

<<新编电动自行车维修300问>>

图书基本信息

书名：<<新编电动自行车维修300问>>

13位ISBN编号：9787534559853

10位ISBN编号：7534559855

出版时间：2008-8

出版时间：江苏科学技术出版社

作者：孙运生 编

页数：268

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>

## <<新编电动自行车维修300问>>

### 内容概要

电动自行车的使用操作方法是什么？  
如何分析充电器整体电路的工作原理？  
调速转把起什么作用？  
电动自行车上使用的常见调速转把有几种形式？  
方向把立管的锁紧机构如何？  
……《新编电动自行车维修300问》以问答的形式介绍了电动自行车的维修知识。

<<新编电动自行车维修300问>>

书籍目录

- 第一章 电动自行车的选购、维护和喷漆
- 第一节 电动自行车的选购
- 1.如何对电动自行车进行选型？
  - 2.如何选购电动自行车？
  - 3.为什么要选择厂牌？
  - 4.为什么要选择品牌？
  - 5.为什么选购电动自行车要选名牌？
  - 6.选购电动自行车时为何要考虑“三包”？
  - 7.选购电动自行车的步骤是什么？
  - 8.一般售后服务“三包”内容是什么？
- 第二节 电动自行车的维护
- 9.电动自行车的使用操作方法是什么？
  - 10.电动自行车安全使用事项有哪些？
  - 11.电动自行车的安全警告有哪些？
  - 12.如何操纵电动自行车？
  - 13.如何调整与保养电动自行车？
  - 14.电动自行车的常见故障检修方法有哪些？
- 第三节 电动自行车的喷漆
- 15.如何除锈？
  - 16.怎样选用底漆？
  - 17.如何喷刷防锈漆？
  - 18.如何调配和使用腻子？
  - 19.喷漆工序的操作方法是什么？
  - 20.喷漆的注意事项是什么？
  - 21.喷漆和气候有什么关系？
  - 22.如何除去车架上的旧漆？
- 第二章 电动自行车的结构和工作原理
- 第一节 蓄电池的结构和工作原理
- 23.蓄电池的结构是什么？
  - 24.蓄电池的工作原理是什么？
  - 25.密封铅酸蓄电池的特点是什么？
  - 26.胶体铅酸蓄电池的特点是什么？
  - 27.镍氢蓄电池的特点是什么？
  - 28.锂蓄电池的特点是什么？
  - 29.行业标准JB / T 10262-2001对电动自行车用密封铅酸蓄电池的要求是什么？
  - 30.蓄电池的容量是什么？
  - 31.蓄电池有哪些使用注意事项？
  - 32.铅酸蓄电池寿命终结的表现是什么？
  - 33.影响蓄电池寿命的因素有哪些？
  - 34.如何延长蓄电池的使用寿命？
  - 35.铅酸蓄电池充电終了的主要标志是什么？
  - 36.铅酸蓄电池的型号含义是什么？
- 第二节 电动机的结构和工作原理
- 37.电动机是如何命名的？
  - 38.有刷电动机的结构如何？
  - 39.有刷电动机的工作原理是什么？
  - 40.无刷电动机的结构如何？
  - 41.无刷电动机的工作原理是什么？
- 第三节 充电器的结构和工作原理
- 42.充电器的结构和组成如何？
  - 43.充电器有哪几种类型？
  - 44.充电器的工作特点是什么？
  - 45.二阶段式和三阶段式充电器的工作过程如何？

<<新编电动自行车维修300问>>

- 46.整流电路的工作原理如何？
  - 47.滤波电路的工作原理是什么？
  - 48.防浪涌冲击电路的工作原理是什么？
  - 49.防交流电源输入过压保护电路的工作原理是什么？
  - 50.负脉冲充电电路的工作原理是什么？
  - 51.单激型反激式功率转换电路的工作原理是什么？
  - 52.单激型正激式功率转换电路的工作原理是什么？
  - 53.变压器推挽驱动电路的工作原理是什么？
  - 54.如何分析充电器整体电路的工作原理？
- .....第三章 电动自行车故障检修方法

章节摘录

第一章 电动自行车的选购、维护和喷漆 第一节 电动自行车的选购 1.如何对电动自行车进行选型？

对电动自行车进行选型时应考虑以下几点：（1）性别和年龄 不同年龄层次和性别的人在道路上骑行时，其应变能力有快有慢，中年以上男子与普通女性，一般应选低速车型。年轻人一般可选用大款车或高速车。

（2）用途 主要作为代步工具的上班族应选用轻便、36V以下的电动自行车，若年纪较大，要求车辆行使稳定性好，有时还要带些东西，不妨选用电动三轮车。

朝气蓬勃的年轻人可选豪华型48V以上的大型踏板车（电摩）。

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>