

2.12 B11DC: 11 后雨刮器模式开关电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B11DC: 11	后雨刮器模式开关电路故障

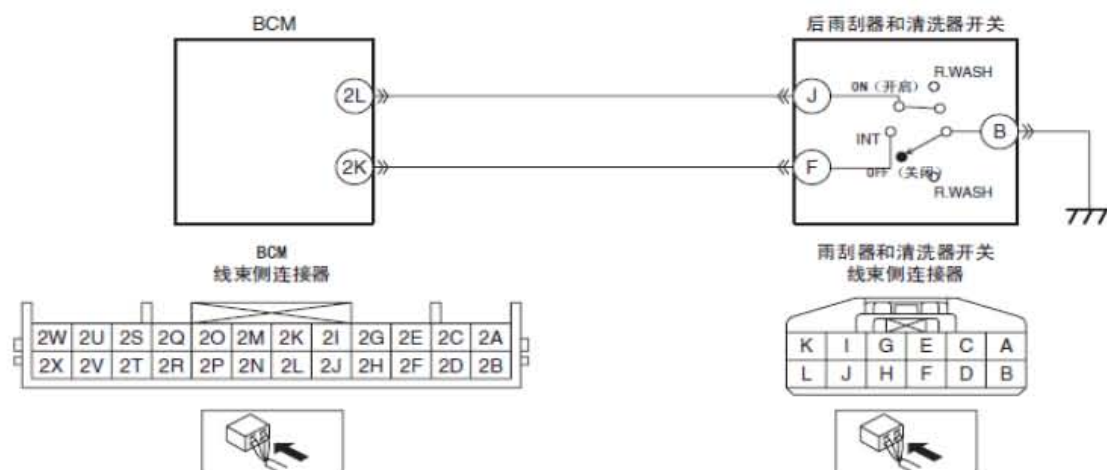
故障码分析:

检测条件:

- 后雨刮器模式开关关闭时，后雨刮器模式开关电路对地短路。

可能的原因:

- 雨刮器和洗涤器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). 雨刮器和洗涤器开关接线端J—BCM 接线端2L
 - b). 雨刮器和洗涤器开关接线端F—BCM 接线端2K
- 后雨刮器模式开关故障
- 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). 后雨刮器模式开关关闭时，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7 步。

2). 检查雨刮器和洗涤器开关连接器和接线端

- A). 将点火开关切换至OFF。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 断开雨刮器和清洗器开关连接器。

- 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6步。
 - 否: 执行下一步。
- 3). 检查BCM 连接器与接线端
 - A). 断开BCM 连接器。
 - B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - C). 是否存在故障？
 - 是: 维修或更换连接器或接线端，然后执行第6步。
 - 否: 执行下一步。
- 4). 检查后雨刮器模式开关电路是否对地短路
 - A). 断开雨刮器和洗涤器开关以及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：
 - a). 雨刮器和洗涤器开关接线端J
 - b). 雨刮器和洗涤器开关接线端F
 - 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6步。
 - 否: 执行下一步。
- 5). 检查后雨刮器模式开关是否存在故障？
 - 是: 更换雨刮器和洗涤器开关，然后进行下一步。
 - 否: 执行下一步。
- 6). 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). 后雨刮器模式开关关闭时，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。
- 7). 确认是否出现DTC？
 - 是: 执行适用的DTC 检查。
 - 否: DTC 故障检修完。

2.13 B109E: 83 遥控钥匙接收器电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B109E: 83	遥控钥匙接收器电路故障

故障码分析:

检测条件:

- BCM连续12次接收到不稳定信号。

可能的原因:

- 遥控钥匙接收器故障
- 遥控钥匙控制模块故障（带高级遥控门锁系统与按钮起动系统的车辆）
- 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). 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5 步。

2). 检查遥控接收器是否存在故障?

- 是:更换遥控钥匙接收器, 然后执行第4 步。
- 否:不带高级遥控门锁和按钮起动系统的车辆:执行第4 步。带高级遥控门锁和按钮起动系统的车辆: 执行下一步。

3). 检查遥控钥匙控制模块是否存在故障?

