

# B1051：11 挡风玻璃雨刮器开关电路故障

## 故障码说明：

| DTC      | 说明            |
|----------|---------------|
| B1051：11 | 挡风玻璃雨刮器开关电路故障 |

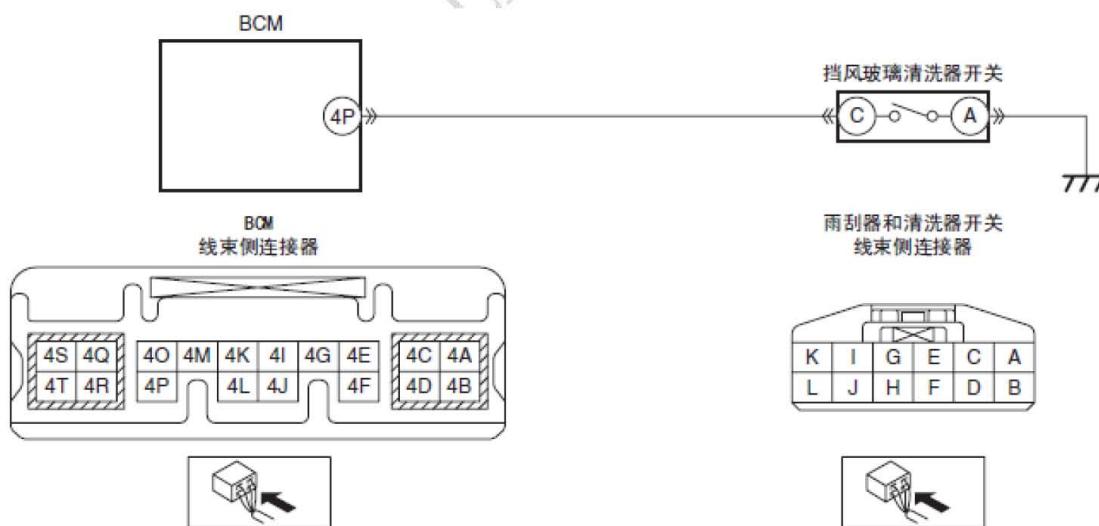
## 故障码分析：

检测条件：

- 挡风玻璃洗涤器开关关闭时，挡风玻璃洗涤器开关电路对地短路。

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C—BCM 接线端4P
- 挡风玻璃洗涤器开关故障
- 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). 检查挡风玻璃洗涤器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6 步。
    - 否:执行下一步。
- 5). 检查挡风玻璃洗涤器开关
  - 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。

LAUNCH