

<<电动自行车充电器选用与维修>>

图书基本信息

书名：<<电动自行车充电器选用与维修>>

13位ISBN编号：9787115172372

10位ISBN编号：7115172374

出版时间：2008-3

出版时间：人民邮电

作者：李少先

页数：122

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>

## <<电动自行车充电器选用与维修>>

### 内容概要

《电动自行车充电器选用与维修》在简单介绍电动自行车充电相关知识的基础上，重点阐述了电动自行车充电器的选用、维护与检修方法。

通过阅读《电动自行车充电器选用与维修》，读者可以系统全面地了解电动自行车充电器的相关知识，掌握电动自行车充电器的正确选用方法以及故障诊断与维修技能。

## &lt;&lt;电动自行车充电器选用与维修&gt;&gt;

## 书籍目录

第一章 电动自行车充电器原理第一节 电动自行车的蓄电池及充电第二节 充电器的功能和特性一、充电器的基本功能二、充电器的基本特性第三节 充电基础知识和蓄电池的充电方式一、充电基础知识1.整流2.滤波3.稳压4.充电状态显示二、蓄电池的充电方式1.恒流充电法2.准恒流充电法3.恒压充电法4.浮充法5.涓流法6.分阶段充电法7.快速充电法第四节 充电器的基本结构和工作原理一、充电器的分类和结构1.充电器的种类和外形2.充电器的结构二、充电器的基本工作原理第五节 充电电路简介1.恒流、保护和自动停充充电器电路2.电流可调、自动关断及保护充电器电路3.铅酸蓄电池、镍系列蓄电池充电电路4.脉冲反脉冲充电电路5.集成电路控制的充电器电路6.阀控密封铅酸蓄电池充电器电路7.简易的镉镍电池自动充电电路8.高性价比的镉镍电池充电器电路9.镍氢电池充电器电路10.锂离子电池充电器电路11.脉冲式自动充电电路12.开关电源式恒流充电电路第六节 电动自行车充电电路简介1.高效率电流可调铅酸蓄电池充电电路2.分立元件组成的全自动免调充电电路3.常用电动自行车蓄电池充电电路第二章 电动自行车充电器选用第一节 充电器的选择一、选择电动自行车蓄电池充电器的原则二、对电动自行车充电器的要求第二节 充电器的正确使用1.充电方法2.充电步骤3.充电注意事项4.使用充电器充电时的有关知识第三节 充电器的检查和维护1.充电器的检查2.充电器的维护第三章 电动自行车充电器故障检修第一节 充电器故障的检修原则与快速检修法一、充电器故障的检修原则二、充电器故障快速检修方法第二节 充电器故障现象与原因一、电动自行车充电器故障的分类二、绘制充电器电路图三、充电器常见故障及排除方法1.保险丝管熔断2.无直流电压输出3.负载能力差4.充电器没有电流输出或整流不稳定5.充电器的红、绿指示灯均不亮6.充电器插上电源,红、绿指示灯一亮即熄灭7.充电器的红、绿指示灯均亮,但充电器无电流输出或输出电流在0.1A以下8.充电器电源指示灯亮,充电指示灯为橙色9.充电器发热,乃至有外壳烧坏变形现象10.充电器输出电压偏高(大于45V)11.充电器印制电路板输出部分铜箔烧断四、排除充电器故障时的注意事项第三节 电动自行车充电器故障检修实例第四节 检修中元器件的代换1.充电器的代换2.损坏元器件的代换原则

## <<电动自行车充电器选用与维修>>

### 编辑推荐

《电动自行车充电器选用与维修》主要介绍电动自行车充电器的工作原理、选用与维护知识、故障分析方法和维修实例。

《电动自行车充电器选用与维修》语言通俗易懂，具有较强的实用性和可操作性，可供电动自行车用户和维修人员阅读，也可作为电动自行车维修培训班的辅助教材。

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>