

<<新编汽车电子技术问答>>

图书基本信息

书名：<<新编汽车电子技术问答>>

13位ISBN编号：9787508358406

10位ISBN编号：7508358406

出版时间：2007-9

出版时间：中国电力出版社

作者：孙余凯

页数：266

字数：225000

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>

<<新编汽车电子技术问答>>

内容概要

本书以电子技术在新型汽车上的应用为线索,以问答的形式,系统地介绍了应用于汽车供电系统、起动系统、点火系统、发动机电控燃油喷射系统、自动变速器系统、电控制动防抱死(ABS)系统中电子产品的作用、结构特点、类型、工作原理以及这些电子产品常见故障的检测与修理方法,并提供了许多实用数据供检测时参考对照。

其目的就是为了向读者介绍当今电子技术在汽车上的应用情况,使读者能熟悉它,掌握它,最终可以动手解决一些实际问题。

本书既是一本汽车电子技术入门类书,又是一般汽车电工、维修工等技术提升类读物,内容力求通俗易懂,可供汽车电工、汽车保养工、汽车维修工、汽车驾驶员阅读,也可供汽车维修培训班师生参考。

<<新编汽车电子技术问答>>

书籍目录

前言第一章 汽车供电系统 第一节 概述 1. 汽车供电系统是如何分类的? 2. 汽车供电系统的工作过程是什么? 第二节 蓄电池 3. 蓄电池有哪些类型? 4. 蓄电池有哪些特点? 5. 普通铅蓄电池由哪几部分组成?各自的作用是什么? 6. 普通铅蓄电池是怎样工作的? 7. 免维护蓄电池是怎样工作的? 8. 免维护蓄电池与普通铅蓄电池主要区别有哪些? 9. 怎样在汽车上判断蓄电池的放电程度? 10. 怎样对普通蓄电池的性能进行检测? 11. 怎样对免维护蓄电池的性能进行检测? 第三节 发电机 12. 交流发电机在电路上通常采用什么图形符号? 13. 车用发电机有哪些类型?各有什么特点? 14. 交流发电机由哪几部分构成? 15. 三相交流发电机各总成件在结构上有什么特点? 16. 什么是交流发电机硅整流器的正极型二极管和负极型二极管?安装上有什么特点? 17. 发电机硅整流器有哪几种类型? 18. 交流发电机是怎样产生出交流电压的? 19. 交流发电机整流器是怎样将发电机输出的交流电压转换为直流电压的? 20. 硅整流器工作参数有哪些?怎样用公式来描述? 21. 怎样在车上用测电压与测电流的方法来确诊交流发电机是否有故障? 22. 怎样在车上用测阻法来确诊交流发电机是否有故障? 23. 怎样识别发电机整流二极管的极性? 24. 怎样用万用表检测正、负极型二极管的好坏? 第四节 电子电压调节器 25. 汽车充电系统所用的电压调节器有哪些类型? 26. 汽车充电系统电子电压调节器有哪几种搭铁方式?各有什么特点? 27. 内搭铁式电子电压调节器是怎样对发电机的输出电压进行调整的? 28. 外搭铁式电子电压调节器是怎样对发电机的输出电压进行调整的? 29. 怎样快速判别电子电压调节器的搭铁方式? 30. 怎样快速判断电子电压调节器的好坏? 第五节 汽车供电系统故障快速排除 31. 怎样快速确认充电系统是否有故障? 32. 汽车电源充电系统常见故障怎样快速检修?第二章 汽车起动系统 第一节 概述.....第三章 汽车点火系统第四章 汽车发动机电子控制燃油喷射系统第五章 汽画自动变速器电子控制系统第六章 汽车电控制防抱死 (ABS) 系统参考文献

<<新编汽车电子技术问答>>

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>