

《图解电动自行车维修快速入门》

图书基本信息

书名：《图解电动自行车维修快速入门》

13位ISBN编号：9787115181381

10位ISBN编号：7115181381

出版时间：2008-7

出版社：人民邮电出版社

页数：167

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《图解电动自行车维修快速入门》

内容概要

《图解电动自行车维修快速入门》针对电动自行车维修人员的实际需求，以图解的方式全面分析讲解了电动自行车的整车构造、工作原理及各种故障分析与维修方法，全书内容是作者多年工作经验的总结，通过学习使读者能很快掌握电动自行车的维修方法。另外，《图解电动自行车维修快速入门》还介绍了电动自行车选购、日常使用和保养方法。

《图解电动自行车维修快速入门》

书籍目录

第1章 电动自行车简介1.1 什么是电动自行车1.2 电动自行车的优点1.3 电动自行车发展概况1.4 电动自行车种类及型号编制1.4.1 电动自行车的种类1.4.2 电动自行车的型号编制第2章 电动自行车的选购、使用与保养2.1 怎样选购电动自行车2.2 电动自行车的正确使用方法2.3 电动自行车的保养第3章 电动自行车的结构3.1 电动自行车构造的相关国家标准3.2 电动自行车的技术要求3.3 电动自行车的组成3.3.1 机械部分3.3.2 电气部分3.3.3 各组成部分的作用3.4 电动自行车电气部分的连接3.4.1 有刷电机电气部分的连接3.4.2 无刷电机电气部分的连接3.5 电动自行车四大件简介及相互关系第4章 电动自行车维修预备知识4.1 维修工具4.2 维修仪器4.2.1 万用表4.2.2 电容表4.2.3 蓄电池测试仪(电流表)4.2.4 无刷电机检测仪4.2.5 无刷控制器检测仪4.2.6 无刷电动车配线仪4.3 电子电路的基本概念4.4 电子元器件的更换方法第5章 控制器的原理与维修5.1 控制器概述5.2 控制器的功能及工作原理5.2.1 控制器的功能与命名5.2.2 控制器的分类和工作原理5.3 控制器的安装与连接5.4 控制器常见故障与检修5.4.1 控制器常见故障分析5.4.2 控制器常见故障检修第6章 电机的原理与维修6.1 电机的分类及特点介绍6.1.1 电机的分类6.1.2 电机的特点介绍6.1.3 电机的命名6.2 电机的构造及工作原理6.2.1 电机的构造6.2.2 电机的工作原理6.3 有刷、无刷电机的对比总结6.4 电机与控制器的连接6.5 电机的拆装与保养6.5.1 电机的拆卸6.5.2 电机的组装6.5.3 电机的保养6.5.4 电机在整车上的安装6.6 电机常见故障与检修6.6.1 电机的机械故障6.6.2 电机的电气故障6.6.3 电机的更换原则6.6.4 电机常见故障检修表第7章 充电器的原理与维修第8章 蓄电池的原理与维修第9章 仪表的原理与维修第10章 电动自行车的整车维修第11章 电动自行车常见故障维修实例

第1章 电动自行车简介 **1.1 什么是电动自行车** 国家标准GB 17761--1991《电动自行车通用技术条件》定义：电动自行车是“以蓄电池作为辅助能源，具有两个车轮，能实现人力骑行、电动或电助动力的特种自行车”。电动自行车是一种新型、绿色、环保、节能的交通工具，是一种特殊的自行车。电动自行车以蓄电池为动力来源，通过控制器、转把使电机旋转，驱动电动自行车的车轮转动，达到行驶目的。电动自行车总重量按国家标准小于40kg，保留了普通自行车轻便、灵活、安全等特点，具有零排放、低噪声、低能耗、低故障、安全易骑的优点。电动自行车为非机动车管理范畴，最高时速不超过20km/h，既保证了一定的行驶速度，又具有一定的安全性。目前的电动自行车大多充一次电可行驶50km左右，所以电动自行车适应人群广泛，可以说电动自行车是自行车升级换代的理想选择，有着良好的市场前景。

1.2 电动自行车的优点 近年来，电动自行车产销量逐年上升，越来越受到广大消费者的青睐，它主要具有以下优点。

1. 节能 节约型社会的建设，呼吁电动自行车时代的到来。在石油价格不断上涨的情况下，节能已成为世界各国需要面对的现实问题。现在我国正在大力提倡建设节约型社会，以促进我国经济社会全面协调可持续地发展，缓解资源供需矛盾。相对于目前能源紧张的境况来说，发展电动自行车产业无疑是建设节约型社会的一个重要体现。

《图解电动自行车维修快速入门》

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:www.tushu000.com