

# P1172 AF传感器(传感器1)电路高出范围故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P1172	AF传感器(传感器1)电路高出范围

## 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ON(II)。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 3) .起动发动机。在无负荷的情况下(位于空档或驻车位置)使发动机转速保持在3,000rpm(min-1)运转,直至散热器风扇工作,然后使其怠速运转。
- 4) .使用汽车故障诊断仪 在DTC 菜单中监测DTC P1172的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,此时系统正常。检查A/F 传感器(传感器1)与PCM 端子之间是否连接不良或松动。如果屏幕显示执行(EXECUTING),保持驾驶状态直到出现结果。如果屏幕显示不符合条件(OUT OF CONDITION),进行第3步并重新检查。
- 5) .关闭点火开关至OFF。
- 6) .更换A/F 传感器(传感器1)。
- 7) .打开点火开关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。在无负荷的情况下(位于空档或驻车位置)使发动机转速保持在3,000rpm(min-1)运转,直至散热器风扇工作,然后使其怠速运转。

- 11) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。  
是否显示DTC P1172?  
是—检查A/F传感器(传感器1)与PCM端子之间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 P1172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11 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), 检查A/F传感器(传感器1)与PCM端子之间是否连接不良或松动, 然后进行第1步。如果屏幕显示执行(EXECUTING), 保持怠速运转直到出现结果。如果屏幕显示不符合条件(OUT OF CONDITION), 进行第10步。

LAUNCH