

<<轻松学修电动自行车>>

图书基本信息

书名：<<轻松学修电动自行车>>

13位ISBN编号：9787121081774

10位ISBN编号：7121081776

出版时间：2009-7

出版时间：电子工业出版社

作者：葛剑青

页数：229

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>

## <<轻松学修电动自行车>>

### 内容概要

本书详细介绍了电动自行车的结构、原理、使用方法；主要组成部件的结构、原理、性能测试及故障检修；整车的故障判断与检修；常见故障维修实例。并概括介绍了电动自行车的种类、典型品牌、性能的检查与测试。本书图文并茂、通俗易懂，具有较强的实用性，是广大电动自行车维修人员、营销人员和使用者的必备读物。

## <<轻松学修电动自行车>>

### 书籍目录

第1章 电动自行车的分类与整车产品1.1 电动自行车的类型1.2 电动自行车的整车产品第2章 电动自行车的实用性能测试与通用技术条件2.1 检查与性能测试2.2 电动自行车的基本通用技术条件（国家标准GB 17761—1999）第3章 电动自行车的整体结构3.1 电动自行车的组成与结构3.2 典型车体主要组成部件第4章 电动自行车用电动机结构原理、特性测试与故障检修4.1 电动自行车用电机的分类和型号4.2 电动自行车不同电动机的特点4.3 电动自行车用电机的选择4.4 电动机的工作原理4.5 电动机的机械结构4.6 电动机的接线4.7 电动机的检查与测试4.8 电动机故障检查与维修第5章 电动自行车控制器结构原理、特性测试与故障检修5.1 电动自行车控制器的类型、功能与工作原理5.2 电动车控制器的命名方法5.3 控制器典型模块电路结构与通用参数5.4 控制器的输入信号特征5.5 斩波器5.6 控制器使用环境要求及保养5.7 位置传感器5.8 电动自行车控制器的检测5.9 控制器故障检查与维修第6章 电动自行车蓄电池结构原理、特性测试与故障检修第7章 电动自行车充电器结构原理、特性测试与故障检修第8章 电动自行车仪表系统结构原理与故障检修第9章 电动自行车的使用与保养第10章 电动自行车常见故障与维修第11章 电动自行车的部件替换附录A参考文献

章节摘录

第1章 电动自行车的分类与整车产品 1.1 电动自行车的类型 1.1.1 电动自行车的定义与分类 1.定义 电动自行车“Electric bicycle”：以蓄电池为辅助能源，共有两个车轮，能实现人力骑行、电动或电动助力的特种自行车。

2.分类原则及代号规定 电动自行车按电动机与驱动轮之间的传动方式分为：轴传动，代号为2；链传动，代号为L；皮带传动，代号为P；摩擦传动，代号为M；其他传动，代号为Q。

1.1.2 电动自行车的型号编制方法 1.型号 电动自行车的型号编制方法应按照QB 1714—1993的规定，并冠以TD。

型号是代表一种产品的具体构造、特点、功能、尺寸、性质等的缩简编号。

2.示例 型号为TDH350Z-15的电动自行车，型号中的TD代表电动自行车；H代表轮径为610mm的女车；350为厂家自己编入的序列号；2为轴传动方式，主要用轮毂电动机直接驱动车轮；最后的15为厂家350序列中的第15的型号。

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>