

温度升到正常后发动机 怠速不稳

故障描述:

2003 款北京现代索纳塔轿车, 装备 2.0L 发动机。该车冷车运转正常, 但当冷却液温度升至正常后, 发动机则出现怠速不稳、加速不良及制动时经常熄火。

故障诊断:

- 1). 用故障检测仪进行检测, 未发现故障码。读取数据流, 均符合标准值。并且各传感器连接插头连接可靠, 说明发动机电控系统正常。
- 2). 于是拆检火花塞, 发现燃烧工况不太好, 混合气有些偏稀, 用万用表测量高压线电阻, 电阻值正常。
- 3). 接着检测燃油系统, 连接油压表, 发动机怠速状态时系统压力值为 260kPa, 断开燃油压力调节器真空管后, 系统压力上升至 320kPa, 均正常。
- 4). 经仔细分析认为, 故障还是在油路。于是拆下汽油滤清器检查, 发现里面掺杂有水。将油箱抬下检查, 发现里面有一层较厚的水层而且特别脏。清洗完油箱, 更换了汽油滤清器并重新加注优质汽油后, 又对喷油器及燃油管路进行了清洗后试车, 发动机工作正常。

维修总结:

使用燃油品质不好会导致发动机工作不稳定、加速不好、动力下降, 建议车主朋友到信用好的油站加油。