

# 启动后立即熄火

## 故障描述:

故障现象: 车主反映该车不踩加速踏板时, 启动后立即熄火; 踩加速踏板勉强启动, 发动机转速不稳, 抖动, 进气管回火, 此时松加速踏板立即熄火, 于是送来进行修理。

## 故障诊断:

- 1). 接车后, 我们用专用诊断仪检测发动机控制单元, 读取故障为: 进气压力传感器故障(永久性故障)。删除故障码后启动, 发动机转速一下子上升至约 1000r/min, 接着熄火。此时读取故障仍为: 进气压力传感器故障(永久性故障)。检测进气压力传感器信号端电压, 打开点火开关到Ⅲ挡时电压为 4.5V, 启动着火时电压为 4.2V, 而正常车怠速时电压约为 1.43V。分析可能为进气压力传感器失效。更换进气压力传感器, 故障依旧。又检查进气压力传感器与发动机控制单元连线, 无短路和断路现象, 分析可能为发动机控制单元故障, 用其他车发动机控制单元试验, 故障依旧。基本排除电路故障后, 在勉强启动情况下读 PROXIA 上的进气压力传感器参数, 发现进气压力传感器参数在 80~100kPa 之间变化, 而正常车只有 30—40kPa, 分析有漏气现象, 经仔细检查, 发现进气歧管右下方共振腔处破裂。
- 2). 故障点找到了, 随即更换了新的进气歧管, 随后启动该车, 故障排除。