

B2574 驾驶员侧门锁联动开关电路（门锁侧）对地短路故障解析

故障码说明：

DTC	说明
B2574	驾驶员侧门锁联动开关电路（门锁侧）对地短路

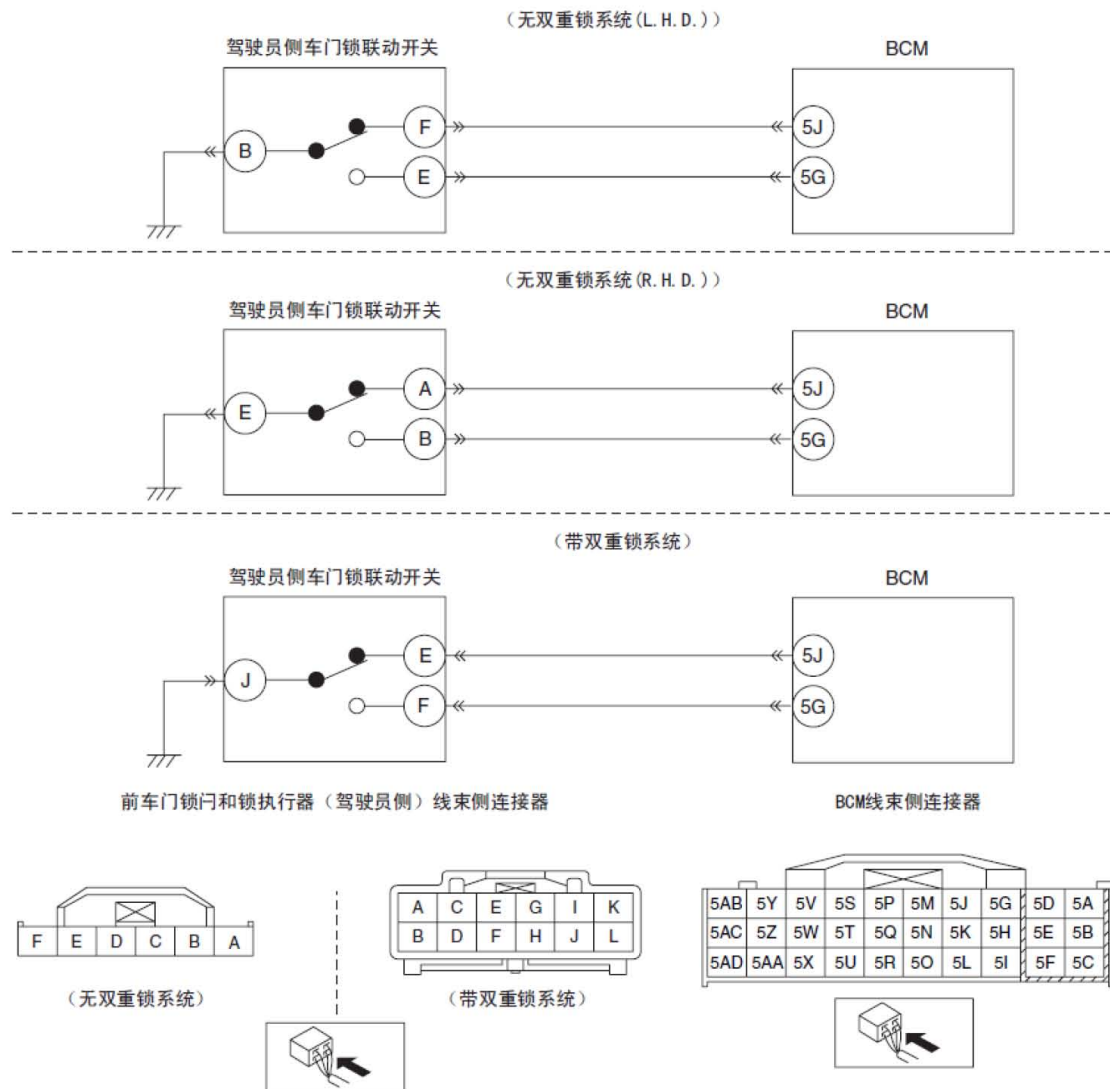
故障码分析：

检测条件：

- BCM 与驾驶员侧门锁联动开关之间的线束对地短路

可能的原因：

- 前车门门锁和门锁执行器（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). BCM 接线端5G—前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端E（无双重锁系统（L.H.D.））
 - b). BCM 接线端5G—前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端B（无双重锁系统（R.H.D.））
 - c). BCM 接线端5G—前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端F（带双重锁系统）
- 驾驶员侧车门锁联动开关故障
- BCM 故障



故障码诊断流程:

1). 检查前车门门锁和门锁执行器(驾驶员侧)连接器的状态

- A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 断开前车门门锁和门锁执行器(驾驶员侧)连接器。
- D). 检查连接器和接线端是否接触不良(例如销钉损坏/拉出、腐蚀)。
- E). 是否存在故障?
 - 是:维修或更换连接器和/或接线端, 然后执行第5 步。
 - 否:执行下一步。

2). 检查BCM 连接器的情况

- A). 断开BCM 连接器。
- B). 检查连接器和接线端是否接触不良(例如销钉损坏/拉出、腐蚀)。
- C). 是否存在故障?
 - 是:维修或更换连接器和/或接线端, 然后执行第5 步。

- 否:执行下一步。
- 3). 检查驾驶员侧门锁联动开关电路是否对地短路
- A). 断开前车门门锁和门锁执行器（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：
- 前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端E（无双重锁系统（L. H. D.））
 - 前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端B（无双重锁系统（R. H. D.））
 - 前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端F（带双重锁系统）
- 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5 步。
 - 否:执行下一步。
- 4). 检查驾驶员侧车门锁联动开关是否存在故障？
- 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). 使用汽车故障诊断仪 清除BCM 中的DTC。
- C). 驾驶员侧车门锁联动开关未锁状态下，使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
- D). 是否出现相同的DTC？
- 是:更换BCM。
 - 否:DTC 故障检修完。