

<<小孙学变频>>

图书基本信息

书名：<<小孙学变频>>

13位ISBN编号：9787512307193

10位ISBN编号：7512307195

出版时间：2011-1

出版时间：中国电力

作者：张燕宾

页数：325

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>

<<小孙学变频>>

内容概要

本书以谈话的方式介绍变频器的主电路、变频调速系统的带负载能力、变频器的主要功能、变频调速系统的设计与应用，以及各类生产机械的变频调速实例等。

本书为各工矿企业从事变频器应用的电气工程师们解答了变频调速系统在使用过程中常见的各种现象。

形式新颖，分析透彻，深入浅出，可读性很强。

本书可作为工矿企业中使用变频器的工程技术人员的工作参考，还可作为大专院校师生们的教学参考书。

<<小孙学变频>>

作者简介

张燕宾，生于1937年，江苏省海门市人。

1955年毕业于上海电机学院的工业企业自动化专业，1966年毕业于吉林函授学院的数学系。

1966年到1969年，曾先后任教于吉林工学院和长春大学，1970年到1974年，当过五年维修电工，1975年以后，在宜昌市自动化研究所工作，曾研制成功通用型变频器。

退休后，从事变频器调速的推广应用，主要著作有：《SPWM变频调速应用技术》(1~3版)、《电动机变频调速图解》、《通用变频器功能手册》、《变频器应用教程》、《变频调速460问》等。

<<小孙学变频>>

书籍目录

前言第一章 变频器的主电路 第一节 交一直变换电路 第二节 逆变电路 第三节 变频器的逆变器件——IGBT管 第四节 变频器的输出电压 第五节 变频器的输出电流 第六节 变频器的输入电流第二章 变频调速系统的带负载能力 第一节 异步电动机的旋转原理与机械特性 第二节 异步电动机的低频带载能力 第三节 关于U/f线的讨论 第四节 机械特性的调整 第五节 机械特性的改善 第六节 电动机的有效转矩曲线 第七节 生产机械的机械特性及变频调速要点 第八节 拖动系统的传动机构第三章 变频调速系统的加、减速及保护功能 第一节 几种启动方式的比较 第二节 变频器的加速与启动 第三节 变频调速系统的减速与停机 第四节 制动电阻与制动单元 第五节 直流制动 第六节 变频器的保护功能第四章 变频调速系统的设计 第一节 变频器的选择 第二节 变频器主电路的外围设备 第三节 变频器的模拟量输入控制 第四节 变频器的开关量输入控制 第五节 变频器的输出控制端子 第六节 变频调速系统的抗干扰第五章 变频拖动系统的应用 第一节 变频拖动系统的基本规律 第二节 变频拖动系统的节能运行 第三节 特殊电动机的变频调速 第四节 变频调速系统取代其他调速系统 第五节 变频调速系统的闭环控制 第六节 变频与工频的切换控制功能第六章 各类生产机械的变频调速实例 第一节 猪舍排气扇的变频调速 第二节 冷风机的变频调速 第三节 中央空调冷却泵的变频调速 第四节 排水泵的变频调速 第五节 车间恒压供水 第六节 小区恒压供水 第七节 带式输煤机的变频调速 第八节 提升机的变频调速 第九节 印染机的变频调速 第十节 塑料卷绕机的变频调速 第十一节 精密车床的变频调速 第十二节 龙门刨床刨台的变频调速附录 本书所用变频器简介 附录A 珠峰DLT系列 附录B 艾默生EV1000系列 附录C 森兰SB70系列 附录D 英威腾CHF100系列变频器 附录E 台达VFD-B变频器 附录F 西门子MM430系列 附录G ABB ACS800系列 附录H 三菱FR-A540系列变频器 附录I 明电VT230S系列变频器 附录J 蓝海华腾V6-H系列 附录K 富士MEGA(G1S)系列 附录L 安川CIMR-G7系列变频器

<<小孙学变频>>

编辑推荐

《小孙学变频》共分六章，主要介绍了变频器的主电路，变频调速系统的带负载能力，变频调速系统的加、减速及保护功能，变频调速系统的设计，变频拖动系统的应用，各类生产机械的变频调速实例等方面的知识。

全书内容新颖，重点突出，详略得当。

<<小孙学变频>>

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>