

# P0344 CMP传感器电路间歇性中断故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P0344	CMP传感器电路间歇性中断

## 故障码诊断流程:

### 注意:

进行故障排除前,记录所有定格数据和所有车载快照,并查看一般故障排除信息。

- 1) .将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除 DTC。
- 3) .在记录的定格数据参数范围内,对车辆进行测试行驶数分钟。
  - ENGINE SPEED
  - VSS
- 4) .使用汽车故障诊断仪检查是否有瞬时 DTC 或 DTC。  
是否显示 DTC P0344?  
是—转至步骤 5。  
否—间歇性故障,此时系统正常。检查 CMP 传感器和PCM 是否接触不良或端子松动。
- 5) .检查连接器和端子是否接触不良或端子松动。
  - CMP 传感器
  - PCM
  - 发动机搭铁
  - 车身搭铁连接是否正常?  
是—转至步骤 6。  
否—重新连接或修理连接器或端子,然后转至步骤 9。
- 6) .检查前凸轮轴皮带轮上的 CMP 传感器脉冲发射器是否损坏。  
是否损坏?  
是—更换前凸轮轴皮带轮,然后转至步骤 9。  
否—转至步骤 7。

- 7) .将点火开关转至 OFF 的位置。
- 8) .更换 CMP 传感器。
- 9) .将点火开关转至 ON (II) 位置。
- 10) .使用汽车故障诊断仪重新设定 PCM。
- 11) .使用汽车故障诊断仪清除 CKP 模式。
- 12) .执行 PCM 怠速学习程序。
- 13) .执行 CKP 模式学习程序。
- 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是否有瞬时 DTC 或 DTC。  
是否显示 DTC P0344?  
是—检查 CKP 传感器和 PCM 是否连接不良或端子松动,然后转至步骤 1。  
否—故障排除完成。如果显示其他瞬时 DTC 或 DTC,转至显示 DTC 的故障排除。