

B1566 车门未关紧电路对地短路故障解析

故障码说明：

DTC	说明
B1566	车门未关紧电路对地短路

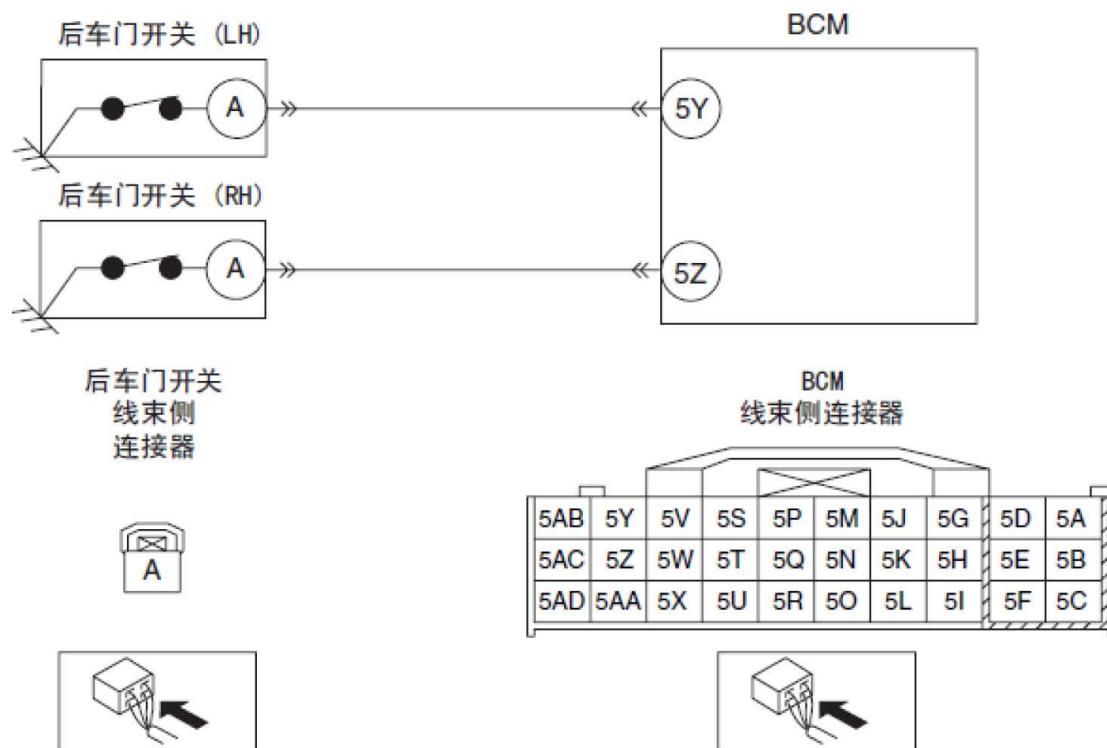
故障码分析：

检测条件：

- BCM 和后车门开关之间的线束对地短路

可能的原因：

- 后车门开关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5Y—后车门开关(LH) 接线端A
 - b). BCM 接线端5Z—后车门开关(RH) 接线端A
- 后车门开关故障
- BCM 故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查后车门开关连接器的连接状况
 - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开后车门开关(LH) 和 (RH) 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). 检查后车门开关信号电路是否对地短路
 - A). 断开后车门开关(LH)、(RH) 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:
 - 后车门开关 (LH) 接线端A
 - 后车门开关 (RH) 接线端A
 - 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). 检查后车门开关
 - A). 检查后车门开关(LH) 和 (RH)。
 - B). 是否存在故障?
 - 是:更换后车门闩锁和门锁执行器(LH) 和/ 或(RH), 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). 使用汽车故障诊断仪清除BCM 中的DTC。
 - C). 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。