第一图书网, tushu007.com

<<电动自行车维护与检修420问>>

图书基本信息

书名：<<电动自行车维护与检修420问>>

13位ISBN编号：9787508382784

10位ISBN编号：7508382781

出版时间：2009-4

出版时间：中国电力

作者：吴文琳

页数：295

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

《电动自行车维护与检修420问》以问答的形式系统介绍了电动自行车的维护及检修方法技巧，并精选了典型的故障维修实例，以便于读者查阅，举一反三。

全书共分成420个独立的小问题，这些问题既相对独立，又相互关联；既可有针对性地选读或查阅，即学即用，得到解决问题的方法和技巧，也可系统地学习提高。

《电动自行车维护与检修420问》通俗易懂，实用性和操作性较强，适合广大电动自行车用户、维修人员和售后服务人员使用，也可作为电动自行车维修培训班的参考教材。

书籍目录

前言第一章 电动自行车检修的基本技能一、电路图的识读1.电动自行车的电路图有哪几种？
2.电动自行车电路有哪些特点？
3.电路图的图形符号与名称有哪些？
4.电动自行车电路图常用设备文字符号有哪些？
5.电动自行车常见的导线名称及颜色有哪些？
6.怎样识读电动自行车电路图？
7.怎样识读集成电路电路图？
8.怎样识读印制电路板图？
9.怎样识读有刷控制器电动自行车电路图？
10.怎样识读无刷控制器电动自行车电路图？
11.怎样识读有刷控制器电路图？
12.怎样识读无刷控制器电路图？
13.怎样识读充电器电路图？
二、常用检修工具及仪器14.电动自行车维修所需一般工具有哪些？
15.维修电动自行车常用的仪表仪器有哪些？
16.怎样使用万用表？
17.维修电动机需用哪些工具？
三、元器件的检测与代换18.怎样识别色环电阻？
19.怎样检测普通电阻？
20.怎样判断电解电容的极性？
21.怎样检测霍尔传感器？
22.怎样检测电感线圈？
23.怎样识别与检测二极管？
24.怎样检测晶体管？
25.怎样检测场效应晶体管？
26.怎样识别集成电路的引脚编号？
27.怎样检测集成电路？
28.怎样测试运算放大器？
29.怎样检测电源开关？
30.怎样代换普通电阻？
第二章 电动自行车的维护第三章 电动自行车的故障检修第四章 电动自行车故障检修实例参考文献

章节摘录

第一章　电动自行车检修的基本技能　　一、电路图的识读　　1.电动自行车的电路图有哪几种？

电动自行车电路分为基本电路和附属电路，基本电路包括电动机、控制器、电池盒和充电器；附属电路包括电源电量指示、前照灯、电子扬声器、转向灯、多功能开关、速度显示、助力传感器和闪光器等电路。

基本电路是电动助力的基础，来完成电动自行车电力驱动功能。

附属电路是对基本电路功能的补充和完善，可以提高电动自行车的使用性能。

电路图是关于电路的图样，它由各种符号和线条，按照一定的规则组合而成。

电路图有按系统单元和图样种类两种分类方法。

（1）按系统单元分类。

电路图按系统单元分类可分为整车电路图、系统电路图和单元电路图三种。

整车电路图就是把整辆自行车的各部分电路相互连接，全部反映出来，对整个电路结构有一个全面的了解。

系统电路图就是把整车电路图分成几大块，按电动自行车的结构把整车电路图分成充电电路、电动机驱动电路、灯光仪表等的控制电路，它比整车电路图更详细、清楚。

单元电路图是把系统电路图又分成更细、块更小的电路，使图样更加详细明了，更便于维修使用。

（2）按图样种类分类。

按图样种类分类可分为框图、电路原理图、电气接线图、印制电路板图和故障检修流程图等。

编辑推荐

全书共分四章，第一章为电动自行车检修的基本技能，第二章为电动自行车的维护，第三章为电动自行车的故障检修，第四章为电动自行车故障检修实例。
全书分成420个独立的小问题，这些问题既相对独立，又相互关联；既可有针对性地选读或查阅，即学即用，得到解决问题的方法和技巧，也可进行系统地学习提高。
《电动自行车维护与检修420问》通俗易懂，实用性和操作性较强，适合广大电动自行车用户、维修人员和售后服务人员使用，也可作为电动自行车维修培训班的参考教材。

第一图书网, tushu007.com

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