- 是:更换遥控钥匙控制模块, 然后执行下一步。
- 否:执行下一步。

4). 确认故障检修完成

- A). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- B). 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:更换BCM, 然后执行下一步。
 - 否:执行下一步。

5). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

2.14 B109E: 87 遥控钥匙接收器电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B109E: 87	遥控钥匙接收器电路故障

不带高级遥控门锁和按钮起动系统的车辆

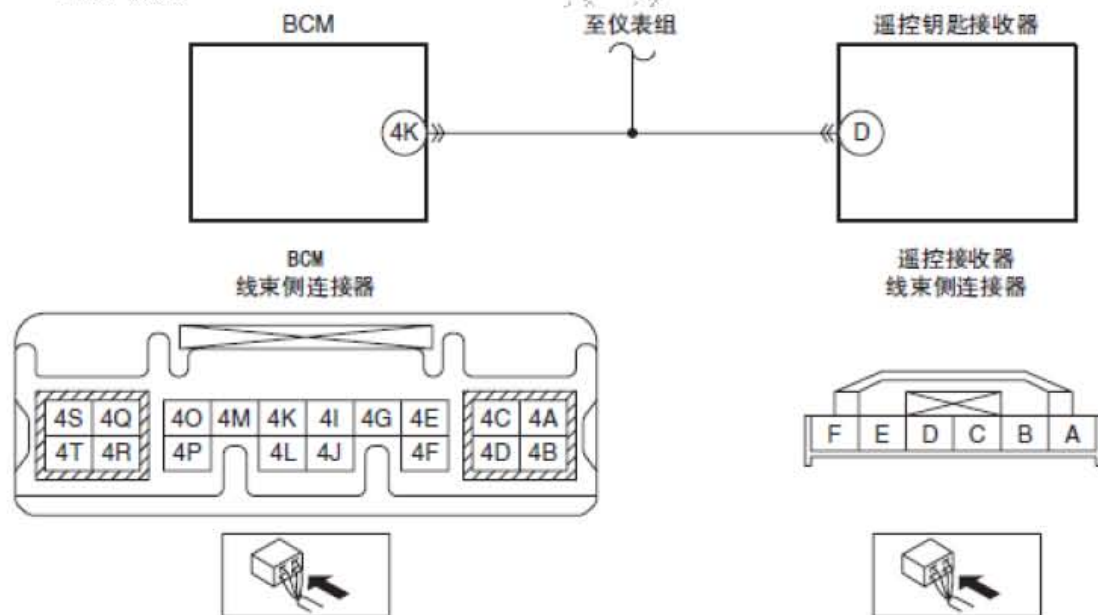
故障码分析:

检测条件:

- BCM连续12次无法接收数据。

可能的原因:

- 遥控钥匙接收器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). 遥控钥匙接收器接线端D—BCM 接线端4K
- 遥控钥匙接收器故障
- 以下接线端之间的线束开路:
 - a). 遥控钥匙接收器接线端D—BCM 接线端4K
- 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). 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8 步。

- 2). 检查遥控钥匙接收器连接器与接线端
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开遥控钥匙接收器的连接器。
 - 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7 步。
 - 否: 执行下一步。

- 3). 检查BCM 连接器与接线端
 - A). 断开BCM 连接器。
 - B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - C). 是否存在故障？
 - 是: 维修或更换连接器或接线端，然后执行第7 步。
 - 否: 执行下一步。

- 4). 检查遥控钥匙接收器电路是否存在对地短路
 - A). 断开遥控钥匙接收器和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：
 - 遥控钥匙接收器接线端D
 - 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7 步。
 - 否: 执行下一步。

- 5). 检查遥控接收器是否存在故障？
 - 是: 更换遥控钥匙接收器，然后执行第7 步。
 - 否: 执行下一步。

- 6). 检查遥控钥匙接收器电路是否开路
 - A). 断开遥控钥匙接收器和BCM 连接器。
 - B). 检查下述接线端（线束侧）之间的连续性：
 - 遥控钥匙接收器接线端D—BCM 接线端4K
 - C). 是否有连续性？
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 维修或更换可能存在开路的线束，然后转至下一步。

- 7). 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). 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。

8). 确认是否出现DTC?

