

P0339、P0389 CKP传感器电路间歇性中断故障解析

故障码说明:

| DTC | 说明 |
|-------|----------------|
| P0339 | CKP传感器A电路间歇性中断 |
| P0389 | CKP传感器B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。
- 标记星号(*)的信息适用于 CKP 传感器 B。

- 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 P0339 和/或 P0389*?
是一转至步骤 5。
否—间歇性故障，此时系统正常。检查 CKP 传感器 A/B 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。
 - CKP 传感器 A/B
 - PCM
 - 发动机搭铁
 - 车身搭铁连接是否正常?
是一转至步骤 6。
否—修理连接器或端子，然后转至步骤 9。
- 6) . 检查正时皮带驱动皮带轮上的 CKP 传感器 A/B 脉冲片是否损坏。
是否损坏?

是—更换 CKP 传感器 A/B 脉冲片/正时皮带驱动皮带轮, 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 CKP 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 P0339 和/或 P0389 *?
是—检查 CKP 传感器 A/B 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。