

# 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

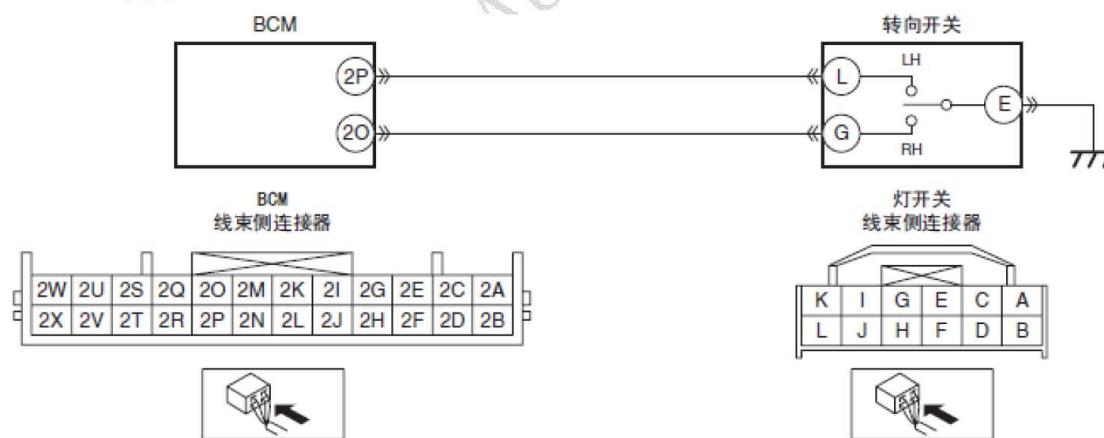
## 故障码分析:

检测条件:

- 转向开关关闭时，转向开关电路对地短路。

可能的原因:

- 照明灯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). 照明灯开关接线端L—BCM 接线端2P
  - b). 照明灯开关接线端G—BCM 接线端20
- 旋转开关故障
- 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). 旋转开关关闭时，使用汽车故障诊断仪 进行BCM DTC 检查。
  - C). 是否出现相同的DTC?
    - 是:执行下一步。
    - 否:执行第7 步。

## 2). 检查照明灯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). 断开灯开关连接器。
- 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). 检查转向开关电路是否对地短路

- A). 断开照明灯开关和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:
  - a). 照明灯开关接线端L
  - b). 照明灯开关接线端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6 步。
  - 否:执行下一步。

## 5). 检查转向开关是否存在故障?

- 是:更换灯开关, 然后执行下一步。
- 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). 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: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。