

《电动车蓄电池修复与控制电路检修技巧》

图书基本信息

书名：《电动车蓄电池修复与控制电路检修技巧》

13位ISBN编号：9787111283447

10位ISBN编号：7111283449

出版时间：2010-1

出版社：机械工业出版社

页数：260

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《电动车蓄电池修复与控制电路检修技巧》

内容概要

《电动车蓄电池修复与控制电路检修技巧》以国内市场上常见的各种类型电动车为基础，详细介绍了铅酸蓄电池的修复技术。首先介绍蓄电池的结构，使读者对蓄电池的基本组成和架构有所了解。其次介绍了可调式开关电源激活机的技术原理（此项技术已经获得中华人民共和国专利局的实用新型专利），以及蓄电池修复前的检测方法、修复时的操作步骤和技巧的掌握、蓄电池充放电原理、蓄电池的容量与安装，同时介绍了一些修复实例和具体经验，这些都是工作在维修一线的作者在维修中得到的宝贵经验。在《电动车蓄电池修复与控制电路检修技巧》的后半部分，还详细介绍了电动车本身的一些零部件的维修、代换和改造的技巧和故障检修实例。

《电动车蓄电池修复与控制电路检修技巧》着重于实际操作，配以必要的理论知识。采用通俗的语言和形象化的图解，详细介绍具体操作方法、步骤、基本故障的判断、检测和维修技巧。

《电动车蓄电池修复与控制电路检修技巧》的特点是实用性强、为行业内的广大维修人员更好、更快、更准确地维修好电动车提供了宝贵的技术指导。

《电动车蓄电池修复与控制电路检修技巧》

书籍目录

前言第一章 认识蓄电池的结构第一节 蓄电池激活的意义第二节 蓄电池修复概况第三节 电池修复的理论支持第四节 蓄电池的构造第二章 多孔极板的构造与作用第一节 极板的构造第二节 极板的多孔结构第三节 极板多孔的作用第三章 脉冲激活与可调式开关电源的激活原理第一节 脉冲激活的基本原理和方法第二节 充电析气对正极板的伤害第三节 充电的电化学机理第四节 脉冲电充电机理第五节 可调式开关电源的激活原理第四章 蓄电池修复前的检测第一节 电池容量的评估第二节 修复前的检测第三节 单格电池容量的放电检测第四节 亚单格电池断路故障判断第五章 蓄电池故障的修复技巧第一节 气鼓膨胀外壳的修复第二节 电池短路故障的修复第三节 电池外壳的修补技巧第四节 电池断路故障的焊接第六章 硫酸盐化的激活第一节 铅酸蓄电池充放电原理第二节 水疗法试验第三节 防酸防爆式铅酸蓄电池硫酸盐化水疗法第四节 阀控式铅酸蓄电池调低质量浓度的方法第五节 阀控式铅酸蓄电池负极板盐结晶活化法第六节 调控电池的含酸质量浓度第七章 蓄电池的容量与安装第一节 蓄电池的容量第二节 电动车电池的安装第三节 其他电池的安装第八章 铅酸蓄电池的修复实例第一节 电池断路不通的修复实例第二节 除硫激活的修复实例第三节 单格电池短路故障修复实例第四节 “烤箱”电池、膨胀电池、软化电池的修复实例第九章 电动自行车的结构特点第一节 电动自行车的基本结构第二节 电动机的安装位置第三节 电池的安装与接口第四节 电动自行车的分类第五节 电动自行车的主要技术参数第六节 电动自行车的重要参数解释第十章 有刷电动机控制器原理第一节 电动自行车的整车控制电路第二节 有刷电动机的控制器特点第三节 有刷电动机控制基本原理第四节 有刷电动机控制器电路第五节 千鹤牌电动自行车控制器第六节 小羚羊牌电动自行车有刷电动机控制器第七节 雅标牌电动自行车有刷电动机控制器第八节 悍马牌电动自行车有刷电动机控制器第九节 电动三轮车控制器的特点与维修第十一章 直流无刷电动机控制器第一节 直流无刷电动机驱动系统特点第二节 无刷电动机基本原理第三节 无刷电动机控制器电路构成第四节 无刷电动机专用控制芯片.....第十二章 轮毂第十三章 电动车充电器第十四章 电动自行车的常用器件第十五章 电动车故障的快速判断与检修第十六章 电动车典型故障检修实例第十七章 电动自行车易损件代换与改造附录

《电动车蓄电池修复与控制电路检修技巧》

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:www.tushu000.com