

## 油门加大不升 4 档

### 故障描述：

03 款标致 607，采用 6 缸 3.0L 发动机和 4HP-20 自动变速器。在另一修理厂做二级维护后出现故障——油门稍加大就不能升 4 档。

### 故障诊断：

- 1). 试车发现 1、2、3 档升档正常，3 档后发动机转速低于 2000rpm 可升 4 档，若超过 2000rpm 即使松油门也不会升入 4 档，而升入 4 档后又可正常加油门了。
- 2). 仪器检测发动机系统和 ABS 系统无故障码，而变速器系统有 TCC-变矩器锁止离合器打滑故障码。检修变速器发现锁止离合器摩擦片半边烧黑，修复后故障码消失。但油门稍加大仍不升 4 档。进行电子节气门设定也无效（设定方法：A、关点火开关 15 秒以上。B、打开点火开关 15 秒以上。C、重复 A、B 两次。D、快踩油门到底再松开。E、启动着车 30 分钟）。
- 3). 后来发现试过车回来熄火再打开点火开关时，信息中心偶尔会有 ESP 故障提示。检测该系统仍无故障码，但读数据流右后轮速信号比其他轮稍小，检查发现右后轮胎与其他轮胎规格不同。是 ESP 电脑检测到四轮速度信号稍有误差，但误差没有超出极限范围，也就没有记录故障码。自动变速器电脑通过 CAN 网络也接收到该误差信息，就采取了有条件限制升高速档的保护措施。这与加速防滑系统限制发动机动力输出的原理类似。
- 4). 解决方案：更换右后轮胎。

### 维修总结：

在维修保养的过程中，要注意更换备件的型号及规格，以避免不必要的故障。