

P0369 凸轮轴位置 CMP 传感器信号间歇性中断故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P0369	凸轮轴位置CMP传感器信号间歇性中断

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故障诊断代码(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CMP噪音计数(CMP NOISE COUNT)。
是否显示计数为0?
是—进行第7步。
否—进行第5步。
- 5) . 在所记录的下列冻结故障数据范围内，进行几分钟的车辆试驾：
 - 发动机转速
 - 车速
- 6) . 使用汽车故障诊断仪在数据表(DATA LIST)中检查CMP噪音计数(CMP NOISE COUNT)。
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。检查凸轮轴位置CMP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：
 - 凸轮轴位置CMP传感器
 - ECM/PCM
 - 发动机地线

- 车身地线
 - 连接及端子是否正常？
 - 是—进行第8步。
 - 否—修理插头或端子，然后进行第11步。
- 8) . 检查凸轮轴位置CMP传感器脉冲发生器是否损坏。
 - 脉冲发生器是否损坏？
 - 是—更换凸轮轴位置CMP传感器脉冲发生器，然后进行第11步。
 - 否—进行第9步。
- 9) . 关闭点火开关至OFF。
- 10) . 更换凸轮轴位置CMP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) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。
- 14) . 起动发动机，并使其怠速运转10秒钟。
- 15) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。
 - 是否显示DTC P0369？
 - 是—检查凸轮轴位置CMP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，则排除DTC 故障。