

DTC P1128 节气门控制电机

PFP:16119

部件说明

CBS002EE

节气门控制电机由 ECM 进行控制，将节气门开启和关闭。

节气门位置传感器检测当前的节气门开启角度，并向 ECM 提供反馈信号，ECM 根据行驶状态对节气门控制电机进行控制，使节气门保持适当的开启角度。

车载诊断逻辑

CBS002EF

这个自诊断程序包含单行程检测逻辑。

DTC 编号	故障诊断名称	DTC 检测条件	可能原因
P1128 1128	节气门控制电机电路短路	ECM 检测到 ECM 和节气门控制电机之间的两条电路短路。	<ul style="list-style-type: none">● 线束或接头 (节气门控制电机电路短路。)● 电子节气门控制执行器 (节气门控制电机)

“安全 - 失效”模式

检测到有故障发生时，ECM 进入到“安全 - 失效”模式，并且点亮 MIL。

“安全 - 失效”模式下的发动机运行状况

ECM 停止对电子节气门控制执行器进行控制，节气门通过回位弹簧保持在一个固定的开度 (大约 5 度)。

DTC 确认步骤

CBS002EG

注：

如果以前进行过 DTC 确认步骤，应将点火开关转到 OFF 位置并等待至少 10 秒钟，再进行下一测试。

④ 使用 CONSULT-II 诊断仪

1. 将点火开关转到 ON 位置，等待至少 2 秒钟。
2. 使用 CONSULT-II 诊断仪选择“DATA MONITOR”模式。
3. 起动发动机，怠速运转 5 秒钟。
4. 如果检测到 DTC，检查可能的原因。

DATA MONITOR	
MONITOR	NO DTC
ENG SPEED	XXX rpm

SEF058Y

④ 使用 GST

按照以上“使用 CONSULT-II 诊断仪”的步骤。