

# P1683 节气门阀默认位置弹簧性能故障 解析

## 故障码说明：

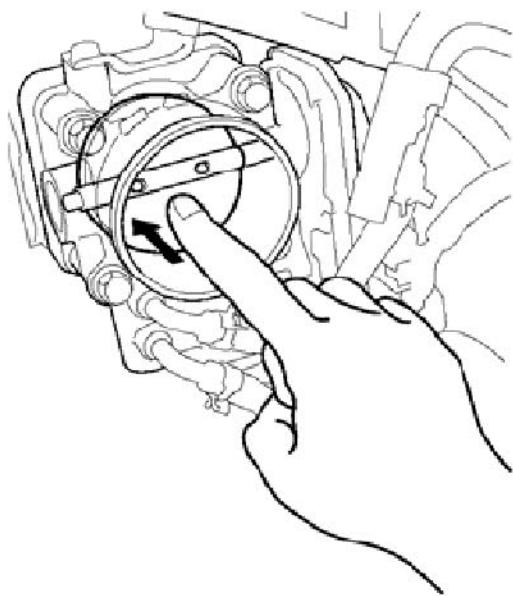
DTC	说明
P1683	节气门阀默认位置弹簧性能故障

## 故障码诊断流程：

说明：

进行故障处理之前，先记录所有冻结数据以及所有仪表快摄数据，再查阅一般故障处理说明。

- 1) . 打开点火开关至ON(II)。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪清除DTC。
- 3) . 起动发动机。在无负荷的情况下(A/T位于P或N档, M/T位于空档)使发动机转速保持在3,000rpm(min-1)，直至散热器风扇工作，然后使其怠速运转。
- 4) . 将点火开关旋至锁定(0)，并等待10秒钟。
- 5) . 打开点火开关至ON(II)。
- 6) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。  
是否显示DTC P1683?  
是—进行第7步。  
否—间歇性故障，此时系统正常。检查节气门体与ECM/PCM端子是否连接不良或松动。
- 7) . 将点火开关旋至锁定(0)。
- 8) . 断开进气导管与节气门体的连接。
- 9) . 如下图所示，按下关闭的节气门阀。



10) . 释放节气门阀。

节气门阀是否复位？

是—擦净节气门体，然后进行第12步。

否—进行第11步。

11) . 更换节气门体。

12) . 打开点火开关至ON(II)。

13) . 使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。

14) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。

15) . 将点火开关旋至锁定(0)，并等待10秒钟。

16) . 打开点火开关至ON(II)。

17) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC或临时DTC。

是否显示DTC P1683？

是—检查节气门体是否清理干净，然后进行第11步。如果节气门体已替换，

则检查节气门体与ECM/PCM端子是否连接不良或松动，然后进行第1步。

否—故障处理完成。如果显示其他DTC或临时DTC，则排除显示的DTC故障。