

P2252 AF传感器(传感器1)AFS-线路电压低故障解析

故障码说明:

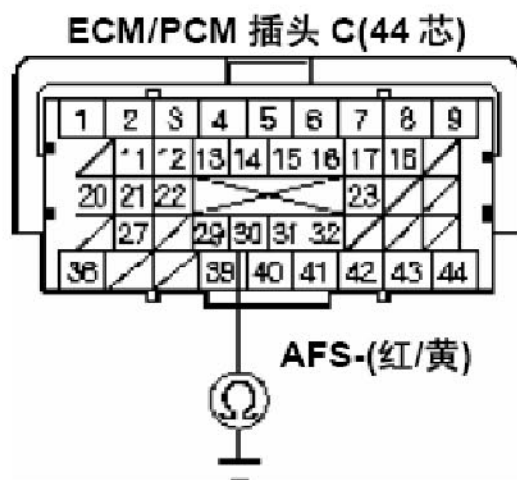
DTC	说明
P2252	AF传感器(传感器1)AFS-线路电压低

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。

- 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) .关闭点火开关至OFF。
- 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(44芯)。
- 9) .检查ECM/PCM插头C30端子与车身地线之间的导通性。



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。如果屏幕显示未完成(NOT COMPLETED)，则进行第13步。

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

替换。

18) . 起动发动机。

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—如果升级ECM/PCM 软件，则用运行良好的ECM/PCM 替换，然后进行第18步。如果替换ECM/PCM软件，则进行第1步。

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DTC故障。

否—如果屏幕显示未通过(FAILED)，进行第1 步。如果升级ECM/PCM 软件，则用运行良好的ECM/PCM替换，然后进行第18步。如果替换ECM/PCM 软件，则进行第1 步。如果屏幕上显示未完成(NOT COMPLETED)，则保持怠转直到结果出现。

LAUNCH