

图书基本信息

书名：<<电动自行车电气故障检修技巧与电路图集>>

13位ISBN编号：9787111243625

10位ISBN编号：7111243625

出版时间：2008-9

出版时间：机械工业出版社

作者：薛金梅 编

页数：249

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>

前言

随着科学技术的进步，电动自行车的功能和复杂程度都在不断提高，对维修人员的技术要求也日益提高，不仅要求其能处理机械故障，更要求其能够处理较复杂的电路故障。

目前电动自行车维修人员有很大一部分对控制器、充电器的维修望而生畏。

有些维修人虽有电子基础而无详实的控制器和充电器等电气资料，结果也不能正常维护，故此编写了本书，希望对读者有所帮助。

本书的第一章是电动自行车电气概述，第二章至第五章分别是电动机控制电路、充电器、控制器和附属电路原理解说，故障检修技巧和原理图精选。

每章的第一节深入浅出地解说了电气工作原理，有助于读者读懂电路图和进行电气故障检修。

第二节讲述了具有代表性电路的故障分析和检修思路。

第三节精选了具有代表性的车型电路，同时在电路图上标明了电路和重要元器件的作用，有助于读者在电气维修时方便查阅。

值得指出的是：本书电路图中的电阻数据后都省略了单位“ Ω ”；电容数据后省略了单位“ μF ”，单位不同时加注“ p ”等。

本书由薛金梅任主编，贾永法任副主编，谢成康、胡兰、李青丽、刘海龙、张洋、张小方，张强、尚丽、魏杰、毛玲、张方、苏跃华、王慧、石峰、魏健良、杨虎等参加了编写、资料的收集整理和文字录入工作。

由于作者水平有限，书中难免有不足之处，恳请广大读者批评指正，以期重版时修正。

内容概要

重点介绍了电动自行车最关键的电气部分——电动机控制电路、充电器、控制器和附属电路的工作原理，总结了相应电气故障的检修技巧。
此外，精选了100多幅各种车型的电路图，便于维修查阅使用。

