

<<变频器案例解析及应用>>

图书基本信息

书名：<<变频器案例解析及应用>>

13位ISBN编号：9787118063929

10位ISBN编号：7118063924

出版时间：2009-9

出版时间：国防工业出版社

作者：陈浩

页数：238

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>

<<变频器案例解析及应用>>

内容概要

本书共分6章。

首先，用文字图解等方式介绍了变频器原理；其次，从实用的角度出发，通过变频器的应用案例介绍变频器的应用技术；再次，为了简化读者对变频器应用的学习过程，也对变频器所驱动的设备（如制冷机、塑胶机械和印刷机械）做了一定的介绍，其目的是为了从事变频器应用的工程技术人员在去现场勘察前能对需进行变频调速的设备有较为具体的认识。

另外，中压（1140V）和高压变频器应用的书籍较为少见（特别是中压，还未见过），本书对该部分做了较为详细的介绍，以拓展加深读者对变频器应用的认识。

本书可供从事自动控制的工程技术人员、管理人员及初学者在实际工作中理解变频器控制技术，快速掌握变频器的应用控制设计的技巧之用。

<<变频器案例解析及应用>>

书籍目录

第1篇 变频器原理及其应用 第1章 电力电子基础 1.1 电力电子技术 1.1.1 电力电子技术的应用概况 1.1.2 电力电子技术的定义 1.2 电力电子器件 1.2.1 电力电子器件的定义及分类 1.2.2 电力电子器件的工作特性 1.2.3 电力电子器件的发展 1.2.4 电力电子器件的种类 1.2.5 电力电子电路 1.2.6 电力电子装置 1.2.7 电力电子器件的应用 1.3 电力电子器件的调制 1.3.1 调制基础 1.3.2 变频器使用的调制 第2章 变频器原理 2.1 变换、触发及控制电路 2.1.1 交流变换电路 2.1.2 变流器的触发电路与控制电路 2.2 整流电路 2.2.1 不控整流电路 2.2.2 可控整流电路 2.2.3 泛用型变频器的不控整流电路及其工作过程 2.3 逆变电路 2.3.1 半控型逆变电路 2.3.2 全控型逆变电路 2.3.3 电压型逆变电路 2.3.4 电流型逆变电路 2.3.5 图解逆变电路的工作过程 2.4 变频电路 2.4.1 直接变频电路 2.4.2 间接变频电路 2.4.3 通用(泛用型)变频器电路 2.5 变频器的能量回馈 2.5.1 回馈能量问题 2.5.2 回馈能量的过程 2.5.3 回馈能量的处理 第3章 中、高压变频器及共用直流变频系统的应用 3.1 概述 3.1.1 工作电压 3.1.2 系统集成及组态形式的变频器 3.2 中压1140V变频器 第2篇 变频器的行业应用参考文献

<<变频器案例解析及应用>>

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>