

<<三菱变频器入门与典型应用>>

图书基本信息

书名：<<三菱变频器入门与典型应用>>

13位ISBN编号：9787508380506

10位ISBN编号：7508380509

出版时间：2009-3

出版时间：中国电力出版社

作者：王建，徐洪亮 主编

页数：247

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>

## <<三菱变频器入门与典型应用>>

### 前言

国家《高技能人才培养体系建设“十一五”规划纲要》（简称《纲要》）要求，在“十一五”期间，要完善高技能型人才培养体系建设，加快培养一大批结构合理、素质优良的技术技能型、复合技能型和知识建设技能型高技能人才。

《纲要》是加快推进人才强国战略，提升产业工人队伍整体素质，增强我国核心竞争力和自主创新能力的重要举措。

为加快培养一大批数量充足、结构合理、素质优良的技术技能型、复合技能型和知识技能型高技能人才，我们组织有关专家、学者和高级技师编写了一套《电气自动化通用设备应用系列》丛书。

在本丛书的编写过程中，贯彻了“简明实用，突出重点”的原则，把编写重点放在以下几个方面：

第一，内容上突出新知识、新技术、新工艺和新材料，力求反映电气自动化的四新技术。

涵盖了可编程控制器、变频器、单片机、触摸屏、传感器以及工控组态等现代工业支柱的内容。

第二，坚持以能力为本，编写形式上采用了理论和技能全面兼顾的模式，力求使本丛书在编写形式上有所创新，以任务驱动型为主线，使本丛书更为实用。

第三，从推广综合应用的角度出发，突出了各项技术的综合和典型应用，服务于生产实际。

但愿本丛书为广大电气工作人员所乐用，使本丛书成为您的良师益友！

由于时间和编者的水平有限，书中难免存在缺点错误，敬请广大读者对本丛书提出宝贵意见。

## <<三菱变频器入门与典型应用>>

### 内容概要

变频器是近年来广泛流行的被国外称为“新近国家三大支柱”之一的工业自动化理想控制装置，现已广泛应用于自动化的各个领域。

本书以三菱系列变频器为例，系统地介绍了变频器的基本使用方法及操作技能，并介绍了十余种典型应用线路。

全书共分3章：第1章变频器基础知识，主要介绍了变频器的选用、安装与维护，参数的基本操作等；第2章通用变频器的基本应用，主要介绍了变频器的正反转控制、点动控制、组合运行控制、外接两地控制、多段速控制，以及程序操作和PID控制运行操作；第3章介绍通用变频器与PLC在典型控制系统中的应用，包括恒压供水系统、中央空、调控制系统、运料小车控制系统物料传送分拣控制系统等。

本书章节内容按照“基本知识”、“实践演练”、“自我训练”模块划分，对理论知识点到为止，适当简化对“是什么”的陈述，尽量压缩对“为什么”的解释，在可允许的篇幅内充分放大对“怎么办”的具体说明，以提升技能操作为目的。

本书可作为工矿企业的电气技术人员，中、高级电工、设备操作人员的入门读物。也可供专业院校高技能人才培养和有关人员自学使用。

## <<三菱变频器入门与典型应用>>

### 书籍目录

前言第1章 变频器的基本知识 1.1 变频器的常识 1.2 变频器的选用、安装与维护 1.3 变频器参数的基本操作第2章 通用变频器的基本应用 2.1 变频器的正、反转控制 2.2 变频器的点动控制 2.3 变频器的组合运行控制 2.4 变频器的外接两地控制 2.5 变频器的多段速控制 2.6 变频器的PID控制运行操作 2.7 变频器的多级加减速控制第3章 通用变频器在典型控制系统中的应用 3.1 恒压供水系统 3.2 医疗废物焚烧控制系统 3.3 注塑机控制系统 3.4 中央空调控制系统 3.5 运料小车控制系统 3.6 物料传送分拣控制系统附录 三菱FR—A740变频器参数表附录 三菱FR—A740变频器保护功能表参考书目

## <<三菱变频器入门与典型应用>>

### 编辑推荐

《三菱变频器入门与典型应用》可作为工矿企业的电气技术人员，中、高级电工，设备操作人员的入门读物。

也可供专业院校高技能人才培养和相关人员自学使用。

<<三菱变频器入门与典型应用>>

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>