

P2123 APP传感器A（TP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（TP传感器D）电路高电压

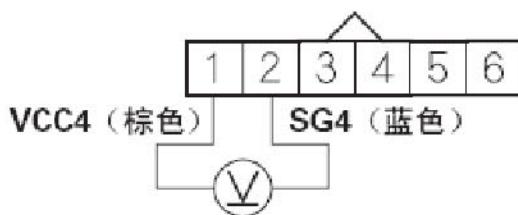
故障码诊断流程：

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 (APP 传感器A)。
是否约为4.9 V 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LOCK (0) 位置。
- 4) . 断开APP 传感器6 针插接器。
- 5) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 6) . 测量APP 传感器6 针插接器1 号和2 号端子之间的电压。

APP 传感器 6 针插接器



阴端子的线束侧

是否约为5 V?

是 - 转至步骤12。

否 - 转至步骤7。

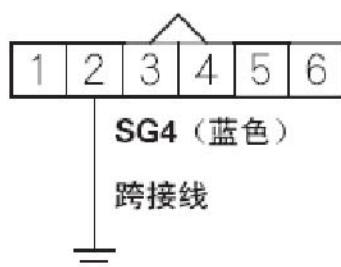
7) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。

8) . 使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。

9) . 断开PCM 插接器A (49 针) 。

10) . 用跨接线连接APP 传感器6 针插接器2 号端子与车身搭铁。

APP 传感器 6 针插接器

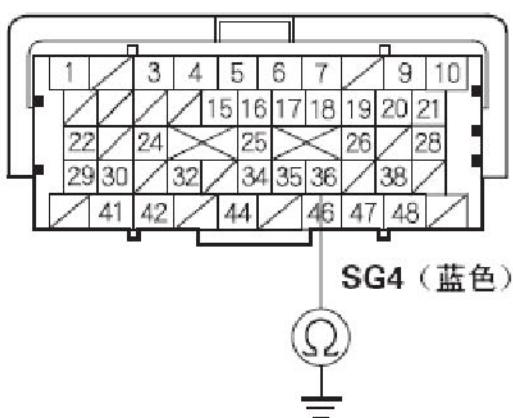


阴端子的线束侧



11) . 检查PCM 插接器端子A36 和车身搭铁之间是否导通。

PCM 插接器 A (49 针)



阴端子的端子侧

是否导通?

是 - 转至步骤19。

否 - 修理PCM (A36) 和APP传感器A之间线束的断路, 然后转至步骤14。

- 12) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 13) . 更换加速踏板单元。
- 14) . 重新连接所有插接器。
- 15) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 16) . 使用汽车故障诊断仪重新设定PCM。
- 17) . 执行PCM 怠速学习程序。
- 18) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时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。如果显示其他临时DTC 或DTC, 转至显示DTC 的故障排除。
- 19) . 重新连接所有插接器。
- 20) . 如果PCM 软件版本不是最新, 则将其更新或者换上已知良好的PCM。
- 21) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时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 已经替换, 则更换原来的PCM。如果显示其他临时DTC或DTC, 转至显示DTC的故障排除。