

<<电动自行车/三轮车结构与维修>>

图书基本信息

书名：<<电动自行车/三轮车结构与维修>>

13位ISBN编号：9787115197498

10位ISBN编号：7115197490

出版时间：2009-4

出版时间：人民邮电出版社

作者：刘英俊，王彩霞 编著

页数：191

字数：141000

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/三轮车结构与维修>>

### 内容概要

本书全面介绍了电动自行车和电动三轮车的构造原理及维修方法，同时对比介绍了电动自行车和电动三轮车的安装方法、故障判断和维修技巧，重点阐述了“四大件”的结构原理与维修方法，特别是对蓄电池修复和修复设备进行了详细介绍。

本书通俗易懂，图文并茂，适合电动车维修人员和电动车感兴趣的用户自学，也可作为培训教材使用。

# <<电动自行车/三轮车结构与维修>>

## 书籍目录

第1章 电动自行车/三轮车简介	1.1 电动自行车简介	1.1.1 电动自行车的特点	1.1.2 电动自行车的主要技术性能	1.1.3 电动自行车的分类方法	1.1.4 电动自行车的型号编制
	1.1.5 各类型电动自行车简介	1.2 电动三轮车简介	1.2.1 老年休闲三轮车		
	1.2.2 电动客运三轮车	1.2.3 电动货运三轮车	第2章 电动自行车/三轮车的选购与使用维护		
2.1 电动自行车/三轮车的选购	2.1.1 电动自行车的选购	2.1.2 电动三轮车的选购			
2.2 电动自行车/三轮车的使用	2.2.1 电动自行车的使用	2.2.2 电动三轮车的使用			
2.3 电动自行车/三轮车的维护	2.3.1 电动自行车的维护	2.3.2 电动三轮车的维护			
第3章 电动自行车/三轮车的结构	3.1 电动车主要部件及附件	3.1.1 主要部件	3.1.2 主要附件		
	3.2 电动自行车基本结构	3.3 电动三轮车基本结构	第4章 充电器的结构与与维修		
4.1 充电器的结构原理	4.2 全智能脉冲充电器	4.3 电动三轮车专用充电器介绍			
4.4 太阳能光伏电动车箱式充电器	4.5 使用充电器的注意事项	4.6 充电器的选配	4.7 充电器的常见故障与检修		
第5章 控制器的结构与维修	5.1 控制器的原理与功能	5.1.1 控制器的原理	5.1.2 控制器的功能	5.1.3 控制器的命名	5.2 控制器的种类及介绍
	5.2.1 有刷控制器	5.2.2 无刷控制器	5.2.3 几种特殊控制器介绍	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 常见故障分析	5.4.2 常见故障的检修	5.4.3 电子元器件的更换方法	第6章 电机的结构与维修
6.1 电机的分类与性能参数	6.1.1 电机的分类	6.1.2 电机的性能参数	6.1.3 有刷、无刷电机的优缺点比较		
6.2 电机的结构与工作原理	6.2.1 电机的内部结构	6.2.2 电机的工作原理	6.3 新型电机介绍	6.3.1 无位置传感器无刷电机	6.3.2 数码变频轮毂电机
6.4 电机与控制器的连接	6.4.1 有刷电机与控制器的连接	6.4.2 无刷电机与控制器的连接	6.4.3 无刷电机的反转	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 电机在整车上的安装	6.5.4 电机的保养	6.6 电机的常见故障与检修	6.6.1 电机的机械故障	6.6.2 电机的电气故障
第7章 蓄电池的结构与保养	第8章 蓄电池的修复	第9章 电动自行车/三轮车整车维修	第10章 电动自行车/三轮车维修实例	第11章 电动自行车/三轮车维修仪器介绍	

## <<电动自行车/三轮车结构与维修>>

### 章节摘录

**第1章 电动自行车 / 三轮车简介** 电动自行车、电动三轮车以其低噪声、低能耗、低污染、低故障、安全易骑、方便快捷的优点成为国际上流行和大力推广的绿色交通工具。随着社会的发展和人们生活水平的提高,电动自行车、电动三轮车在我国已十分普及,受到广大消费者的喜爱。

**1.1 电动自行车简介** **1.1.1 电动自行车的特点** 电动自行车是以蓄电池作为辅助能源,具有两个轮子(这是与电动三轮车最大的不同),能人力骑行、电动或电力与脚踏并用的绿色环保交通工具。

我国交管部门从2004年5月1日起将电动自行车列入非机动车范围。

电动自行车操作简单,骑行舒适省力,安全可靠,速度适中,是适合大众使用的交通工具。

当前电动自行车的生产厂家众多,产品款式新颖,并不断有新品推出。

部分电动自行车的外形如图1—1所示。

**1.1.2 电动自行车的主要技术性能** 国家标准《电动自行车通用技术条件》的主要条款对电动自行车的技术性能规定如下。

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>