

P0507 怠速转速高于目标怠速值故障解析

故障码说明：

故障码	说明
P0507	怠速转速高于目标怠速值

故障码诊断流程：

序号	操作步骤	检测结果	后续步骤
1	接上诊断及转接器，将点火开关置于“OFF”。		下一步
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。	是	下一步
		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。	是	下一步
		否	进行必要的检修、保养
4	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。	是	进行必要的检修
		否	诊断帮助 (参考下面说明)

◆ 诊断帮助：

- 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。
- 已按上述步骤检查，并无发现异常情况；
- 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；
- 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。