

# P2252 A/F传感器(S1)AFS-线路低电压 故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P2252	A/F传感器(S1)AFS-线路低电压

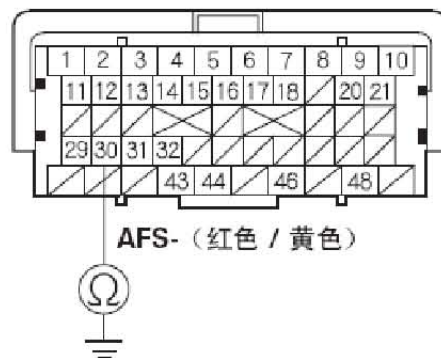
## 故障码诊断流程:

### 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。

- 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。
- 4). 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。  
是否显示DTC P2252?  
是 - 转至步骤5。  
否 - 间歇性故障,此时系统正常。检查A/F 传感器(S1)和ECM/PCM 是否连接不良或端子松动。
- 5). 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 6). 使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。
- 7). 拆下前罩板和前罩下板。
- 8). 断开A/F 传感器(S1) 4 针插接器。
- 9). 断开ECM/PCM 插接器C (49 针)。
- 10). 检查ECM/PCM插接器端子C30 和车身搭铁之间是否导通。

ECM/PCM 插接器 C (49 针)



阴端子的端子侧

- 是否导通？
- 是 - 修理ECM/PCM (C30) 和A/F 传感器(S1) 之间线束的短路，然后转至步骤12。
- 否 - 转至步骤11。
- 11) . 更换A/F 传感器(S1)。
- 12) . 重新连接所有插接器。
- 13) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 14) . 使用汽车故障诊断仪重新设定ECM/PCM。
- 15) . 执行ECM/PCM 怠速学习程序。
- 16) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。
- 是否显示DTC P2252？
- 是 - 检查A/F 传感器(S1) 和ECM/PCM是否连接不良或端子松动，然后转至步骤1。如果插接器和端子安装都正常，转至步骤18。
- 否 - 转至步骤17。
- 17) . 使用汽车故障诊断仪监视DTC 菜单中DTC P2252 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16 上显示其他临时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A/F传感器(S1)和ECM/PCM 是否连接不良或端子松动，然后转至步骤1。如果屏幕显示NOT COMPLETED (未完成)，转至步骤14。
- 18) . 如果ECM/PCM 软件版本不是最新，将其更新，或换上已知良好的ECM/PCM。
- 19) . 起动发动机，并使其怠速运转。
- 20) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。
- 是否显示DTC P2252？
- 是 - 如果ECM/PCM已经更新，用已知良好的ECM/PCM进行替换，然后转至步骤19。如果ECM/PCM 已经替换，转至步骤1。
- 否 - 转至步骤21。
- 21) . 使用汽车故障诊断仪监视DTC 菜单中DTC P2252 的OBD 状态。
- 屏幕是否显示PASSED (通过)？
- 是 - 如果ECM/PCM已更新，故障排除完成。如果ECM/PCM 被替换，则更换原来的ECM/PCM。如果在步骤20 上显示其他临时DTC 或DTC，则转至显示DTC 的故障排除。
- 否 - 如果屏幕显示FAILED (失败)，转至步骤1。如果ECM/PCM 已经更新，用已知良好的ECM/PCM 进行替换，然后转至步骤19。如果ECM/PCM 已经替换，转至步骤1。如果屏幕显示NOT COMPLETED (未完成)，持续怠速直至结果显示。