

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

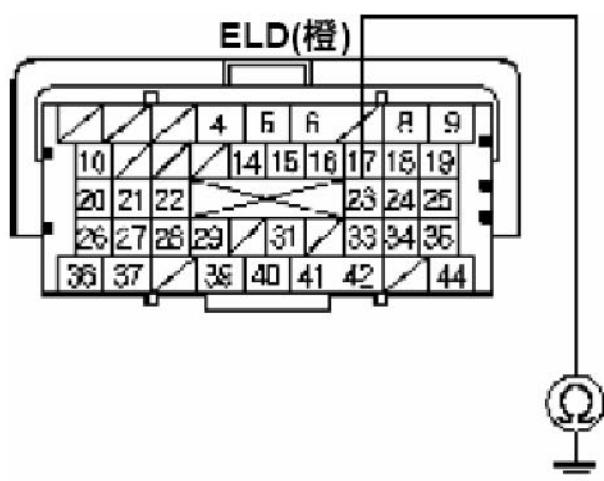
故障码诊断流程：

说明：

进行故障处理之前，先记录冻结故障数据以及所有仪表快摄数据，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或更高?
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) . 关闭点火开关至OFF。
- 4) . 断开ELD3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或更高?
是—进行第7步。
否—进行第11步。
- 7) . 关闭点火开关至OFF。
- 8) . 使用汽车故障诊断仪短接SCS线。
- 9) . 断开ECM/PCM 插头A(44芯)。
- 10) . 检查车身地线与ECM/PCM插头A23端子之间的导通性。

ECM/PCM 插头 A(44 芯)



凹头插头端子侧

是否导通？

是一排除ECM/PCM(A23)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). 关闭点火开关至OFF。
- 12). 更换发动机盖下保险/继电器盒。
- 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). 起动发动机。
- 18). 打开车前灯。
- 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，排除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 替换。

- 22) . 起动发动机。
- 23) . 打开车前灯。
- 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。如果升级ECM/PCM 软件，则用运行良好的ECM/PCM 替换，然后进行第22步。如果替换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DTC 故障。

LAUNCH