

# B1566 车门未关紧电路接地短路故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
B1566	车门未关紧电路接地短路

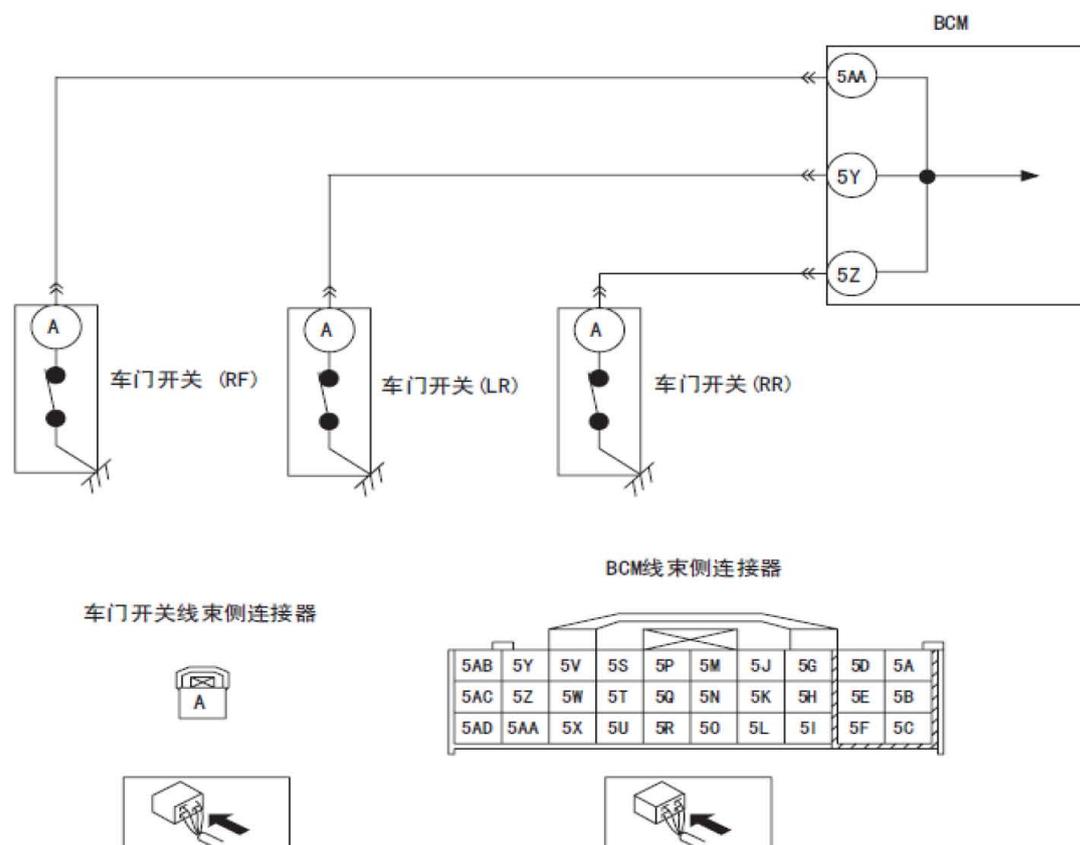
## 故障码分析:

检测条件:

- BCM 和车门开关之间的线束接地短路

可能的原因:

- BCM接线端5AA与车门开关(RF)接线端A之间的线束接地短路。
- BCM接线端5Y与车门开关(LR)接线端A之间的线束接地短路
- BCM接线端5Z与车门开关(RR)接线端A之间的线束接地短路
- 车门开关故障
- BCM 故障



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查车门开关连接器
  - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
  - B). 断开电池负极电缆。
  - C). 断开车门开关连接器。
  - D). 检查车门开关连接器的接线端是否有接触不良（如针脚损坏/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). 检查滑动门开关信号电路是否接地短路
  - A). 检查BCM 接线端5AA、5Y、5Z（线束侧）和接地体之间的连续性。
  - B). 是否有连续性？
    - 是:修理或更换可能存在开路的线束，然后执行第5 步。
    - 否:执行下一步。
  
- 4). 检查车门开关是否存在故障？
  - 是:更换车门开关，然后执行下一步。
  - 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。