

## DTC P1226 节气门位置传感器

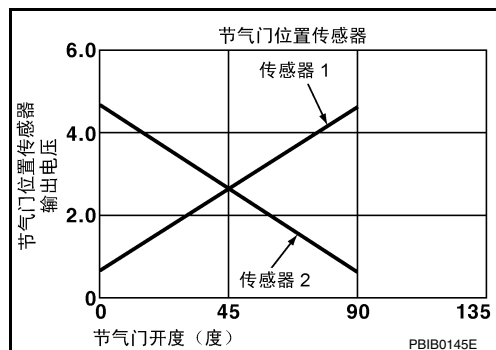
PFP:16119

## 部件说明

CBS003KA

电子节气门控制执行器由节气门控制电机、节气门位置传感器等组成。节气门位置传感器感应节气门的运动。

节气门位置传感器由两个传感器组成。这些传感器是一种电位计，它们把节气门的位置信号转变成输出电压信号，并且把这个电压信号发送给 ECM。另外，这些传感器还会检测节气门的开启和关闭速度，并把它以电压信号的形式反馈给 ECM。ECM 根据这些信号判断节气门当前的开启角度，同时 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

CBS003KB

诊断中故障指示灯不会点亮。

DTC 编号	故障诊断名称	DTC 检测条件	可能原因
P1226 1226	节气门关闭位置学习性能	节气门关闭位置学习操作连续失败。	● 电子节气门控制执行器 (节气门位置传感器 1 和 2)

## DTC 确认步骤

CBS003KC

注:

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

测试条件:

在进行下列的操作步骤之前，确认怠速时的蓄电池电压大于 10V。

## ① 使用 CONSULT-II 诊断仪

1. 将点火开关转至 ON。
2. 在 CONSULT-II 诊断仪上选择“DATA MONITOR”模式。
3. 将点火开关转至 OFF，等待至少 10 秒钟后再转至 ON。
4. 重复步骤 3 的操作 32 次。
5. 如果检测到第一行程 DTC，请检查可能的原因。

DATA MONITOR	
MONITOR	NO DTC
ENG SPEED	XXX rpm

SEF058Y

## ② 使用 GST

按照上述“使用 CONSULT-II 诊断仪”的步骤。