

更换 ECM 时, 必须执行下列步骤。(有关详细信息, 请参考[工作步骤](#)。)

PROGRAMMING OPERATION (编程操作)



注:

更换空白 ECM 后, 需要编程以写入 ECM 信息。确保遵循下述步骤以执行编程。

工作步骤

N ISHW 0000000008778163

1. CHECK ECM PART NUMBER (检查 ECM 零件号)

检查 ECM 零件号, 确定其是否为空白 ECM。



注:

- g 空白 ECM 的零件号为 23703 - yyyyyy。
- g 订购 ECM 时, 检查零件号, 或检查包装标签上的零件号。

ECM 是否为空白 ECM?

是>>

[转至 2。](#)

否>>

[转至 4。](#)

2. SAVE ECM PART NUMBER (保存 ECM 零件号)

遵循编程说明, 读取并保存旧 ECM 的零件号。请参考 CONSULT 操作手册。



注:

- g ECM 零件号保存在 CONSULT 中。
- g 当 ECM 零件号未保存在 CONSULT 中时, 转至 3。

>>

[转至 3。](#)

3. PERFORM ECM PROGRAMMING (执行 ECM 编程)

更换 ECM 后, 执行 ECM 编程。请参考 CONSULT 操作手册。



注:

- g 拆卸和安装, 以便更换 ECM。请参阅所发布的维修手册
- g 编程期间, 请保持以下条件:
 - (3)点火开关: ON (接通)
 - (3)电气负载: OFF (断开)

(3)制动踏板: 未踩下

(3)蓄电池电压: 12 ~ 13.5 V (确保通过选择 CONSULT 数据监视器 来检查蓄电池电压 来检查蓄电池电压值。)

>>

[转至 5。](#)

4. REPLACE ECM (更换 ECM)

更换 ECM。请参阅所发布的维修手册。

>>

[转至 5。](#)

5. PERFORM INITIALIZATION OF NATS SYSTEM AND REGISTRATION OF ALL NATS IGNITION KEY IDS (执行 NATS 系统的初始化和所有 NATS 点火钥匙 ID 的注册)

执行 NATS 系统的初始化和所有 NATS 点火钥匙 ID 的注册。请参考以下内容。

>>

[转至 6。](#)

6. PERFORM ACCELERATOR PEDAL RELEASED POSITION LEARNING (执行加速踏板释放位置学习)

请参考[工作步骤](#)。

>>

[转至 7。](#)

7. PERFORM THROTTLE VALVE CLOSED POSITION LEARNING (执行节气门关闭位置学习)

请参考[工作步骤](#)。

>>

[转至 8。](#)

8. PERFORM IDLE AIR VOLUME LEARNING (执行怠速空气流量学习)

请参考[工作步骤](#)。

>>

结束