

## P034200

故障代码定义：进气凸轮轴传感器信号对地短路。

故障代码报码条件：进气凸轮轴相位传感器传感器信号故障计数器超过阈值。

故障可能原因：

- › 进气凸轮轴相位传感器供电电源故障。
- › 进气凸轮轴相位传感器信号端电路对地短路。
- › ECM 端对应的进气凸轮轴相位传感器信号引脚对地短路。

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	断开进气凸轮轴相位传感器线束插件，用万用表测量进气凸轮轴相位传感器线束端电源引脚和接地引脚间电压是否在 12V 左右	转第 4 步	转第 5 步
4	检查进气凸轮轴相位传感器信号引脚和接地引脚间电压是否为 0V	维修线束	转第 5 步
5	检查进气凸轮轴相位传感器线束端信号引脚是否断路或对地短路，接地引脚是否接触不良	维修线束	转第 6 步
6	检查进气凸轮轴相位传感器信号电路是否对地短路	维修线束	转第 7 步
7	检查 ECM 对应的进气凸轮轴相位传感器信号端引脚是否对地短路	检修 ECM	转第 8 步
8	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

