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摄数据，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。

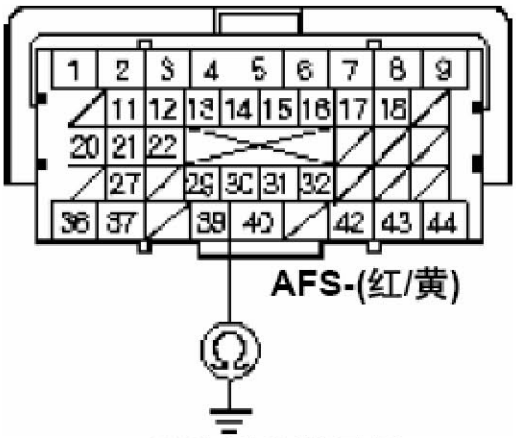
7）.断开A/F 传感器(传感器1)4芯插头。

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。

LAUNCH

ECM/PCM 插头 C(44 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

LAUNCH

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－如果已升级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。如果已升级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