

<<汽车起动机结构、原理与检修>>

图书基本信息

书名：<<汽车起动机结构、原理与检修>>

13位ISBN编号：9787111213819

10位ISBN编号：7111213815

出版时间：2007-7

出版时间：机械工业出版社

作者：胡明义

页数：190

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>

<<汽车起动机结构、原理与检修>>

内容概要

《汽车起动机结构、原理与检修》系统、翔实地介绍了当前汽车起动机的基础知识、结构原理、电路分析、特性分析、试验方法、使用方法、故障分析、检修方法，以及汽车起动电路的基础知识，并为读者提供了不少有用的难得的技术资料。

本书介绍的车型主要有奥迪、上海桑塔纳、别克、广州本田、北京切诺基、长安奥拓、夏利、江铃、东风、解放、南京依维柯等。

我国对汽车起动机标准已经过重大修改，本书采用最新的起动机技术标准Qc / T 731—2005《汽车用起动机技术条件》，该标准综合采用德、日、意大利等国先进标准。

为方便读者，该标准附录在书后，供读者对照参考。

本书是汽车用户起动机技术入门的向导，是产品选型、使用与检修的指南。

本书可供汽车维修人员、汽车电气设备供应商、汽车电气设备生产工人、汽车专业的工程技术人员和汽车驾驶员自学之用，亦可供大专院校汽车专业的师生参考。

<<汽车起动机结构、原理与检修>>

书籍目录

前言第一章绪论一、汽车用起动机技术的发展二、起动机在发动机上的一般安装位置三、起动机功用四、合格产品的标志第二章起动机的基础知识第一节起动机基本机构的组成部分第二节起动机特点和要求第三节起动机的基本工作原理一、电与磁二、直流电动机的旋转原理三、直流电动机的磁路四、直流电动机的转矩与负载自平衡原理五、并励式直流电动机六、串励式直流电动机七、复励式直流电动机八、起动机的基本工作原理及其过程第四节起动机的分类第三章起动机的结构及原理第一节起动机的外形、规格参数与安装方式一、起动机的外形、规格参数二、起动机产品型号的编制方法三、起动机的安装方式第二节强制啮合式起动机一、直驱式起动机二、减速式起动机。第三节惯性啮合式起动机第四节电枢移动啮合式起动机第五节齿轮移动啮合式起动机第六节可动磁极式起动机一、概述二、惯性啮合的可动磁极式起动机三、强制啮合的可动磁极式起动机第四章起动机系统的选用原则与起动电路第一节汽车起动系统的选用原则一、汽车起动系统的主要器件二、起动系统的额定电压三、起动机功率的选择四、起动机与发动机之间传动比的选择五、发动机对起动机起动转矩与起动转速的要求六、蓄电池容量的选择七、起动电路导线截面积的选择八、蓄电池起动能力的验算第二节起动电路一、起动电路的类型二、起动系统的主电路三、起动机控制电路四、起动机驱动保护电路五、带12V / 24V双电压电源转换装置的电路六、带起动预热装置的电路第五章起动机特性第一节试验电源输出电压—电流特性第二节起动机的工作特性一、起动机转速特性二、起动机转矩特性三、起动机功率特性四、起动机的机械特性第六章起动机的检验第一节起动机技术要求第二节起动机产品检验.....第七章起动机的使用、故障分析和检修方法附录参考文献

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>