

# 《汽车工程手册4 动力传动系统设计》

## 图书基本信息

书名：《汽车工程手册4 动力传动系统设计篇》

13位ISBN编号：9787564023614

10位ISBN编号：7564023619

出版时间：2010-12

出版社：北京理工大学出版社

作者：日本自动车技术会 编

页数：360

译者：中国汽车工程学会

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《汽车工程手册4 动力传动系统设计》

## 内容概要

《汽车工程手册4:动力传动系统设计篇》中文版手册配有丰富的原版插图、表格及大量的图片资料，最大程度地保留了原版手册的编写风格。相信本套手册的出版对我国汽车工程技术人员了解世界汽车最新的发展将有极大的帮助，并为行业技术人员、科研人员提供了一套不可多得的工具书。中国第一汽车集团公司技术中心、吉林大学、北京航空航天大学、中国汽车技术研究中心、中国北方车辆研究所、中国汽车工程研究院、北京理工大学、军事交通学院等单位为手册的出版给予了鼎力支持。

## 书籍目录

第1章 与汽车相关的各种形势	1.1 前言	1.2 国际背景	1.3 经济形势	1.4 能源	1.5 环境问题
	1.5.1 区域环境	1.5.2 地球环境	1.6 汽车产业现状	1.6.1 需求	1.6.2 生产
	1.7 有关汽车的课题和技术动向	1.7.1 高功率	1.7.2 低油耗	1.7.3 低公害	1.7.4 新一代的动力源
参考文献	第2章 发动机	2.1 概述	2.1.1 性能要求	2.1.2 种类	2.2 产品规划方法
	2.2.1 基本要点	2.2.2 基本参数及结构	2.3 主要结构元件	2.3.1 汽缸体	2.3.2 汽缸盖
	2.4 主要运动部件	2.4.1 活塞组	2.4.2 曲轴	2.4.3 连杆	2.4.4 飞轮
	2.4.5 减震机构	2.4.6 可变机构	2.5 配气机构	2.5.1 概要	2.5.2 凸轮轴
	2.5.3 气门挺柱(直接驱动式)	2.5.4 摇臂	2.5.5 自动间隙调整器	2.5.6 气门组	2.5.7 凸轮轴驱动机构
	2.5.8 可变机构	2.6 轴承	2.6.1 基本特性和设计参数	2.6.2 轴承材料和功能、结构及性能特性	2.6.3 润滑方法、损伤和对策
	2.7 进排气部件	2.7.1 进气歧管	2.7.2 节气门体	2.7.3 空气滤清器	2.7.4 排气歧管
	2.7.5 排气管	2.7.6 消声器	2.7.7 可变机构	2.8 冷却系统	2.8.1 概要
	2.8.2 水泵	2.8.3 冷却风扇	2.8.4 散热器	2.8.5 节温器	2.8.6 冷却液
	2.9 润滑系统	2.9.1 机油泵	2.9.2 机油滤清器	2.9.3 机油冷却器	2.9.4 油标尺
	2.10 燃料供给系统	2.10.1 概要	2.10.2 化油器	2.10.3 电子控制喷射方式(进气管喷射方式)	2.10.4 电子控制喷射方式(缸内直喷方式)
	2.10.5 混合比控制	2.10.6 柴油机喷射	2.10.7 输油泵	2.10.8 燃油供给	2.11 点火系统
.....	第3章 电动汽车	第4章 动力传动系统	第5章 控制系统	第6章 计算机辅助工程 (CAE)	第7章 法规、标准附录 国际单位制 (SI)

# 《汽车工程手册4 动力传动系统设》

## 精彩短评

- 1、日本人确实走在前面了，我们要虚心学习。
- 2、帮客户订购的，内容自己未看，不过客户非常满意的。
- 3、这本书比第3册的车身部分好些，前面是发动机和电动车的介绍，发动机部分还是比较详细的，后面还没全看，应该是些简要的介绍。总体来说感觉这套书内容太少，很多专业设计的方法和数据都没有，说是手册实在有些勉强。不知道是不是日本人真的拿这种书来作设计，还是翻译时被删减得太多了。比较失望。
- 4、内容还好吧，包装没有上次好了。
- 5、这系列的买了四本，
- 6、日本著作翻译本，很经典
- 7、学习用书，数不上太好
- 8、我个人认为，该系列工具书比国内编撰的工程手册水平高，内容更加充实，向广大汽车设计人员强力推荐该书。
- 9、动力传动设计的经典之作
- 10、03年在日本买过日产公司编写的《自动车用汽油机》，中岛泰夫编的，感觉已经不错了。拿到新编《汽车工程手册》的第四册书后，更感觉有些内容有较好的提示作用甚至指导作用。日文原版的《汽车工程手册》书中提示参加编写的公司有本田、丰田和日产公司。
- 11、搞活动的时候帮别人买的，买四送一，还是比较划算的，就是害我多花了100多。

## 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：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)