

<<电动自行车故障检修360问>>

图书基本信息

书名：<<电动自行车故障检修360问>>

13位ISBN编号：9787115166821

10位ISBN编号：711516682X

出版时间：2007-11

出版时间：人民邮电

作者：孔军

页数：219

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>

## <<电动自行车故障检修360问>>

### 内容概要

《电动自行车故障检修360问》结合电动自行车的技术发展趋势以及使用维修状况，以问答形式介绍了电动自行车整车及各主要组成部分（电动机、蓄电池、控制器、充电器以及车体等）的结构、工作原理和故障检修方法，并给出了部分典型故障维修实例，共包括360个问答。

《电动自行车故障检修360问》内容精炼、通俗易懂、便于查阅，可操作性和实用性较强，适合广大电动自行车用户、维修人员及售后服务人员阅读，也可作为电动自行车维修班的培训教材。

## <<电动自行车故障检修360问>>

### 书籍目录

第1章 概述1. 电动自行车的基本组成是怎样的？

2. 电动自行车的种类有哪些？

3. 电动自行车的型号编制如何？

4. 《电动自行车通用技术条件》GB17761-1999对电动自行车主要性能的要求是什么？

5. 购买电动自行车为何要选厂牌？

6. 购买电动自行车为何考虑品牌？

7. 购买电动自行车为何要选名牌产品？

8. 选购电动自行车应按什么程序进行？

9. 如何进行电动自行车的外观质量检查？

10. 如何检查电动自行车的制动性能？

11. 购买电动自行车时为什么要考虑“三包”？

12. 在使用和保养电动自行车时应注意哪些事项？

第2章 电动机的结构、工作原理和故障检修方法13. 什么是电动机？

14. 什么是电动机转子？

15. 什么是电动机定子？

16. 什么是碳刷？

17. 什么是换向器？

18. 什么是磁钢？

19. 什么是相序？

20. 电动自行车用电动机如何分类？

21. 如何认识电动机的型号？

22. 有刷电动机和无刷电动机有何区别？

23. 有刷低速电动机的结构如何？

24. 无刷高速电动机的结构如何？

25. 无刷低速电动机的结构如何？

26. 有刷高速电动机的结构如何？

27. 有刷高速有齿电动机有何特点？

28. 无刷电动机有何特点？

29. 高速电动机和低速电动机有什么区别？

30. 如何选用低速电动机和高速电动机？

31. 常用电动机无故障时的最大空载电流是多少？

32. 有刷电动机的工作原理是什么？

33. 无刷电动机的工作原理是什么？

34. 有刷有齿电动机的结构如何？

35. 有刷有齿电动机的装配技巧是什么？

36. 有刷有齿电动机轮毂的装配技巧是什么？

37. 电动机如何实现换向？

38. 什么是无位置传感器的无刷电动机？

39. 无刷电动机为何要有3个霍尔元件？

40. 电动机正常工作时最多能承受多高的温度？

41. 电动机温升过高的原因是什么？

42. 测量无刷电动机相位角的方法是什么？

43. 无刷电动机相位角的判断方法是什么？

44. 什么是无刷电动机的相序？

45. 电动机功率过大或过小有什么危害？

<<电动自行车故障检修360问>>

46. 判断无刷电动机相序的方法是什么？

47. 有刷电动机的接线方法是什么？

48. 无刷电动机的接线方法是什么？

49. 为什么无刷电动机和无刷控制器不能随便连接？

第3章 蓄电池的结构、工作原理和故障检修方法第4章 控制器的结构、工作原理和故障检修方法第5章 充电器的结构、工作原理和故障检修方法第6章 电动自行车车体部分的结构、工作原理和故障检修方法第7章 电动自行车其他电气部分的结构、工作原理和故障检修方法第8章 电动自行车故障检修实例

<<电动自行车故障检修360问>>

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>