

P0600: 00 串行通信链路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
P0600: 00	串行通信链路

故障码分析:

检测条件:

- PCM内部故障

诊断支持说明:

- 此为连续检测 (CCM)。
- 如果PCM 在第一个驾驶循环期间探测到上述故障状态, 则MIL亮。
- 可以获得冻结帧数据。
- DTC被储存在PCM内存中。

可能的原因:

- PCM 故障

故障码诊断流程:

- 1) . 确认冻结帧数据是否已被记录?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 在修理通知单上记录下冻结帧, 然后转至下一步。
- 2) . 确认可提供的相关服务信息, 是否有任何相关维修信息?
 - 是: 根据可获得的维修信息进行维修或诊断。如果未对汽车进行修理, 则执行下一步骤。
 - 否: 执行下一步。
- 3) . 检查PCM是否正确运行
 - A) . 断开所有PCM连接器。
 - B) . 目视检查:
 - a). 引脚是否突出
 - b). 是否出现腐蚀
 - C) . 连接所有PCM 连接器并确保其位置正确。
 - D) . 使用汽车故障诊断仪检索各DTC, 是否存在该DTC的待定码?
 - 是: 执行下一步。
 - 否: 系统正常。执行下一步。

- 4) . 确认DTC P0600:00的故障检修已完成
 - A) . 确定所有断开的连接器已重新接好。
 - B) . 开启点火开关(发动机关闭)
 - C) . 使用汽车故障诊断仪清除PCM存储器中的DTC。
 - D) . 进行KOE0及KOER自检。
 - E) . 使用汽车故障诊断仪检索各DTC, 是否存在该DTC的待定码?
 - 是: 更换PCM, 然后执行下一步骤。
 - 否: 执行下一步。

- 5) . 将汽车故障诊断仪连接至DLC- 2。

- 6) . 在车辆得到识别之后, 从汽车故障诊断仪的初始化屏幕中选择下述项目。
 - A) . 如果使用笔记本电脑
 - 选择“自检”。
 - 选择“模块”。
 - 选择“PCM”。
 - 选择“检索CMDTC”。
 - B) . 如果使用掌上电脑
 - 选择“模块测试”。
 - 选择“PCM”。
 - 选择“自检”。
 - 选择“检索CMDTC”。

- 7) . 根据汽车故障诊断仪屏幕上的指示检验DTC。

- 8) . 按下DTC屏幕上的清除按钮, 以清除DTC。

- 9) . 是否出现 DTC。
 - 是: 执行相应 DTC 检测。
 - 否: 检修完成。