

<<汽车构造透视图典>>

图书基本信息

书名：<<汽车构造透视图典>>

13位ISBN编号：9787111377832

10位ISBN编号：7111377834

出版时间：2012-4

出版时间：机械工业出版社

作者：陈新亚

页数：120

字数：200000

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>

<<汽车构造透视图典>>

内容概要

这是一本专为汽车专业人员、汽车爱好者等选编的精美专业画册。数百幅色彩缤纷的汽车透视图，可以让我们欣赏到现实中无法看到的汽车细节，更可以详细了解汽车发动机与变速器的精密构造和工作原理。

《陈总编爱车热线书系：汽车构造透视图典·发动机与变速器》囊括国内外主流汽车发动机与变速器的构造图，并对图中的具体部件和名称给予详细注解，对比较复杂的结构还配上原理示意图，帮助读者理解汽车发动机与变速器的最新技术和原理。

<<汽车构造透视图典>>

作者简介

陈新亚，《汽车知识》杂志总编辑，长期从事汽车杂志编辑工作，汽车理论知识与实际经验丰富；擅长从专业的角度解答车友们遇到的实际问题，为车友们排忧解难。

曾编著汽车类图书：

- 《车迷辞典》《驾驶员指南》
- 《汽车为什么会“跑”：图解汽车构造与原理》
- 《如此购车最聪明：好车子的100个标准》
- 《如此开车最聪明：好车手的100个标准》
- 《如此用车最聪明：好车主的100个标准》
- 《车友有问我来答：汽车的1000个为什么》
- 《精明车主节油省钱315》
- 《名车标志和识别》
- 《汽车不神秘：汽车构造透视图典》
- 《大画汽车：图解汽车奥秘》
- 《画解宝马：揭秘宝马汽车独门绝技》
- 《画解奥迪：揭秘奥迪汽车独门绝技》
- 《金牌车主手册》
- 《豪车揭秘：图解十款超级豪车打造工艺》
- 《魅力汽车：拆开汽车看奥妙》

<<汽车构造透视图典>>

书籍目录

前言

第一章 发动机基本构造

直列4缸汽油发动机构造图

奥迪2.5升直列5缸TFSI汽油发动机

V形6缸汽油发动机剖视图

奔驰V形6缸汽油发动机

奔驰V形8缸汽油发动机

迈巴赫V形8缸汽油发动机

柴油发动机工作原理示意图

宝马4缸柴油发动机

奔驰V形6缸柴油发动机构造图

通用6.6升V形8缸柴油发动机

保时捷水平对置6缸汽油发动机

保时捷水平对置6缸汽油发动机剖视图

斯巴鲁水平对置6缸汽油发动机剖视图

斯巴鲁水平对置4缸汽油发动机剖视图

斯巴鲁水平对置4缸柴油涡轮增压发动机

马自达RX-8跑车转子发动机

克尔维特ZR1跑车6.2升V形8缸汽油发动机分解图

宝马V形12缸汽油发动机分解图

第二章 发动机主体构造

大众1.4升直列4缸机械和涡轮双增压汽油发动机

发动机主体构造部件

发动机主要部件

奔驰SLSAMG6.3升V8发动机气缸盖

奔驰SLSAMG超级跑车6.3升V8发动机曲轴和活塞

第三章 发动机主运动部件

奥迪TDI柴油发动机

汽油发动机内部构造

直列4缸发动机气缸布局

宝马直列6缸发动机气缸布局

V形6缸发动机气缸布局(一)

V形6缸发动机气缸布局(二)

水平对置4缸发动机气缸布局

水平对置6缸发动机气缸布局

发动机活塞连杆分解图

直列6缸发动机曲轴

发动机曲轴

链传动的双平衡轴曲轴

齿轮传动的双平衡轴曲轴

第四章 发动机配气正时机构

气门构造分解图

从气缸内观看到的进气门和排气门

通用汽车V形6缸顶置气门侧置凸轮轴发动机

每缸3气门单顶置凸轮轴(SOHC)

<<汽车构造透视图典>>

每缸4气门双顶置凸轮轴 (DOHC)
奔驰AMG5.5升V形8缸发动机气门机构
奔驰AMG5.5升V形8缸发动机正时机构
正时链条和凸轮轴正时链轮
双顶置凸轮轴 (DOHC) 构造图
奥迪V形6缸3.0升TFSI汽油发动机正时机构
宝马V形12缸汽油发动机凸轮轴和电子气门系统
宝马电子气门系统原理示意图
宝马VALVETRONIC运作原理
宝马VALVETRONIC构造图
奥迪汽车AVS可变气门系统工作原理示意图
奥迪汽车AVS构造示意图

第五章 发动机增压器

汽车发动机涡轮增压器工作原理示意图
奥迪2.5升直列5缸涡轮增压发动机
菲亚特带中冷器的涡轮增压发动机构造图
涡轮增压器构造图
涡轮增压器工作原理示意图
带旁通控制的涡轮增压器构造图
涡轮增压器空气流通示意图
奔驰AMG5.5升V形8缸发动机涡轮增压器
宝马V形8缸双涡轮增压发动机构造图
宝马V形12缸双涡轮增压发动机构造图
通用汽车V形6缸机械增压发动机
机械增压器转子
水冷式中冷器散热部件
机械增压器工作过程示意图
奥迪汽车3.0TFSI发动机机械增压器构造图
带中冷器的机械增压发动机进气示意图
机械增压器构造图
奥迪V形6缸3.0升发动机机械增压器构造图
奔驰汽车机械增压发动机构造图
奥迪汽车3.0TFSI发动机机械增压器
奥迪3.0升发动机机械增压器冷却系统

第六章 发动机进气和排气

汽油发动机进气和排气系统构造图
汽油发动机四行程工作原理示意图
汽油发动机进气和排气系统剖视图
奥迪3.0升V形6缸TDI柴油发动机进气示意图
保时捷水平对置6缸发动机进气歧管
发动机节气门体和进气歧管构造图
奥迪R8超级跑车4.2升V形8缸汽油发动机进气流程图
奔驰A200汽车直列4缸汽油发动机
奔驰V形8缸汽车发动机可变进气歧管长度构造图
奔驰V形8缸汽车发动机可变进气歧管长度机构原理示意图
奔驰汽车排气系统示意图
4缸双联型排气歧管

雷诺汽车直列4缸柴油发动机排气流程示意图

.....

- 第七章 发动机燃油供给系统
- 第八章 发动机起动和点火系统
- 第九章 发动机冷却和润滑系统
- 第十章 节能和新能源动力系统
- 第十一章 发动机与变速器组合
- 第十二章 手动变速器
- 第十三章 序列式变速器
- 第十四章 自动变速器
- 第十六章 无级变速器

<<汽车构造透视图典>>

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>