

<<图解电动自行车速查速修>>

图书基本信息

书名：<<图解电动自行车速查速修>>

13位ISBN编号：9787533533045

10位ISBN编号：7533533046

出版时间：1970-1

出版时间：福建科学技术出版社

作者：甄永强，甄永杰 著

页数：114

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>

## <<图解电动自行车速查速修>>

### 内容概要

《图解电动自行车速查速修》主要针对电动自行车维修行业快速发展，社会对于专业维修人员大量需求，而专业的电动自行车维修培训课程和机构还较少的现实，采用图文并茂的方式把常见电动车的工作原理、组成结构、整车电路、常见故障以及维修过程中的疑难问题和注意事项进行了详细的讲解和论述。

作者把长期从事电动自行车维修的实际经验以及培训经验毫无保留地奉献给读者，以求对现有的维修人员和初学电动自行车维修的人员有所帮助。

电动自行车因其节能、环保、使用便捷，近年来在国内得到迅速普及。

电动自行车的维修逐渐形成新兴的行业，它涉及电子电路、机械、电化学等多种学科，是专业性很强的工作。

## &lt;&lt;图解电动自行车速查速修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 常用工具及其使用第一节 常用工具介绍第二节 常用工具的使用方法一、万用表的使用二、蓄电池容量测试仪的使用三、电烙铁的使用四、手持角磨机的使用第二章 电动自行车的构造第一节 电动自行车的类型一、电动自行车分类二、电动车的型号编制第二节 电动自行车的组成第三节 主要部件的外观与接线一、电动机二、电池与充电器三、控制系统四、机械系统五、其他附件第三章 主要部件的内部构造和拆装第一节 电动机的内部构造和电动机拆装一、各种电动机的内部构造二、电动机定、转子的拆装第二节 电动机主要部件的拆装一、更换炭刷的过程二、更换霍尔的过程第三节 前叉的更换（含仪表拆除）第四节 主要附件的拆装一、转速把的更换二、刹把的更换三、刹车器的更换第五节 铅酸蓄电池的构造和拆卸一、铅酸蓄电池的构造二、电池盒的拆卸第六节 控制器的内部构造和拆卸一、控制器的内部构造二、控制器的拆卸第七节 外壳的更换第四章 电动自行车的电气线路第一节 电动自行车整车线路原理一、各种整车电路图二、各种整车电路的区别三、各种整车电路的共同原则四、采用电子刹把时的情况五、有助力器时的情况第二节 各局部电路第三节 仪表系统一、分类二、速度表第五章 电动自行车四大部件解析第一节 电动机一、电动机工作原理二、电动机的命名三、电动机的组成四、电动机的分类五、无刷电动机霍尔器件的识别六、无刷电动机线圈相序的识别七、电动机常见故障八、电动机的更换替代第二节 控制器一、控制器调速的原理二、电动自行车控制器的常见功能三、控制器相关的附件四、各类控制器电路五、控制器的替换六、控制器和电动机的接线配合七、控制器常见故障与维修八、电路元件的更换方法与注意事项第三节 蓄电池一、蓄电池结构二、蓄电池标注方法三、蓄电池电化学原理四、电池电路的几个重要概念五、蓄电池的老化失效模式六、蓄电池的日常使用维护七、蓄电池常见故障八、蓄电池修复九、电动自行车用蓄电池特性行业标准节 录十、蓄电池的更换十一、新型电池第四节 充电器一、充电器的分类二、充电器的工作参数及其测量三、电动车充电器电路结构四、智能型充电器五、充电器使用时的注意事项六、充电器的常见故障及维修第六章 电动自行车故障分析第一节 分析思路总述一、柔性和刚性故障二、查找故障的一般方法第二节 常见故障分析思路一、整车无电，表现为打开电门锁电量显示没有，整车无反应二、电池充不上电，表现为一插上充电器，“充电”指示灯为绿灯表示已充满三、电机不转四、大灯不亮五、刹车灯不亮第三节 典型故障分析及处理方法速查一、电池部分二、电路或电机部分三、机械部分第四节 常见难题和注意事项一、通常项目二、有刷电机三、无刷电机四、控制器相关附录一 电动自行车维修操作技术规范附录二 典型故障分析及处理方法速查索引参考文献

<<图解电动自行车速查速修>>

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>