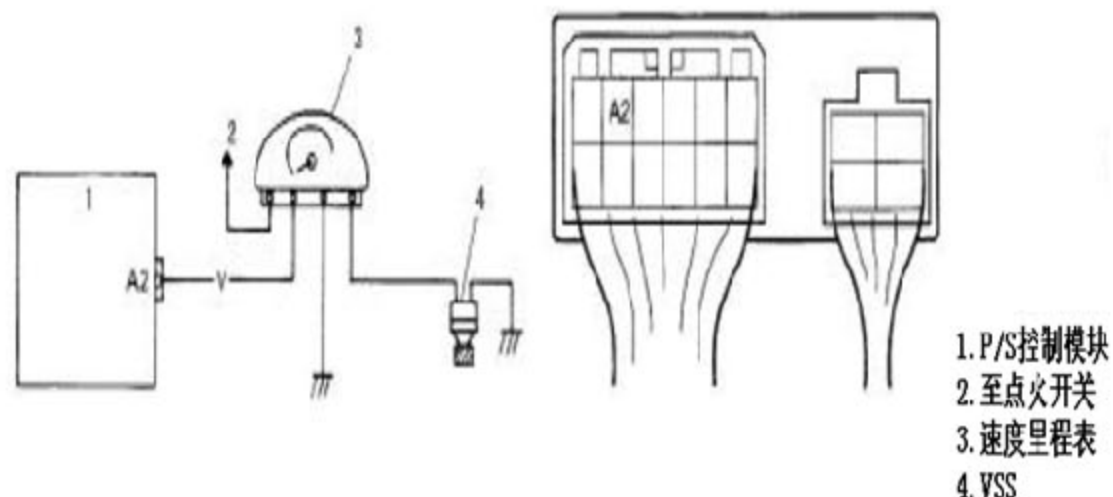


DTC21、DTC23、DTC24 VSS 线路故障解析

故障码说明:

DTC	说明
21	VSS 线路 (发动机在 2500 转速或更高速状态下运转 (发动机启动后立即 4000 转速或更高) 且持续 60 秒钟没有汽车速度信号输入)
23	VSS 线路 (发动机在 2500 转速或更高速状态下 (发动机启动后立即 4000 转速或更高) 且持续 60 秒钟没有汽车速度信号输入)
24	VSS 线路 (发现发动机减速超过标准水平以后持续 5 秒钟没有汽车速度信号输入)

电路图



故障码诊断流程:

步骤	操作	是	否
1	这是 DTC23 吗?	进入步骤 3	进入步骤 2
2	1) 参阅“清除 DTC”部分清除 DTC 2) 起动发动机, 变换到 1 档(对于 A/T 车为“L”处), 在至少 4000 转速时开动车辆大约 1 分钟 3) 参阅“DTC 的指示”部分, 检查空转时 DTC 4) 是 DTC21 或 24 吗?	进入步骤 3	断路故障参阅“线路断路和接触不良”重新检查
3	速度里程表显示汽车速度吗?	进入步骤 2	速度表、VSS 或它的线束不良参阅“速度表控制”
4	1) 在点火开关置 OFF 时, 拆卸 P/S 控制模块并将耦合器连接到 P/S 控制模块 2) 在 P/S 控制模块耦合器的“A2”端子和车身接地间接入电压表 3) 抬起汽车的前端, 锁住前右边轮胎 4) 在点火开关置 ON 时, 很快地转动前左边轮胎。轮胎转动时, 电压是否在 0-1V 和 4-6V 之间显示偏差	断路故障或 ECM 不良参阅在“线路断路和接触不良”重新检查	进入步骤 3
5	电压是否显示 0-1V?	电压显示 0-1V “A2”连接不良或到地面的“V”线短路 如果线和连接正常, 更换一个好的速度表重新检查	电压显示 4-6V “V”线断路或在组合仪表中的“V”线连接不良 如果线和连接正常, 更换一个好的速度表重新检查

适用于步骤 4

