

# P0139 副H02S(传感器2)反应迟缓故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0139	副H02S(传感器2)反应迟缓

## 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。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<sup>-1</sup>),直至散热器风扇工作,然后使其怠速运转。
- 4) .在下列条件下试驾:
  - 发动机冷却液温度(ETC 传感器1)高于80°C (176°F)
  - 变速箱在位置D 处
  - 车速为56-88km/h(35-55mph)
  - 驾驶约5分钟或更久
- 5) .使用汽车故障诊断仪在DTC菜单中监测DTC P0139的OBD 状态(OBD STATUS)。屏幕是否显示未通过(FAILED)  
是—进行第6步。  
否—如果屏幕显示通过(PASSED),间歇性故障,此时系统正常。检查副H02S(传感器2)与PCM 端子之间是否连接不良或松动。如果屏幕显示执行(EXECUTING),则保持驾驶状态直至出现结果。如果屏幕显示不符合条件(OUT OF CONDITION),进行第3步然后重新检查。
- 6) .关闭点火开关至OFF。
- 7) .更换副H02S(传感器2)。
- 8) .打开点火开关至ON(II)

- 9) .使用汽车故障诊断仪重新设置PCM。
- 10) .进行PCM 怠速学习程序。
- 11) .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<sup>-1</sup>),直至散热器风扇工作,然后使其怠速运转。
- 12) .在下列条件下试驾:
- 发动机冷却液温度(ETC 传感器1)高于80°C (176°F)
  - 变速箱在位置D 处
  - 车速为56-88km/h(35-55mph)
  - 驾驶约5分钟或更久
- 13) .使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。  
是否显示为DTC P0139?  
是—检查副H02S(传感器2)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14步。
- 14) .使用汽车故障诊断仪在DTC菜单中监测DTC P0139的OBD 状态(OBD STATUS)。  
屏幕是否显示通过(PASSED)?  
是—故障处理完成。如果在步骤13 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),则检查副H02S(传感器2)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),则保持驾驶状态直至出现结果。如果屏幕显示不符合条件(OUT OF CONDITION),进行第11步。