第一图书网, tushu007.com

<<怎样识读汽车电路图>>

图书基本信息

书名：<<怎样识读汽车电路图>>

13位ISBN编号：9787508222271

10位ISBN编号：750822227X

出版时间：2004-3

出版时间：金盾

作者：刘森

页数：214

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

内容概要

本书第一章介绍了汽车电路的特点、功能和基础元器件及电气图形符号的应用。
第二章分析了电源回路。
第三、四章分别对起动回路和点火回路作了较详细的介绍。
第五、六两章集中讨论了灯光、信号、辅助电器以及空调制冷回路工作情况。
第七章集中分析了汽车电子控制回路，如发动机电控燃油喷射系统、制动防抱死系统（ABS）、自动变速控制过程以及安全气囊系统等。
最后，在第八章里介绍了识读全车电路总线路图的一般原则和具体要求，帮助读者准确把握全车电路的特征和基本工况。

<<怎样识读汽车电路图>>

书籍目录

第一章 汽车电路识图基础第一节 汽车电路一、简单电路二、内电路与外电路三、汽车电路的特点四、汽车电路常见电气图形符号第二节 汽车电子控制电路基础一、微型计算机的组成二、微型计算机系统三、汽车用微机控制系统的组成及工作简况第三节 汽车电气系统常用材料与元件一、车用导线、线束和插接器二、熔丝与安全装置三、灯泡四、电阻器、电容器和电感线圈五、晶体管六、继电器与车用开关七、传感器第二章 汽车电源回路第一节 电源回路的构成一、汽车电路的电源二、电源电路的基本功能三、电源电路的组成第二节 常见车型电源回路一、6管硅整流发电机电路二、天津夏利TJ7100型微型轿车8管硅整流发电机电路三、9管硅整流发电机电路四、11管硅整流发电机电路五、双级触点式电压调节器电路六、单级触点式电压调节器电路七、具有充电指示继电器的调节器电路八、晶体管调节器电路九、集成电路调节器与整体式发电机电路十、整体式硅整流发电机电路十一、由运算放大器组成的多功能集成电路调节器电路第三节 柴油车电源系统的保护电路一、发电机磁场保护电路二、利用油压开关控制装置第三章 起动机控制回路第一节 起动机电碰控制装置第二节 常见车型的起动回路一、东风EQ1090型汽车起动回路二、解放CA1091型汽车起动回路三、天津夏利TJ7100型汽车起动回路四、上海桑塔纳普通轿车起动回路五、预热起动回路第四章 汽车油发动机点火回路第一节 蓄电池点火系统及其回路第二节 无触点电子点火系统回路一、解放CA1092型汽车无触点电子点火系统及其回路二、东风EQ1090型汽车无触点电子点火系统及其回路三、霍尔式无触点电子点火系统及其回路第五章 仪表、照明、信号及辅助是器回路第六章 汽车空气调节器第七章 汽车电子控制系统第八章 汽车电气设备总线路

编辑推荐

本书从汽车电路的功能出发，介绍各功能区域回路的构成情况及发展动态，使读者更易于掌握电路组成和工况，达到正确识读汽车电路图的目的。

第一图书网, tushu007.com

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