

P0564 巡航控制开关电路故障故障解析

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:

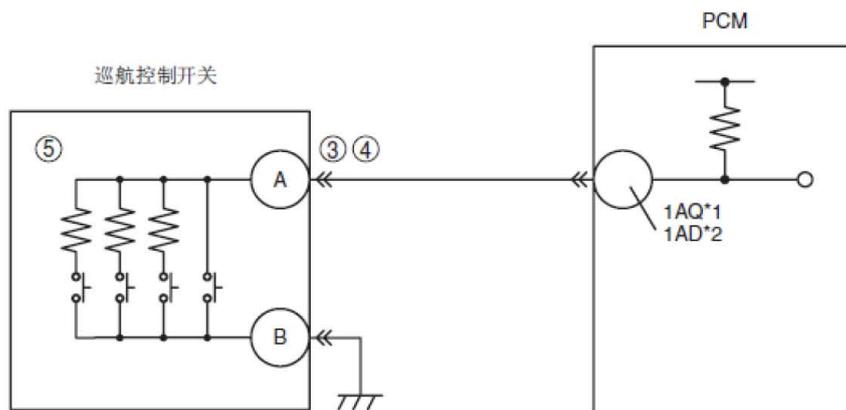
- PCM 监控在PCM 的接线端1AQ*1、1AD*2、1AQ*3 处的巡航控制开关信号。如果PCM 检测到下列任何一个开关(Main、CANCEL、SET/COAST、RESUME/ACCEL)保持开启2 分钟，PCM 即可确定巡航控制开关电路存在故障。

诊断支持说明:

- 此为连续检测（其他）。
- MIL 不亮。
- 如果PCM 检测到上述故障情况即可获得待定码。
- 冻结帧数据不可提供。
- DTC 储存在PCM 内存中。

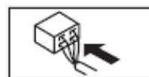
可能的原因:

- 巡航控制开关故障
- 连接器或接线端故障
- 巡航控制开关的接线端A 至PCM 接线端1AQ*1、1AD*2 之间的接线存在电源短路
- 巡航控制开关的接线端A 至PCM 接线端1AQ*1、1AD*2 之间的接线存在接地短路
- PCM 故障



PCM 线束侧连接器

1BE	1BA	1AW	1AS	1AO	1AK	1AG	1AC	1Y	1U	1Q	1M	1I	1E	1A
1BF	1BB	1AX	1AT	1AP	1AL	1AH	1AD	1Z	1V	1R	1N	1J	1F	1B
1BG	1BC	1AY	1AU	1AQ	2AM	1AI	1AE	1AA	1W	1S	1O	1K	1G	1C
1BH	1BD	1AZ	1AV	1AR	1AN	1AJ	1AF	1AB	1X	1T	1P	1L	1H	1D



*1 :LF MTX

*2 :LF ATX

故障码诊断流程:

- 1). 确认可提供的相关修理信息
 - A). 确认相关维修信息的可得性。
 - B). 是否有任何可用的相关维修信息?
 - 是:按照可提供的修理信息执行修理或者诊断。如果车辆未经修理,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:修理或者更换接线端,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接地短路
 - 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(线束侧)和接地体之间的连续性。
 - C). 是否有连续性?
 - 是:修理或更换接地短路,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). 检查巡航控制接线端A（线束侧）和接地体之间的电压。
 - 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 或等效装置清除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). 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). 关断点火开关。
 - 8). 连接汽车故障诊断仪或等效装置到DLC-2。

说明: 在执行下述程序之前, 一定要关断点火开关。
 - 9). 将点火开关转至ON 位置（关闭发动机）。
 - 10). 如果检索到DTC, 则记录。
 - 11). 利用汽车故障诊断仪或等效装置清除所有诊断数据。
 - 12). 检测是否出现 DTC
 - 是:执行适用的DTC 检查。
 - 否:故障检修完成。