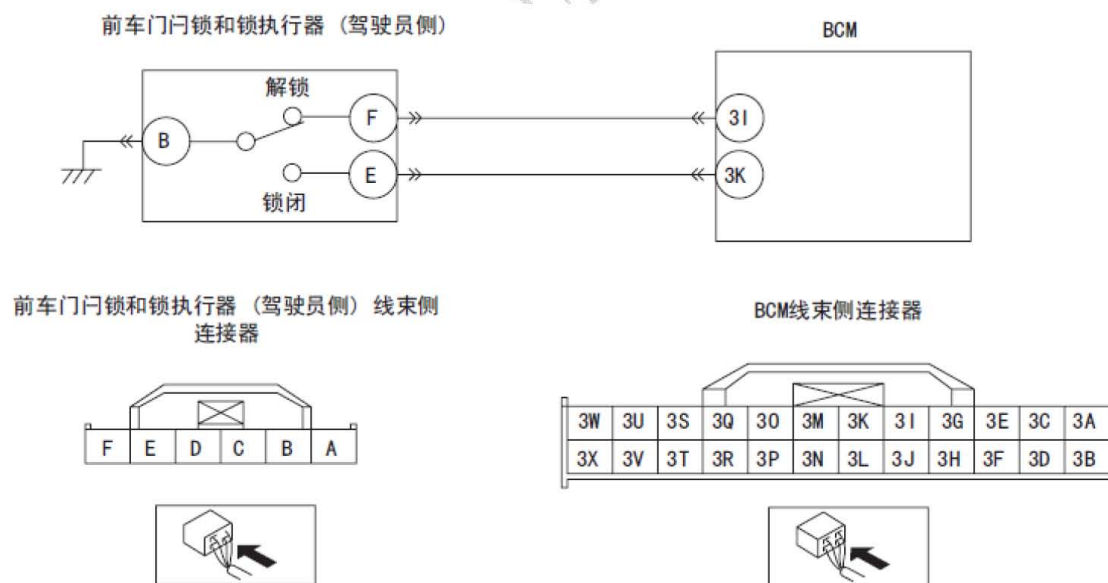
故障码分析:

检测条件:

- BCM 与驾驶员侧门锁联动开关之间的线束接地短路

可能的原因:

- BCM 接线端3K 与前车门开锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端E 之间线束接地短路
- 前车门开锁和门锁执行器（驾驶员侧）故障
- BCM 故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查前车门开锁和门锁执行器（驾驶员侧）连接器
 - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开前车门开锁和门锁执行器（驾驶员侧）连接器。

- D). 检查前车门门锁和门锁执行器(驾驶员侧)连接器接线端是否接线不良(如管脚损坏/拔出和腐蚀)。
- E). 是否存在故障?
- 是:修理或者更换接线端, 然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。
- 2). 检查BCM 连接器
- A). 断开BCM 连接器。
- B). 检查前门门锁和锁执行器连接器的接线端是否有连接不良(例如连接销损坏/脱出, 有腐蚀)。
- C). 是否存在故障?
- 是:修理或者更换接线端, 然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。
- 3). 检查前车门门锁和门锁执行器(驾驶员侧)信号电路是否接地短路
- A). 检查BCM 接线端3K(线束侧)和接地体之间是否有连续性?
- 是:修理或更换可能存在对接地短路的线束, 然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。
- 4). 检查前车门门锁和门锁执行器(驾驶员侧)是否存在故障?
- 是:更换前车门门锁和门锁执行器(驾驶员侧), 然后转至下一步。
 - 否:执行下一步。
- 5). 确认故障检修完成
- A). 确保重新连接所有断开的连接器。
- 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). 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。
 - 否:DTC 故障检修完成。