

P000300/P000400

P000300

故障代码定义：燃油计量阀驱动电流监测反馈电流低故障。

故障代码检测条件：

1. 点火开关置于 ON，ECM 上电后。

故障代码报码条件：燃油计量阀驱动电流监测反馈电流 < 61mA。

P000400

故障代码定义：燃油计量阀驱动电流监测反馈电流高故障。

故障代码检测条件：

1. 点火开关置于 ON，ECM 上电后。

故障代码报码条件：燃油计量阀驱动电流监测反馈电流 > 2490mA。

可能故障现象

- › OBD 灯点亮。
- › 液力测试，轨压测试，计量阀功能测试功能被禁止。

排除方法

1. 将点火开关置于 OFF 位置

i 提示

- › 如果点火开关的上一个状态为 ON，则置于 OFF 位置后，需等待至少 60s 后再进行后续操作。

2. 断开油量计量阀线束接头
3. 检查油量计量阀两引脚间电阻值
正常值：(4.77~5.83) Ω (20 $^{\circ}$ C时)

i 提示

- › 如测量阻值不在正常阻值范围内，则更换油量计量阀
- › 如测量阻值在正常阻值范围内，进行下一步操作。

4. 断开 ECM 线束接头
5. 测量油量计量阀线束接头引脚与 ECM 线束接头对应引脚之间的电阻
正常阻值：约为 0 Ω

i 提示

- › 如测量阻值不在正常阻值范围内，则可能原因如下：
 - › 线束断路。
 - › 接头损坏。
- › 如测量阻值在正常阻值范围内，进行下一步操作。

6. 测量油量计量阀线束接头引脚与搭铁之间的电阻
正常阻值：大于 1M Ω



i 提示

- › 如测量阻值不在正常阻值范围内, 则可能原因如下:
 - › 线束短路到地。
 - › 接头损坏。
- › 如测量阻值在正常阻值范围内, 进行下一步操作。

7. 测量油量计量阀线束接头各引脚之间的电阻

正常阻值: 大于 $1M\Omega$

i 提示

- › 如测量阻值不在正常阻值范围内, 则可能原因如下:
 - › 线束内部短路。
 - › 接头损坏。
- › 如测量阻值在正常阻值范围内, 进行下一步操作。

8. 更换 ECM

9. 安装 ECM 线束接头

10. 安装油量计量阀线束接头

11. 将点火开关置于 ON 位置

12. 检测故障是否消失

i 提示

- › 如果故障消失, 则 ECM 可能损坏。
- › 如果故障未消失, 则油量计量阀可能损坏。

