

P0451 FTP传感器范围或性能故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0451	FTP传感器范围或性能故障

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。
- 如果 DTC P2422 与 DTC P0451同时被存储，首先对DTC P2422 进行故障排除，然后重新检查是否存在 DTC P0451。

- 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) .起动发动机并使其怠速运转 1 分钟。
- 4) .使用汽车故障诊断仪监视 DTC 菜单中 DTC P0451 的 OBD 状态。
屏幕是否显示 FAILED (失败)?
是—转至步骤 5。
否—如果屏幕显示 PASSED (通过)，间歇性故障，此时系统正常。检查 FTP 传感器和 PCM 是否接触不良或端子松动。如果屏幕显示 NOT COMPLETED (未完成)，转至步骤 3 并重新检查。
- 5) .将点火开关转至 OFF 的位置。
- 6) .更换 FTP 传感器。
- 7) .将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 8) .使用汽车故障诊断仪重新设定 PCM。
- 9) .执行 PCM 怠速学习程序。
- 10) .起动发动机并使其怠速运转 1 分钟。
- 11) .使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。
是否显示 DTC P0451?

是—检查 FTP 传感器和 PCM 是否连接不良或端子松动, 然后转至步骤 1。
否—如果不显示瞬时 DTC 或 DTC P0451, 或如果显示任何其他瞬时 DTC 或 DTC, 转至步骤 12。

12) . 使用汽车故障诊断仪监视 DTC 菜单中 DTC P0451 的 OBD 状态。

屏幕是否显示 PASSED (通过) ?

是—故障排除完成。如果在步骤 11 上显示其他瞬时DTC 或 DTC, 则转至显示 DTC 的故障排除。

否—如果屏幕显示 FAILED (失败), 检查 FTP 传感器和 PCM 是否接触不良或端子松动, 然后转至步骤 1。如果屏幕显示 NOT COMPLETED (未完成), 转至步骤10。

LAUNCH