

# 故障灯报警、加速无力

## 故障描述:

一辆行驶里程约 5 万 KM 的奥迪 A6L 轿车。用户反映：该车故障灯报警，加速无力。

## 故障诊断:

- 1). 车辆行驶时无法急加速，加速超过 3000r/min 时发动机故障灯报警并且明显感到发动机着火不稳，熄火后再次着火发动机运转平稳。
- 2). 接车后路试车辆匀速加油可以行驶到 200km/h 以上。急加速车辆马上着火不稳，发动机严重抖动。
- 3). 用汽车故障诊断仪检测可以看到 4、5、6 缸失火严重。按照以往经验判断，车辆匀速行驶车速达到 200km/h 以上可以判断排气系统没有发生堵塞，出现此故障多数原因为火花塞或者喷油器等故障。对火花塞和喷油器进行更换，试车故障依旧存在。
- 4). 如果排气不畅也能导致发动机失火，进一步检测左侧三元催化器发现内部严重堵塞。更换后故障消失。
- 5). 故障解决：更换三元催化器。