- 是: 执行适用的DTC 检查。
- 否: DTC 故障检修完。

配有高级遥控门锁系统和按钮起动系统的车辆

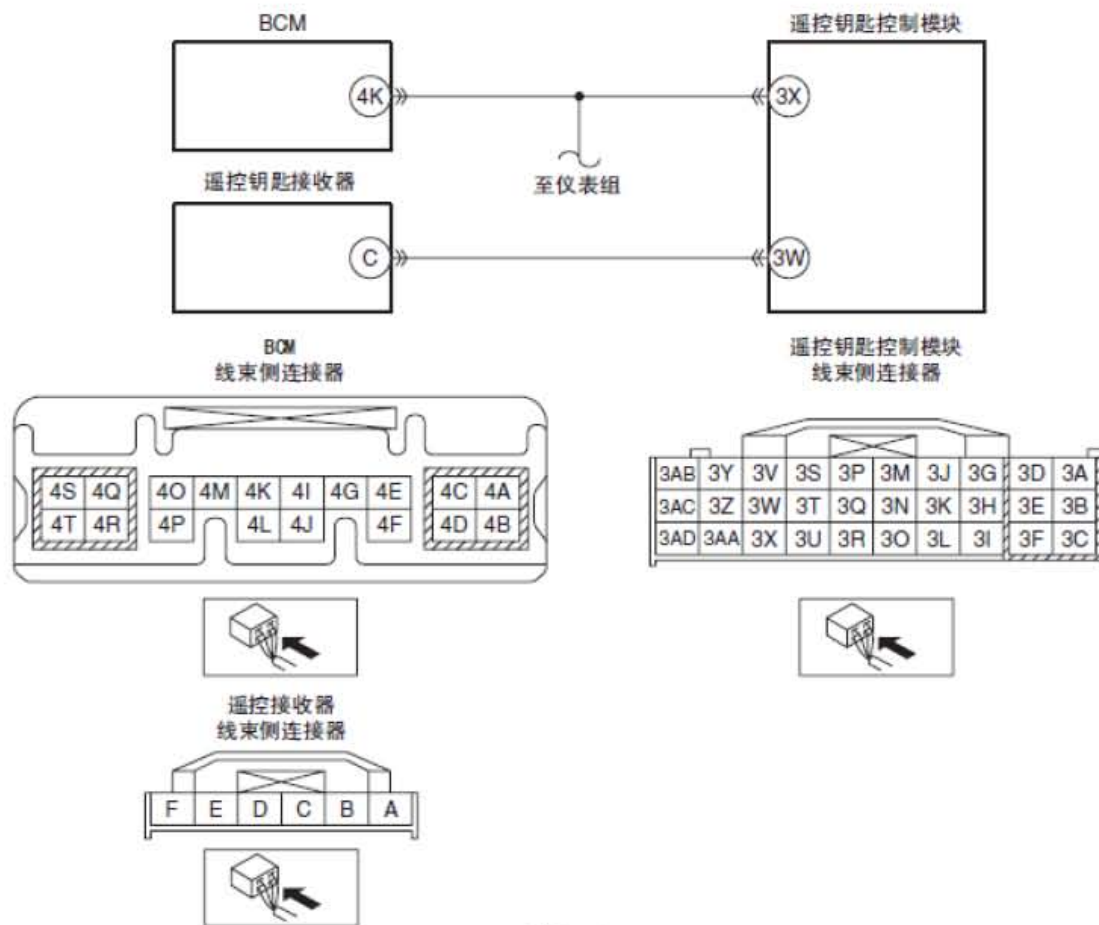
故障码分析:

检测条件:

- BCM 连续12 次无法接收数据。

可能的原因:

- 遥控钥匙接收器连接器或接线端故障
- 遥控钥匙控制模块连接器或接线端故障
- 以下接线端之间的线束对地短路:
 - a). 遥控钥匙控制模块接线端3W—遥控钥匙接收器接线端C
- 以下接线端之间的线束开路:
 - a). 遥控钥匙控制模块接线端3W—遥控钥匙接收器接线端C
- 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). 遥控钥匙控制模块接线端3X—BCM 接线端4K
- 以下接线端之间的线束开路:
 - a). 遥控钥匙控制模块接线端3X—BCM 接线端4K
- 遥控钥匙接收器故障
- 遥控钥匙控制模块故障
- 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). 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12 步。

2). 检查遥控钥匙接收器连接器与接线端

- A). 将点火开关切换至OFF。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 断开遥控钥匙接收器的连接器。
- 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11 步。
 - 否: 执行下一步。

