

P0605 内部控制模块只读存储器 (ROM) 故障

故障码说明:

DTC	说明
P0605	内部控制模块只读存储器 (ROM) 故障

概述

通过校验和的技术验证数据检测ROM 的故障。数据由0 和1 组成。校验和是数据字符串中所有1 的总数。通过把校验和值与储存值进行比较, 能检测到故障。

DTC概述

ECM 监控微型控制器和驱动输出之间RAM 区域的通信联系。如果检测到故障, ECM 记录DTC P0605。

故障码分析:

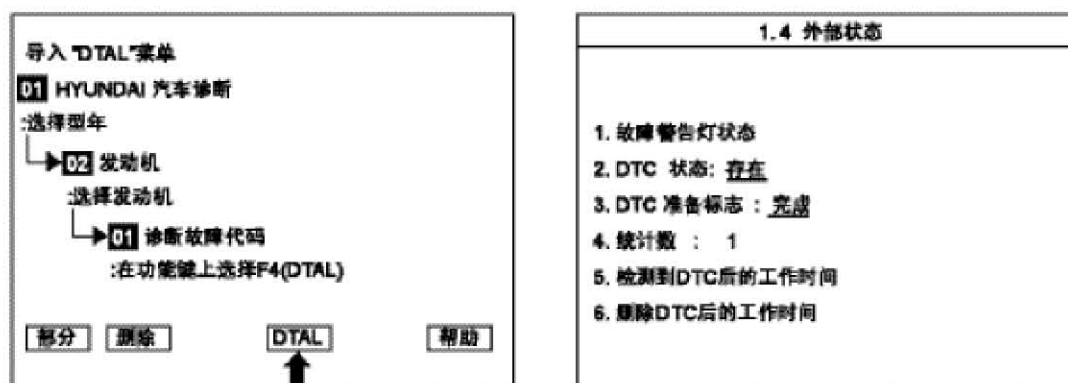
DTC 检测条件

项目	检测条件	可能原因
DTC检测	• 检测RAM 区域通信联系	• 连接器接触不良 • ECM故障
诊断条件	• 点火开关ON	
界限	• 内部检查	
诊断时间	• 0.1 秒	

故障码诊断流程:

监测DTC状态

- 1). 连接诊断仪, 选择“故障代码 (DTC)” 模式。
- 2). 按下F4 (DTAL) 键, 从DTC菜单中选择DTC信息。
- 3). 确认“DTC 准备标志” 指示为“完成”。如果不是, 在固定数据流内记录的条件或诊断条件下驾驶车辆。
- 4). 读取“DTC状态” 参数。



- 5). 是否显示“历史记录(非当前)故障”？
 - 历史记录(非当前)故障：DTC存在但已经被删除。
 - 当前故障：DTC目前存在。

是：故障是由传感器与ECM连接器连接不良导致的间歇故障, 或者是排除故障后没有删除ECM的故障记录导致的。彻底检查连接器的松动、不良连接、弯曲、腐蚀、污染、变质或损坏情况。按需要维修或更换, 然后转至“检验车辆维修”程序。

否：转至下一步。

备用电压的检查

- 1). 点火开关OFF。
- 2). 分离ECM 连接器。
- 3). 点火开关“ON”, 测量ECM 线束连接器(C68-1)7 号端子与搭铁电路之间的电压。规定值：蓄电池电压保持稳定
- 4). 电路的蓄电池电压保持稳定吗？

是：用诊断仪检查ECM 软件版本, 如有必要进行升级。如果是最新版本, 转至“检验车辆维修”程序。

否：如果电压波动, 检查电路是否端子松动、弯曲或腐蚀。按需要维修, 转至“检验车辆维修”程序。

检验车辆维修

维修后, 有必要进行故障核实。

- 1). 连接诊断仪, 选择“故障代码(DTC)”模式。
- 2). 按下F4(INFO)键, 确认“DTC 准备标志”指示为“完成”。如果不是, 在固定数据流内记录的条件或诊断条件下驾驶车辆。
- 3). 读取“DTC状态”参数。
- 4). 是否显示“历史记录(非当前)故障”?
是: 系统正常。删除 DTC。
否: 转至适当的故障检修程序。

LAUNCH