

<<汽车发动机构造图册>>

图书基本信息

书名：<<汽车发动机构造图册>>

13位ISBN编号：9787114086342

10位ISBN编号：7114086342

出版时间：2010-9

出版时间：人民交通出版社

作者：日本GP企业策划 编

页数：107

译者：董铁有

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>

## <<汽车发动机构造图册>>

### 内容概要

《汽车发动机构造图册》以汽车发动机典型结构为例，介绍了汽车发动机的基本知识、曲柄连杆机构、配气机构、汽油机燃料供给系、柴油机燃料供给系、发动机进排气系统、汽车排放控制、发动机增压、发动机冷却润滑、转子发动机等主要总成的组成、结构和工作原理，利用实物照片展示了零件的结构特点，利用原理简图、二维图片、三维图片等形式展示了系统的工作原理。

本图册重点突出、详略得当、使用方便。

本图册可作为汽车运用工程专业的教材供学生学习使用，也可作为汽车维修人员培训辅助教材。

## &lt;&lt;汽车发动机构造图册&gt;&gt;

## 书籍目录

图1 单缸汽油发动机基本结构图2 发动机基本术语示意图3 单缸四冲程汽油机工作原理图4 单缸四冲程柴油机工作原理图5 二冲程汽油机工作原理图6 汽缸体图7 汽油机燃烧室形状图8 活塞连杆组图9 活塞(一)图10 活塞(二)图11 气环断面形状及扭曲环图12 活塞销图13 连杆图14 曲轴飞轮组图15 曲轴油道和前端图16 平衡轴图17 齿轮传动配气机构图18 齿形带传动配气机构图19 链条传动配气机构图20 顶置气门驱动方式(一)图21 顶置气门驱动方式(二)图22 气门组结构图23 多气门结构图24 凸轮轴图25 液力挺柱图26 摇臂图27 双气门弹簧和气门旋转机构图28 L型电子控制汽油喷射系统图29 D型电控汽油喷射系统图30 节气门体喷射系统图31 电子控制系统图32 空气供给系统图33 热线式空气流量计图34 热膜式空气流量计图35 卡门涡流式空气流量计(一)图36 卡门涡流式空气流量计(二)图37 进气压力传感器图38 节气门位置传感器图39 怠速步进电机式空气调节器(一)图40 怠速步进电机式空气调节器(二)图41 旋转滑阀式怠速空气调节器图42 节气门直动式空气调节器图43 汽油供给系统图44 涡轮式电动汽油泵图45 汽油滤清器和脉动缓冲器图46 油压调节器图47 喷油器图48 曲轴位置和转速传感器(一)图49 曲轴位置和转速传感器(二)图50 曲轴位置和转速传感器(三)图51 曲轴位置和转速传感器(四)图52 凸轮轴位置传感器图53 冷却液温度和进气温度传感器图54 氧传感器(一)图55 氧传感器(二)图56 电子控制单元图57 加速踏板位置传感器图58 电子节气门总成机构图59 汽油机缸内直喷供油系统图60 汽油机缸内直喷工作原理图61 柴油机机械式燃料供给系统图62 柴油机燃烧室图63 孔式喷油器图64 轴针式喷油器图65 柱塞式喷油泵分泵图66 柱塞式喷油泵供油原理图67 供油提前角自动调节器图68 VE型转子分配泵工作原理图69 RSV型全速调速器原理(一)图70 P-T燃油系统喷油器图71 P-T燃油系统喷油器图72 位置控制式电控柴油喷射系统图73 电控高压共轨柴油喷射系统图74 柴油机共轨喷射系统图75 高压油泵图76 喷油器图77 电控单体式柴油喷射系统图78 大众TDI柴油机的泵喷射系统图79 本田公司VTEC机构工作原理图80 链条式可变气门正时机构图81 智能可变气门正时机构(VTT-i)图82 VTT-i控制过程图83 二次空气喷射图84 三元催化转化器图85 废气再循环控制图86 曲轴箱通风系统图87 燃油蒸气回收装置图88 机械增压器图89 气波增压器和罗茨增压器图90 可变进气谐振增压控制系统图91 废气涡轮增压系统图92 汽车发动机水冷式冷却系组成图93 散热器图94 散热器结构图95 水泵图96 风扇离合器图97 汽油发动机润滑油路图98 柴油发动机润滑油路图99 齿轮式润滑油泵图100 内啮合齿轮式润滑油泵图101 转子式润滑油泵图102 全流式滤清器图103 离心式细滤器图104 复合式滤清器图105 水冷式转子发动机结构简图图106 转子发动机四行程工作原理图107 LPG-汽油两用燃料供给系统工作原理

<<汽车发动机构造图册>>

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>