

# B2970 后舱门外部手柄开关电路故障

## 故障码说明:

| DTC   | 说明            |
|-------|---------------|
| B2970 | 后舱门外部手柄开关电路故障 |

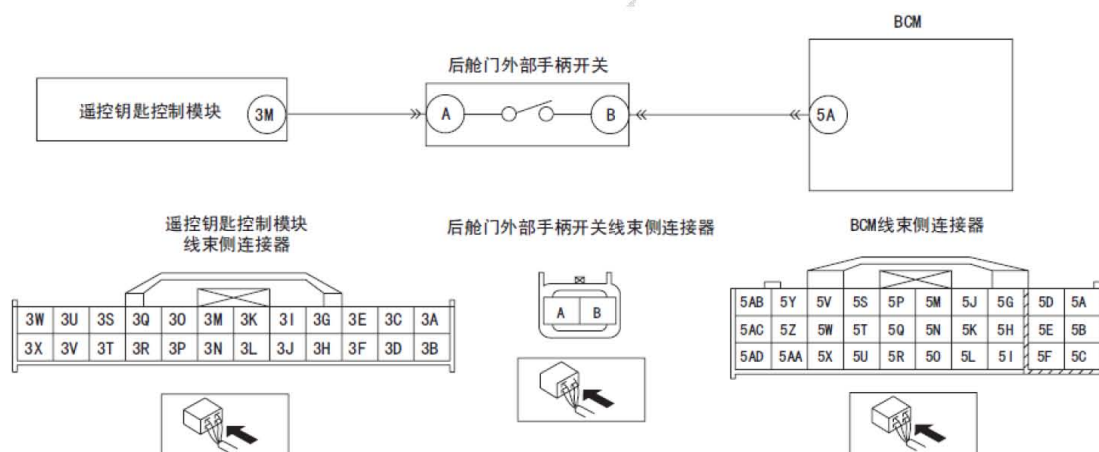
## 故障码分析:

检测条件:

- BCM与后舱门外部手柄开关之间的线束出现接地短路

可能的原因:

- BCM接线端5A 与后舱门外部手柄开关接线端B 之间的线束接地短路
- 后舱门外部手柄开关故障
- BCM 故障



## 故障码诊断流程:

- 1). 检查后舱门外部手柄开关连接器
  - A). 将点火开关切换到LOCK 位置。
  - B). 断开电池负极电缆。
  - C). 断开后舱门外部手柄开关连接器。
  - D). 检查后舱门外部手柄开关连接器接线端是否接触不良(例如销钉损坏/ 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BCM 连接器的接线端是否接触不良（例如销钉损坏/拔出和腐蚀）。
  - 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). 检查后舱门外部手柄开关信号电路是否接地短路
  - A). 检查BCM 接线端5A（线束侧）与接地体之间是否导通？
    - 是:修理或更换可能存在对接地短路的线束，然后执行第5 步。
    - 否:执行下一步。
- 4). 检查后舱门外部手柄开关是否存在故障？
  - 是:更换后舱门外部手柄开关，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。