

# P1297 ELD电路电压低故障解析

## 故障码说明:

DTC	说明
P1297	ELD电路电压低

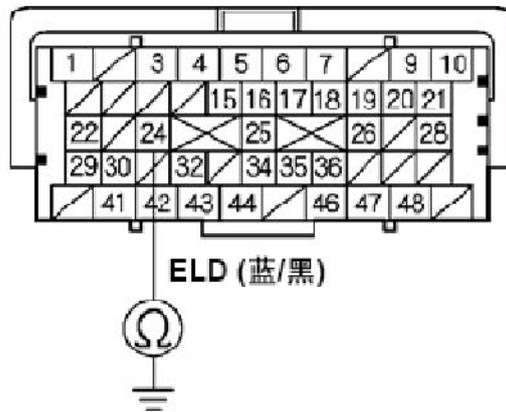
## 故障码诊断流程:

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ON(II)。
- 2) .使用汽车故障诊断仪检查数据表(DATA LIST)中的ELD。  
是否显示72A 或以上?  
是—进行第3 步。  
否—间歇性故障,此时系统正常。检查ELD与ECM/PCM 端子是否连接不良或松动。
- 3) .将点火开关旋至锁定(0)。
- 4) .断开ELD 3 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ELD。  
是否显示72A 或以上?  
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) .检查车身地线与ECM/PCM 插头A24 端子之间的导通性。

## ECM/PCM 插头 A(49 芯)



## 凹头插头端子侧

是否导通？

是—排除ECM/PCM(A24)与ELD 之间的导线短路故障，然后进行第13 步。

否—进行第20 步。

- 11) . 将点火开关旋至锁定(0)。
- 12) . 更换ELD。
- 13) . 重新连接所有插头。
- 14) . 打开点火开关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) . 起动发动机。
- 18) . 打开前大灯。
- 19) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。  
是否显示DTC P1297？  
是—检查ELD 与ECM/PCM 端子是否连接不良或松动，然后进行第1 步。  
否—故障处理完成。如果显示其它DTC 或临时DTC,则排除显示的DTC 故障。
- 20) . 重新连接所有插头。

- 21) . 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。
- 22) . 起动发动机。
- 23) . 打开前大灯。
- 24) . 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。  
是否显示DTC P1297?  
是—检查ELD 与ECM/PCM 端子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, 然后进行第22 步。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