- 3). 检查遥控钥匙控制模块连接器与接线端
 - A). 断开遥控钥匙控制模块连接器。
 - B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - C). 是否存在故障？
 - 是: 维修或更换连接器或接线端，然后执行第11 步。
 - 否: 执行下一步。

- 4). 检查遥控钥匙控制模块电路是否对地短路
 - A). 断开遥控钥匙接收器和遥控钥匙控制模块连接器。
 - B). 检查以下接线端（线束侧）与接地体之间的连续性：
 - 遥控钥匙控制模块接线端3W
 - 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11 步。
 - 否: 执行下一步。

- 5). 检查遥控钥匙控制模块电路是否开路
 - A). 断开遥控钥匙接收器和遥控钥匙控制模块连接器。
 - B). 检查下述接线端（线束侧）之间的连续性：
 - 遥控钥匙控制模块接线端3W— 遥控钥匙接收器接线端C
 - C). 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11 步。

- 6). 检查BCM 连接器与接线端
 - A). 断开BCM 连接器。
 - B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - C). 是否存在故障？
 - 是: 维修或更换连接器或接线端，然后执行第11 步。
 - 否: 执行下一步。

- 7). 检查遥控钥匙控制模块电路是否对地短路
 - A). 断开遥控钥匙接收器、遥控钥匙控制模块和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：
 - 遥控钥匙控制模块接线端3X
 - 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11 步。
 - 否: 执行下一步。

- 8). 检查遥控钥匙控制模块电路是否开路
- 断开遥控钥匙接收器、遥控钥匙控制模块和BCM 连接器。
 - 检查下述接线端（线束侧）之间的连续性：
 - 遥控钥匙控制模块接线端3X—BCM接线端4K
 - 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11 步。
- 9). 检查遥控接收器是否存在故障？
- 是:更换遥控钥匙接收器，然后执行第11 步。
 - 否:执行下一步。
- 10). 检查遥控钥匙控制模块
- 重新连接遥控钥匙接收器、遥控钥匙控制模块与BCM 连接器。
 - 再次连接电池负极电缆。
 - 测量以下接线端（线束侧）的电压。
 - 遥控钥匙控制模块接线端3W
 - 遥控钥匙控制模块接线端3X
 - 电压是否正常？
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换遥控钥匙控制模块，然后执行下一步。
- 11). 确认故障检修完成
- 确保重新连接已断开的连接器。
 - 再次连接电池负极电缆。
 - 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
 - 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
 - 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。
- 12). 确认是否出现DTC？
- 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。

2.15 B109F：49 侵入传感器内部故障

故障码说明：

DTC	说明
B109F：49	侵入传感器内部故障

故障码分析:

检测条件:

- BCM 检测到侵入传感器存在电子故障并持续2.5 s 或更长时间。

可能的原因:

- 侵入传感器故障
- BCM 故障

故障码诊断流程:

1). 确认BCM DTC

- 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 把点火开关打在ON位置并等待 2.5秒或更久。
- 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
- 是否出现相同的DTC?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行第4 步。

2). 检查侵入传感器是否存在故障?

- 是:更换侵入传感器, 然后转至下一步。
- 否:执行下一步。

3). 确认故障检修完成

- 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 把点火开关打在ON位置并等待 2.5秒或更久。
- 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
- 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。

4). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

2.16 B109F: 86 自侵入传感器的信号不稳定**故障码说明:**

DTC	说明
B109F: 86	自侵入传感器的信号不稳定

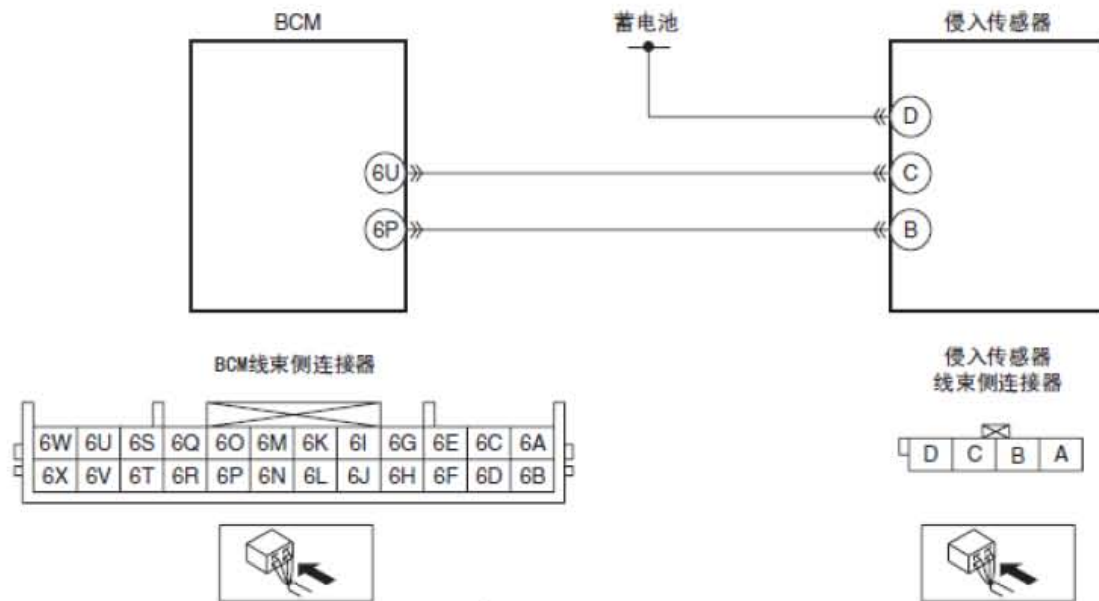
故障码分析:

检测条件:

- BCM 持续2.5s或更长时间接收到来自侵入传感器的不稳定信号。

可能的原因:

- 侵入传感器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). 侵入传感器接线端C—BCM 接线端6U
- 以下接线端之间的线束对电源短路:
 - a). 侵入传感器接线端C—BCM 接线端6U
- 侵入传感器故障
- 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). 把点火开关打在ON位置并等待 2.5秒或更久。
- 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:执行下一步。
 - 否:执行第8 步。

2). 检查侵入传感器连接器与接线端

- A). 将点火开关切换至OFF。
- B). 断开电池负极电缆。
- C). 断开侵入传感器的连接器。
- 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7 步。
 - 否:执行下一步。

- 3). 检查BCM 连接器与接线端
 - A). 断开BCM 连接器。
 - B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - C). 是否存在故障？
 - 是: 维修或更换连接器或接线端，然后执行第7 步。
 - 否: 执行下一步。

- 4). 检查侵入传感器电路是否对地短路
 - A). 断开侵入传感器和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：
 - 侵入传感器接线端C
 - 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7 步。
 - 否: 执行下一步。

- 5). 检查侵入传感器电路是否对电源短路
 - A). 断开侵入传感器和BCM 连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 将点火开关切换至ON。
 - D). 测量以下接线端（线束侧）的电压：
 - 侵入传感器接线端C
 - E). 是否有电压？
 - 是: 修理或更换可能出现电源短路的线束，然后执行第7 步。
 - 否: 执行下一步。

- 6). 检查侵入传感器是否存在故障？
 - 是: 更换侵入传感器，然后转至下一步。
 - 否: 执行下一步。

- 7). 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). 把点火开关打在ON位置并等待 2.5秒或更久。
 - E). 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
 - F). 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。

8). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

2.17 B109F: 87 干扰物传感器和 BCM 之间出现通讯错误

故障码说明:

