



## 学习任务单

|        |   |      |       |      |  |
|--------|---|------|-------|------|--|
| 任务名称   | 怠速控制系统检修  | 学时   | 4     | 班级   |  |
| 学生姓名   |   | 学生学号 |       | 任务成绩 |  |
| 实训设备   | 整车 4 台、发动机电控台架  | 实训场地 | 整车实训室 | 日期   |  |
| 学习目标   | 1、掌握怠速控制系统的作用、结构原理；<br>2、能够使用故障诊断仪读取怠速控制系统故障码、数据流；<br>3、能够根据检测结果判定故障点并进行检修。 |      |       |      |  |
| 学习重、难点 | 重点：怠速控制系统结构原理<br>难点：判定故障点并检修  |      |       |      |  |
| 客户任务   | 一辆现代福瑞迪轿车出现下面故障现象：怠速发抖，转速不稳。  |      |       |      |  |

## 学习指南

## 1. 任务描述

制定与实施怠速控制系统的典型工作任务,这一任务涉及的知识点包括怠速控制系统的类型、结构原理及故障诊断方法等。通过任务实施,使学习者能够根据所学知识,对怠速控制系统进行故障分析与排除,为后续汽车发动机电控系统的故障进行诊断与排除工作奠定基础。

## 2. 达成目标

利用教学平台自主学习汽车发动机电控系统检修课程任务 2.5 的微课、视频等教学资源,结合线上+线下教学,完成《任务单》规定的学习任务,达成如下目标:

- (1) 掌握怠速控制系统的故障诊断方法;
- (3) 能够对怠速控制系统进行故障诊断与排除;
- (4) 能够执行安全操作规程文明操作。

## 3. 学习方法建议

- (1) 自主探究 (2) 小组研讨 (3) 模拟训练 (4) 实际操作

## 4. 课堂学习要求

- (1) 提出学习过程中遇到的疑难、困惑问题;
- (2) 小组汇报学习成果,学生分组采用多种形式展示学习成果;
- (3) 学生以组为单位实际操作。



课 前 预 习

1. 达成目标

登录网络在线教学平台:

<http://course.rzpt.cn/teacher/index.php> 或者

扫描二维码,利用在线学习平台自主学习任务 2.5 的学习手册、教学课件,



在线学习微课视频、技能操作视频、结构原理动画等教学资源,完成《学习任务单》规定的学习任务,达成如下目标:

- (1) 掌握怠速控制系统的类型及结构原理;
- (2) 掌握怠速控制系统的故障诊断方法;
- (3) 能够对怠速控制系统进行故障诊断与排除;

2. 学习方法建议

- (1) 自主探究 (2) 小组研讨

3. 困惑及问题

请简要记录自己在课前学习中的困惑,以及需要向教师、其他小组成员沟通的问题。