

P0125 ECT传感器1故障或响应慢故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P0125	ECT传感器1故障或响应慢

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) . 起动发动机并使其怠速运转5 分钟或更长时间。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪检查DATA LIST （数据表）中的ECT SENSOR1 （ECT 传感器1）。
是否显示约为 -12°C 或更低？
是 - 检查ECT 传感器1、ECT 传感器2 和PCM是否连接不良或端子松动。如果连接和端子正常，更换ECT 传感器1，然后转至步骤8。
否 - 转至步骤3。
- 3) . 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。
- 4) . 使发动机冷却到 40°C 或更低。
- 5) . 用汽车故障诊断仪确保DATA LIST （数据表）中ECT SENSOR1（ECT 传感器1）和ECT SENSOR2 （ECT 传感器2）之间的温差在 10°C 左右。
- 6) . 起动发动机，然后使其怠速直至ECT SENSOR1 （ECT传感器1）上升约 70°C 。
ECT 传感器2 是否显示为约 70°C ？
是 - 转至步骤7。
否 - 间歇性故障，此时系统正常。检查ECT 传感器1、ECT 传感器2 和PCM 是否连接不良或端子松动。
- 7) . 检查节温器。
节温器是否正常？
是 - 检查ECT 传感器1、ECT 传感器2 和PCM是否连接不良或端子松动。如

果连接和端子正常，更换ECT 传感器1，然后转至步骤8。

否 - 更换节温器，然后转至步骤8。

- 8) . 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。
- 9) . 使发动机冷却到40 ° C 或更低。
- 10) . 用汽车故障诊断仪确保DATA LIST （数据表）中ECT SENSOR1（ECT传感器1）和ECT SENSOR2 （ECT 传感器2）之间的温差在10 ° C 左右。
- 11) . 起动发动机，然后使其怠速直至ECT SENSOR1 （ECT传感器1）上升约70 ° C。
ECT 传感器2 是否显示为约70 ° C?
是 - 转至步骤1 并重新检查。
否 - 故障排除完成。

LAUNCH