

程序

必须执行怠速学习程序，PCM 才可以学习发动机怠速特性。

当执行以下任一操作时，执行怠速学习程序：

- 更换 PCM。
- 重置 PCM。
- 升级 PCM。
- 更换或清理节气门体。
- 拆解发动机或变速箱后。

注意：

- 使用 HDS 清除 DTC 时不需要执行怠速学习程序。
- 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式后一小时后，PCM 将在存储器中记忆学习状态。如果需要在 PCM 中记忆学习状态前断开蓄电池端子，使用 HDS 跨接 SCS 线路，并等待 60 秒，然后断开蓄电池端子。

1. ECM/PCM 怠速 - 学习

程序

1. 确保所有电气部件（空调、音响、车灯等）处于关闭状态。
2. [使用 HDS 重新设定 PCM。](#)
3. 将车辆转为 ON 模式，并等待 2 秒。
4. 起动发动机。无负载（A/T 在 P 或 N 位置，M/T 在空档位置）时，将发动机转速保持为 3000 转/分，直至散热器风扇运转，或直至发动机冷却液温度达到 90 °C (194 °F)。
5. 在节气门完全关闭的情况下使发动机怠速运转约 5 分钟。

注意：如果散热器风扇运转，不要将其运转时间计入此 5 分钟内。
6. 将车辆转为 OFF (LOCK) 模式。
7. 使用 HDS 跨接 SCS 线路。
8. 等待 60 秒，并使用 HDS 退出 SCS 模式。