

P1683 节气门默认位置弹簧性能故障解析

故障码说明：

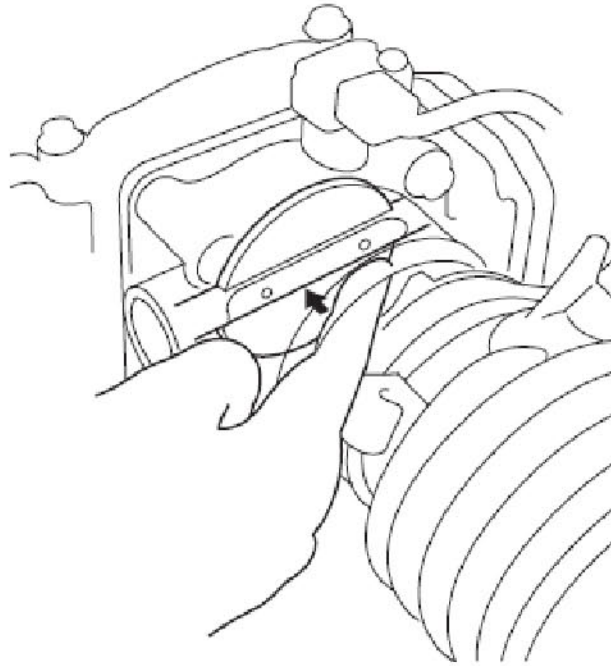
DTC	说明
P1683	节气门默认位置弹簧性能故障

故障码诊断流程：

注意：

进行故障排除前，记录所有定格数据和所有车载快照，并查看一般故障排除信息。

- 1) .将点火开关转至ON (II) 位置，或按下engine start/stop (发动机起动/ 停止) 按钮以选择ON 模式。
- 2) .使用汽车故障诊断仪清除故障诊断码。
- 3) .起动发动机。无负载（在P 或N 位置）时，将发动机转速保持为3,000 转/分（每分钟），直至散热器风扇运转，然后使其怠速运转。
- 4) .将点火开关转至LOCK (0) 位置，或按下engine start/stop (发动机起动/ 停止) 按钮以选择OFF 模式，并等待10 秒钟。
- 5) .将点火开关转至ON (II) 位置，或按下engine start/stop (发动机起动/ 停止) 按钮以选择ON 模式。
- 6) .使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。
是否显示DTC P1683？
是 - 转至步骤7。
否 - 间歇性故障，此时系统正常。检节气门体和PCM是否连接不良或端子松动。
- 7) .将点火开关转至LOCK (0) 位置，或按下engine start/stop (发动机起动/ 停止) 按钮以选择OFF 模式。
- 8) .将进气管从节气门体上断开。
- 9) .如图所示，关闭节气门。



- 10) . 松开节气门。
节气门是否回到原位？
是 - 清理节气门体，然后转至步骤12并重新检查。如果显示DTC P1683，
转至步骤11。
否 - 转至步骤11。
- 11) . 更换节气门体。
- 12) . 将点火开关转至ON (II) 位置，或按下engine start/stop (发动机起动/
停止) 按钮以选择ON 模式。
- 13) . 使用汽车故障诊断仪重新设定PCM。
- 14) . 执行PCM 怠速学习程序。
- 15) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置，或按下engine start/stop (发动机起动/
停止) 按钮以选择OFF 模式，并等待10 秒钟。
- 16) . 将点火开关转至ON (II) 位置，或按下engine start/stop (发动机起动/
停止) 按钮以选择ON 模式。
- 17) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。
是否显示DTC P1683？
是 - 检查节气门体和PCM是否连接不良或端子松动，然后转至步骤1。
否 - 故障排除完成。如果显示其他未确认的或确认的DTC，转至显示DTC 的
故障排除。