

C1604 ECU 硬件故障

故障码说明:

DTC	说明
C1604	ECU 硬件故障

一般说明

MPU (电动泵装置) 检查ECU内部电路以免故障。这个测试包括RAM, ROM, EEPROM, ALU, PLL的硬件检查功能。

DTC 说明

如果检测到RAM或ROM故障, MPU记录这个代码。

故障码分析:

DTC 检测条件

项目	检测条件	可能原因
DTC对策	• ECU 硬件监测	• MPU故障
启用条件	• 点火开关ON	
界限值	• 软件故障	
检测时间	• 立即	
失效保护	• EHPS停止控制	
恢复条件	• 下一初始化时点火开关ON	

故障码诊断流程:

端子和连接器检查

- 1). 电气系统内的很多故障可能是由线束和端子不良造成的,也可能是由其它电气系统的干涉、机械或化学损坏导致的。
- 2). 彻底检查连接器是否松动、连接不良、弯曲、腐蚀、污染、变形或损坏。
- 3). 发现故障了吗?
是: 按需要维修并转至“检验车辆维修”程序。
否: 转至“部件检查”程序。

部件检查

- 1). 把诊断仪连接到诊断连接器(DLC)。
- 2). 发动机运转
- 3). 清除DLC。
- 4). 点火开关“OFF”
- 5). 发动机运转
- 6). 连接诊断仪,选择“诊断故障代码(DTC)”模式,读取“DTC状态”参数。
- 7). 记录DTC C1604吗?
是: 用良好的、相同型号的MPU替换并检查是否正常工作。如果不再出现故障,更换MPU并转至“检验车辆维修”程序。
否: 温度传感器故障或维修后没有删除MPU记录导致的故障,转至“检验车辆维修”程序。

检验车辆维修

维修后有必要验证故障不再出现。

- 1). 连接诊断仪,选择“诊断故障代码(DTC)”模式。
- 2). 使用诊断仪清除DTC。
- 3). 在一般事项的DTC诊断条件内驾驶车辆。
- 4). 记录DTC吗?
是: 转至适当的故障检修程序。
否: 系统正常。