DTC	说明
B109F: 87	干扰物传感器和 BCM 之间出现通讯错误

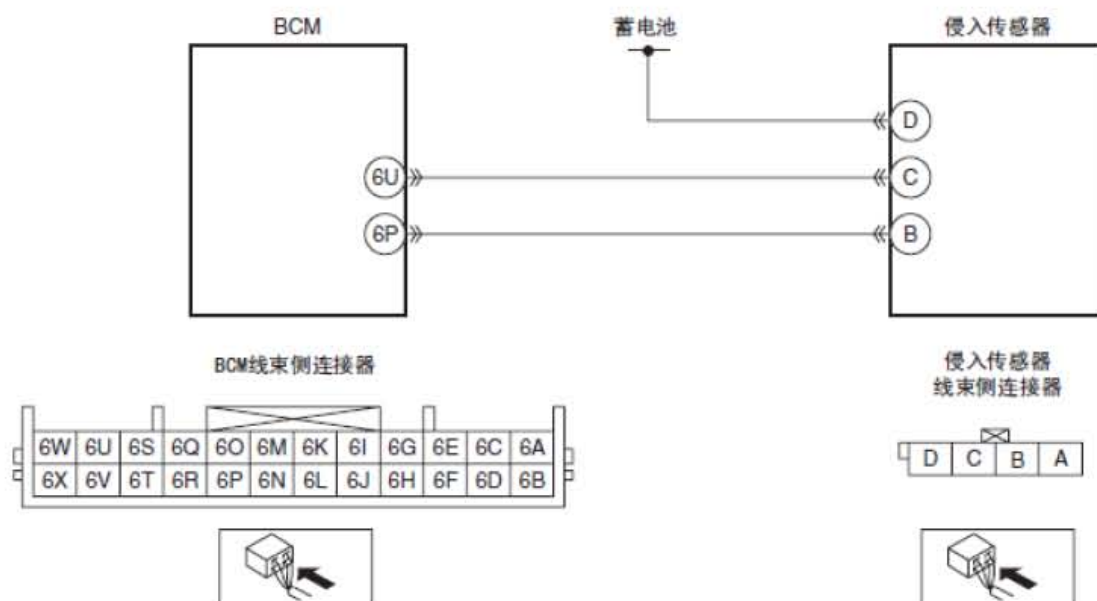
故障码分析:

检测条件:

- BCM 持续2.5s或更长时间无法接收到来自侵入传感器的信号。

可能的原因:

- 侵入传感器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). 侵入传感器接线端C—BCM 接线端6U
- 以下接线端之间的线束对电源短路:
 - a). 侵入传感器接线端C—BCM 接线端6U
- 侵入传感器故障
- 以下接线端之间的线束开路:
 - a). 侵入传感器接线端C—BCM 接线端6U
- 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). 把点火开关打在ON位置并等待 2.5秒或更久。
 - 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:执行下一步。
 - 否:执行第9 步。

- 2). 检查侵入传感器连接器与接线端
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开侵入传感器的连接器。
 - 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). 检查BCM 连接器与接线端
 - A). 断开BCM 连接器。
 - B). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
 - C). 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。

- 4). 检查侵入传感器电路是否对地短路
 - A). 断开侵入传感器和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:
 - 侵入传感器接线端C
 - 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8 步。
 - 否:执行下一步。

- 5). 检查侵入传感器电路是否对电源短路
 - A). 断开侵入传感器和BCM 连接器。
 - B). 再次连接电池负极电缆。
 - C). 将点火开关切换至ON。
 - D). 测量以下接线端 (线束侧) 的电压:
 - 侵入传感器接线端C
 - E). 是否有电压?
 - 是:修理或更换可能出现电源短路的线束, 然后执行第8 步。
 - 否:执行下一步。

- 6). 检查侵入传感器是否存在故障?
- 是: 更换侵入传感器, 然后执行第8步。
 - 否: 执行下一步。
- 7). 检查侵入传感器电路是否开路
- A). 断开侵入传感器和BCM 连接器。
 - B). 将点火开关切换至OFF。
 - C). 断开电池负极电缆。
 - D). 检查下述接线端(线束侧)之间的连续性:
 - 侵入传感器接线端C—BCM 接线端6U
 - E). 是否有连续性?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 维修或更换可能存在开路的线束, 然后转至下一步。
- 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). 把点火开关打在ON位置并等待 2.5秒或更久。
 - E). 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
 - F). 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。

2.18 B126A: 11 车门锁联动开关(驾驶员侧)电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B126A: 11	车门锁联动开关(驾驶员侧)电路故障

故障码分析:

