

P1536: 13 驻车制动开关电路故障

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-----------|------------|
| P1536: 13 | 驻车制动开关电路故障 |

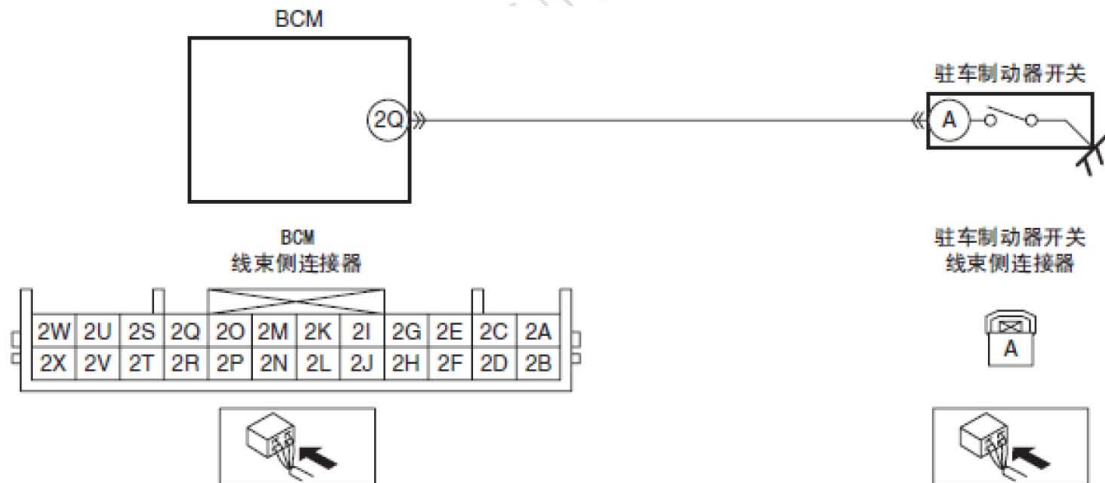
故障码分析:

检测条件:

- 驻车制动器杆应用（驻车制动开关打开）时，驻车制动开关电路开路。

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
- 以下接线端之间的线束开路:
 - a). 驻车制动开关接线端A—BCM 接线端2Q
- 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). 驻车制动器应用过程中，使用汽车故障诊断仪进行BCMDTC 检查。
- C). 是否出现相同的DTC?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行第7 步。

- 2). 检查驻车制动开关连接器与接线端
 - A). 将点火开关切换至OFF。
 - B). 断开电池负极电缆。
 - C). 断开驻车制动开关连接器。
 - 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6 步。
 - 否:执行下一步。

- 5). 检查驻车制动开关电路是否断路
 - A). 断开驻车制动开关和BCM 连接器。
 - B). 重新连接BCM 连接器。
 - C). 再次连接电池负极电缆。
 - D). 测量以下接线端（线束侧）的电压：
 - 驻车制动开关接线端A
 - E). 是否有电压？
 - 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。

- 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). 驻车制动器应用过程中，使用汽车故障诊断仪进行BCMDTC 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。