

# P0344 CMP传感器A电路间歇性中断故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0344	CMP传感器A电路间歇性中断

## 故障码诊断流程:

说明:

进行故障处理之前,先记录所有冻结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,使其怠速运转10 秒钟。
- 4) .使用汽车故障诊断仪在数据列表(DATA LIST)中检查CMP A噪声 (CMP A NOISE)。  
是否显示计数为0?  
是—进行第7步。  
否—进行第5步。
- 5) .在这些记录的冻结数据参数范围内试驾几分钟:
  - 发动机速度
  - 车速传感器
- 6) .使用汽车故障诊断仪在数据列表(DATA LIST)中检查CMP A噪声(CMP A NOISE)。  
是否显示计数为0?  
是—进行第7步。  
否—间歇性故障,此时系统正常。检查CMP传感器A与ECM/PCM端子是否连接不良或松动。
- 7) .检查这些位置处是否连接不良或松动。
  - CMP传感器A
  - ECM/PCM
  - 发动机地线

- 车身地线  
连接和端子是否正常?  
是—进行第8步。  
否—修理插头或端子, 然后进行第11步。
- 8) .检测CMP传感器A脉冲板是否损坏。  
脉冲板是否损坏?  
是—更换CMP 传感器A 脉冲板, 然后进行第11 步。  
否—进行第9 步。
- 9) .将点火开关旋至锁定(0)。
- 10) .更换CMP 传感器A。
- 11) .打开点火开关至ON(II)。
- 12) .使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。
- 13) .进行ECM/PCM怠速学习程序。
- 14) .起动发动机, 使其怠速运转10 秒钟。
- 15) .使用汽车故障诊断仪检查DTC或临时DTC。  
是否显示DTC P0344?  
是—检查CMP传感器A和ECM/PCM端子是否连接不良或松动, 然后进行第1步。  
否—故障处理完成。如果显示其他DTC 或临时DTC, 则排除显示的DTC 故障。