

7.11.12.2.36

P0322 转速信号传感器信号丢失

说明

当发动机启动后 ECU 同时对转速传感器信号和相位传感器信号进行监测。如果可以连续的收到相位传感器的信号但收不到转速传感器的信号，系统判断为转速传感器信号丢失。

运行故障诊断码的条件

较低的发动机转速

设置诊断故障码时采取的行动

对应的故障码，以及相关的故障信息进入故障码 存储器中。

在诊断测试报错的 5 秒后，故障即被 ECU 确认。这时 ECU 启亮故障指示灯。

清除故障指示灯/清除故障码的条件

故障出现又消失后经 40 次起动暖机后，将被从内存中删除。

P0322转速信号传感器信号丢失

步骤	操作	数值	是	否
1	是否执行了动力系车载诊断（OBD）系统检查？	—	至步骤 2	至动力系车载诊断系统检查
2	发动机是否能起动？	—	至步骤 3	至“发动机难起动，怠速不良和发动机失速检查程序”
3	1. 断开曲轴位置传感器 2. 用万用表测量传感器电阻是否接近规定值？ 20° C 时 770–950 Ω	20° C 时 770–950 Ω	至步骤 4	至步骤8
4	检查转速传感器连接到ECU 46号针脚的电路是否开路？ 是否发现问题并修理？	—	至步骤10	至步骤5
5	检查转速传感器连接到ECU 47号针脚的电路是否开路？ 是否发现问题并修理？		至步骤10	至步骤6
6	检查转速传感器信号轮损坏，安装不当，是否发现问题并修理？	—	至步骤 6	至步骤7
7	更换转速传感器信号轮或重新安装。是否完成修理？	—	至步骤10	至步骤9
8	更换转速传感器。 是否完成更换操作	—	至步骤10	—
9	更换 ECU。是否完成更换操作？	—	至步骤10	—
10	1. 用扫描工具清除DTCs 2. 按故障码运行条件操作车辆，故障码是否重新设定？	—	至步骤 3	系统正常