

P0501车速信号不正常故障解析

故障码说明：

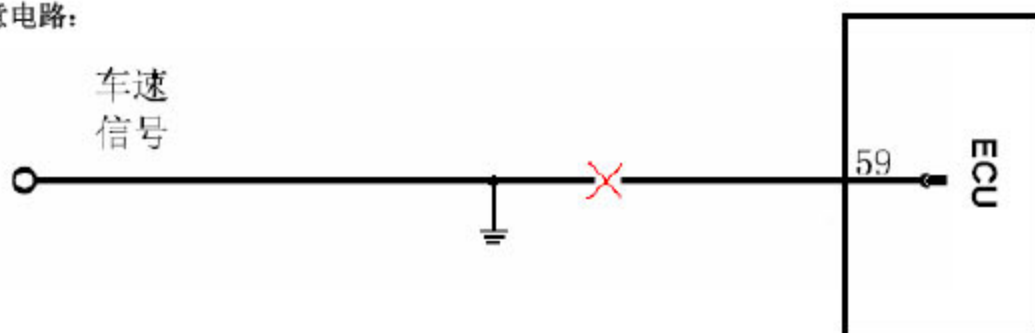
DTC	说明
P0501	车速信号不正常

故障码分析：

1). 当车辆在松油门带档滑行的过程中，ECU 会同时监测发动机转速和车速。如果发动机维持在较高的转速但车速显示为0 或明显太低，系统将判断为车速信号故障。

2). 电路简图：

示意电路：



故障码诊断流程：

需要的设备：（有EOBD 功能诊断仪、数字式多用表、正确的电路连接图）

步骤一：使用诊断仪读 故障信息内容			
读取结果一		读取结果二	
故障灯亮	有故障代码	故障灯灭	有故障代码
	P0501		P0501
维修提示：故障已经被确认可能存在以下问题 1). ECU 59 号脚连接到车速信号传感器的电路对地短路或开路。		维修提示：故障未被最终确认，可能是间歇性故障 故障检查以下项目 1). 检查ECU 接插件59 号脚连接到车速信号传感器的电路电阻 2). 检查ECU 59 号脚电路的对地电阻	