

B1008：11 挡风玻璃雨刮器模式开关电路故障

故障码说明：

DTC	说明
B1008: 11	挡风玻璃雨刮器模式开关电路故障

带有自动雨刮器系统的车辆

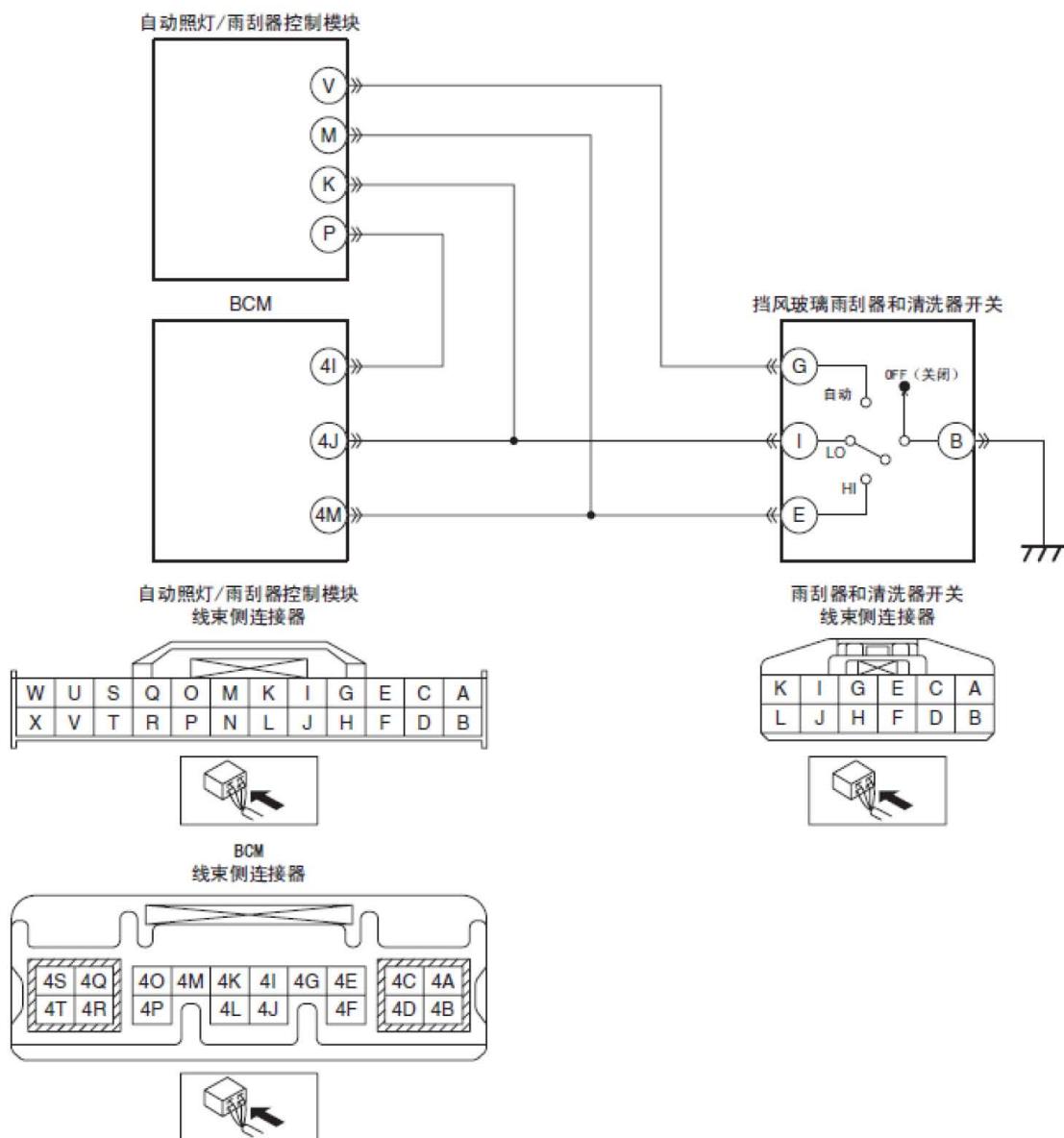
故障码分析：

检测条件：

- 挡风玻璃雨刮器模式开关关闭时，挡风玻璃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
- 自动灯光/雨刮器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). 雨刮器和洗涤器开关接线端G—自动灯光/雨刮器控制模块接线端V
- 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I—BCM 接线端4J或自动灯光/雨刮器控制模块接线端K
 - b). 雨刮器和洗涤器开关接线端E—BCM 接线端4M或自动灯光/雨刮器控制模块接线端M
 - c). 自动灯光/雨刮器控制模块接线端P—BCM 接线端4I
- 挡风玻璃雨刮器及清洗器开关故障
- 自动照灯/雨刮器控制模块故障
- 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). 挡风玻璃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10 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9步。
- 否: 执行下一步。

