

<<图解英汉汽车技术词典>>

图书基本信息

书名：<<图解英汉汽车技术词典>>

13位ISBN编号：9787111095811

10位ISBN编号：7111095812

出版时间：2003-7

出版时间：机械工业出版社

作者：王锦俞, 闵思鹏

页数：563

字数：547000

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>

<<图解英汉汽车技术词典>>

内容概要

这本词典在选图上全部以国外主要汽车公司近年生产的车型为据，在全面反映汽车系统结构和主要零部件的同时，又侧重常见的和有发展前途的新结构、新技术的介绍。

在英语选词上以美式英语为主，同时也注意收入英、德、日等国主要汽车公司和常见汽车书刊中实际所用的英语术语。

兼收并蓄，以反映国外汽车英语的现状，有利于读者把握好英、汉汽车术语上的同义词。

同一术语有多个英、汉词条等，通常第一条是标准术语的、常用的或是美式的。

<<图解英汉汽车技术词典>>

书籍目录

前言使用说明1.车辆概述 图1-1 车辆尺寸 图1-2 轿车(乘用车)类型 图1-3 商用车类型 图1-4 专用汽车类型 图1-5 汽车造型 图1-6 电动车和混合动力系统简图 图1-7 丰田混合动力系统 图1-8 主要汽车公司标志(1) 图1-9 主要汽车公司标志(2) 图1-10 车辆维护符号 图1-11 操纵动力学2.发动机概述 图2-1 发动机基本术语 图2-2 四冲程发动机工作示意图 图2-3 往复式活塞式发动机型式 图2-4 直列四缸汽油机 图2-5 柴油机 图2-6 燃气轮机 图2-7 旋转活塞式发动机 图2-8 斯特林发动机 图2-9 氢燃料发动机系统 图2-10 二冲程发动机结构 图2-11 发动机悬置3.曲柄连杆机构 图3-1 汽油机燃烧室 图3-2 柴油机燃烧室 图3-3 气缸体 图3-4 气缸体零部件 图3-5 气缸盖零部件 图3-6 活塞(1) 图3-7 活塞(2) 图3-8 活塞环分类 图3-9 活塞环专门术语 图3-10 活塞环形式 图3-11 曲轴 图3-12 曲轴扭振减振器 图3-13 滑动轴承 图3-14 连杆 4.配气机构和进、排气系统 图4-1 配气机构类型 图4-2 典型的顶置双凸轮轴配气机构 图4-3 凸轮轴带传动机构 图4-4 凸轮轴传动机构 图4-5 顶置双凸轮轴气门机构 图4-6 剪式齿轮传动机构 图4-7 气门和弹簧 图4-8 气门弹簧保持方法 图4-9 气门液力挺柱 图4-10 配气定时 图4-11 扫气过程 图4-12 可变本气定时和气门升程电子控制装置 图4-13 智能型可变配气定时 图4-14 智能型可变配气定时和升程 图4-15 空气滤清器 图4-16 排气系统 图4-17 可变进气歧管 图4-18 曲轴箱强制通风装置 图4-19 机械式增压器 图4-20 涡轮增压器装置 图4-21 动态增压 图4-22 压力波增压器5.冷却系统 图5-1 水冷系统 图5-2 散热器 图5-3 散热器盖和水泵 图5-4 节温器和水封 图5-5 温控风扇液力离合器 图5-6 电子控制液力冷却风扇(原理图) 6.润滑系统 图6-1 压力供油式润滑系 图6-2 机油泵 图6-3 机油滤清器和水冷式机油冷却器 图6-4 机油压力表和机油压力警报灯7.化油器式燃油系统 图7-1 化油器式燃油系统简图 图7-2 化油器类型 图7-3 双腔分动式化油器原理图 图7-4 化油器油道 图7-5 双腔化油器零部件 图7-6 怠速和中速 图7-7 汽油泵8.汽油喷射式燃油系统 图8-1 供油系统 图8-2 燃油箱内装式燃油泵 图8-3 电动燃油泵 图8-4 双级式电动燃油泵 图8-5 燃油喷射 图8-6 机械式连续燃油喷射系统 图8-7 机械式连续燃油喷射的喷油器和燃油分配器 图8-8 机电式边疆燃油喷射系统 图8-9 电液压力调节器 图8-10 节气门体燃油喷射 图8-11 节气门体燃油喷射组件 图8-12 多点燃油喷射 图8-13 典型的喷油器结构(汽油机) 图8-14 燃油计量和喷雾产生(汽油机喷油器) 图8-15 燃油压力调节器 图8-16 燃油压力脉动衰减器 图8-17 叶板工空气流量计 图8-18 热线式空气(质量)流量计 图8-19 热膜式空气(质量)流量计 图8-20 卡尔曼涡流(体积)式空气流量计 图8-21 节气门位置传感器 图8-22 中央多点燃油喷射 图8-23 汽油直喷系统图 图8-24 地喷汽油机 图8-25 成层混合气形成概念图(直喷汽油机) 图8-26 均质混合气形成概念图(直喷汽油机) 图8-27 直喷汽油机燃油系统 图8-28 高压燃油泵(三菱公司直喷汽油机) 9.点火系统 图9-1 传统线圈点火系统 图9-2 点火线圈 图9-3 火花塞 图9-4 半导体点火系统 图9-5 分电器工作原理 图9-6 点火提前机构 图9-7 拾波线圈式分电器(丰田公司) 图9-8 电磁拾波和极靴式分电器零部件(通用公司) 图9-9 感应脉冲发生器电容放电点火筒图 图9-10 电子点火系统 图9-11 无分电器点火系统10.火花点火式发动机管理系统 图10-1 发动机管理系统 图10-2 典型的发动机控制系统 图10-3 爆燃传感器 图10-4 爆燃传感器信号 图10-5 怠速控制阀 图10-6 爆燃和增压组合控制 图10-7 闭环控制 图10-8 氧传感器 图10-9 加热型氧传感器 图10-10 催化转化器 图10-11 稀混合物传感器和宽频带传感器 图10-12 排气和蒸发排放物测试 图10-13 蒸发排放物控制系统(带温控真空阀) 图10-14 蒸发排放物控制系统(带电磁阀) 图10-15 炭罐清污阀 图10-16 排气再循环 图10-17 调压阀式EGR系统 图10-18 排气再循环阀 图10-19 排气排放控制系统 图10-20 液化石油气系统原理图(化油器原理) 图10-21 液化石油气系统原理图(喷射原理) 11.柴油机管理系统 图11-1 柴油机燃油系统 图11-2 直列式喷油泵 图11-3 直列工喷油泵供油控制 图11-4 带出油阀的出油阀紧座 图11-5 RQ和RSV型调速器 图11-6 调速器机构式附加装置 图11-7 调整器机械式附加装置 图11-8 调速器机械式附加装置 图11-9 油量调节机构(直列式喷油泵) 图11-10 直列控制套筒式喷油泵 图11-11 直列式柴油机喷油泵电子控制装置 图11-12 喷油器(柴油机) 图11-13 喷油嘴 图11-14 喷油嘴形式(柴油机) 图11-15 柴油机电子控制系统 图11-16 分配式喷油泵(VE)泵 图11-17 分配式喷油泵和机械式调速器燃油系统 图11-18 径向柱塞分配式喷油泵 图11-19 电磁控制径向柱塞工分配泵 图11-20 电磁控制径向柱塞式分配泵(波许公司) 图11-21 柴油机分配式喷油泵电子控制装置 图11-22 电子控制泵-喷嘴喷射系统 图11-23 电子控制泵-喷嘴 图11-24 电磁阀分列式喷油泵

