

P2184 ECT 传感器 2 电路电压低故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P2184	ECT传感器2电路电压低

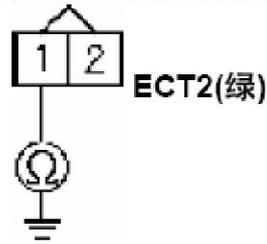
故障码诊断流程：

说明：

进行故障处理之前，先记录冻结故障数据以及所有仪表快照数据，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检查数据表(DATA LIST)中的ECT传感器2。
是否显示约为180°C(356°F)或以上，或0.08V或较低？
是—进行第3步。
否—间歇性故障，此时系统正常。检查ECT传感器2 与ECM/PCM 端子之间是否连接不良或松动。
- 3) . 关闭点火开关至OFF。
- 4) . 断开ECT传感器2的2芯插头。
- 5) . 打开点火开关至ON(II)。
- 6) . 使用汽车故障诊断仪检查数据表(DATA LIST)中的ECT传感器2。
是否显示约为180°C(356°F)或以上，或0.08V或较低？
是—进行第7步。
否—进行第11步。
- 7) . 关闭点火开关至OFF。
- 8) . 使用汽车故障诊断仪短接SCS线。
- 9) . 断开ECM/PCM 插头A(44芯)。
- 10) . 检查ECT 传感器2 的2 芯插头1 号端子与车身地线之间的导通性。

ECT 传感器 2 的 2 芯插头



凹头插头导线侧

是否导通？

是—排除ECT传感器2与ECM/PCM(A33)之间的导线短路故障，然后进行第13步。

否—进行第18步。

- 11) . 关闭点火开关至OFF。
- 12) . 更换ECT传感器2。
- 13) . 重新连接所有插头。
- 14) . 打开点火开关至ON(II)。
- 15) . 使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。
- 16) . 进行ECM/PCM怠速学习程序。
- 17) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。
是否显示DTC P2184？
是—检查ECT传感器2与ECM/PCM端子之间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DTC 故障。
- 18) . 重新连接所有插头。
- 19) . 如果ECM/PCM不是最新版软件，则升级ECM/PCM，或使用运行良好的ECM/PCM替换。
- 20) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。
是否显示DTC P2184？
是—检查ECT传感器2与ECM/PCM端子之间是否连接不良或松动。如果已升级ECM/PCM 软件，则用运行良好的ECM/PCM 替换，然后重新检查。如果替换ECM/PCM 软件，则进行第1步。
否—如果ECM/PCM已升级，故障处理完成。如果替换ECM/PCM软件，则更换原来的ECM/PCM。如果显示其它DTC或临时DTC，排除DTC故障。