

P1298 ELD电路电压高故障解析

故障码说明：

DTC	说明
P1298	ELD电路电压高

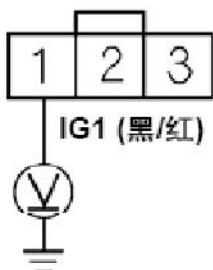
故障码诊断流程：

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摄数据，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ELD。
是否显示0.2A 或更低?
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ELD3 芯插头。
- 5) . 打开点火开关至ON(II)。
- 6) . 测量ELD3 芯插头1 号端子与车身地线间的电压。

ELD 3 芯插头



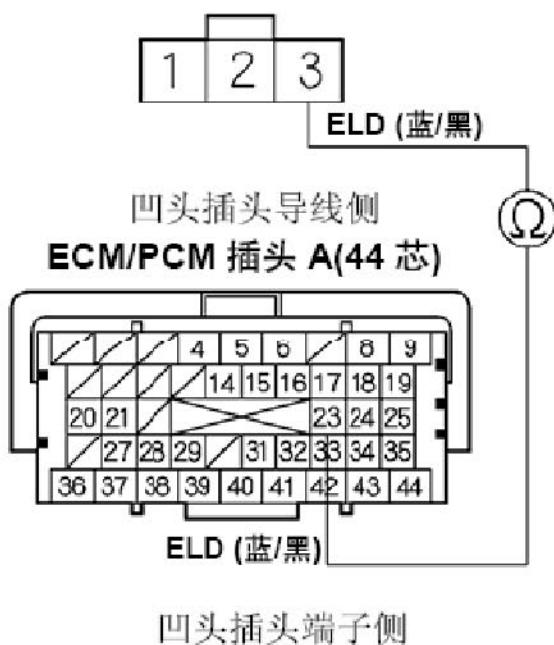
凹头插头导线侧

- 是否为蓄电池电压?
是—进行第7 步。
否—检查驾驶席侧仪表板下保险/继电器盒内7 号交流电机保险丝(15A)。如

果保险丝良好，排除7号交流电机保险丝(15A)与ELD之间的导线断路故障，然后进行第12步。

- 7). 使用汽车故障诊断仪短接SCS线。
- 8). 断开ECM/PCM插头A(44芯)。
- 9). 检查ELD3芯插头3号端子与ECM/PCM插头A23端子之间的导通性。

ELD 3 芯插头



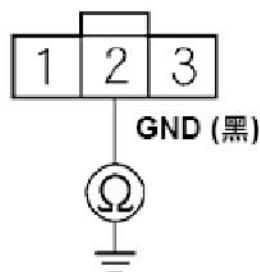
是否导通？

是—进行第10步。

否—排除ECM/PCM(A23)与ELD之间的导线断路故障，然后进行第12步。

- 10). 检查ELD3芯插头2号端子与车身地线之间的导通性。

ELD 3 芯插头



凹头插头导线侧

是否导通？

是—进行第11步。

否—排除ELD 与车身地线(G301)之间的导线断路故障，然后进行第12 步。

- 11). 更换ELD。
- 12). 重新连接所有插头。
- 13). 打开点火开关ON(II)。
- 14). 使用汽车故障诊断仪重新设置ECM/PCM。
- 15). 进行ECM/PCM怠速学习程序。
- 16). 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。
是否显示DTC P1298?
是—进行第17 步。
否—故障处理完成。如果显示其它DTC 或临时DTC，排除显示的DTC 故障。
- 17). 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。
- 18). 使用汽车故障诊断仪检查所有DTC 或临时DTC。
是否显示DTC P1298?
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。