

B1D36: 11 转向开关电路故障

故障码说明:

DTC	说明
B1D36: 11	转向开关电路故障

故障码分析:

检测条件:

- 旋转开关关闭过程中, 检测到旋转开关LH 或RH 电路对地短路

可能的原因:

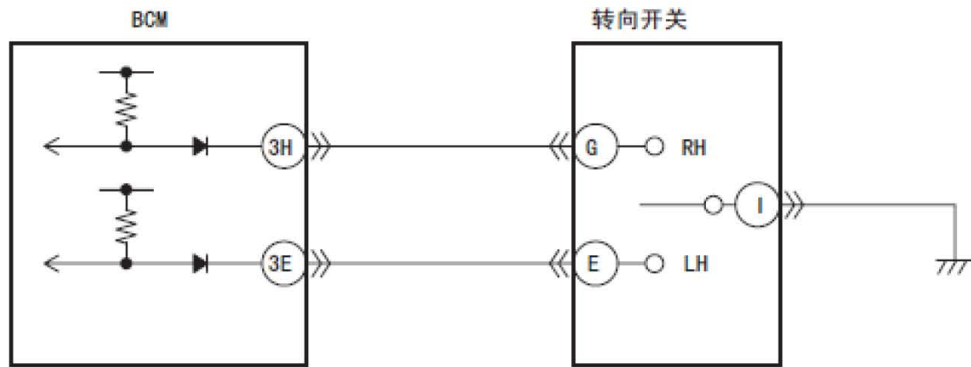
左侧有灯开关的车辆

- 旋转开关连接器接线端G 和BCM 连接器接线端3H 之间的线束对地短路
- 转向开关连接器接线端E 与BCM 连接器接线端3H 之间的线束对地短路
- 旋转开关故障
- BCM 故障

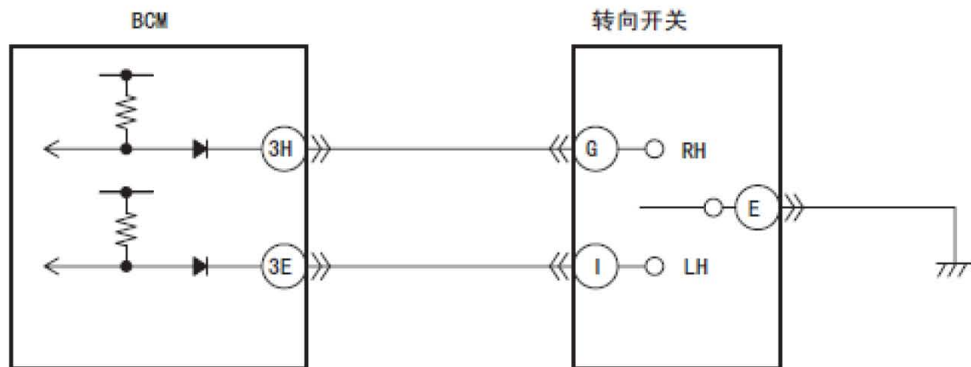
右侧有灯开关的车辆

- 旋转开关连接器接线端G 和BCM 连接器接线端3H 之间的线束对地短路
- 转向开关连接器接线端I 与BCM 连接器接线端3H 之间的线束对地短路
- 旋转开关故障
- BCM 故障

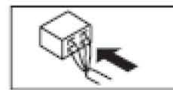
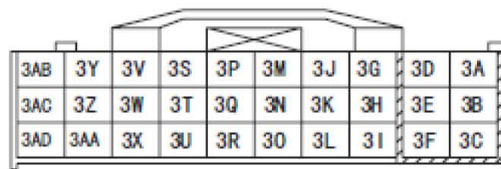
左侧带灯开关的车辆



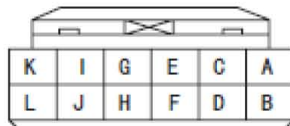
右侧带灯开关的车辆



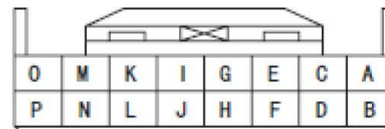
BCM线束侧连接器



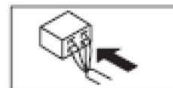
转动开关线束侧连接器



(左侧带照灯开关的车辆)



(右侧带照灯开关的车辆)



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). 旋转开关关闭时, 使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
 - C). 是否显示DTC B1D36:11?
 - 是:执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。

- 2). 检查转向开关连接器状况
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开转向开关连接器。
 - 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). 检查转向开关是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换转向开关。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). 检查转向开关电路是否对地短路
左侧有灯开关的车辆:
 - A). 检查以下连接器接线端与 车身搭铁之间的连续性。
 - 旋转开关连接器接线端G-车身搭铁
 - 转向开关连接器接线端E-车身搭铁
 - B). 是否有连续性?右侧有灯开关的车辆:
 - A). 检查以下连接器接线端与车身搭铁之间的连续性。
 - 旋转开关连接器接线端G-车身搭铁
 - 转向开关连接器接线端I-车身搭铁
 - B). 是否有连续性?
 - 是:修理/更换出现故障的车辆线束。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). 旋转开关关闭时, 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: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