

本田奥德赛 P2184 故障码解析

1. 故障码含义

DTC	含义
P2184	发动机冷却液温度 (ECT) 传感器 2 电路电压过低

2. 故障码诊断流程:

1) 将点火开关置于 ON(II) 处。

2) 用 X431 检查数据列表中的 ECT 传感器 2，指示值是否为 0.07V 或 0.07V 以下：

- 是：继续下面步骤。
- 否：间歇性故障，系统目前正常。检查 ECT 传感器 2 与 PCM 处是否连接不良或端子松动。

3) 将点火开关置于 OFF 处，断开 ECT 传感器 2 的 2P 插头。

4) 将点火开关置于 ON(II) 处。

5) 用 X431 检查数据列表中的 ECT 传感器 2，指示值是否为 0.07V 或 0.07V 以下：

- 是：继续下面步骤。
- 否：转至步骤 8。

- 6) 将点火开关置于 OFF 处，跨接 SCS 线路，断开 PCM 插头 E (31P)。
- 7) 检查 ECT 传感器 2 的 2P 插头的 1 号端子与车身搭铁是否导通：
 - 是：维修 ECT 传感器 2 与 PCM(E1) 之间导线短路故障，后转至步骤 9。
 - 否：转至步骤 13。
- 8) 将点火开关置于 OFF 处，更换 ECT 传感器 2。
- 9) 将点火开关置于 ON(II) 处，用 X431 重新设定 PCM，后执行 PCM 怠速学习程序。
- 10) 用 X431 检查是否显示有 DTC：
 - 是：如果显示为 P2184，则检查 ECT 传感器 2 与 PCM 处是否连接不良或端子松动，后转至步骤 1。如果显示为其他 DTC，则转至相应的 DTC 故障检修。
 - 否：故障检修完成。
- 11) 如果 PCM 没有最新软件，则更新软件，后替换一个确认良好的 PCM。
- 12) 用 X431 检查是否显示有 DTC：

- 是：如果显示为 P2184，则检查 A/C 压力传感器与 PCM 处是否连接不良或端子松动，后转至步骤 1。如果显示为其他 DTC，则转至相应的 DTC 故障检修。
- 否：如果 PCM 已更新，则故障检修完成。如果 PCM 被替换，则替换原来的 PCM。

LAUNCH