书籍目录

前言第一章 电动自行车电气系统概述第一节 电动自行车电气系统的组成和特点一、电气系统的组成二、电气系统电路及特点第二节 电路图形符号和文字符号一、电路图中常用图形符号和文字符号二、导线颜色的文字符号第二章 电动机控制电路故障检修技巧与电路图集第一节 电动机控制电路原理解说一、电动机控制电路的组成和连接二、电动机控制电路原理解说第二节 电动机控制电路故障检修技巧一、控制器电源输入电压的测量二、无刷控制器向电动机输出相电压的测量三、闸把开关电源电压的测量四、调速转把电源电压的测量五、调速转把输出(信号)电压的测量六、机械闸把开关通断的测量七、有刷控制器向电动机供电电压的测量第三节 电动机控制电路图精选一、松正无刷电动机控制电路图二、松正有刷电动机控制电路图第三章 充电器电路故障检修技巧与电路图集第一节 充电器电路原理解说一、冠宇充电器电路原理解说二、顺泰充电器电路原理解说三、小羚羊充电器电路原理解说四、KGC充电器电路原理解说五、新日充电器电路原理解说第二节 充电器常见故障检修技巧一、冠宇充电器常见故障检修技巧二、顺泰充电器常见故障检修技巧三、小羚羊充电器常见故障检修技巧四、KGC充电器常见故障检修技巧五、新日充电器常见故障检修技巧第三节 充电器电路图精选一、凤凰充电器电路图二、冠宇充电器电路图三、天能充电器电路图四、邦德·富士达充电器电路图五、绿源充电器电路图六、顺泰充电器电路图七、能源达充电器电路图八、永久充电器电路图九、松正充电器电路图十、捷安特充电器电路图十一、顺惠充电器电路图十二、西普尔充电器电路图十三、新日充电器电路图十四、聪颖充电器电路图十五、博宇充电器电路图十六、英克莱充电器电路图十七、森地充电器电路图十八、阿米尼充电器电路图十九、三木森充电器电路图二十、佳腾充电器电路图二十一、正新充电器电路图二十二、天机充电器电路图二十三、新力威充电器电路图二十四、绿广充电器电路图二十五、达事捷充电器电路图二十六、施贝特充电器电路图二十七、大眼睛充电器电路图二十八、山胜充电器电路图二十九、嘉普充电器电路图三十、快达充电器电路图三十一、胜芳充电器电路图三十二、得康充电器电路图三十三、千鹤充电器电路图三十四、KGc充电器电路图三十五、华盛充电器电路图三十六、小羚羊充电器电路图第四章 控制器电路故障检修技巧与电路图集第一节 控制器电路原理解说一、健王无刷控制器电路原理解说二、追风鸟有刷控制器电路原理解说三、罗纳多有刷控制器电路原理解说四、亿安无刷控制器电路原理解说五、三友有刷控制器电路原理解说第二节 控制器常见故障检修技巧一、健王无刷控制器常见故障检修技巧二、追风鸟有刷控制器常见故障检修技巧三、罗纳多有刷控制器常见故障检修技巧四、亿安无刷控制器常见故障检修技巧五、三友有刷控制器常见故障检修技巧第三节 控制器电路图精选一、三友有刷控制器电路图二、伟星有刷控制器电路图三、松华有刷控制器电路图四、亿安无刷控制器电路图五、北京无刷控制器电路图六、松正有刷控制器电路图七、健王无刷、有刷控制器电路图八、大陆鸽有刷控制器电路图九、追风鸟有刷控制器电路图十、罗纳多无刷控制器电路图十一、小羚羊无刷控制器电路图十二、新日有刷控制器电路图十三、森地无刷控制器电路图十四、冠宇无刷控制器电路图十五、天能无刷控制器电路图十六、顺泰有刷控制器电路图十七、能源达无刷控制器电路图十八、千鹤无刷、有刷控制器电路图十九、绿源有刷控制器电路图二十、麦科特无刷、有刷控制器电路图二十一、鑫宇有刷控制器电路图二十二、辰洋无刷控制器电路图二十三、晶汇无刷、有刷控制器电路图二十四、五洋有刷控制器电路图二十五、派特无刷、有刷控制器电路图二十六、宇德无刷、有刷控制器电路图二十七、天机有刷控制器电路图二十八、依诺无刷控制器电路图二十九、亿丰有刷控制器电路图三十、博英无刷控制器电路图第五章 电动自行车附属电路检修技巧与电路图第一节 电动自行车附属电路原理解说一、转向灯电路二、电喇叭电路三、制动灯电路四、照明灯电路第二节 电动自行车附属电路的故障检修技巧一、转向灯全不亮故障的检修技巧二、转向灯闪光频率太快故障的检修技巧三、转向灯闪烁频率太慢故障的检修技巧四、两侧转向灯闪光频率不相同故障的检修技巧五、转向灯亮而不闪动故障的检修技巧六、电喇叭不响故障的检修技巧七、制动灯不亮故障的检修技巧八、制动灯不熄灭故障的检修技巧九、照明系统不工作故障的检修技巧第三节 电动自行车电气附属电路图精选一、尼科尼亚TDP15Z、TDP05Z、TDN05Z系列豪华电动自行车电路图二、浪漫一新电动自行车电路图三、绿色佳人电动自行车电路图四、世纪星电动自行车电路图五、瑞丽电动自行车电路图六、森地电动自行车电路图七、真爱电动三轮车电路图八、佳时捷电动自行车电路图九、途驰无刷电动自行车电路图十、途驰有刷电动自行车电路图十一、凤凰电动自行车

车电路图十二、鑫龙电动自行车电路图十三、鑫龙快乐老年系列电动三轮车电路图_十四、山叶电动自行车普通车型接线图十五、山叶电动自行车包车接线图十六、小灵童电动自行车电路图十七、路易达电动自行车电路图十八、万野电动自行车电路图十九、尼科尼亚TDL05Z、TDN05Z、TDH05z系列简易电动车电路图二十、悍马电动三轮货运车电路图二十一、新日无刷电动自行车电路图二十二、新日有刷电动自行车电路图二十三、星月电动车(36V无刷)电路图二十四、新本田电动自行车电路图二十五、美菱电动自行车电路图二十六、飞科电动自行车电路图二十七、三枪电动自行车电路图

编辑推荐

本书适用于电动自行车维修人员，充电器、控制器专修人员，电动自行车爱好者和售后服务人员。

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>