

<<外国汽车电子点火系统维修>>

图书基本信息

书名：<<外国汽车电子点火系统维修>>

13位ISBN编号：9787500060826

10位ISBN编号：7500060823

出版时间：1998-09

出版时间：中国大百科全书出版社

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>

<<外国汽车电子点火系统维修>>

内容概要

内容提要

《外国汽车电子点火系统维修》一书为CVIC汽车维修系列丛书之一，是根据美国米切尔（Mitchell）维修信息公司出版的“Electronic Ignition Diagnosis&Testing”第十五版译出的。

本书收入美国三大汽车公司和欧亚几十家公司生产的电子点火系统，它涵盖了这些公司80年代初到90年代中期的产品。

其中包括了电控霍尔效应点火系统，薄膜集成点火系统，光电点火系统，无分电器电子点火系统，直接点火系统等先进的点火系统。

本书深入浅出地

介绍了各种点火系统的工作原理，系统的组成和零部件，故障诊断和测试等。

本书为我国进口汽车点火系统的维修提供了宝贵的资料。

本书可供汽车维修人员和驾驶人员使用；可供汽车厂、发动机厂从事相关专业人员参考；可供高等院校汽车、内燃机、汽车使用与维修等专业师生参考。

<<外国汽车电子点火系统维修>>

书籍目录

目录

第一章 点火系统的应用

第一节 美国产车型点火系统的应用

第二节 欧亚产车型点火系统的应用

第二章 概论

为何采用电子点火

电磁基本原理

需要了解的电子术语

断电触点式点火系统的基本元件

断电触点式点火系统怎样工作

电子点火和计算机控制的发展过程

怎样使用测试仪表

系统的一般检查

第三章 美国产车型点火系统

第一节 美国汽车公司 (AMC) / 吉普公司 (JEEP)

一 美国汽车公司/吉普公司晶体管点火 (SSI) 系统

二 德斯勒 (Ducellier) 计算机控制电子点火系统

三 德斯勒 (Ducellier) 晶体管电子点火系统

第二节 克莱斯勒公司 (CHRYSLER CORP.)

一 直接点火系统 (DIS)

二 电子稀薄燃烧系统 (ELB ESC, ESA)

三 霍尔效应电子稀薄燃烧系统 (ELB, ESC ESA)

四 霍尔效应点火系统 SBEC/PCM控制

五 霍尔效应点火系统 SBEC II/PCM控制

六 单片发动机控制 (SMEC) 霍尔效应点火系统

七 光学分电器点火 SMEC/SBEC/PCM控制

第三节 福特汽车公司 (Ford Motor Co.)

一 分电器点火 (DI) 1.8L 2.0L 自动变速器 2.2L 及 2.5L

二 无分电器点火系统 (DIS)

三 无分电器点火系统 (DIS 和 EDIS)

四 福特进口电子点火系统

五 晶体管点火 (SSI) Dura Spark I 及

六 厚膜集成点火系统 (TFI I 和 FTI)

七 厚膜集成点火系统 (TFI)

第四节 通用汽车公司 (GENERAL MOTORS)

一 计算机控制线圈点火 (C3I) 系统

二 直接点火系统和集成直接点火系统

三 高能点火 (HEI) 系统

四 电子点火正时的高能点火系统

五 Opti Spark 点火系统

六 “疾跑” 涡轮增压车型电子点火系统

第四章 欧亚产车型点火系统

第一节 潘蒂克斯公司 (BENDIX)

Rex1 型电子点火系统

第二节 博世公司 (Bosch)

<<外国汽车电子点火系统维修>>

- 一 奥迪 (Au出) 2.8L直接点火系统
- 二 奥迪 (Audi) 80霍尔效应电子点火系统
- 三 DME磁控/直接电子点火系统
- 四 电子点火系统
- 五 EZK电子点火系统 (带有爆震控制)
- 六 EZL和VSZ数字电子点火系统
- 七 霍尔效应电子点火系统
- 八 Motronic1.8直接点火系统 (DIS)
- 九 Motronic4.3电子点火系统
- 第三节 GEO公司
电子点火系统
- 第四节 日立公司 (HITACHI)
 - 一 电子点火系统
 - 二 光电点火系统
- 第五节 五十铃公司 (ISUZU)
电子点火系统
- 第六节 捷豹公司 (JAGUAR)
电子和数字点火系统
- 第七节 起亚公司 (KIA)
分电器和无分电器点火系统
- 第八节 卢卡斯公司 (LUCAS)
恒定能量点火系统
- 第九节 马自达公司 (MAZDA)
无分电器点火系统 (DIS)
- 第十节 三菱公司 (MITSUBISHI)
 - 一 计算机控制点火系统
 - 二 直接点火系统 (DIS)
 - 三 电子点火系统
- 第十一节 日本电装公司 (NIPPONDENSO)
 - 一 电子点火系统1992 1995年凌志 (LEXUS) 车型
 - 二 电子点火系统
- 第十二节 日产公司 (NISSAN)
无分电器点火系统 (DIS)
- 第十三节 绅宝公司 (SAAB) 直接点火系统
- 第十四节 富士重工业公司 (SUBARU)
直接点火系统 (DIS)
- 第十五节 东洋电装公司 (TOYODENSO)
电子点火系统
- 第十六节 丰田公司 (TOYOTA)
 - 一 分电器点火系统 (DI)
 - 二 无分电器点火系统 (DIS) (1990 1993年SupraTurbo)
 - 三 无分电器点火系统 (DIS)
- 第十七节 沃尔沃公司 (VOLVO)
计算机控制电子点火系统 (DIS)
- 第五章 维护提醒指示灯复位程序
 - 第一节1980 1995年美国产轿车和货车
 - 第二节1980 1995年欧亚产轿车和货车

<<外国汽车电子点火系统维修>>

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>