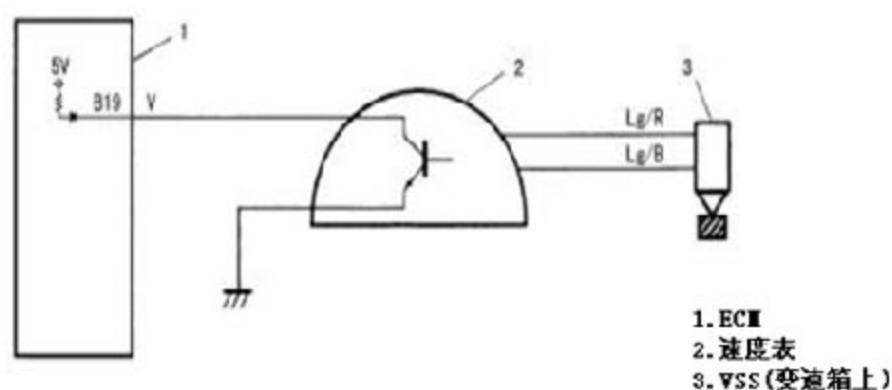


代码 16 (P0500) VSS (车速传感器) 电路故障解析

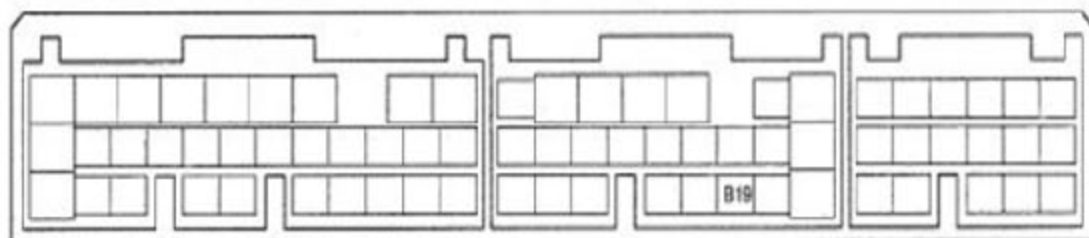
故障码说明:

DTC	说明
P0500	VSS (车速传感器) 电路 (虽然燃油切断时间超过 5 秒钟, 车辆速度信号未输入)

电路图



ECM插接头接线端布置 (从线束方看)



故障码诊断流程:

步骤	操作	是	否
1	速度表是否能指示车辆速度?	执行第 2 步	执行第 3 步
2	1). 点火开关关闭卸下 ECM 和与 ECM 连接的耦合器 2). 把电压表接到 ECM 的“B19”接线端和车体接地间 3). 吊起车辆前端并锁住前右轮 4). 点火开关打开, 快速转动前左轮 5). 当轮胎转动一圈电压表指示是否在 0-1V 和 4-6V 间偏离几次?	断路故障或 ECM 有问题。参见“线路断路和接触不良”重新检查	执行第 4 步
3	1). 参见“VSS”检查 VSS (车速传感器) 2). 状态是否完好?	VSS (车速传感器), VSS (车速传感器) 和速度表间线束连接不良, 或速度表故障	VSS (车速传感器) 故障
4	电压表指示是否在 0-1V?	“B19”连接不良或“V”线与地短接如果导线和连接良好, 替换好的速度表并重新检查	执行第 5 步
5	电压表指示是否在 4-6 伏?	“V”线断开或组合仪表内的“V”接线端接触不良如果导线和连接良好, 替换好的速度表并重新检查	替换好的速度表并重新检查

●注意:

以上检查和修理工作完成以后, 执行 DTC 确定程序, 参见“故障诊断代码 (DTC) 确定程序”确认故障已排除。