

开空调时怠速不稳

故障描述:

一辆飞度轿车用户反映该车原地空负荷怠速运转时一切正常,但当开空调时发动机怠速不稳,车辆在行驶过程中加速无力。

故障诊断:

- 1). 根据该车的故障症状,先对车辆进行了常规检查,发现该车的节气门、怠速控制阀过脏,喷油器堵塞,在对节气门、怠速控制阀及喷油器进行清洗并利用故障诊断仪对节气门重新设置。
- 2). 进行了常规油电路保养后试车,怠速也不抖动了,路试加速也有力,到此,故障排除。

维修总结:

由于该车的用户未能对车辆进行正常保养,致使上述部位的零件脏污,从而影响发动机控制单元对发动机电控系统的控制。这里要注意,此款车发动机节气门体在进行重置后,需要将发动机怠速运转 10 分钟,以对节气门和怠速阀的位置进行匹配学习。