<<图解英汉汽车技术词典>>

图11-25 电子控制分列式喷油泵喷射系统 图11-26 康明斯PT喷射系统 图11-27 共轨燃油喷射系统叶油器 图11-28 康明斯PT喷射系统 图11-29 康明斯TSC喷油器零部件 图11-30 康明斯STC喷油器零部件 图11-31 康明斯PT-AFC型燃油泵 图11-32 电热塞 图11-33 燃油滤清器和沉淀器 图11-34 燃油整理器 图11-35 手压泵和输油泵 图11-36 连续流量测量度喷油器试验台 图11-37 柴油机EGR系统12.离合器、传动轴和车桥 图12-1 传动系统布置和发动机位置 图12-2 磨擦式离合器 图12-3 膜片弹簧离合器 图12-4 螺旋弹簧离合器 图12-5 自动离合器 图12-6 电磁离合器和双质量飞轮离合器13.变速器14. 四轮驱动15.悬架16.转向系和轮胎17.制动系18.车身19.车身附件20.空调器21.电气和电子设备22.标准件和工具索引

<<图解英汉汽车技术词典>>

编辑推荐

《图解英汉汽车技术词典》是同一术语有多个英、汉词条等，通常第一条是标准术语的、常用的或是美式的。

<<图解英汉汽车技术词典>>

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>