

《小孙学变频-II》

图书基本信息

书名：《小孙学变频-II》

13位ISBN编号：9787512340527

10位ISBN编号：7512340524

出版时间：2013-7

出版社：中国电力出版社

作者：张燕宾,张志奇

页数：221

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

《小孙学变频-II》

内容概要

《小孙学变频()》是《小孙学变频》一书的续编,介绍了变频器内部器件和控制特点,主要内容包括电力电子器件及其驱动电路、变频器内部控制电路中的开关电源、采样电路、cpu 的外围电路、变频器的维修以及交一直一交电流型变频器和交—交变频器的基本原理等。 《小孙学变频()》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-II》

作者简介

张燕宾，作者生于1937年，毕业于上海电机学院的工业自动化专业和吉林函授学院的数学系，高级工程师。文革前曾先后在长春工业大学和长春大学任教，退休于宜昌市自动化研究所。曾任宜昌市自动化研究所副所长、宜昌市科委深圳联络处主任、宜昌市自动化学会理事长、湖北省自动化学会常务理事等职。

书籍目录

前言第一章 电力电子器件 第一节 电力二极管 第二节 晶闸管概述 第三节 晶闸管的触发电路 第四节 可关断晶闸管 第五节 电力晶体管 第六节 电力场效应管第二章 igbt及其驱动电路 第一节 igbt的基本特点 第二节 igbt对驱动电路的要求 第三节 igbt的分立元件驱动电路 第四节 exb驱动模块 第五节 其他系列驱动模块 第六节 igbt智能模块第三章 变频器里的开关电源 第一节 从变频器的控制框图说起 第二节 开关电源原理和优点 第三节 变频器里开关电源的特点 第四节 由分立元件构成的振荡电路 第五节 集成振荡芯片 第六节 开关电源实例分析第四章 变频器里的采样与保护 第一节 小信号处理电路 第二节 电流的采样 第三节 过电流保护 第四节 过电压的检测与保护 第五节 缺相的检测 第六节 温度的采样与保护第五章 变频器里cpu的外围电路 第一节 cpu外围电路概述 第二节 cpu的内需三要素 第三节 cpu的信号输入电路 第四节 cpu的信号输出电路 第五节 变频器的显示电路第六章 几种特殊变频器 第一节 有源逆变的概念 第二节 交直交电流型变频器 第三节 电流型逆变桥的换流过程 第四节 交交变频器 第五节 安川变频器的整流和逆变第七章 变频器的维修 第一节 主电路的维修 第二节 驱动电路的维修 第三节 开关电源的维修 第四节 变频器外围电路的故障 第五节 变频调速系统的调试 第六节 变频器维修实例第八章 变频器跳闸原因分析 第一节 代码ol跳闸的原因分析 第二节 代码oc跳闸的原因分析 第三节 代码ov跳闸的原因分析 第四节 代码lv跳闸的原因分析 第五节 代码oh跳闸的原因分析 第六节 控制电路的故障跳闸附录a 变频器中常用电力电子器件的数据附录b 变频器中常用微电子器件的数据附录c 变频器常见故障代码示例

《小孙学变频-II》

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