

<<电动自行车维修易学通>>

图书基本信息

书名：<<电动自行车维修易学通>>

13位ISBN编号：9787115148575

10位ISBN编号：7115148570

出版时间：2006-8

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘英俊

页数：162

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>

## <<电动自行车维修易学通>>

### 内容概要

本书全面、系统地介绍了电动自行车的整车构造、维修方法与窍门，尤其对电动自行车的“四大件”——电机、控制器、蓄电池、充电器的结构原理和常见故障的检修方法进行了细致的讲解。此外，书中还介绍了电动自行车的使用与日常保养常识。

本书突出实用性和易学性，可供电动自行车维修人员、营销人员和广大用户阅读学习，也可作为生产厂家、维修培训班的培训教材。

## &lt;&lt;电动自行车维修易学通&gt;&gt;

## 书籍目录

第1章 电动自行车概述 1第1节 什么是电动自行车 1第2节 电动自行车发展及现状 2第3节 电动自行车的优点 5第4节 电动自行车的类型及型号 7一、电动自行车的类型 7二、电动自行车的型号编制 8第5节 电动自行车的分类 9一、简易型电动自行车 9二、标准型电动自行车 10三、电动滑板车 11四、豪华型电动自行车 12五、电动三轮车 13第2章 电动自行车的结构 15第1节 电动自行车“四大件”简介及相互关系 18一、控制器 18二、电机 18三、充电器 19四、蓄电池 20五、“四大件”的相互关系 21第2节 灯具、仪表 21第3节 闸把、转把、助力传感器 22一、闸把 22二、转把 23三、助力传感器 23第4节 电动自行车构造的相关国家标准 25一、整车主要技术性能要求 25二、电动自行车用密封铅酸电池主要技术要求 26第3章 控制器 27第1节 控制器的原理及功能 27一、控制器的原理 27二、控制器的功能 29第2节 控制器的命名 29第3节 控制器的种类及介绍 30一、有刷控制器 30二、无刷控制器 33第4节 智能型控制器 35第5节 控制器的安装与连接 36第6节 控制器常见故障及检修 39一、常见故障分析 39二、常见故障的检修 40三、电子元器件的更换方法与注意事项 45第4章 电机 48第1节 电机的分类 48第2节 电机的命名 49第3节 电机的构造及原理 50一、电机的构造 50二、电机的工作原理 53第4节 有刷、无刷电机对比 59第5节 电机与控制器的连接 62一、有刷电机与控制器的连接 62二、无刷电机与控制器的连接 63三、无刷电机反转的原因 66第6节 电机的拆装与保养 66一、电机的拆卸 66二、电机的组装 68三、电机在整车上的安装 69四、电机的保养 69第7节 电机的常见故障与检修 70一、电机的机械故障 71二、电机的电气故障 72三、电机的更换原则 74四、电机常见故障检修 74第5章 充电器 76第1节 充电器概述 76第2节 充电器的结构原理 77第3节 全智能脉冲充电器 79第4节 充电器使用的注意事项 80第5节 充电器的选配 82第6节 充电器的常见故障与检修 83第6章 蓄电池 87第1节 蓄电池简介 87一、蓄电池的定义 87二、蓄电池的发展趋势 88三、电动自行车常用蓄电池的种类 90第2节 蓄电池的构造与组成 93一、正、负极板群 93二、电解液 94三、隔板 95四、电池槽 95五、零部件 95第3节 蓄电池主要性能指标 96一、行业标准 96二、主要性能指标 97第4节 蓄电池的安装、使用与保养 99一、蓄电池的安装 99二、蓄电池的使用 101三、蓄电池的保养 104第5节 蓄电池的修复 106一、蓄电池的硫酸盐化 107二、蓄电池脉冲修复原理 109三、蓄电池智能脉冲修复仪的使用 111四、蓄电池修复过程 112五、电池的配组 117第7章 灯具、仪表 120第1节 电子型仪表及其检修 121第2节 机械型显示仪表及其检修 122第3节 智能型显示仪表及其检修 123第8章 电动自行车的整车维修 124第1节 常用仪器使用方法 124一、数字式万用表 124二、FY-54型蓄电池测试仪(电流表) 126三、无刷电动车维修仪(配线仪) 126第2节 “四大件”好坏的快速检测 129一、控制器 129二、电机 130三、充电器 130四、蓄电池 131第3节 电动自行车常见故障及排除方法 131第4节 电动自行车常见故障维修实例 134附录A 常用符号对照表 144附录B 电动自行车主要技术参数项目 145附录C 部分常用电动自行车配件 147附录D 豪华型电动自行车电路原理图 159附录E 控制器电路原理图 160附录F 充电器电路原理图 162

<<电动自行车维修易学通>>

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>