

故障诊断仪显示项目	测试零件	控制范围	诊断说明
风扇 1	启用低速冷却风扇	ON/OFF	注意只有在冷却液温度低于 100 度、空调开关未接通的情况下才能执行本功能测试。 该功能可控制低速冷却风扇继电器。当接受指令接通时，冷却风扇将以高速开启 5 秒钟。
风扇 2	启用高速冷却风扇	ON/OFF	注意只有在冷却液温度低于 100 度、空调开关未接通的情况下才能执行本功能测试。 该功能可控制高速冷却风扇继电器。当接受指令接通时，冷却风扇将以高速开启 5 秒钟。
空调离合器	启用空调压缩机离合器	ON/OFF	注意该功能只在点火开关处于 "ON" 位置，发动机未运转的状态下执行本功能测试。 此功能控制空调压缩机继电器。当指令为 "ON" 时，空调压缩机继电器在 3 – 5 秒内在开 / 关。
BLM 学习	指燃油闭环学	ON/OFF	ON 的情况下禁止燃油闭环学习；OFF 的情况下根据软件逻辑决定是否进行相关学习
喷油嘴	禁止燃油喷射器工作	ON/OFF	-
推迟点火	推迟点火提前角	---	---
燃油开环控制	控制 ECM 对燃油系统进行开环控制	ON/OFF	-
怠速催化剂监测	使能催化剂监控诊断	打开 / 关闭	-
ETC 马达	控制电子节气门体动	0、50%、100%	-
重置 TPS 学习值	清除节气门位置传感器的学习值	-	-
进气凸轮相位器	用于控制 VVT 的当前相位，控制参数不是一个百分比，而是目标相位	0、30%、60%	-
进气凸轮相位器机油控制	用于控制 VVT 的当前相位，控制参数不是一个百分比，而是目标相位	0、50%、100%	-
期望怠速	VVT 油控阀的控制信号的占空比测试	0、700rpm、800rpm、900 rpm、1,000 rpm	-
BLM 复位	指燃油闭环学习	执行 / 关闭	将所有燃油闭环学习值复位为 1

### 2.2.7.11 曲轴位置传感器 (CKP) 的学习

#### 注意

在更换曲轴位置传感器、更换 ECM、拆卸安装发动机后必须对曲轴位置传感器进行自适应学习，否则会出现故障常亮，同时 ECM 会记录 "P1336 58 齿齿轮误差未学习" 的故障代码！