

CKP 模式清除/CKP 模式学习程序

程序

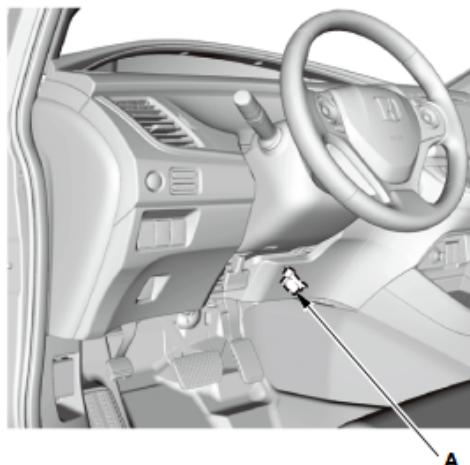
注意：

- 使用 HDS 清除 DTC 时不需要执行这个程序。
- 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式一个小时后，PCM 在其内存中记忆学习状态。如果在 PCM 内记忆学习状态前需要断开蓄电池端子，使用 HDS 跨接 SCS 线路，等待 60 秒，然后断开蓄电池端子。

清除/学习程序（用 HDS）

1. HDS - 连接

1. 将车辆转至 ON 模式，但是不要起动发动机。



2. 将 HDS 连接到位于驾驶员侧仪表板下的 DLC (A) 上。

3. 确保 HDS 与 PCM 和车辆的其他系统通信。如果不能进行通信，[转至 DLC 电路故障排除](#)。

2. CKP 模式 - 清除/学习

1. 使用 HDS，在 ADJUSTMENT MENU（调节菜单）上选择 CRANK PATTERN（曲轴模式）。

2. 使用 HDS，选择 CRANK PATTERN CLEAR（曲轴模式清除），并清除 CKP 模式。

3. 使用 HDS 选择 CRANK PATTERN LEARNING（曲轴模式学习），并遵循屏幕提示。

4. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式。

5. 使用 HDS 跨接 SCS 线路。

6. 等待 60 秒，使用 HDS 退出 SCS 模式。

学习程序（不使用 HDS）

1. CKP 模式 - 学习

1. 起动发动机。无负载，在 P 或 N 位置时，将发动机转速保持为 $3,000 \text{ min}^{-1}$ (rpm)，直至散热器风扇运转。

2. 在平坦的道路上对车辆进行行驶测试：在变速器置于 2 档位置时，将发动机转速从 $2,500 \text{ min}^{-1}$ (rpm) 降低（节气门全关）至 $1,000 \text{ min}^{-1}$ (rpm)。
3. 重复步骤 2 数次。
4. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式。
5. 将车辆转至 ON 模式，并等待 30 秒钟。CKP 模式学习程序完成。
6. 将车辆转至 OFF(LOCK) 模式，然后等待一个小时。CKP 模式学习程序完成。