

<<电动车维修一线资料速查速用>>

图书基本信息

书名：<<电动车维修一线资料速查速用>>

13位ISBN编号：9787111253976

10位ISBN编号：7111253973

出版时间：2009-1

出版时间：机械工业出版社

作者：张新德，张泽宁 等编著

页数：263

字数：379000

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

对于广大电动车维修人员，特别是没有维修经验、初学维修的人员来说，资料成了他们的重要武器。

掌握了电动车专用资料，就掌握了电动车维修的核心技术。

很多生产厂家为了保护特约维修人员的利益，将技术资料仅供内部使用。

本书从多种渠道收集、购买、翻译各种电动车的珍贵资料，加上维修同行的实用经验，将各种电动车所需的重要维修良方、快修实例、拆修步骤、器件、维修数据和图样汇编成册，让所有的维修人员特别是初学维修人员掌握大量的一线维修和资料经验。

这将会大大降低电动车维修的难度。

本书的出版也将解决广大电动车维修人员资料太少的困难。

全书在内容的安排上，以维修良方、元器件技术参数、典型电路为重点；在车型的选择上，既以品牌电动车为主，又涉及到杂牌电动车，既顾及故障初发期的次新车型，又大量列举了目前流行的新车型；做到该详则详，该略则略，内容全面、形式新颖、图文并茂。

本书所测数据，如未作特殊说明，均采用MF47型指针式万用表和DT9205A数字万用表测得。

值得指出的是：本书所介绍的电动车包括电动单车、电动自行车、电动摩托车、电动三轮车、高尔夫电动车、观光电动车等。

电动车品牌和型号很多，由于出版篇幅的限制，本书主要介绍常见电动车的技术资料和通用资料。

今后或将根据图书的销售情况和读者的要求在修订时补充更多更新的内容。

另外因各厂家资料中所给出的电路图形符号、代号等不尽相同，为了便于读者结合实物维修，本书未做完全统一，敬请读者谅解！本书在编写和出版过程中，得到了机械工业出版社领导和编辑的热情支持和帮助，张美兰、梁红梅、刘三秀、刘淑华、刘运和、袁文初、陈秋玲、张健梅、王光玉、刘文初、张新春、刘爱兰、胡红娟、王灿、刘桂华、胡代春、周志英、张和花、王娇、刘玉华、张云坤、陈金桂等同志也参加了本书的编写工作，值此成书之际，向这些领导、编辑和同仁一并表示深情致谢！

由于作者水平有限，书中错漏之处在所难免，恳请广大读者指评指正。

## <<电动车维修一线资料速查速用>>

### 内容概要

全书共分六大部分，主要介绍电动车维修良方问答（易损元器件、故障特征、易开焊点等），电动车通用和专用元器件参数、器件实物图、器件内部结构、器件封装及说明（重点体现电动车专用的新型元器件），电动车维修实例速查，电动车典型电路原理图和电动车拆装技巧。