3). 检查自动灯光/雨刮器控制模块连接器和接线端

- A). 断开自动照灯/雨刮器控制模块连接器。
- 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9步。
- 否: 执行下一步。

4). 检查挡风玻璃雨刮器自动开关电路是否对地短路

- A). 断开雨刮器和洗涤器开关以及自动灯光/雨刮器控制模块连接器。
- B). 检查以下接线端(线束侧)与接地体之间的连续性:
 - 雨刮器和洗涤器开关接线端G
- 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9步。
 - 否: 执行下一步。

5). 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9步。
 - 否: 执行下一步。

6). 检查挡风玻璃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、自动灯光/雨刮器控制模块和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:
 - 雨刮器和洗涤器开关接线端I
 - 雨刮器和洗涤器开关接线端E
 - 自动灯光/雨刮器控制模块接线端P
- 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9步。
 - 否: 执行下一步。

7). 检查挡风玻璃雨刮器及清洗器开关是否存在故障?

- 是: 更换雨刮器和洗涤器开关, 然后执行第9步。
- 否: 执行下一步。

8). 检查自动照灯/雨刮器控制模块

- A). 重新连接雨刮器和洗涤器开关、自动灯光/雨刮器控制模块以及BCM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：
 - 自动灯光/雨刮器控制模块接线端V
 - 自动灯光/雨刮器控制模块接线端M
 - 自动灯光/雨刮器控制模块接线端K
 - 自动灯光/雨刮器控制模块接线端P
- D). 电压是否正常？
 - 是：执行下一步。
 - 否：更换自动灯光/雨刮器控制模块，然后执行下一步。

9). 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). 挡风玻璃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。

10). 确认是否出现DTC？

- 是：执行适用的DTC 检查。
- 否：DTC 故障检修完。

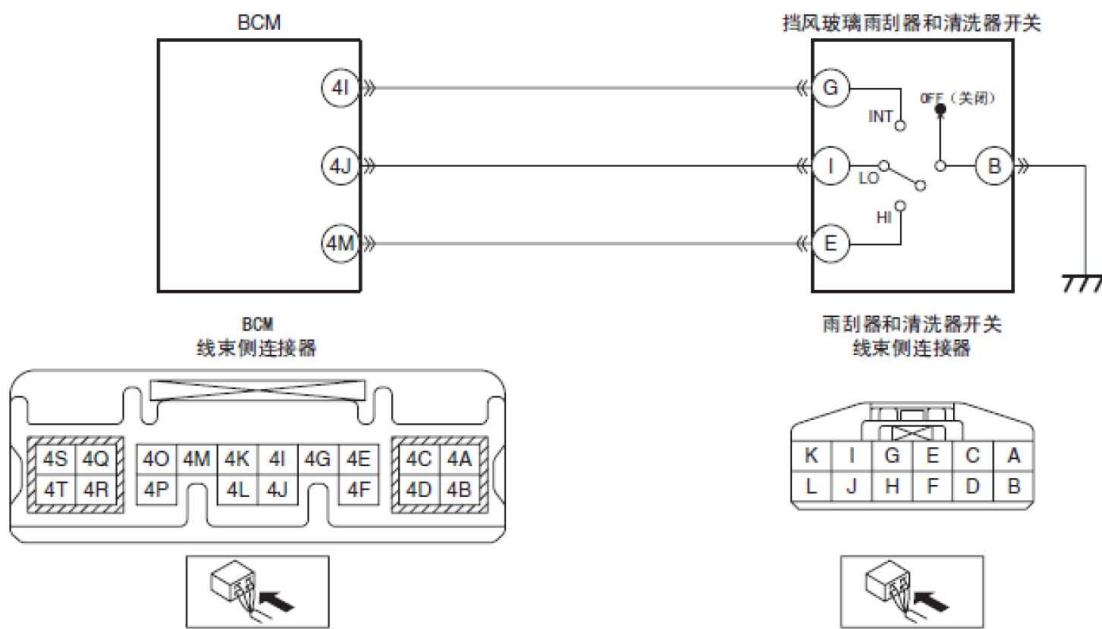
不带自动雨刮器系统的车辆 故障码分析：

检测条件：

- 挡风玻璃雨刮器模式开关关闭时，挡风玻璃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G—BCM接线端4I
 - b). 雨刮器和洗涤器开关接线端I—BCM接线端4J
 - c). 雨刮器和洗涤器开关接线端E—BCM接线端4M
- 挡风玻璃雨刮器及清洗器开关故障
- 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). 挡风玻璃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). 检查挡风玻璃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：
 - 雨刮器和洗涤器开关接线端G
 - 雨刮器和洗涤器开关接线端I
 - 雨刮器和洗涤器开关接线端E
- 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). 检查挡风玻璃雨刮器及清洗器开关

- A). 检查挡风玻璃雨刮器和清洗器开关 。
- B). 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). 挡风玻璃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。