



## 学习任务单

任务名称	节气门位置传感器检修	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、掌握节气门位置传感器作用、结构原理； 2、能够使用故障诊断仪读取节气门位置传感器故障码、数据流； 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：节气门位置传感器结构原理 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：行驶过程中，动力偏低。				

## 学习指南

## 1. 任务描述

制定与实施节气门位置传感器的典型工作任务,这一任务涉及的知识点包括节气门位置传感器的类型、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,对节气门位置传感器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 2.4 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) 掌握节气门位置传感器的故障诊断方法;
- (3) 能够对节气门位置传感器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 2.4 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) 掌握节气门位置传感器的类型及结构原理;
- (2) 掌握节气门位置传感器的故障诊断方法;
- (3) 能够对节气门位置传感器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。