书末还给出了电动车常用语的英汉对照。

本书是电动车维修必备的实用工具书。

本书适用于电动车专业维修技术人员、初学维修人员、业余维修人员、售后服务人员、职业培训学校师生、新农村建设技能培训学员及电动车维修爱好者。

<<电动车维修一线资料速查速用>>

书籍目录

前言第1章 电动车维修良方 【问答1】 打开电门锁后, 显示器无显示, 整车无电, 如何处理?  
 【问答2】 电动车不能正常调速, 如何处理?  
 【问答3】 电动车充电8h后还不能充满, 而且电池严重发热, 放置2h后还不能冷却下来, 如何处理?  
 【问答4】 电动车电池为何充不足电?  
 如何处理?  
 【问答5】 电动车电动机发热, 如何处理?  
 【问答6】 电动车掉链条, 如何处理?  
 【问答7】 电动车更换新电池后仍然起动和骑行无力, 如何处理?  
 【问答8】 电动车起动后飞轮打滑, 如何处理?  
 【问答9】 电动车前轮偏转, 如何处理?  
 【问答10】 电动车前照灯不亮, 如何处理?  
 【问答11】 电动车电动机时转时停, 如何处理?  
 【问答12】 电动车尾灯不亮, 如何处理?  
 【问答13】 电动车续行里程缩短, 如何处理?  
 【问答14】 电动车蓄电池外壳变形, 如何处理?  
 【问答15】 电动车蓄电池极板硫化, 如何处理?  
 【问答16】 电动车蓄电池漏液, 如何处理?  
 【问答17】 电动车蓄电池自行放电, 如何处理?  
 【问答18】 电动车仪表盘电源指示灯和电源电压均正常, 前照灯、转向灯、喇叭也正常, 但电动机断电, 控制器和电门锁均失灵, 如何处理?  
 【问答19】 电动车运行失控, 如何处理?  
 【问答20】 电动机电刷有火花, 如何处理?  
 【问答21】 电动机转速低于额定值, 如何处理?  
 【问答22】 电动机转速异常, 如何处理?  
 【问答23】 脚踏骑行时有负重感, 如何处理?  
 【问答24】 电动车无刷电动机缺相, 如何处理?  
 【问答25】 蓄电池不能进入浮充状态, 如何处理?  
 【问答26】 蓄电池出现负电压, 如何处理?  
 【问答27】 蓄电池电压下降快, 如何处理?  
 【问答28】 蓄电池破裂, 如何处理?  
 【问答29】 运行时有较大的噪声, 如何处理?  
 【问答30】 制动后不能断电, 如何处理?  
 【问答31】 左右曲轴跟转, 如何处理?

第2章 电动车器件参数 2.1 电动车常用集成电路资料 1.A3932SEQ 2.A3967S1BTR—T  
 、A3967S1B—T 3.A3977 4.AT89C2051 5.CA3524 6.CP1205 7.CY8C24423  
 8.FM24C02 9.IR2103 10.IR2110 11.IR2112 12.IR2113 13.IR2130、IR2132  
 14.IR2181 15.IR2183 16.IR2184 17.IR21844 18.KA3842 19.L7805 20.LB11690  
 21.LB11691 22.LB11692 23.LB11693 24.LB11696V 25.LB11820M 26.LB1690  
 27.LB1838JM 28.LM239 29.LM324 30.L1M358 .....第3章 电动车维修速查第4章 电动车  
 典型电路第5章 电动车拆装技巧第6章 电动车常用语的英汉对照

章节摘录

第1章 电动车维修良方 【问答1】 打开电门锁后，显示器无显示，整车无电，如何处理？

此类故障一般是由于熔丝熔断、电源开关损坏、连线断路或接插件松动所致。

(1) 熔丝熔断 用万用表测量蓄电池端电压，如有电压输出则说明熔丝正常；如无电压输出，则熔丝熔断，应更换同规格熔丝。

(2) 电源开关损坏 用万用表测量电源开关的输入、输出两线的电压，如电压输出正常，说明电源开关正常；如无电压输出，则说明电源开关损坏，应修复或更换电源开关。

(3) 连线断路 可通过目测来检查蓄电池和电源开关的输出线，如断落或脱焊，应重新连接好。

(4) 接插件松动，首先应拔下电源开关的接插件，并重新插上。

若仍无电，再用万用表测量其插座是否有电压，若无电压，则说明蓄电池或电源开关连线断路；若有电压，则为接插件接触不良，应修复或更换插件。

【问答2】 电动车不能正常调速。

如何处理？

不能进行正常的调速，可能是蓄电池电压不正常、控制器工作不正常或电动轮毂有故障。

(1) 蓄电池电压不正常 对于24V的蓄电池，其电压值应在23 - 26V之间；对于36V的蓄电池，其电压应在35 - 38V之间，可用万用表进行检测，若低于正常值应及时充电。

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>