

P2123 加速踏板位置(APP)传感器A(节气门位置传感器D)电路电压高故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P2123	加速踏板位置(APP)传感器A(节气门位置传感器D)电路电压高

故障码诊断流程:

说明:

进行故障处理之前,先记录冻结故障数据以及所有仪表快照数据,再查阅一般故障处理说明。

- 1) .打开点火开关至ON(II)。
- 2) .使用汽车故障诊断仪在数据表(DATA LIST)中检查APP传感器A。
电压是否约为4.9V或更高?
是—进行第3步。
否—间歇性故障,此时系统正常。检查APP传感器A与ECM/PCM处端子是否连接良好或松动。
- 3) .关闭点火开关。
- 4) .断开APP传感器6芯插头。
- 5) .打开点火开关至ON(II)。
- 6) .测量加速踏板位置(APP)传感器6芯插头2号端子与3号端子之间的电压。



电压是否约为5V?

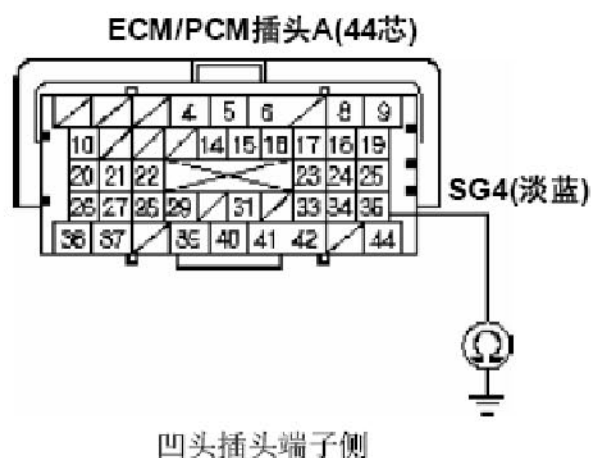
是—进行第12步。

否—进行第7步。

- 7) .关闭点火开关。
- 8) .使用汽车故障诊断仪短接SCS线。
- 9) .断开ECM/PCM插头A(44芯)。
- 10) .使用短接线，连接APP传感器6芯插头2号端子与车身地线。

APP传感器6芯插头

- 11) .检查ECM/PCM插头端子A35与车身地线之间的导通性。



是否导通？

是—进行第19步。

否—排除ECM/PCM(A35)与APP传感器A之间的导线断路故障，然后进行第14步。

- 12) .关闭点火开关。
- 13) .更换加速踏板模块。
- 14) .重新连接所有插头。
- 15) .打开点火开关至ON(II)。
- 16) .使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。

- 17) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。
- 18) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。
是否显示DTC P2123?
是—检查APP传感器A与ECM/PCM处端子是否连接良好或松动, 然后进行第1步。
否—故障处理完成。如果显示其他DTC或临时DTC, 则排除DTC故障。
- 19) . 重新连接所有插头。
- 20) . 如果ECM/PCM不是最新版软件, 则升级ECM/PCM, 或以运行良好的ECM/PCM替换。
- 21) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。
是否显示DTC P2123?
是—检查APP传感器A与ECM/PCM处端子是否连接良好或松动。如果ECM/PCM已升级, 则以运行良好的ECM/PCM替换, 并重新检查。如果ECM/PCM已替换, 则进行第1步。
否—如果已升级ECM/PCM软件, 则完成故障处理。如果替换ECM/PCM软件, 则更换原来的ECM/PCM。如果显示其他DTC或临时DTC, 则排除DTC故障。