

# P0339 曲轴位置 (CKP) 传感器电路间歇性中断故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0339	曲轴位置 (CKP) 传感器电路间歇性中断

## 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,并使其怠速运转10秒钟。
- 4) .使用汽车故障诊断仪在数据表(DATA LIST)中检查CKP噪音(CKP NOISE)。是否显示计数为0?  
是—进行第7步。  
否—进行第5步。
- 5) .在所记录的下列所有冻结数据范围内,试驾车辆几分钟:
  - 发动机转速
  - VSS
- 6) .使用汽车故障诊断仪在数据表(DATA LIST)中检查CKP噪音(CKP 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。检查曲轴位置(CKP)传感器与ECM/PCM端子之间是否连接不良或松动。
- 7) .检查下列位置端子之间是否连接不良或松动:
  - 曲轴位置(CKP)传感器
  - ECM/PCM
  - 发动机地线
  - 车身地线连接及端子是否良好?

- 是—进行第8步。  
否—修理插头或端子，然后进行第11步。
- 8) . 拆下凸轮链条底壳，并检查曲轴位置(CKP)传感器脉冲板是否损坏。  
脉冲板是否损坏？  
是—更换曲轴位置(CKP)传感器脉冲板，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) . 更换曲轴位置(CKP)传感器。
- 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) . 使用汽车故障诊断仪清除CKP模式。
- 14) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。
- 15) . 进行CKP模式学习程序。
- 16) . 起动发动机，并使其怠速运转10秒钟。
- 17) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。  
是否显示DTC P0339？  
是— 检查曲轴位置(CKP) 传感器与ECM/PCM端子之间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。