

<<常用变频器应用实例>>

图书基本信息

书名：<<常用变频器应用实例>>

13位ISBN编号：9787121032677

10位ISBN编号：7121032678

出版时间：2006-10

出版时间：电子工业出版社

作者：编者：杨公源

页数：403

字数：588000

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>

<<常用变频器应用实例>>

内容概要

本书在介绍变频器的基本类型和变频器的运行原理的基础上,介绍丹佛斯、西门子、ABB、松下、富士等公司的变频器及其应用实例,包括变频器在机床、流量、压力、液位、温度、配比、涂布、卷绕、退绕、同步,以及复合材料制造等方面的应用实例。

变频器是机电一体化设备中的驱动器(即动力装置),机电一体化理念强调系统中各个部分之间的配合与协调,其目标是系统整体最佳,为此,本书适当地介绍与变频器密切相关的传感器、可编程控制器(PLC)、工艺和设备。

实例中给出了变频器参数的调试数据和PLC的程序清单,方便读者使用,以期达到举一反三的效果。

本书可供从事自动化和机电一体化工作的工程技术人员和操作人员使用,也可作为大专院校的教材或教学参考书。

<<常用变频器应用实例>>

书籍目录

第1章 绪论 1.1 交流调速系统的发展历程 1.2 变频器的技术现状及发展趋势 1.3 变频器的基本类型 1.4 变频调速电动机 1.5 变频器应用第2章 变频器的基本运行原理 2.1 交流异步电动机调速运行原理 2.2 变频调速系统简介 2.3 变频器的逆变器 2.4 变频器用芯片和微处理器第3章 丹佛斯变频器及其应用 3.1 概述 3.2 VLT2800系列通用变频器 3.3 VLT5000系列通用变频器 3.4 收卷控制系统 3.5 刨床工作台控制系统 3.6 车床控制系统第4章 西门子变频器及其应用 4.1 西门子系列变频器 4.2 MicroMaster440 (MM440) 矢量型标准变频器 4.3 涂布机控制系统 4.4 配比控制系统 4.5 液位控制系统 4.6 热风干燥机控制系统第5章 ABB变频器及其应用 5.1 Comp—ACTM通用变频器 5.2 ACS510系列变频器 5.3 ACS600系列变频器 5.4 ACS800变频器 5.5 ACS1000系列变频器 5.6 流量控制系统 5.7 成组泵/风机控制 (PFC) 5.8 造粒机过程控制系统 5.9 变频调速恒压供水系统第6章 综合应用 6.1 概述 6.2 复合材料生产设备计算机控制系统 6.3 变频器应用中的问题及故障处理参考文献

<<常用变频器应用实例>>

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>