

# B11DC: 11 后雨刮器开关电路故障

## 故障码说明:

DTC	说明
B11DC: 11	后雨刮器开关电路故障

## 故障码分析:

检测条件:

- 后雨刮器开关关闭时, 后雨刮器开关电路对地短路

可能的原因:

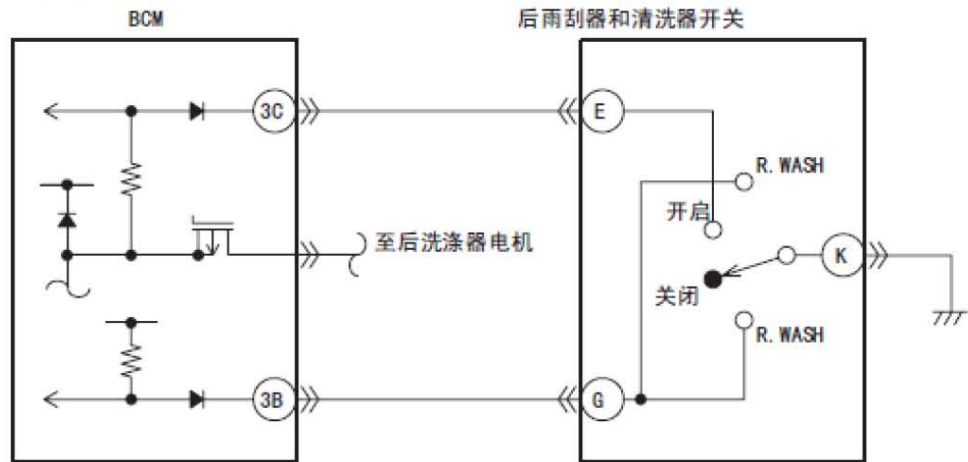
右侧有雨刮器开关的车辆

- 后雨刮器及洗涤器连接器接线端E 与BCM 连接器接线端3C 之间的线束对地短路
- 后雨刮器与清洗器开关故障
- BCM 故障

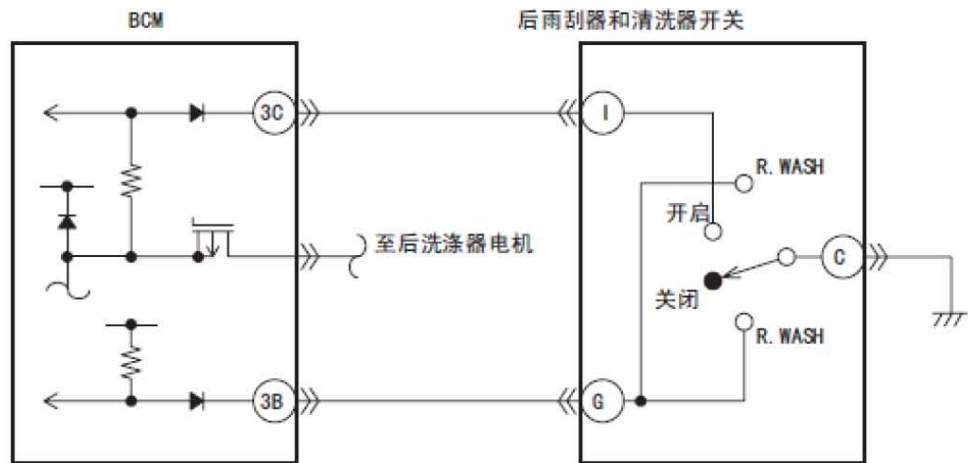
左侧有雨刮器开关的车辆

- 后雨刮器及洗涤器连接器接线端I 与BCM 连接器接线端3C 之间的线束对地短路
- 后雨刮器与清洗器开关故障
- BCM 故障

右侧带雨刮器开关的车辆



左侧带雨刮器开关的车辆



BCM线束侧连接器

3AB	3Y	3V	3S	3P	3M	3J	3G	3D	3A
3AC	3Z	3W	3T	3Q	3N	3K	3H	3E	3B
3AD	3AA	3X	3U	3R	3O	3L	3I	3F	3C



后雨刮器和清洗器开关线束侧连接器

K	I	G	E	C	A
L	J	H	F	D	B

(左侧带雨刮器开关的车辆)

O	M	K	I	G	E	C	A
P	N	L	J	H	F	D	B

(右侧带雨刮器开关的车辆)



## 故障码诊断流程:

- 1). 进行DTC 检查。
  - A). 使用汽车故障诊断仪 清除DTC。
  - B). 后雨刮器开关关闭时,使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC检查。
  - C). 是否显示DTC B11DC:11?
    - 是:执行下一步。
    - 否:DTC 故障检修完。
  
- 2). 检查后雨刮器和清洗器开关连接器的情况
  - A). 把点火开关转至OFF 位置。
  - B). 断开蓄电池负极电缆。
  - C). 断开后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). 连接器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤6。
  
- 3). 检查后雨刮器及清洗器开关
  - A). 检查后雨刮器和清洗器开关。
  - B). 后雨刮器和清洗器开关是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:更换后雨刮器和清洗器开关。好之后, 执行步骤6。
  
- 4). 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 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
  - C). 连接器是否正常?
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤6。
  
- 5). 检查后雨刮器模式开关电路是否对地短路
  - 右侧有雨刮器开关的车辆:**
    - A). 检查后雨刮器及洗涤器连接器接线端E与车身搭铁之间是否有连续性?
  - 左侧有雨刮器开关的车辆:**
    - A). 检查后雨刮器及洗涤器连接器接线端I与车身搭铁之间是否有连续性?
      - 是:维修/更换线束。进行维修之后, 执行下一步。
      - 否:执行下一步。
  
- 6). 确认DTC
  - A). 重新连接已断开的连接器和蓄电池负极导线。
  - B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
  - C). 后雨刮器开关关闭时,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:从步骤1开始重复进行检查。如果再发生故障,请更换该BCM。执行下一步。
- 否:执行下一步。

7). 确认是否有其他DTC 输出?

- 是:进行相应的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH