第一图书网, tushu007.com

<<电动自行车维修从入门到精通>>

图书基本信息

书名：<<电动自行车维修从入门到精通>>

13位ISBN编号：9787115160607

10位ISBN编号：7115160600

出版时间：2007-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：孙立群

页数：240

字数：376000

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

本书分为“基础篇”和“精通篇”，循序渐进、由浅入深地介绍了电动自行车的工作原理和各种故障的检修方法、维修流程、操作技巧，同时介绍了电动自行车的维修规律和维修捷径。
本书可指导初学者快速入门，逐渐精通，最终成为电动自行车维修的行家里手，还可帮助专业维修人员进一步提高维修技能。
　本书具有较强的实用性和操作性，适合广大电动自动车使用者和维修人员阅读、参考，也可作为电动自行车维修培训用书。

书籍目录

基础篇 第1章 电动自行车的基本知识 第1节 电动车的分类及其特点 一、按用途分类 二、按功能款式分类 三、按采用的蓄电池分类 四、按驱动方式分类 五、按能否自发电分类 第2节 电动自行车的型号编制、结构及主要部件的作用 一、电动自行车的型号编制 二、典型电动白行车的构成 三、各部件的主要作用 第3节 电动自行车的技术指标、选购和保养 一、技术指标 二、选购要诀 三、使用与保养技巧 第2章 电动自行车典型部件识别与检测 第l节 直流电机 一、电机的分类 二、直流电机的命名 三、直流电机的连接 四、电机好坏的判断 第2节 电机驱动控制器 一、控制器的分类 二、控制器的命名 三、控制器的连接 四、控制器好坏的判断 第3节 蓄电池 一、蓄电池的分类 二、电池好坏的判断、选购和更换 三、蓄电池的使用与保养技巧 第4节 充电器 一、充电器分类 二、充电方式 三、充电器的主要参数 四、充电器好坏的判断 第5节 转把、刹把和仪表 一、转把 二、刹把 三、助力传感器 四、飞车保护模块 五、灯具和仪表 六、转向／刹车控制器 七、喇叭 八、通用信号电缆 第3章 元器件的识别和电子维修设备的使用 第l节 元器件的识别 一、电阻 二、电容 三、二极管 四、三极管 五、场效应管 六、IGBT管 七、晶闸管 八、电感 九、变压器 十、互感滤波器 十一、霍尔组件 十二、光电耦合器 十三、保险管 第2节 电动自行车常用集成电路介绍 一、PWM控制芯片TL494 二、PWM控制芯片UC3842 三、PWM控制芯片MC33033 四、PWM控制芯片MC33035 五、PWM控制芯片LZll0 六、PWM控制芯片L296 七、PWM控制芯片SG3524 八、PWM控制芯片SG3525A 九、半桥驱动芯片IR2103 十、四运算放大器LM324 十一、四电压比较器LM339 十二、双电压比较器LM393 …… 第4章 电动自行车修理常用的方法和检修流程 第5章 电气图的识读和电子元器件的更换精通篇 第6章 电机故障分析与检修 第7章 蓄电池故障分析与检修 第8章 控制器故障分析与检修 第9章 充电器故障分析与检修 第10章 仪表故障分析与检修 第11章 电动自动车典型故障维修实例

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