

C0040: 13、C0040: 64 故障解析

故障码说明:

DTC	说明
C0040: 13	制动开关
C0040: 64	

故障码分析:

检测条件:

C0040:13

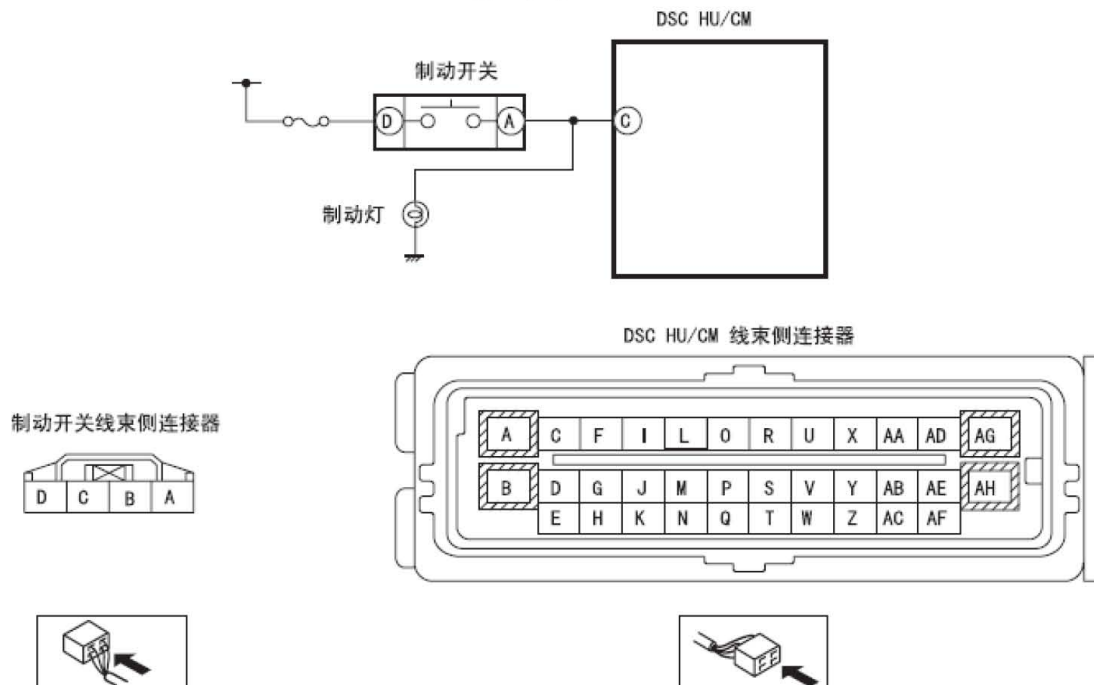
- DSC HU/CM 接线端与制动开关接线端之间的线束断路

C0040:64

- 当车速为15 km/h {9.3 mph} 或更高时，制动开关ON 信号输入时间 达15 分钟或更长。

可能的原因:

- 制动开关与DSC HU/CM 接线端C 之间的线束断路或短路
- 制动开关故障
- 在连接器处连接不良



故障码诊断流程:

- 1). 确定在制动开关信号中是否存在开路或短路
 - A). 把点火开关转至ON 位置。
 - B). 踩下或松开制动踏板时, 测量DSC HU/CM接线端C与车身搭铁之间的电压。
电压:
制动踏板被踩下: B+
制动踏板被松开: 1V 或更小
 - 是: 执行步骤5。
 - 否: 如果在任何条件下均为B+, 则执行下一步骤。若在任何条件下均为1V 或更低, 则执行步骤3。

- 2). 检查制动开关信号, 确认是否存在电源电路短路
 - A). 断开制动开关连接器。
 - B). 测量在制动开关连接器接线端A (车辆线束侧) 和接地体之间的电压。
 - C). 电压为1V 或更低吗?
 - 是: 执行步骤4。
 - 否: 修理或更换DSC HU/CM 与制动开关之间的线束, 然后执行第5 步。

- 3). 检查制动开关信号是否存在开路
 - A). 断开DSC HU/CM 连接器。
 - B). 断开制动开关连接器。
 - C). 检查DSC HU/CM连接器接线端C (车辆线束侧) 与制动开关接线端A 之间的连通性。
 - D). 是否有连续性?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 修理或更换DSC HU/CM 与制动开关之间的线束, 然后执行第5 步。

- 4). 检查制动开关
 - A). 检查制动开关。
 - B). 制动开关是否正常?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 更换制动开关, 然后转至下一步。

- 5). 确认没有相同的DTC 的存在
 - A). 重新连接所有断开的连接器。
 - B). 清除存储器中的DTC。
 - C). 启动发动机, 驱动车辆的速度为 15 km/h {9.3 mph} 或更快。
 - D). 是否出现相同的DTC?
 - 是: 从步骤1 开始重复进行检查。如果故障重发, 更换 DSC HU/ CM, 并进行下一步骤。
 - 否: 执行下一步。

- 6). 确认未出现其它DTC
- A). 是否有其它DTC 输出?
- 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:DTC 故障检修完。

LAUNCH