

P009800

故障代码定义：增压温度传感器电路电压过高。

故障代码报码条件：增压温度传感器电压高于 4.9V。

故障可能原因：

- › 增压温度传感器信号端对电源短路或开路。
- › 增压温度传感器参考地开路。
- › 增压温度传感器信号电路 ECM 端引脚对电源短路、开路或内部电路损坏。
- › 增压温度传感器损坏。

排除方法：

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 | 不启动发动机，观察增压温度传感器数据流是否低于正常范围；也可用万用表测量增压温度传感器信号端电压是否接近或等于 5V | 转第 4 步 | — |
| 4 | 检查是否接插件接插不实或接触不良 | 重新插拔接插件 | 转第 5 步 |
| 5 | 检查增压温度传感器信号端是否对电源短路或开路 | 维修线束 | 转第 6 步 |
| 6 | 检查增压温度传感器参考地是否开路 | 维修线束 | 转第 7 步 |
| 7 | 检查增压温度传感器信号电路 ECM 端引脚对电源短路、开路或内部电路损坏 | 维修线束或更换 ECM | 转第 8 步 |
| 8 | 检查增压温度传感器是否损坏 | 更换增压压力温度传感器 | 转第 9 步 |
| 9 | 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 |

