第一图书网, tushu007.com

<<汽车电系检修图册>>

图书基本信息

书名：<<汽车电系检修图册>>

13位ISBN编号：9787114068775

10位ISBN编号：7114068778

出版时间：2008-2

出版时间：人民交通出版社

作者：黄余平

页数：342

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

第一图书网, tushu007.com

内容概要

《汽车电系检修图册(第2版)》是汽车电路系统故障的检测、排除和汽车电器维修方面的工具书。全书大量运用立体图的形式，介绍了电子技术在汽车电路系统上的运用，以及各种电路和电器元件的工作原理和检测方法。
书中最具特色的逻辑检测图．运用了实物绘制而成的图形，生动地表现出检测的全过程，对没有汽车电系维修经验的人，从实车电路到图纸电路识图带来了极大的便利。

图册共包含13项内容：概述；蓄电池；交流发电机；起动、点火系统；电控汽油喷射；自动变速器；防抱死和驱动防滑系统；安全气囊、中央门锁及防盗系统；自动空调系统；汽车仪表；照明与信号装置；辅助电器设备；电线束。

<<汽车电系检修图册>>

书籍目录

1 概述电流、电压、电阻、电容的基本概念汽车的电路系统汽车电路故障产生的主要原因汽车电路故障的判断与排除常用检修工具及检测仪器汽车电路维修作业中的安全2 蓄电池蓄电池的种类与结构蓄电池的工作原理蓄电池的检测电解液的配制与硫酸的简易提纯蓄电池的充电蓄电池的保养、使用/补充充电及常见故障3 交流发电机交流发电机的特点与结构无刷交流发电机交流发电机的工作原理交流发电机的检查与保养发电机性能检测无刷交流发电机总成的检测交流发电机使用的注意事项电压调节器类型与结构再充电系统线路图例晶体管电压调节器的简易测试FT124、FT223型双联振动式电压调节器的简易测试交流发电机电压调节器性能的检测再充电系统电路故障产生的主要原因再充电系统电路故障的检测与排除(1)再充电系统电路故障的检测与排除(2)再充电系统电路故障的检测与排除(3)充电指示灯不熄灭(1)充电指示灯不熄灭(2)充电指示灯不亮(1)充电指示灯不亮(2)晶体管调节器更换前的电路检查点火开关旋至“ D ”挡位置时熔断丝即熔断(1)点火开关旋至“ D ”挡位置时，熔断丝即熔断(2)行驶过程中常烧坏各种灯泡或熔断丝交流发电机搭铁“ E ”极与调节器搭铁端的重复连接发电机输出电压的校正发电机充电量过低电压调节器损坏后的代用与应急措施调节器应急代用的接线图全车无电(装有电源继电器的车型)全车无电(装有电源保护开关的车型)电源继电器的检测电源继电器性能的检测4 起动、点火系统起动机的功用与构造318型起动机分解图直流串激式电动机结构直流电动机工作原理滚柱式单向离合器电磁开关起动、点火系统线路图柴油汽车预热起动系统线路图起动、点火系统电路故障产生的主要原因起动机的检修起动机电磁开关吸合及释放电压的检测点火线圈附加电阻短路开关的检测起动机空载和全制动力矩试验起动机不转起动机电磁开关起动引线烧坏起动机电磁开关有吸合声，但起动机不转点火系统的作用和组成点火系统工作原理有分电器式电脑控制点火系统无分电器式电脑控制点火系统无分电器电脑点火系统实例(1)无分电器电脑点火系统实例(2)有触点和无触点式分电器的结构信号发生器曲轴位置传感器分电器故障检修电子点火系中的传感器故障分电器电容的检测汽车点火系统用电子点火控制器的检测电子点火控制器修理方法部分汽车点火电路参考图奥迪100型轿车点火控制器故障的判断和检查捷达轿车点火控制器故障的判断丰田Y系列、北京切诺基吉普车点火控制器故障的判断广州标志轿车点火控制器故障的判断与检查红旗牌CA7180型轿车点火控制器故障的判断与检查火花塞的结构与功用……5 电子控制汽油喷射系统6 自动变速器7 防抱死制动系统和驱动防滑转系统8 安全气囊、中央门锁及防盗系统9 自动空调系统10 汽车仪表11 照明与信号装置12 辅助电器设备13 电线束

编辑推荐

《汽车电系检修图册(第2版)》可供汽车驾驶员、维修工学习参考。

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