

P081D:62 [高级遥控门锁系统和按钮启动系统]故障解析

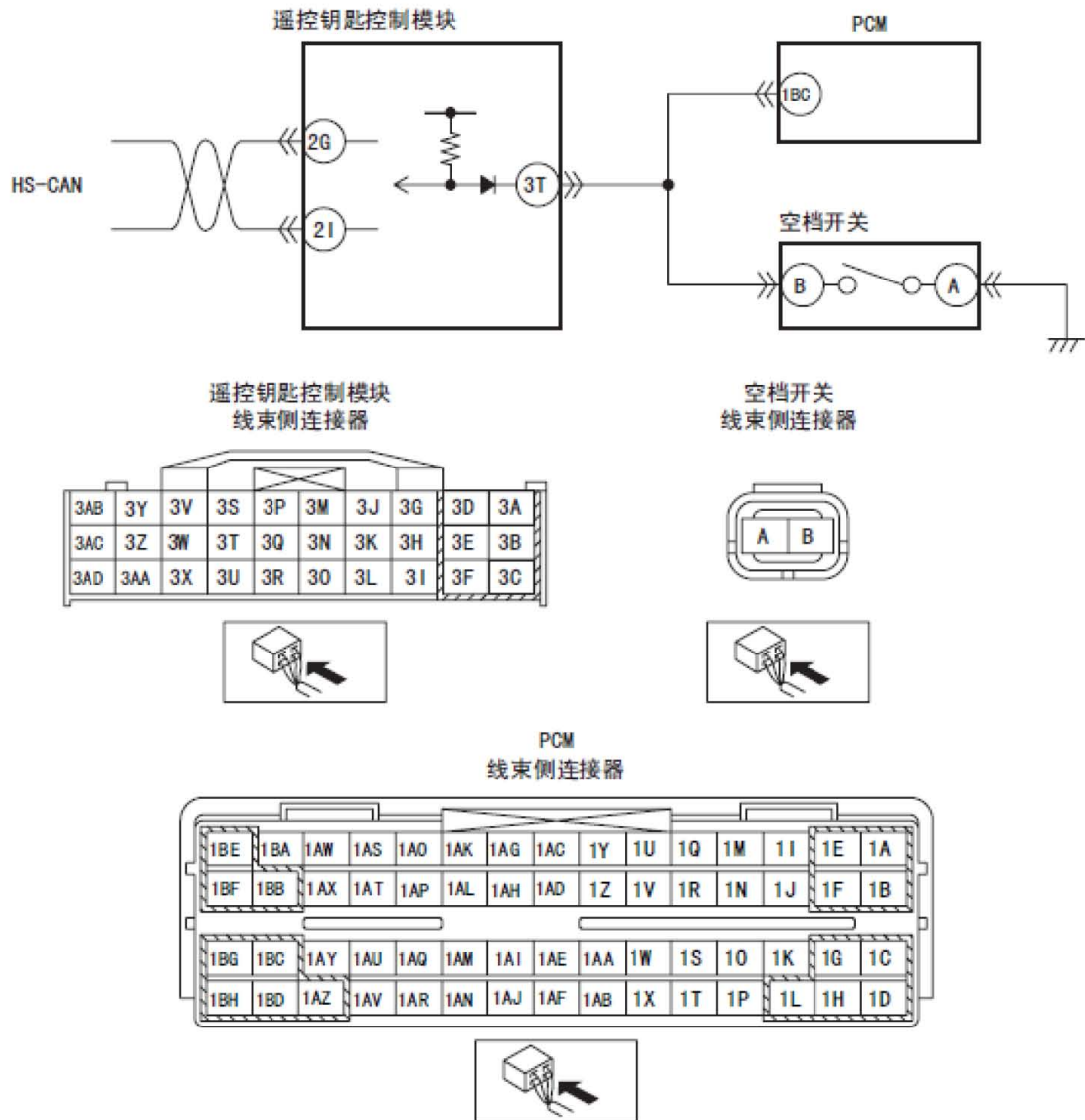
故障码说明:

DTC	检测条件
P081D:62	<ul style="list-style-type: none">● 车辆速度从 0 km/h {0 mph} 增加到 10 km/h {6.2 mph} 的过程中, 检测到连续出现空档● CAN 和空档开关信号不对应

故障码分析:

可能的原因:

- 空档开关连接器接线端B 与无钥匙控制模块连接器接线端3T 之间的线束对地或电源短路
- PCM 连接器接线端1BC 与无钥匙控制模块连接器接线端3T 之间的线束对地或电源短路
- 空档开关连接器接线端B 与无钥匙控制模块连接器接线端3T 之间的线束断路
- PCM 连接器接线端1BC 与无钥匙控制模块连接器接线端3T 之间的线束断路
- 空档开关连接器接线端A 与车身搭铁之间的线束断路
- 空档开关故障
- PCM 故障
- 遥控钥匙控制模块故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查空档开关连接器状况
 - A). 把点火开关转至OFF 位置。
 - B). 断开蓄电池负极电缆。
 - C). 断开空档开关连接器。
 - 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9。
- 2). 检查CPP 开关是否正常？
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换空档开关。更好之后，执行步骤9。

- 3). 检查PCM 连接器状况
 - A). 断开PCM 连接器。
 - B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - C). 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9。

- 4). 检查遥控钥匙控制模块连接器情况
 - A). 断开遥控钥匙控制模块连接器。
 - B). 检查连接器和接线端（有无腐蚀、损坏和销断开）。
 - C). 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9。

- 5). 检查空挡开关电路是否对地短路
 - A). 检查空挡开关连接器接线端B 与接地线之间是否有连续性？
 - 是:维修/更换线束。执行修理程序后, 执行步骤9。
 - 否:执行下一步。

- 6). 检查空挡开关电路是否对电源短路
 - A). 再次连接蓄电池负极电缆。
 - B). 把点火开关转至ON 位置。
 - C). 测量空挡开关连接器接线端B 的电压。
 - D). 能否测量到电压？
 - 是:维修/更换线束。执行修理程序后, 执行步骤9。
 - 否:执行下一步。

- 7). 检查空挡开关电路是否断路
 - A). 检查以下连接器接线端之间的连续性。
 - a). 空挡开关连接器接线端B—无钥匙控制模块连接器接线端3T
 - b). 空档开关连接器接线端A—车身搭铁
 - c). PCM 连接器接线端1BC—无钥匙控制模块连接器接线端3T
 - B). 是否有连续性？
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理/更换出现故障的车辆线束。执行修理程序后, 执行步骤9。

- 8). 检查PCM
 - A). 重新连接PCM连接器。
 - B). 测量PCM接线端1BC 的电压。
 - C). 电压是否正常？
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换PCM。执行替换后, 执行下一步。

9). 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). 使用汽车故障诊断仪确认DTC。
- D). 是否出现相同的DTC?
 - 是:从步骤1 开始重复进行检查。如果故障再次发生, 请更换遥控钥匙控制模块。执行下一步。
 - 否:执行下一步。

10). 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