

P2138 APP传感器A或B电压相关性故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P2138	APP传感器A或B电压相关性故障

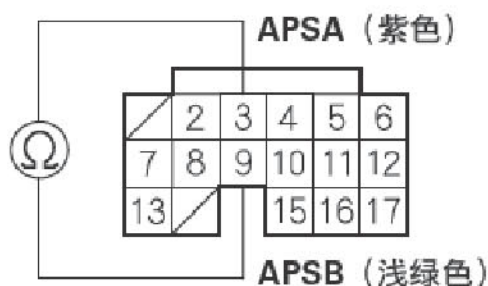
故障码诊断流程：

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清除 DTC。
- 3) .将加速踏板踩到底。
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。
是否显示 DTC P2138?
是—转至步骤 5。
否—间歇性故障，此时系统正常。检查节气门体和节气门执行器控制单元是否连接不良或端子松动。
- 5) .使用汽车故障诊断仪检查数据表中的 APP SENSOR A 和 APP SENSOR B。
它们的电压是否相同?
是—转至步骤 6。
否—转至步骤 11。
- 6) .将点火开关转至 OFF 的位置。
- 7) .使用汽车故障诊断仪跨接 SCS 线路。
- 8) .断开 APP 传感器 6 针连接器。
- 9) .断开 PCM 连接器 D (17 针)。
- 10) .检查 PCM 连接器 D3 和 D9 端子之间是否导通。

PCM 连接器 D (17 针)



阴端子的线束侧

是否导通？

是—修理 PCM (D3、D9) 端子之间线束的短路，然后转至步骤 13。

否—转至步骤 21。

11) . 将点火开关转至 OFF 的位置。

12) . 更换加速踏板单元。

13) . 重新连接所有连接器。

14) . 将点火开关转至 ON (II) 位置。

15) . 使用汽车故障诊断仪重新设定 PCM。

16) . 执行 PCM 怠速学习程序。

17) . 将点火开关转至 OFF 的位置。

18) . 将点火开关转至 ON (II) 位置。

19) . 将加速踏板踩到底。

20) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。

是否显示 DTC P2138？

是—检查 APP 传感器和 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。

21) . 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。

22) . 将点火开关转至 OFF 的位置。

23) . 将点火开关转至 ON (II) 位置。

24) . 将加速踏板踩到底。

25) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。

是否显示 DTC P2138?

是—检查 APP 传感器和 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, 转至步骤 22。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