

自动加速

故障描述:

一辆桑塔纳 2000GSi 时代超人轿车,为刚修复好的事故车,进行路试检查时发现,在行驶过程中急踩一脚油门踏板松开后,油门踏板会自动下沉,发动机转速会继续快速升高,车速无法控制。此时踩下离合器踏板,发动机转速会瞬间升高到 5000r/min 以上,然后再慢慢降到正常怠速。如果不踩离合器踏板,发动机转速会在 4000r/min 左右持续 10s 后,再慢慢下降恢复到正常怠速。如果再次加速,故障会再次出现,但停车空载急加速试验时故障不出现。

故障诊断:

- 1). 首先检查节气门拉线松紧合适,接着检查节气门体定位电机。拔下节气门体的 8 孔插头后试车,故障依旧。拆下节气门体进行检查,节气门紧急运行弹簧没有异常。因经销商不单独供应该弹簧,只得更换节气门体,试车发现故障仍不能排除。咨询得知,该车型节气门零件编号有 2 种:一种是 058330063H,另一种是 058330068B。前一种紧急运行弹簧力适于 2002 年以前的年款车型匹配,而后一种弹簧力适于 2002 年以后的时代超人车型匹配。而该车则是 2004 年 8 月份的。
- 2). 故障排除: 更换后一种型号的节气门体, 并做基本设定后试车, 故障排除。