

图书基本信息

书名：<<农村用电设备运行与维护实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787115152633

10位ISBN编号：7115152632

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电出版社发行部

作者：周志敏

页数：250

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

本书结合目前农村电网改造后在农村低压电网运行、维护和检修中存在的问题，以问答形式深入浅出地阐述了农村用电设备运行与维护中经常涉及的电工理论知识和实际操作技能。

本书选材以现代新农村推广使用的低压用电设备为主，但也兼顾到农村电网改造前广泛使用的电气设备，主要包括低压隔离电器、低压断路器、低压接触器、低压保护电器、低压成套开关设备等，同时也介绍了低压电气基础知识、低压配电系统、低压配电线路、电动机的运行与维护等内容。

本书文字通俗易懂、内容新颖实用、重点突出、查阅方便，可供具有初中以上文化水平的农村电工阅读，也可作为农村电工培训用书。

## 书籍目录

- 第1章 低压电气基础知识
1. 什么是电器？  
电器的工作电压是如何分类的？
  2. 划分高压和低压等级标准的意义是什么？
  3. 什么是低压电器？
  4. 低压一次设备主要包括哪些？
  5. 电控设备和配电设备产品的主要区别是什么？
  6. 低压电器常用的使用类别及其代号有哪些？
  7. 简述通用低压电器的主要种类和用途
  8. 常用的继电器有哪几种？
  9. 什么是低压电器的额定工作电压？
  10. 什么是低压电器的额定绝缘电压？
  11. 什么是低压电器的额定工作电流？
  12. 什么是低压电器的额定发热电流？
  13. 什么是低压电器的防护等级？
  14. 什么是开关设备？
  15. 什么是控制设备？
  16. 简述低压电器的正常工作条件
  17. 低压电器和电动机的防水等级是如何规定的？
  18. 低压电器在安装前应符合哪些要求？
  19. 导电脂与凡士林相比有何特点？
  20. 正常的供电电压是多少？
  21. 功率因数低有什么危害？
  22. 低压带电作业就注意什么？
  23. 用户电气设备运行中出现高次谐波的原因是什么？
  24. 低压电气设备正常工作对哪些环境因素有要求？
  25. 如何正确使用低压验电笔？
  26. 所谓的“验电三步骤”指的是什么？
  27. 如何正确使用电压表？
  28. 测量电压应注意什么？
  29. 为什么测量电压时要在小容量开关、熔丝的负荷侧进行？
  30. 测量电流时怎样选择合适的电流挡位？
  31. 测量中带电转换开关会有什么后果？
  32. 为什么测量低压熔断器和水平排列的低压母线电流时，需用绝缘材料加以保护隔离？
  33. 为扩大电流表量程，一般可采用什么方法？
  34. 如何正确使用电流表？
  35. 用普通电流表测量电流时就注意什么？
  36. 电压表与电流表有什么区别？
  37. 测量电压、电流时应注意哪些事项？
  38. 简述钳型电流表的结构及工作原理
  39. 简述钳型电流表的作用及使用方法
  40. 使用钳型电流表时，在什么情况下可能发生短路、接地故障？
  41. 使用钳型电流表测量电流时就注意哪些事项？
  42. 使用钳型电流表测量高压电缆的电流时应遵守哪些规定？
  43. 使用钳型电流表测量低压母线元件电流时应注意哪些事项？
  44. 使用钳型电流表测量高压回路电流时的安全注意事项有哪些？
- .....第2章 低压隔离电器第3章 低压断路器第4章 低压接触器第5章 低压保护器第6章 低压成套开关设备第7章 低压配电系统第8章 低压配电线路第9章 电动机的运行与维护参考文献



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>