

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

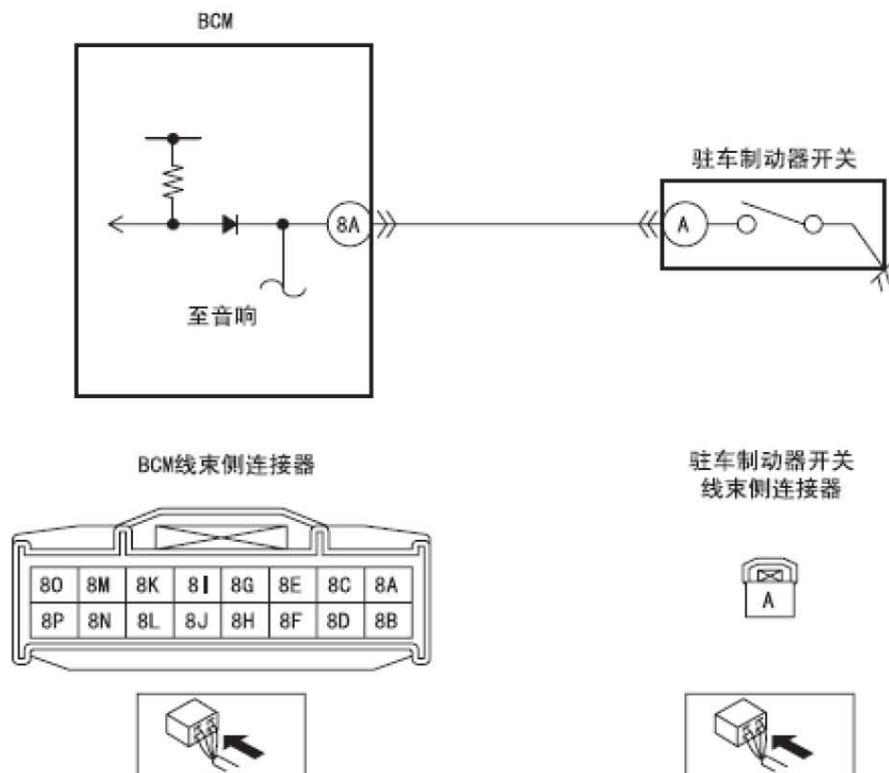
故障码分析:

检测条件:

- 驻车制动器杆应用（驻车制动器开关打开）过程中，检测到驻车制动器开关电路出现开路

可能的原因:

- 驻车制动开关连接器接线端A与BCM连接器接线端8A之间的线束断路
- 驻车制动开关故障
- BCM 故障



故障码诊断流程:

- 1). 进行DTC 检查。
 - 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BCM DTC检查。
 - C). 是否显示DTC B1536:13?
 - 是:执行下一步。
 - 否:DTC 故障检修完。

- 2). 检查驻车制动开关连接器状况
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - 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). 连接器是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤7。

- 3). 检查驻车制动开关电路是否断路
 - A). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - B). 测量驻车制动开关连接器接线端A 的电压。
 - C). 能否测量到电压?
 - 是:执行下一步。
 - 否:执行步骤5。

- 4). 检查驻车制动开关是否正常?
 - 是:执行步骤7。
 - 否:更换驻车制动器开关。好之后, 执行步骤7。

- 5). 检查BCM 连接器的情况
 - A). 断开蓄电池负极电缆。
 - B). 断开BCM 连接器。
 - C). 检查连接器和接线端 (有无腐蚀、损坏和销断开)。
 - D). 连接器是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理/更换接线端或连接器。执行修理程序后, 执行步骤7。

- 6). 检查BCM
 - A). 重新连接BCM 连接器。
 - B). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - C). 测量BCM 连接器接线端8A 的电压。
 - D). 电压是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:维修/更换线束。进行维修之后, 执行下一步。

7). 确认DTC

- A). 重新连接已断开的连接器和蓄电池负极导线。
- B). 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- C). 驻车制动器应用过程中，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:从步骤1 开始重复进行检查。如果再发生故障，请更换该BCM。执行下一步。
 - 否:执行下一步。

8). 确认是否有其他DTC 输出？

- 是:进行相应的DTC 检查。
- 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH