

# 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

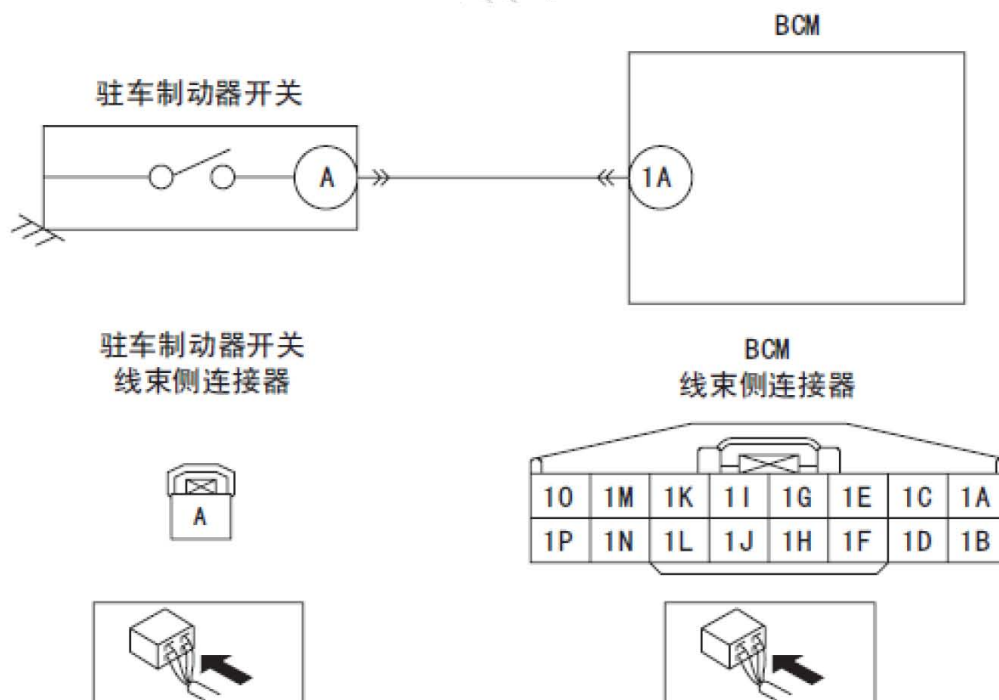
## 故障码分析：

检测条件：

- BCM 与驻车制动开关之间的线束开路

可能的原因：

- 驻车制动开关连接器或接线端故障
- BCM 连接器或接线端故障
- 驻车制动开关故障
- BCM 接线端1A 与驻车制动开关接线端A 之间的线束开路
- BCM 故障



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查驻车制动开关连接器状况
  - 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). 检查连接器和接线端是否接触不良（例如销钉损坏/拉出、腐蚀）。
  - E). 是否存在故障？
    - 是:维修或更换连接器和/或接线端，然后执行第5 步。
    - 否:执行下一步。
- 2). 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是否接触不良（例如销钉损坏/拉出、腐蚀）。
  - C). 是否存在故障？
    - 是:维修或更换连接器和/或接线端，然后执行第5 步。
    - 否:执行下一步。
- 3). 检查驻车制动开关是否存在故障？
  - 是:更换驻车制动开关，然后执行第5 步。
  - 否:执行下一步。
- 4). 检查驻车制动开关信号电路是否开路
  - A). 断开驻车制动开关和BCM 连接器。
  - B). 检查驻车制动开关接线端A （线束侧）与BCM接线端1A （线束侧）之间的连性。
  - C). 是否有连续性？
    - 是:执行下一步。
    - 否:维修或更换可能存在开路的线束，然后转至下一步。
- 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). 使用汽车故障诊断仪 清除BCM 中的DTC。
  - C). 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:更换BCM。
    - 否:DTC 故障检修完。