

P1297 ELD电路低电压故障解析

故障码说明：

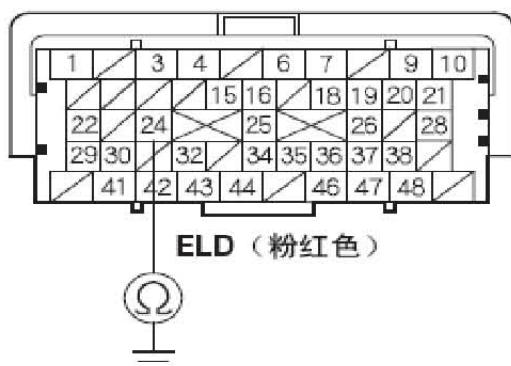
DTC	说明
P1297	ELD电路低电压

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) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪检查数据表中的ELD。
是否显示为72 A 或更大?
是 - 转至步骤3。
否 - 间歇性故障，此时系统正常。检查ELD 和ECM/PCM 是否连接不良或端子松动。
- 3) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 4) . 断开ELD 3 针插接器。
- 5) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 6) . 使用汽车故障诊断仪检查数据表中的ELD。
是否显示为72 A 或更大?
是 - 转至步骤7。
否 - 转至步骤11。
- 7) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 8) . 使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。
- 9) . 断开ECM/PCM 插接器A (49 针) 。
- 10) . 检查ECM/PCM插接器端子A24 与车身搭铁之间是否导通。

ECM/PCM 插接器 A (49 针)

阴端子的端子侧

是否导通？

是 - 修理ECM/PCM (A24) 和ELD 之间线束的短路，然后转至步骤13。

否 - 转至步骤20。

- 11) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置。
- 12) . 更换ELD。
- 13) . 重新连接所有插接器。
- 14) . 将点火开关转至ON (II) 位置。
- 15) . 使用汽车故障诊断仪重新设定ECM/PCM。
- 16) . 执行ECM/PCM怠速学习程序。
- 17) . 起动发动机。
- 18) . 打开大灯。
- 19) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。

是否显示DTC P1297？

是 - 检查ELD 和ECM/PCM是否连接不良或端子松动，然后转至步骤1。

否 - 故障排除完成。如果显示其他临时DTC 或DTC，转至显示DTC 的故障排除。

- 20) . 重新连接所有插接器。
- 21) . 如果ECM/PCM软件版本不是最新，将其更新，或换上已知良好的ECM/PCM。
- 22) . 起动发动机。
- 23) . 打开大灯。
- 24) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有临时DTC 或DTC。

是否显示DTC P1297？

是 - 检查ELD 和ECM/PCM是否连接不良或端子松动。如果ECM/PCM 已经更新，用已知良好的ECM/PCM 进行替换，然后转至步骤22。如果ECM/PCM 已经替换，转至步骤1。

否 - 如果ECM/PCM 已更新，故障排除完成。如果ECM/PCM 被替换，则更换原来的ECM/PCM。如果显示其他临时DTC 或DTC，转至显示DTC 的故障排除。