

P001000

故障代码定义：进气 VVT 控制电磁阀电路开路

故障代码报码条件：驱动通道自诊断故障

故障可能原因：

- › 进气 VVT 控制电路对应 pin 脚开路。
- › 接插件接触不良或开路。
- › 执行器侧电路损坏。

排除方法：

| 步骤 | 操作 | 是 | 否 |
|----|--|------------|----------|
| 1 | 把点火开关置于 ON 位置 | 转第 2 步 | — |
| 2 | 用诊断仪读取 ECM 是否有该故障码 | 转第 3 步 | 排查其它故障代码 |
| 3 | 检查进气 VVT 控制阀控制电路对应引脚是否开路 | 修复、更换线束 | 转第 4 步 |
| 4 | 检查是否接插件接插不实或接触不良 | 重新接插 | 转第 5 步 |
| 5 | 检查进气 VVT 控制阀控制电路是否损坏 | 更换 VVT 执行器 | 转第 6 步 |
| 6 | 检查 ECM 对应 VVT 的控制引脚故障是否故障 | 检修 ECM | 转第 7 步 |
| 7 | 将点火开关置于“ON”，连接诊断仪发送故障代码清除指令，启动发动机达到检测启动条件，观察故障代码是否再次报出 | 诊断帮助 | 系统正常 |

