

<<充电系统>>

图书基本信息

书名：<<充电系统>>

13位ISBN编号：9787502565053

10位ISBN编号：7502565051

出版时间：2005-3

出版时间：化学工业出版社

作者：岳邦贤

页数：159

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>

<<充电系统>>

内容概要

《充电系统》主要介绍了充电系统原理与结构；充电系统常见故障及其诊断与维修方法；典型车充电系统的维修实例。

《充电系统》所讲的基本知识以够用为原则，重点突出基本技能。

注重实用性和针对性，可操作性强。

该书语言简练、图文并茂、深入浅出、通俗易懂。

《充电系统》可以作为汽车修理工中、高级培训教材，可以作为汽车使用与维修专业的教学参考书，也可供有关汽车专业以及汽车运输部门的工程技术人员与修理工参考。

<<充电系统>>

书籍目录

第1章 充电系统结构与原理1.1 蓄电池的结构与原理1.1.1 普通型蓄电池的结构1.1.2 干式荷电铅蓄电池1.1.3 免维护蓄电池1.1.4 蓄电池的型号、规格1.2 蓄电池的工作原理和特性1.2.1 蓄电池的工作原理1.2.2 蓄电池的工作特性1.3 蓄电池的容量及其影响因素1.4 交流发电机的结构1.4.1 三相同步交流发电机1.4.2 整流器1.5 交流发电机的工作原理及工作特性1.5.1 发电原理1.5.2 交流发电机的工作特性1.5.3 国产发电机型号1.6 交流发电机性能的改善1.7 交流发电机的调节器1.7.1 电压调节器的功能1.7.2 电压调节原理1.7.3 电磁振动式电压调节器1.7.4 晶体管调节器1.7.5 集成电路（IC）电压调节器1.7.6 计算机控制的调压电路1.7.7 交流发电机电压调节器的型号1.8 汽车充电系统的保护电路1.8.1 汽车充电系统设置保护电路的必要性1.8.2 交流发电机磁场绕组的保护电路1.8.3 汽车充电系统过电压的产生1.8.4 汽车充电系统过电压的保护电路1.9 其他形式车用交流发电机简介1.9.1 无刷交流发电机1.9.2 带泵交流发电机第2章 充电系统故障诊断与维修2.1 蓄电池的充电和充电设备2.1.1 蓄电池的充电2.1.2 充电设备2.2 蓄电池的使用与维护2.2.1 蓄电池的正确使用2.2.2 蓄电池的维护2.2.3 蓄电池技术状况的检查2.2.4 电解液相对密度的选择和配制2.2.5 冬季使用蓄电池的注意事项2.2.6 蓄电池的储存2.3 蓄电池的故障及其排除2.3.1 极板硫化2.3.2 自行放电2.3.3 蓄电池容量达不到规定要求2.4 交流发电机和调节器的拆装和维护2.4.1 常用维修工具与测试仪器的使用2.4.2 交流发电机的维护2.5 充电系统电路2.5.1 充电指示灯控制电路2.5.2 几种车型充电系统电路2.5.3 磁场继电器控制电路2.6 发电机和调节器的正确使用与性能测试2.6.1 交流发电机的正确使用2.6.2 调节器的正确使用2.6.3 发电机与调节器性能测试2.7 充电系统的常见故障诊断与排除2.7.1 充电系统故障诊断的基本方法2.7.2 常见故障诊断与排除第3章 典型车型充电系统维修实例

<<充电系统>>

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>