

P2552 节气门执行器控制单元继电器故障解析

故障码说明：

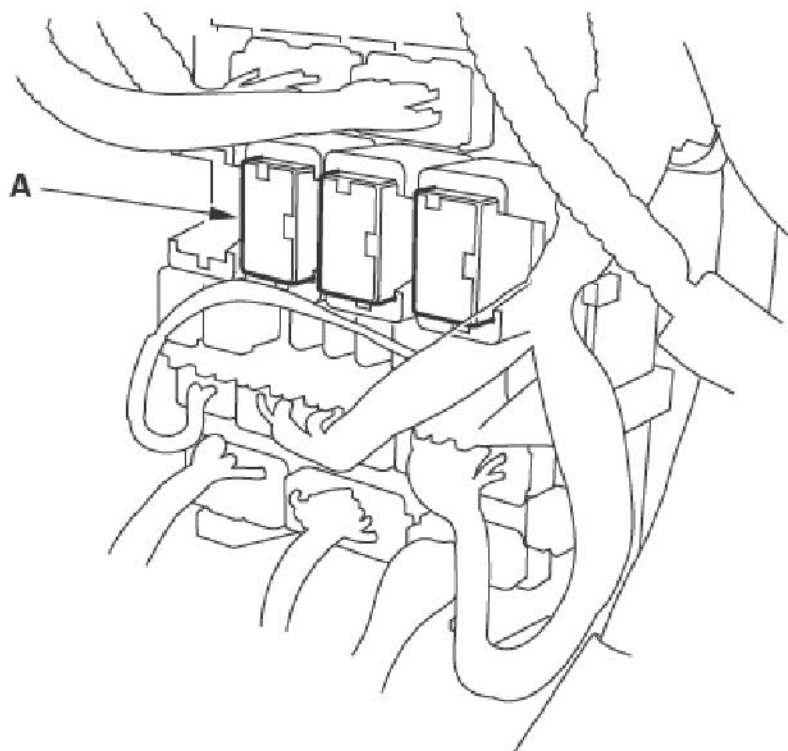
DTC	说明
P2552	节气门执行器控制单元继电器故障

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。

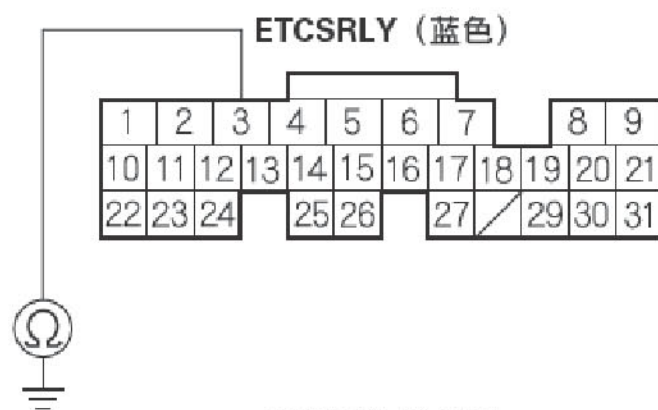
- 1) .将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除 DTC。
- 3) .使用汽车故障诊断仪执行 INSPECTION MENU 中 ETCS TEST。
继电器电路是否正常？
是一间歇性故障，此时系统正常。检查节气门执行器控制单元继电器、节气门执行器控制单元和 PCM 是否连接不良或端子松动。
否—转至步骤 4。
- 4) .将点火开关转至 OFF 的位置。
- 5) .使用汽车故障诊断仪跨接 SCS 线路。
- 6) .拆下乘客侧脚踏板，然后将节气门执行器控制单元继电器 (A) 从乘客侧仪表板下保险丝/继电器盒上拆下。



*: 图示为左驾驶车型。

- 7) . 断开 PCM 连接器 E (31 针)。
- 8) . 检查 PCM 连接器 E3 端子与车身搭铁之间是否导通。

PCM 连接器 E (31 针)



阴端子的线束侧

是否导通？

是—修理节气门执行器控制单元继电器和 PCM (E3) 之间线束的短路，然后
转至步骤 10。

否—转至步骤 9。

- 9) . 测试节气门执行器控制单元继电器。
继电器是否正常？

是—转至步骤 17。

否—更换节气门执行器控制单元继电器，然后转至步骤10。

- 10) .重新连接 PCM 连接器 E (31 针)。
- 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 PCM 怠速学习程序。
- 14) .将点火开关转至 OFF 的位置。
- 15) .将点火开关转到 ON (II) 位置，然后等待 10 秒钟。
- 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 P2552?
是—检查节气门执行器控制单元继电器、节气门执行器控制单元和 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。
- 17) .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。
- 18) .使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。
是否显示 DTC P2552?
是—检查节气门执行器控制单元继电器、节气门执行器控制单元和 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。