

图书基本信息

书名：<<变频器、软起动器及PLC实用技术问答>>

13位ISBN编号：9787115165961

10位ISBN编号：7115165963

出版时间：2007-1

出版时间：人民邮电

作者：方大千

页数：284

字数：241000

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

本书以问答形式较详细地介绍了变频器、软起动器和PLC的基本知识、安装、选择、使用、维护与故障处理等内容，具体包括变频器基本知识、变频器的安装与选择、变频器外围设备、变频器的使用、变频器实用线路、变频器的维护与故障处理、软起动器基本知识、软起动器的安装与选择、软起动器的使用、软起动器实用线路、软起动器的维护与故障处理、PLC基本知识、PLC的安装与选择、PLC的使用、PLC实用线路、PLC的维护与故障处理。

本书通俗易懂，紧密结合实际，可供工厂、农村及电力企业电工学习使用，也可供电气设备管理人员和电气技术人员参考。

书籍目录

- 一、变频器基本知识
1. 什么是变频器?其基本构成是怎样的
 2. 变频器的内部结构及外部接线是怎样的
 3. 变频器各端子的功能是怎样的
 4. 国产JP6C系列变频器控制电路端子的功能是怎样的
 5. 森兰BT40系列变频器控制电路端子的功能是怎样的
 6. 使用变频器的目的是什么
 7. 为什么改变频率能使异步电动机调速
 8. 为什么在变频的同时还要变压
 9. 电动机变频起动有什么特点
 10. 变频器有哪些种类
 11. 变频器有哪些额定参数
 12. 国产通用型电力变频器JP6CT和磨床用变频器JP6C-Z的规格性能如何
 13. 国产通用型变频器JP6C-T9和节能型变频器JP6C-J9有哪些主要技术指标
 14. 西门子MM420型通用变频器有哪些主要技术指标
 15. ABB ACS400型通用变频器有哪些主要技术指标
 16. 西门子MICROMASTER420/440型变频器有哪些主要技术指标
 17. 富士FVR-E11S系列通用变频器有哪些主要技术指标
 18. 三垦SAMCO-L系列变频器有哪些主要技术指标
 19. 三菱FR-A500系列多功能通用变频器有哪些主要技术指标
 20. 三菱FR-F500系列风机、水泵专用型通用变频器有哪些主要技术指标
- 二、变频器的安装与选择
21. 变频器对工作环境有什么要求
 22. 怎样安装变频器
 23. 变频器安装柜的尺寸是多少
 24. 选择变频器应注意哪些问题
 25. 怎样选择变频器的类型
 26. 负载转矩特性有哪些类型
 27. 常见机械设备的负载特性和转矩特性是怎样的
 28. 怎样选择变频器的额定参数
 29. 变频器的防护结构有哪几种?如何选用
 30. 怎样选择变频器的容量
 31. 怎样根据不同生产机械选择变频器的容量
 32. 怎样根据电动机容量选择变频器的容量
 33. 普通笼型电动机最高允许频率是多少
 34. 变频电动机有哪些特点
 35. 在什么情况下需要选用变频电动机
 36. 变频调速对电动机输出转矩有什么影响
 37. 怎样选择输入变压器
 38. 怎样确定变频器与电动机连线的长度和截面积
 39. 怎样选择变频器控制回路的电线
- 三、变频器的外围设备
40. 变频器有哪些外围设备
 41. 怎样选择断路器
 42. 怎样选择输入侧交流接触器
 43. 怎样选择变频器进线(交流)电抗器
 44. 怎样选择变频器直流电抗器
 45. 怎样选择变频器输入和输出滤波器
 46. 怎样选择制动单元的外接制动电阻
 47. 在变频器输出侧怎样使用接触器
 48. 在变频器电路中怎样使用热继电器
 49. 怎样选用变频器的输出电流表
- 四、变频器的使用
- 五、变频器实用线路
- 六、变频器的维护与故障处理
- 七、软起动器基本知识
- 八、软起动器的安装、选择与使用
- 九、软起动器实用线路
- 十、软起动器的维护与故障处理
- 十一、PLC基本知识
- 十二、PLC的安装与选择
- 十三、PLC的使用
- 十四、PLC实用线路
- 十五、PLC的维护与故障处理
- 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>