

P0344 CMP传感器间歇性中断故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0344	CMP传感器间歇性中断

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DTC。
- 3) .起动发动机,让其怠速运转10秒钟。
- 4) .使用汽车故障诊断仪在数据列表(DATA LIST)中检查CMP噪声A 计数(CMP NOISE A COUNT)。
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进行几分钟的驾驶试验:
 - 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噪声A计数(CMP NOISE A 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VTC油控电磁阀与ECM/PCM端子处连接是否良好或松动。
- 7) .检查这些位置处连接是否良好或松动。
 - 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) .关闭点火开关。
- 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，让其怠速运转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端子处连接是否不良或松动，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DTC 故障。