

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

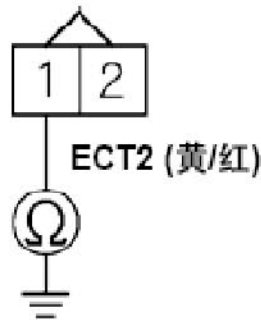
故障码诊断流程:

说明:

进行故障处理之前,先记录所有冻结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或以下?
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) .将点火开关旋至锁定(0)。
- 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或以下?
是—进行第7步。
否—进行第11步。
- 7) .将点火开关旋至锁定(0)。
- 8) .使用汽车故障诊断仪短接SCS线。
- 9) .断开ECM/PCM插头A(49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(A34)之间的导线短路故障，然后进行第13 步。

否—进行第18 步。

- 11) . 将点火开关旋至锁定(0)。
- 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，则排除显示的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 进行替换。
- 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， 则使用运行良好的ECM/PCM 进行替换，然后重新检查。如果已替换ECM/PCM 软件，则进行第1 步。
- 否—如果ECM/PCM已升级，故障处理完成。如果已替换ECM/PCM软件，则更换原来的ECM/PCM。如果显示其它DTC或临时DTC，排除显示的DTC故障。

LAUNCH