

# P0507怠速转速高于目标怠速值故障解析

## 故障码说明：

DTC	说明
P0507	怠速转速高于目标怠速值

## 故障码分析：

- 1). 故障码无法清除，故障属稳态故障；  
若为偶发故障重点检查线束接头是否存在松脱现象。
- 2). 已按上述步骤检查，并无发现异常情况；
- 3). 检修过程中不要忽略汽车保养情况、汽缸压力、机械点火正时等对系统影响；
- 4). 更换ECU，进行测试。  
若此时故障码能清除，则故障部位在ECU，若此时故障码仍然无法清除，则换回原有ECU，重复流程，再次进行检修工作。

## 故障码诊断流程：

- 1). 接上诊断仪及转接器，将点火开关置于“OFF”。  
后续步骤：到步骤2
- 2). 检查节气门调节螺钉、油门拉索、节气门工况等是否工作良好。  
检测结果，是：到步骤3  
否：进行必要的检修、保养
- 3). 检查怠速调节器的工作状况是否良好。  
检测结果，是：到步骤4  
否：进行必要的检修、保养
- 4). 按以下步骤进行：
  - A). 检查系统是否存在漏气；
  - B). 检查喷油器是否存在滴漏；
  - C). 检查供油系统的压力是否过高。  
检测结果，是：进行必要的检修  
否：参见故障码分析。

5). 故障排除。

LAUNCH