

# B2982 驻车制动开关电路开路故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
B2982	驻车制动开关电路开路

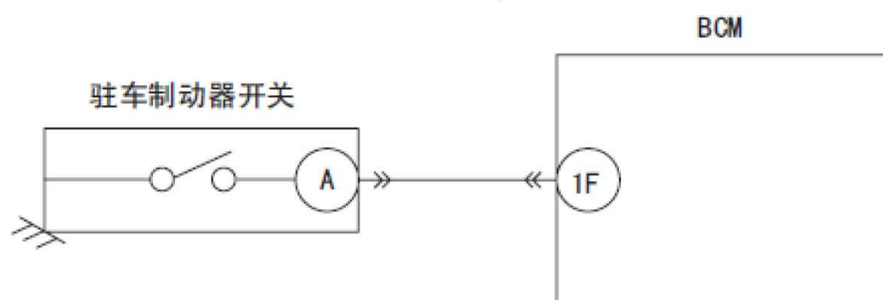
## 故障码分析:

检测条件:

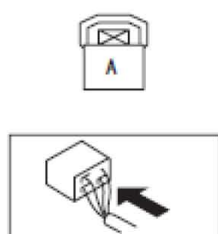
- BCM与驻车制动开关之间的线束开路

可能的原因:

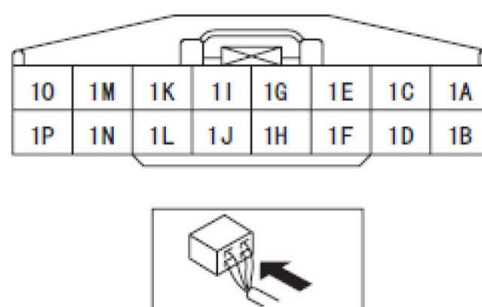
- BCM接线端1F 与驻车制动开关接线端A 之间的线束开路
- 驻车制动开关故障
- BCM 故障



驻车制动器开关线束侧连接器



BCM线束侧连接器



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查驻车制动开关连接器
  - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
  - B). 断开电池负极电缆。
  - C). 断开驻车制动开关连接器。
  - D). 检查驻车制动开关连接器的接线端是否有连接不良（如管脚损坏/拔出和腐蚀）。
  - E). 是否存在故障？
    - 是:修理或者更换接线端，然后执行第5 步。
    - 否:执行下一步。
  
- 2). 检查BCM连接器
  - A). 断开BCM连接器。
  - B). 检查前门门锁和锁执行器连接器的接线端是否有连接不良（例如连接销损坏/脱出，有腐蚀）。
  - C). 是否存在故障？
    - 是:修理或者更换接线端，然后执行第5步。
    - 否:执行下一步。
  
- 3). 检查驻车制动开关信号电路是否开路
  - A). 检查在BCM 接线端1F（线束侧）和驻车制动开关接线端A（线束侧）之间是否有连续性？
    - 是:执行下一步。
    - 否:修理或更换可能存在开路的线束，然后执行第5 步。
  
- 4). 检查驻车制动开关是否存在故障？
  - 是:更换驻车制动开关，然后执行下一步。
  - 否:执行下一步。
  
- 5). 确认故障检修完成
  - A). 确保重新连接所有断开的连接器。
  - 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). 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。
    - 否:DTC 故障检修完成。