

废气管脱开导致 OBD 灯报错

故障描述:

一辆上海大众途安 2010 款 1.4T 轿车行驶 130051KM 后, 车主反映该车组合仪表上的 OBD 灯报警。

故障诊断:

- 1). 起动发动机并怠速运转, 发现组合仪表上的 OBD 灯亮起, 故障确实存在。接下来使用故障诊断仪进入网关安装列表检查故障, 发现发动机电子设备存在故障。进入发动机电子设备检查故障码及含义, 发现存在 2 个故障码: 故障码 08825 含义为进气系统泄漏 (静态); 01287 含义为怠速控制系统转速高于期望值 (间歇式)。
- 2). 选择读取测量值功能查看发动机怠速状态喷油脉宽、进气歧管压力及节气门角度的数据。查看显示组 002 发现喷油脉宽为 1.53 ms, 进气歧管压力为 51kPa 查看显示组 003 节气门角度为 0%, 通过读取故障码含义及喷油脉宽、进气歧管压力及节气门角度的数据, 初步分析造成该故障的原因可能是节气门控制单元 J338 后的进气歧管及相连的管路存在漏气。
- 3). 选择读取测量值功能查看发动机怠速状态喷油脉宽、进气歧管压力及节气门角度的数据。查看显示组 002 发现喷油脉宽为 1.53 ms, 进气歧管压力为 51kPa, 查看显示组 003 节气门角度为 0%, 通过读取故障码含义及喷油脉宽、进气歧管压力及节气门角度的数据, 初步分析造成该故障的原因可能是节气门控制单元 J338 后的进气歧管及相连的管路存在漏气。
- 4). 更换废气管, 故障排除。