

《网络化控制变频调速系统》

图书基本信息

书名：《网络化控制变频调速系统》

13位ISBN编号：9787508345185

10位ISBN编号：7508345185

出版时间：2006-11

出版社：中国电力出版社

作者：汪明

页数：280

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：www.tushu000.com

《网络化控制变频调速系统》

内容概要

本书以变频器网络化控制为背景，系统、深入地介绍网络控制变频调速系统的组成、拓扑结构、控制原理，并结合实际工程应用详细介绍网络化控制变频调速系统的设计方法。

全书共含7章。内容包括变频调速的基本控制模式，变频器的组成和基本功能，变频器的选型，网络化控制变频调速系统的组成、拓扑结构，现场总线的选择和接口应用设计，网络化控制变频调速系统的应用设计等。

本书内容丰富、概念清楚、取材新颖、理论联系实际，充分反映了变频调速网络化控制方面的相关技术，并提供了网络化控制变频调速系统的设计范例。

本书可供工业控制领域的工程技术人员和科研人员阅读，也可作为高等学校工科相关专业的高年级本科生或研究生的参考书。

《网络化控制变频调速系统》

书籍目录

序言前言第1章 绪论第2章 变频调速原理及基本控制模式2.1 变频调速的基本控制方式2.2 变频调速系统的转差频率控制2.3 变频调速系统的电压空间矢量PWM控制2.4 变频调速系统的矢量控制2.5 变频调速系统的直接转矩控制第3章 通用变频器基本组成及功能3.1 变频器的基本类型3.2 变频器的基本组成及主电路3.3 变频器的控制回路3.4 变频器的应用选型第4章 网络化控制系统4.1 计算机网络4.2 分布式网络控制系统4.3 控制网络传输介质及其访问控制方式4.4 控制网络互联与互联参考模型4.5 网络控制系统的稳定性第5章 基于RS485的网络化控制变频调速系统5.1 串行通信接口及组成5.2 RS485接口标准5.3 城市供水变频调速系统的设计要点5.4 城市供水变频调速系统方案5.5 核心控制器PLC的选型5.6 变频器的选型5.7 调节器参数整定及变频器PID控制5.8 PLC程序控制5.9 上位机监控软件的研发第6章 现场总线技术及应用开发6.1 现场总线技术6.2 CAN应用开发6.3 Modbus应用开发6.4 Profibus—DP应用开发第7章 基于现场总线的网络化控制变频调速系统7.1 现场总线网络控制系统7.2 变频器的现场总线接口7.3 基于现场总线的造纸机传动调速系统7.4 造纸机传动现场总线网络控制系统7.5 造纸机分部传动变频器和电动机选型7.6 造纸机传动监控系统参考文献

《网络化控制变频调速系统》

精彩短评

1、不错

《网络化控制变频调速系统》

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：www.tushu000.com