

# P2252 AF传感器(传感器1)AFS-线路电压低故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P2252	AF传感器(传感器1)AFS-线路电压低

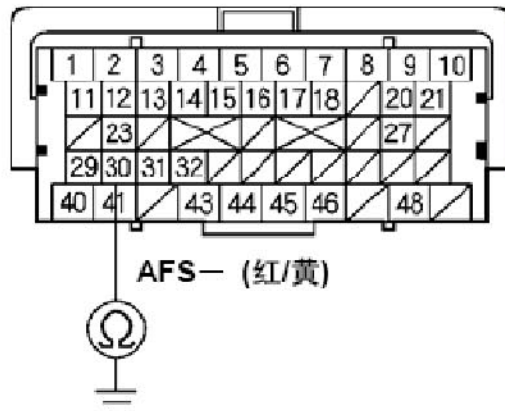
## 故障码诊断流程:

说明:

进行故障处理之前,先记录所有冻结数据以及所有仪表快照数据,再查阅一般故障处理说明。

- 1) .打开点火开关至ON(II)。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 3) .起动发动机。
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。  
是否显示为DTC P2252?  
是—进行第5 步。  
否—间歇性故障,此时系统正常。检查A/F 传感器(传感器1)与ECM/PCM 端子之间是否连接不良或松动。
- 5) .将点火开关旋至锁定(0)。
- 6) .使用汽车故障诊断仪短接SCS 线。
- 7) .断开A/F 传感器(传感器1)4 芯插头。
- 8) .断开ECM/PCM 插头C(49 芯)。
- 9) .检查ECM/PCM 插头C30 端子与车身地线之间的导通性。

## ECM/PCM 插头 C(49 芯)



## 凹头插头端子侧

是否导通？

是—排除ECM/PCM(C30)与A/F 传感器(传感器1)之间导线的短路故障，然后进行第11步。

否—进行第10步。

- 10) . 更换A/F 传感器(传感器1)。
- 11) . 重新连接所有插头。
- 12) . 打开点火开关至ON(II)。
- 13) . 使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。
- 14) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。
- 15) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。  
是否显示DTC P2252？  
是— 检查A/F 传感器( 传感器1) 与ECM/PCM 端子之间是否连接不良或松动，然后进行第1步。如果插头和端子连接良好，则进行第17步。  
否—进行第16步。
- 16) . 使用汽车故障诊断仪在DTC菜单中监测DTC P2252的OBD状态(OBD STATUS)。屏幕是否显示通过(PASSED)？  
是—故障处理完成。如果在第15步中显示其它DTC 或临时DTC，排除显示的DTC故障。  
否—如果屏幕显示未通过(FAILED)，则检查A/F 传感器(传感器1)与ECM/PCM 端子之间是否连接不良或松动，然后进行第1步。如果屏幕上显示未完成(NOT COMPLETED)，则保持怠速直至结果出现。

- 17) . 如果ECM/PCM不是最新版软件, 则升级ECM/PCM, 或使用运行良好的ECM/PCM进行替换。
- 18) . 起动发动机, 并使其怠速运转。
- 19) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。  
是否显示DTC P2252?  
是—进行第1 步并再次检查。  
否—进行第20 步。
- 20) . 使用汽车故障诊断仪在DTC菜单中监测DTC P2252的OBD状态(OBD STATUS)。屏幕是否显示通过(PASSED)?  
是—如果ECM/PCM 已升级, 故障处理完成。如果已替换ECM/PCM 软件, 则更换原来的ECM/PCM。如果在第19 步中显示其它DTC 或临时DTC, 排除显示的DTC 故障。  
否—如果屏幕显示未通过(FAILED), 进行第1 步。如果已升级ECM/PCM 软件, 则使用运行良好的ECM/PCM 进行替换, 然后进行第18 步。如果已替换ECM/PCM 软件, 则进行第1 步。如果屏幕上显示未完成(NOT COMPLETED), 则保持怠速运转直到结果出现。