

<<看图学修电动自行车控制器>>

图书基本信息

书名：<<看图学修电动自行车控制器>>

13位ISBN编号：9787115178350

10位ISBN编号：7115178356

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电出版社

作者：潘雪梅 等编著

页数：141

字数：145000

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>

<<看图学修电动自行车控制器>>

内容概要

本书以大量图片和简明易懂的文字介绍了电动自行车控制器的基本结构原理和故障检修方法，书中内容丰富、知识浅显易懂、形象直观，介绍的维修方法具有很强的实用价值，对电动自行车维修人员有一定的指导意义。

本书适合需要掌握电动自行车维修技术的人员学习使用，也可供电动自行车用户阅读参考。

<<看图学修电动自行车控制器>>

书籍目录

第一章 电动自行车概述	第一节 电动自行车的基本结构	第二节 电动自行车各主要部件的作用
一、直流电动机	二、控制器	三、蓄电池
四、转把、刹把和助力传感器	五、灯具、仪表	六、充电器
七、电动自行车各电气部分的关系	第二章 电动自行车控制器原理	第一节 电动自行车控制器的命名与类型
一、控制器的命名	二、控制器的类型	三、电动自行车控制器的功能
一、控制器的基本功能	二、控制器的扩展功能	三、电动自行车控制器的结构原理
一、控制器的构成	二、控制器的原理	四、位置传感器
一、光电式位置传感器	二、霍尔式位置传感器	五、调速转把的工作原理
一、调速转把的类型	二、调速转把工作原理	六、断电刹把的工作原理
一、刹把的类型和工作原理	二、断电刹把的改制	第三章 电动自行车控制器的安装、连接及检测
一、控制器的安装位置	二、控制器的安装注意事项	第一节 控制器的安装
一、控制器的安装位置	二、控制器的安装注意事项	第二节 控制器接插件的连接
一、控制器接插件种类	二、控制器接插件的安装要求	第三节 控制器与转把、刹把和电动机的连接
一、有刷控制器的连接	二、无刷控制器的连接	第四节 控制器的检测
一、检测设备的配置	二、检测接线图	三、检测前的准备工作
四、检测内容	五、检测方法	第五节 控制器的使用与维护
一、控制器的正确使用	二、控制器的维护方法	第四章 电动自行车控制器的故障检修
一、控制器检修工具	二、控制器检修仪器仪表	第一节 控制器检修工具和仪器仪表
一、12只功率管无刷控制器的拆卸	二、6只功率管无刷控制器的拆卸	第二节 控制器的拆卸
一、控制器故障的诊断原则	二、控制器故障诊断注意事项	第三节 控制器故障的诊断方法
一、控制器内部电源无输出	二、有刷控制器无输出	三、无刷控制器无输出
四、无刷控制器缺相	五、控制器功率器件损坏	六、控制器控制信号丢失
第五节 控制器常见故障检修实例		

<<看图学修电动自行车控制器>>

章节摘录

第一章 电动自行车概述 第一节 电动自行车的基本结构 电动自行车是由车体、动力部分、传动部分、行车部分、操纵制动部分以及电气仪表和充电器组成。由于各制造厂家设计和选用的电气配套部件不同，电动自行车的外形、功能及性能各异，但它们的基本结构组件和各部分作用是相同的。

<<看图学修电动自行车控制器>>

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>