

P0564 巡航控制开关电路故障

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-------|------------|
| P0564 | 巡航控制开关电路故障 |

故障码分析:

检测条件:

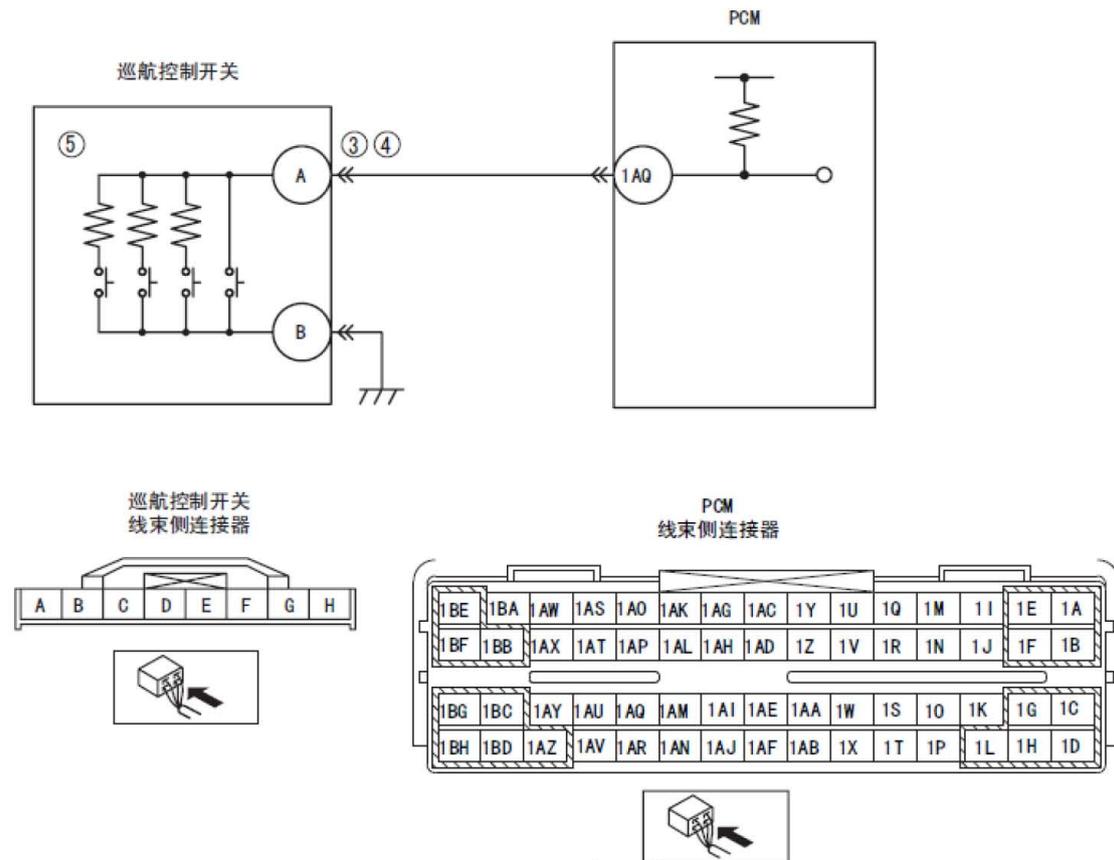
- PCM 通过PCM 接线端1AQ 监控巡航控制开关信号。若PCM 探测到下列任何一个开关 (Main, CANCEL, SET/COAST, RESUME/ACCEL) 保持开启2 分钟, PCM 即可确定巡航控制开关电路存在故障。

诊断支持说明:

- 此为连续检测 (其他)。
- MIL 不亮。
- 冻结帧数据不可提供。
- DTC 储存在PCM 存储器中。

可能原因:

- 巡航控制开关故障
- 连接器或接线端故障
- 巡航控制开关接线端A 和PCM 接线端1AQ 之间的导线存在电源电路短路
- 巡航控制开关接线端A 和PCM 接线端1AQ 之间的导线存在接地电路短路
- PCM 故障



故障码诊断流程:

- 1). 检查是否出现相关维修信息
 - A). 确认相关维修信息的可得性。
 - B). 是否有任何相关维修信息?
 - 是:根据可获得的维修信息进行维修或诊断。若未对汽车进行修理,则执行下一步骤。
 - 否:执行下一步。
- 2). 检查巡航控制开关连接器是否存在连接不良
 - A). 关闭点火开关。
 - B). 检查是否接触不良 (例如接线端损坏、脱出、腐蚀)。
 - C). 是否存在故障?
 - 是:修理或更换接线端, 然后执行步骤6。
 - 否:执行下一步。
- 3). 检查巡航控制开关信号电路是否存在对地短路
 - A). 断开巡航控制开关和PCM 连接器。
 - B). 检查巡航控制开关接线端A 与接地体之间的连续性。
 - C). 是否有连续性?
 - 是:修理或更换对地短路, 然后执行步骤6。

- 否:执行下一步。
- 4). 检查巡航控制开关信号电路是否存在电源短路
 - A). 将点火开关转至ON 位置 (关闭发动机)。
 - B). 检查巡航控制开关接线端A 与接地体之间的电压。
 - C). 电压是否低于1.0 V?
 - 是:执行下一步。
 - 否:修理或更换电源短路, 然后执行步骤6。
 - 5). 检查巡航控制开关的操作情况
 - A). 检查巡航控制开关。
 - B). 巡航控制开关是否正常?
 - 是:执行下一步。
 - 否:更换巡航控制开关, 然后执行下一步骤。
 - 6). 确认P0564 的故障检修是否已经完成
 - A). 确保重新连接所有断开的连接器。
 - B). 使用汽车故障诊断仪清除PCM 存储器中的DTC。
 - C). 以巡航控制驾驶车辆2 分钟或更长时间。
 - D). 是否出现相同的DTC?
 - 是:更换PCM, 然后执行下一步骤。
 - 否:执行下一步。
 - 7). 将汽车故障诊断仪连接至DLC-2。
 - 8). 在车辆得到识别之后, 从汽车故障诊断仪 的初始化屏面中选择下述项目。
 - A). 如果使用笔记本电脑
 - 选择“自检”。
 - 选择“模块”。
 - 选择“PCM”。
 - 选择“检索CMDTC”。
 - B). 如果使用掌上电脑
 - 选择“模块测试”。
 - 选择“PCM”。
 - 选择“自检”。
 - 选择“检索CMDTC”。
 - 9). 根据汽车故障诊断仪 屏幕上的指示检验DTC。
 - 10). 按下DTC 屏幕上的清除按钮, 以清除DTC。

- 11). 确认是否还有其它 DTC。
- 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:故障检修完成。

LAUNCH