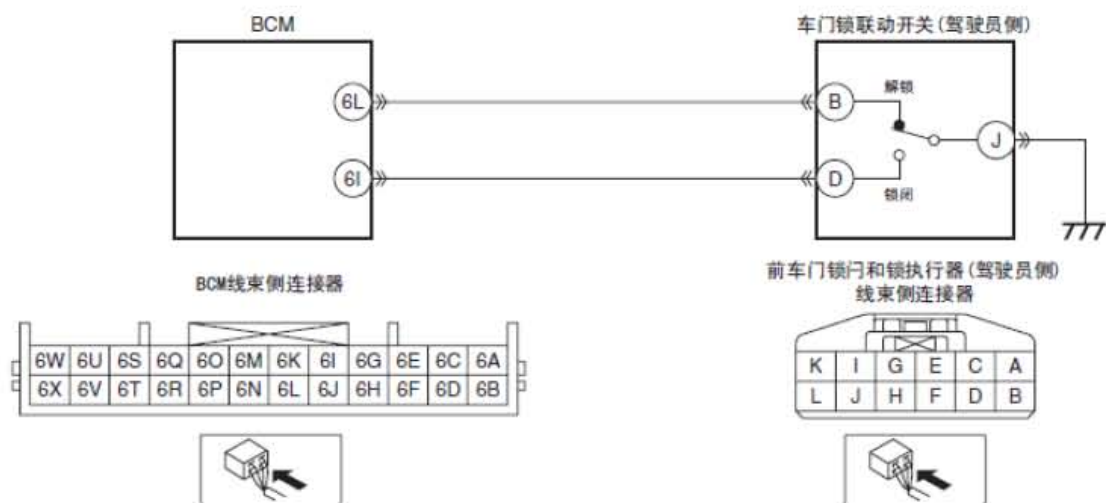
检测条件:

- 车门锁联动开关(驾驶员侧)未锁时, 车门锁联动开关(驾驶员侧)锁定侧电路对地短路。

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). 前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端D—BCM 接线端6I
- 车门锁联动开关（驾驶员侧）故障
- 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）未锁时，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7 步。

2). 检查前车门门锁和门锁执行器（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（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6 步。
 - 否: 执行下一步。

3). 检查BCM 连接器与接线端

- A). 断开BCM 连接器。
- B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
- C). 是否存在故障?
 - 是: 维修或更换连接器或接线端，然后执行第6 步。

- 否:执行下一步。
- 4). 检查车门锁联动开关（驾驶员侧）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D
 - 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6 步。
 - 否:执行下一步。
 - 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。
 - 6). 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）未锁时，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。
 - 7). 确认是否出现DTC？
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。

2.19 B126A: 13 车门锁联动开关（驾驶员侧）电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B126A: 13	车门锁联动开关（驾驶员侧）电路故障

故障码分析:

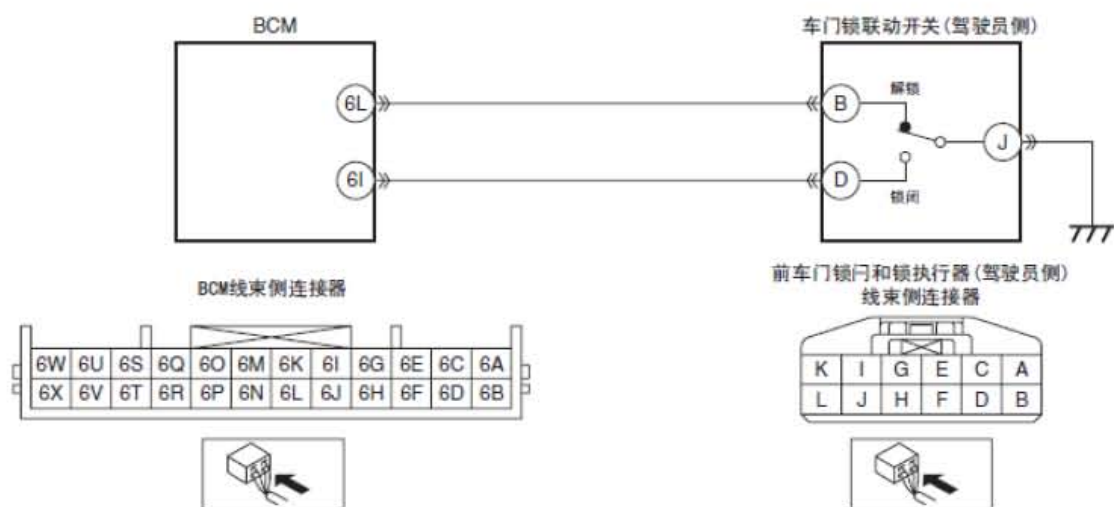
检测条件:

