

P0500 车速信号不合理故障解析

故障码说明：

故障码	说明
P0500	车速信号不合理故障

故障码诊断流程：

序号	操作步骤	检测结果	后续步骤
1	接上诊断仪及转接器，将点火开关置于“OFF”。		下一步
2	如装备 ABS 系统的车辆，请检查 ABS 系统是否存在故障代码。	是	检修 ABS 系统
		否	下一步
3	检查车速表指针是否工作正常。	是	下一步
		否	检修仪表线路
4	检查车速传感器工作是否正常。	是	下一步
		否	更换车速传感器
4	检查车速传感器信号线与 ECU 的 59#针脚之间的线路是否断路或对电源或对地短路。	是	修理或更换线束
		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。