

B1C45: 12 自动停止开关电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1C45: 12	自动停止开关电路故障

故障码分析:

检测条件:

- 挡风玻璃雨刮器电机和 BCM 之间的线束的电源短路

可能的原因:

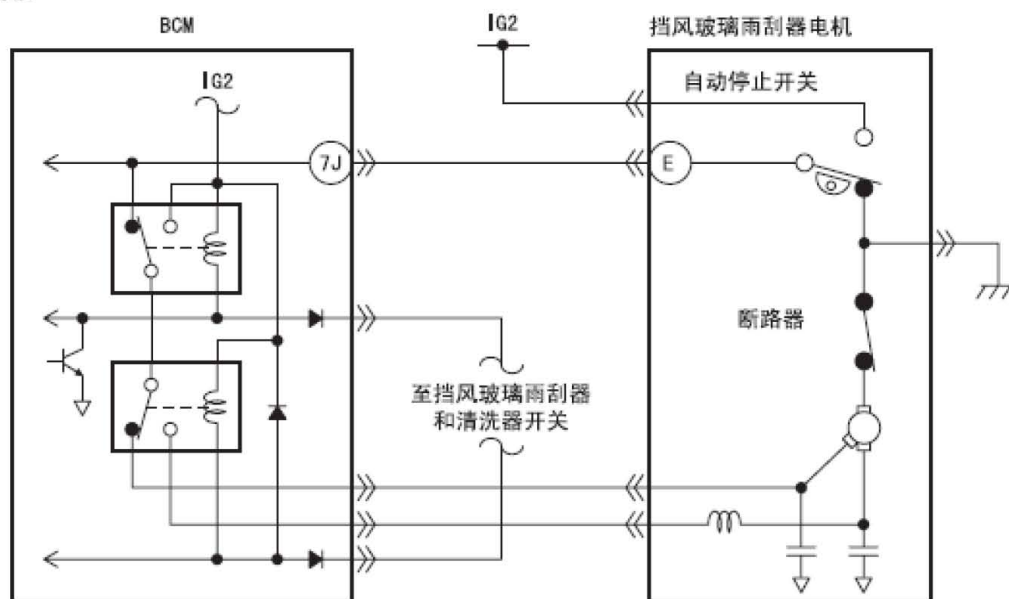
左侧驾驶

- 挡风玻璃雨刮器电机连接器接线端E 与BCM 连接器接线端7J 之间的线束对电源短路
- 挡风玻璃雨刮器电机故障
- BCM 故障

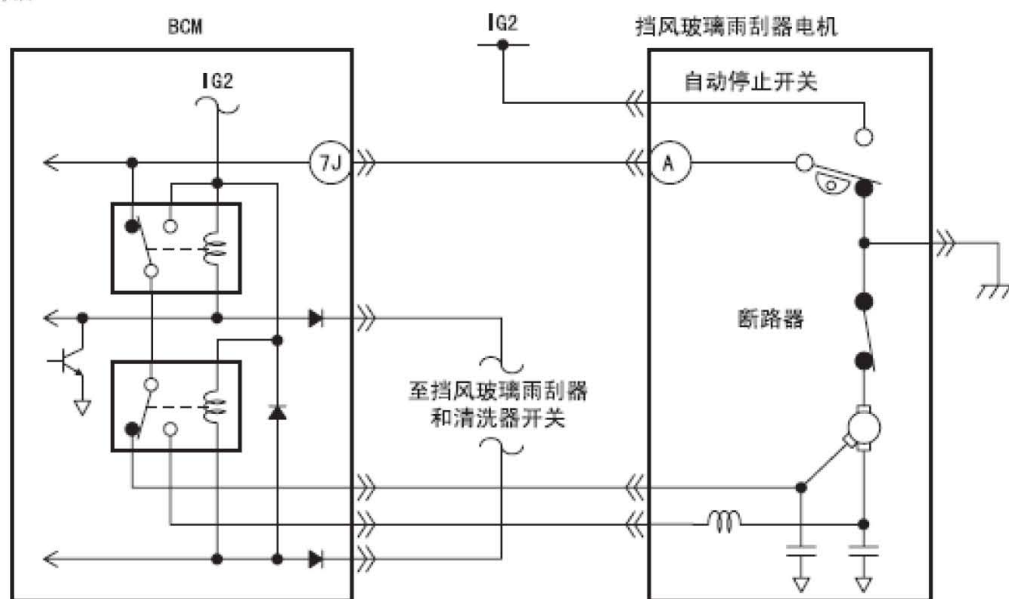
右侧驾驶

- 挡风玻璃雨刮器电机连接器接线端E 与BCM 连接器接线端7J 之间的线束对电源短路
- 挡风玻璃雨刮器电机故障
- BCM 故障

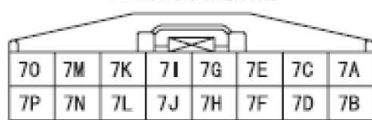
左侧驾驶



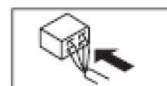
右侧驾驶



BCM线束侧连接器



挡风玻璃雨刮器电机
线束侧连接器



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). 使用汽车故障诊断仪进行BCM DTC 检查。
- C). 是否显示DTC B1C45:12?
 - 是:执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。

2). 检查挡风玻璃雨刮器电机连接器的状况

- A). 把点火开关转至OFF 位置。
- B). 断开蓄电池负极电缆。
- C). 断开风窗雨刮器电机连接器。
- 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). 检查挡风玻璃雨刮器电机

- A). 检查挡风玻璃雨刮器电机。
- B). 挡风玻璃雨刮器电机是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换挡风玻璃雨刮器电机粒好之后, 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). 检查自动停止开关电路是否对电源短路

左侧驾驶:

- A). 再次连接蓄电池负极电缆。
- B). 把点火开关转至ON 位置。
- C). 测量挡风玻璃雨刮器电机连接器接线端E 的电压。
- D). 能否测量到电压?

右侧驾驶:

- A). 再次连接蓄电池负极电缆。
- B). 把点火开关转至ON 位置。
- C). 测量挡风玻璃雨刮器电机连接器接线端A 的电压。
- D). 能否测量到电压?
 - 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). 把点火开关转至ON 位置。
- 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: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