

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：

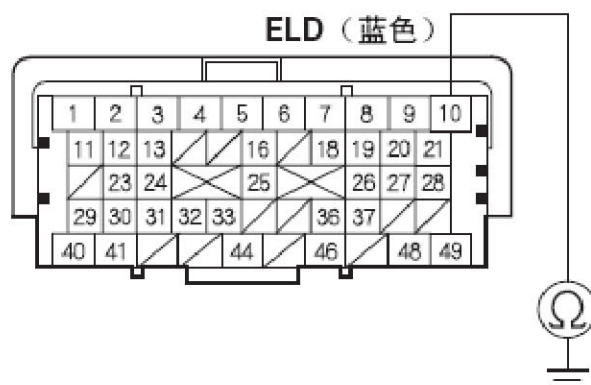
注意：

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，或按下engine start/stop（发动机启动/停止）按钮以选择ON 模式。
- 2) . 使用汽车故障诊断仪检查DATA LIST（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PCM是否连接不良或端子松动。
- 3) . 将点火开关转至LOCK (0) 位置，或按下engine start/stop（发动机启动/停止）按钮以选择OFF 模式。
- 4) . 断开ELD 3 针连接器。
- 5) . 将点火开关转至ON (II) 位置，或按下engine start/stop（发动机启动/停止）按钮以选择ON 模式。
- 6) . 使用汽车故障诊断仪检查DATA LIST（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，或按下engine start/stop（发动机启动/停止）按钮以选择OFF 模式。
- 8) . 使用汽车故障诊断仪跨接SCS 线路。
- 9) . 断开PCM 连接器A（49 针）。

10). 检查PCM 连接器端子A10 和车身搭铁之间是否导通。

PCM 连接器 A (49 针)



阴端子的端子侧

是否导通？

是 - 修理PCM (A10) 和ELD 之间线路的短路，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，或按下engine start/stop (发动机启动/停止) 按钮以选择OFF 模式。

12). 更换ELD。

13). 重新连接所有连接器。

14). 将点火开关转至ON (II) 位置，或按下engine start/stop (发动机启动/停止) 按钮以选择ON 模式。

15). 使用汽车故障诊断仪重新设定PCM。

16). 执行PCM 怠速学习程序。

17). 起动发动机。

18). 打开前照灯。

19). 使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。

是否显示DTC P1297？

是 - 检查ELD 和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。如果显示其他未确认的或确认的DTC，则转至显示DTC 的故障排除。

20). 重新连接所有连接器。

- 21) . 如果PCM 软件版本不是最新, 则将其更新或者换上已知良好的PCM。
- 22) . 起动发动机。
- 23) . 打开前照灯。
- 24) . 使用汽车故障诊断仪检查是否有未确认的或确认的DTC。
是否显示DTC P1297?
 - 是 - 检查ELD 和PCM 是否连接不良或端子松动。如果PCM 已经更新, 用已知良好的PCM 进行替换, 然后转至步骤22。如果PCM 已经替换, 转至步骤1。
 - 否 - 如果PCM 已更新, 故障排除完成。如果PCM 已经替换, 则更换原来的PCM。如果显示其他未确认的或确认的DTC, 则转至显示DTC 的故障排除。

LAUNCH