

<<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 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 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 |
| 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 |
| | 4.4 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 控制器的结构与与维修 |
| 第5章 控制器的结构与与维修 | 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 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 电机的结构与与维修 |
| 第6章 电机的结构与与维修 | 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 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 |
| | 6.3.1 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 |
| | 6.4.1 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 |
| | 6.5.1 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 |
| | 6.5.3 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>