

长安福特行驶中易熄火

故障描述:

一辆长安福特福克斯 1.8L 自动挡轿车，用户反映该车曾发生过交通事故，电子转向助力泵损坏，更换转向助力泵后，仪表板上的红色警告灯点亮，信息中心显示“助力泵未配置”，之后车辆还出现了行驶过程中易熄火的故障。

故障诊断:

- 1). 由于该车更换过助力泵，按要求应对其进行设定。在完成设定后，红色警告灯熄灭，信息中心的提示消失。随后进行试车，没过多久该车在行驶中再次熄火，且红色警告灯再次点亮，信息中心显示“模组配置失灵”。连接故障诊断仪进行检测，发现了“模组配置失灵”的故障码。根据故障码的提示，我们怀疑该车未安装旧模块读取数据。经检查，新模块的确未被写入数据。装复并重新进行设定后，故障警告灯熄灭。
- 2). 继续试车，警告灯不再点亮，但发动机突然熄火。根据该车的故障现象，发动机熄火故障应另有原因。考虑到曲轴位置传感器直接影响着发动机的点火和喷油，于是笔者决定对该传感器及相关线路进行检查。经仔细检查发现，曲轴位置传感器插头的针脚存在虚接现象。在取下插头对相应的针脚进行处理后，试车故障排除。

维修总结:

曲轴位置传感器信号控制发动机的点火和喷油，若此信号有问题会造成发动机失火和喷油咀无驱动电压。