- 车门锁联动开关（驾驶员侧）锁定时，车门锁联动开关（驾驶员侧）锁定侧电路开路。

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
- 以下接线端之间的线束开路:

- a). 前车门门锁和门锁执行器（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). 前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端D—BCM 接线端6I
 - 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）锁定时，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). 检查前车门门锁和门锁执行器（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（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). 断开前车门门锁和门锁执行器（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：

- 前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）接线端D
- 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）电路是否存在开路
- A). 断开前车门门锁和门锁执行器（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:
- 前车门门锁和门锁执行器（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: 更换前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧），然后转至步骤8。
 - 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）电路是否存在开路
- A). 断开前车门门锁和门锁执行器（驾驶员侧）和BCM 连接器。
- B). 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6I
- 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）锁定时，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。

2.20 B1007: 11 前照灯远光电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1007: 11	前照灯远光电路故障

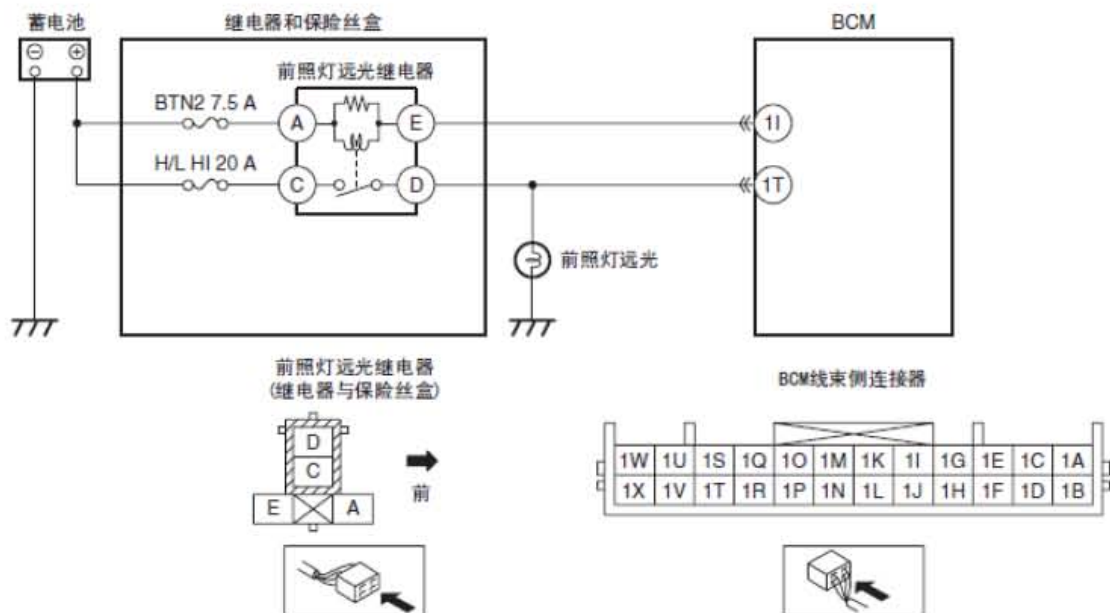
故障码分析:

检测条件:

- 前照灯开关关闭时, 前照灯远光电路对地短路。

可能的原因:

- 前照灯远光继电器故障
- 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). 前照灯远光继电器接线端D—BCM 接线端1T
- 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). 前照灯开关关闭时, 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6 步。

- 2). 检查前照灯远光继电器
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 拆下前照灯远光继电器。
 - D). 检查前照灯远光继电器。
 - E). 是否存在故障?
 - 是: 更换继电器, 然后执行第5 步。
 - 否: 执行下一步。

- 3). 检查BCM 连接器与接线端
 - A). 断开BCM 连接器。
 - B). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
 - C). 是否存在故障?
 - 是: 维修或更换连接器或接线端, 然后执行第5 步。
 - 否: 执行下一步。

- 4). 检查前照灯远光电路是否存在对地短路
 - A). 拆下前照灯远光继电器并断开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:
 - BCM 接线端1T
 - C). 是否有连续性?
 - 是: 维修或更换可能出现对地短路的线束, 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). 前照灯开关关闭时, 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。

6). 确认是否出现DTC?

- 是:执行适用的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH