

图书基本信息

书名：<<电动自行车故障检修思路与维修案例精选>>

13位ISBN编号：9787111225409

10位ISBN编号：7111225406

出版时间：2008-1

出版时间：机械工业

作者：薛金梅 编

页数：178

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>

内容概要

本书通过规范、实用的方式分析了电动自行车的故障现象，产生故障的各种可能原因，给读者形成一个清晰的诊断思路，进而很容易地排除故障。

维修故障以典型案例与疑难案例相结合，普通案例与特殊案例相结合，使读者通过这些实例举一反三，达到事半功倍的效果。

本书将故障检修思路与故障排除实例有机地结合起来，具有针对性和实用性，便于读者迅速掌握电动自行车的维修技能。

书籍目录

前言第一章 蓄电池的检测和故障检修思路 第一节 蓄电池的检测和更换 一、电动自行车用密封铅酸蓄电池性能指标 二、蓄电池的使用保养和检测 三、铅酸蓄电池的修复 四、蓄电池的更换 第二节 蓄电池的故障检修思路 一、蓄电池充电不足或充不进电 二、蓄电池自行放电 三、蓄电池极板硫酸化 四、蓄电池极板活性物质严重脱落 五、蓄电池漏液 六、串联蓄电池不均衡 七、蓄电池变形(鼓肚) 八、新蓄电池电压降得过快 九、蓄电池充电器一充电就会烧毁 十、蓄电池干涸 十一、蓄电池单格短路 十二、蓄电池容量下降,充电效果不佳 十三、蓄电池发热 十四、蓄电池内部断路 十五、蓄电池放置一段时间后不存电第二章 电动机的使用保养、拆装和故障检修思路 第一节 电动机的使用保养、拆装和检测 一、电动机的使用保养 二、电动机技术要求 三、电动机的测试 四、电动机与控制器的连接 五、电动机与控制器的接线 六、电动机系统快速判断方法 七、电动机的拆装 八、电动机存在的问题 九、电动机常见故障检查方法 第二节 电动机部件的故障检修 一、有刷电动机负载时电刷火花随负载增大而增大 二、有刷电动机转动过程中换向器周围发生火环 三、无刷电动机霍尔元件损坏 四、电动机磁钢退磁或磁钢脱落 五、有刷电动机短路 六、无刷电动机绕组异常 七、电动机轴承故障 八、电动机绝缘不良 九、电动机缺相 十、调速转把故障第三章 充电器的工作原理和故障检修思路第四章 控制器的工作原理与故障检修思路第五章 电动自行车其他部分的故障检修思路 第六章 电动自行车维修案例精选

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>