

# P2123 APP传感器A（节气门位置传感器D）电路高电压故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P2123	APP传感器A（节气门位置传感器D）电路高电压

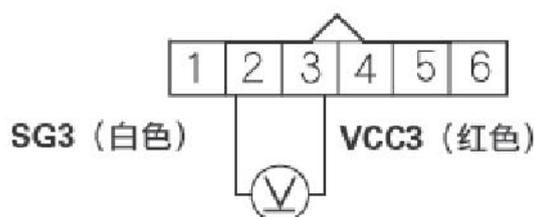
## 故障码诊断流程：

### 注意：

进行故障排除前，记录所有定格数据和所有车载快照，并查看一般故障排除信息。

- 1) .将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 2) .使用汽车故障诊断仪检查数据表中的 APP SENSOR A。  
是否为 4.9 伏或更高？  
是—转至步骤 3。  
否—间歇性故障，此时系统正常。检查 APP 传感器 A和 PCM 是否连接不良或端子松动。
- 3) .将点火开关转至 OFF 的位置。
- 4) .断开 APP 传感器 6 针连接器。
- 5) .将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 6) .测量 APP 传感器 6 针连接器 2 号和 3 号端子之间的电压。

### APP 传感器 6 针连接器

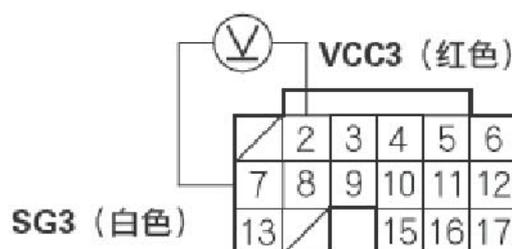


阴端子的线束侧

是否约为 5.0 伏？  
 是—转至步骤 8。  
 否—转至步骤 7。

7) .测量 PCM 连接器 D2 和 D7 端子之间的电压。

#### PCM 连接器 D (17 针)



#### 阴端子的线束侧

是否约为 5.0 伏？  
 是—修理 PCM (D7) 和 APP 传感器 A 之间线束的断路，然后转至步骤 10。  
 否—转至步骤 15。

8) .将点火开关转至 OFF 的位置。

9) .更换加速踏板单元。

10) .重新连接所有连接器。

11) .将点火开关转至 ON (II) 位置。

12) .使用汽车故障诊断仪重新设定 PCM。

13) .执行怠速学习程序。

14) .使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。

是否显示 DTC P2123？

是—检查 APP 传感器 A 和 PCM 是否连接不良或端子松动，然后转至步骤 1。

否—故障排除完成。如果显示其他瞬时 DTC 或 DTC，转至显示 DTC 的故障排除。

15) .如果PCM软件版本不是最新，则将其更新或者用已知良好的PCM替换。

16) .使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。

是否显示 DTC P2123?

是—检查 APP 传感器 A 和 PCM 是否连接不良或端子松动。如果 PCM 已经更新，用已知良好的 PCM 进行替换，并重新检查。如果 PCM 已经替换，转至步骤 1。

否—如果 PCM 已更新，故障排除完成。如果 PCM 被替换，则更换原来的 PCM。如果显示其他瞬时 DTC 或 DTC，转至显示 DTC 的故障排除。

LAUNCH