

24. ECM 内部故障。
- P0602- 电子控制单元编码故障
- P0604- 电子控制单元 RAM 故障
- P0605- 电子控制单元 ROM 故障

故障代码说明：

1. 发动机控制单元出错。故障原因包括发动机控制单元故障，试图改变模块校准的尝试，模块编程化出错等。该故障码出现后，先删除看是否会再出现。如果很快再出现，大多数情况下意味着电子控制模块需要更换。

步骤	检查内容	检查结果		
0	初步检查	正常	有故障	指导措施
	• 检查蓄电池电压是否是正常工作电压 电压：9~14V	进行第 1 步	检测电压不在合理范围	蓄电池充电或更换
1	读取故障码	正常	有故障	指导措施
	• 连接车辆诊断仪，读取并清除故障码 • 重新读取故障码，检查能否读取故障码	故障为偶发性故障，检查相应接插件是否松动、损坏，线束端子是否腐蚀	存在故障码	进行第 2 步
2	检查 ECM 电源线束	正常	有故障	指导措施
	• 检查发动机控制单元接地和电源线束是否正常	进行第 3 步	线束存在短路、断路故障	维修存在故障的线束
3	替换检查	正常	有故障	指导措施
	• 更换发动机控制单元，进行路试 • 重新进行诊断，读取故障码，确认故障码及症状是否存在	更换 ECM	故障码依然存在	从其他症状查找原因