

# 急加速时发动机抖动

## 故障描述:

一辆行驶里程约 9 万 km 的 2008 年本田雅阁 2.4L 轿车。用户反映：该车急加速或踩制动时发动机抖动严重。

## 故障诊断:

- 1) . 首先用汽车故障检测仪对发动机控制单元进行检测，无故障码。读取数据流也没有发现异常，且发动机在怠速工况下运转平稳。
- 2) . 对节气门体进行了清洗后试车，故障依旧。
- 3) . 检查火花塞，没有发现异常。
- 4) . 用油压表检测燃油系统的供油压力为 350kPa 左右，与标准相符合。
- 5) . 更换了节气门体，但故障依旧。
- 6) . 检查线路时，发现位于节气门旁边的进气道上的一搭铁线虚接。
- 7) . 将搭铁线重新处理紧固后试车，故障排除。

## 维修总结:

通过维修资料得知，此处为点火控制模块的搭铁线。由于此处连接不良，当车辆在急加速及制动时发动机前后晃动较大，造成点火控制模块的搭铁线接触不良而断火，导致发动机抖动。