

# 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:

说明:

- 进行故障处理之前,先记录冻结故障数据以及所有仪表快照数据,再查阅一般故障处理说明。
- 如果DTC P2422与DTC P0451同时存储,则应首先排除DTC P2422故障,然后重新检查DTC P0451。

- 1) .打开点火开关至ON(II)。
- 2) .使用汽车故障诊断仪检查DTC。
- 3) .起动发动机,使发动机空转1分钟。
- 4) .使用汽车故障诊断仪在DTC菜单中监测DTC P0451的5阿OBD状态(OBD STATUS)屏幕是否显示未通过(FAILED)?  
是—进行第5步。  
否—如果屏幕显示通过(PASSED),间歇性故障,那么系统正常。检查FTP传感器与PCM是否连接不良或松动。如果屏幕显示未完成(NOT COMPLETED),进行第3步重新检查。
- 5) .关闭点火开关至OFF。
- 6) .更换FTP传感器。
- 7) .打开点火开关至ON(II)。
- 8) .使用汽车故障诊断仪重新设置PCM。
- 9) .进行PCM怠速学习程序。
- 10) .起动发动机,使发动机空转1分钟。
- 11) .使用汽车故障诊断仪检查DTC或临时DTC。  
是否显示DTC P0451?

是—检查FTP传感器与PCM端子是否连接不良或松动，然后进行第1步。  
否—进行第12步。

- 12) . 使用汽车故障诊断仪在DTC菜单中监测DTC P0451的OBD状态(OBD STATUS) 屏幕是否显示通过(PASSED)?
- 是—故障处理完成。如果第11步显示其它DTC或临时DTC，则排除DTC故障。  
否—如果屏幕显示未通过(FAILED)，检查FTP传感器与PCM端子是否连接不良或松动，然后进行第1步。如果屏幕显示未完成(NOT COMPLETED)，进行第10步。

LAUNCH