

<<汽车电器与电子控制技术>>

图书基本信息

书名：<<汽车电器与电子控制技术>>

13位ISBN编号：9787122055781

10位ISBN编号：7122055787

出版时间：2009-8

出版时间：化学工业出版社

作者：潘天堂

页数：322

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<汽车电器与电子控制技术>>

内容概要

本书紧紧围绕高素质技能型人才的培养目标，根据高职汽车专业毕业生主要就业岗位的职业能力与素质要求，以及国家汽车修理工职业标准对汽车维修高级工的知识 and 能力要求编写。

全书共9章，内容包括汽车电器系统的认知、充电系统、启动系统、点火系统、照明、信号、仪表系统、汽车辅助电路、发动机电控系统、底盘电控系统检修、整车电路分析等。

本书理论与实践并重，内容新颖，并与技能鉴定结合。

为方便教学，本书有配套电子教案。

本书可作为高职高专、成人高校、中等职业院校汽车类专业教材，也可作为相关行业岗位培训或自学用书，同时可供汽车维修人员参考。

<<汽车电器与电子控制技术>>

书籍目录

绪论第1章 汽车电器系统认知 1.1 汽车电器设备安装位置认知 1.2 桑塔纳2000轿车发动机电气元器件位置认知 1.3 汽车线束认知 1.3.1 导线 1.3.2 汽车线束 1.3.3 桑塔纳线束 1.4 桑塔纳2000GSi型轿车中央线路板认知 复习与思考题第2章 充电系统的检修 2.1 汽车用蓄电池 2.1.1 概述 2.1.2 蓄电池结构 2.1.3 蓄电池的工作原理 2.1.4 蓄电池的工作特性 2.1.5 蓄电池的容量 2.1.6 新型铅蓄电池 2.2 汽车发电机 2.2.1 概述 2.2.2 交流发电机工作原理 2.2.3 交流发电机工作特性 2.2.4 其他形式的交流发电机 2.2.5 交流发电机电压调节器 2.2.6 晶体管调节器的检测 2.2.7 典型充电系统线路及故障检测方法举例 2.3 桑塔纳2000充电系统的结构与检修 2.3.1 蓄电池的检修 2.3.2 发电机与调节器的结构与检修 2.4 其他车型充电系统电路实例 2.4.1 帕萨特B5充电系统的电路分析 2.4.2 UD63型尼桑汽车启动和充电系统控制电路及故障排除 2.4.3 福特汽车充电系统电路分析 复习与思考题第3章 启动系统的检修 3.1 启动系统组成与原理 3.1.1 启动系统的组成 3.1.2 启动机工作原理和特性 3.1.3 减速启动机的特点及减速装置 3.1.4 启动机的维护、调整与故障诊断 3.1.5 UD63型尼桑汽车启动控制电路及故障排除 3.2 桑塔纳2000启动机的结构与检修 3.2.1 启动机的结构 3.2.2 启动系统电路分析 3.2.3 启动机故障的诊断与排除 3.2.4 启动机的检修 复习与思考题第4章 点火系统的检修 4.1 点火系统工作原理 4.1.1 点火系统概述 4.1.2 传统点火系统 4.1.3 普通电子点火系统 4.1.4 有分电器计算机控制点火系统 4.1.5 无分电器计算机控制点火系统 4.2 汽油机点火系统波形分析 4.2.1 次级电压波形分析 4.2.2 初级电压波形分析 4.3 普通桑塔纳点火系统分析 4.4 桑塔纳2000GLi点火系统的结构与检修 4.5 桑塔纳2000GSi型轿车点火系统分析 4.6 点火系统常见故障的诊断与排除 复习与思考题第5章 照明、信号、仪表系统的检修 5.1 控制电路原理 5.1.1 灯系种类与用途 5.1.2 前照灯控制电路 5.1.3 低压直流日光灯和光导纤维照明 5.1.4 转向信号灯的闪光器 5.1.5 电喇叭 5.1.6 倒车信号装置 5.1.7 制动信号装置 5.2 普通桑塔纳照明及信号系统的检修 5.2.1 大灯和雾灯的检修 5.2.2 转向指示灯及报警灯故障与检修 5.2.3 小灯、尾灯与停车灯的检修 5.2.4 倒车灯和制动灯的检修 5.2.5 其他辅助照明的检修 5.3 雪铁龙富康轿车照明与信号电路 5.3.1 信号系统电路 5.3.2 内部照明电路第6章 汽车辅助电器的检修第7章 发动机电控系统电路检修第8章 底盘电控系统电路检修第9章 整车电路分析参考文献

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介, 请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>