

## <<西门子变频器入门与典型应用>>

### 图书基本信息

书名：<<西门子变频器入门与典型应用>>

13位ISBN编号：9787512321083

10位ISBN编号：7512321082

出版时间：2012-1

出版时间：中国电力出版社

作者：王建，杨秀双 主编

页数：216

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>

## <<西门子变频器入门与典型应用>>

### 内容概要

变频器被国外称为“新近国家工业三大支柱”之一的工业自动化理想控制装置，近年来已广泛应用于自动化的各个领域。

王建、杨秀双主编的这本《西门子变频器入门与典型应用》以西门子MM420系列变频器为例，系统地介绍了变频器的基本使用方法及实训操作，并介绍了十余种典型应用线路等。

全书共分3章：第1章介绍西门子MM420变频器的基础知识，主要讲述了变频器的选用、安装维护与基本操作等；第2

章介绍变频器基本控制线路，主要讲述了变频器的点动、正反转、PID及多段速控制；第3章介绍变频器与PLC在典型控制系统中的应用，主要讲述了变频器与PLC的综合应用，包括恒压供水系统，锅炉鼓风机、离心机、刨床、卷扬机控制系统，以及注塑机PLC、变频器改造等。

本书章节内容按照“基本知识”、“实战演练”、“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。

《西门子变频器入门与典型应用》可作为工矿企业电气技术人员，中、高级电工，设备操作人员的读物，也可供专业院校电气自动化专业高技能人才培养和相关人员自学。

# <<西门子变频器入门与典型应用>>

## 书籍目录

前言

绪论

0.1 概述

0.2 电力电子器件

0.3 电力电子器件的分类

0.4 当前电力电子器件的发展方向

第1章 西门子MM420变频器基础知识

1.1 变频器的认识

1.2 变频器的选用

1.3 变频器的安装

1.4 MM420变频器的调试

第2章 变频器基本控制线路

2.1 点动运行控制线路

2.2 正转连续控制线路

2.3 正反转控制线路

2.4 外接两地控制线路

2.5 PID控制电路系统

2.6 多段速控制线路

第3章 变频器与PLC在典型控制系统中的应用

3.1 恒压供水变频控制系统

3.2 锅炉鼓风机变频控制系统

3.3 离心机变频控制系统

3.4 刨床变频控制系统

3.5 卷扬机变频控制系统

3.6 PLC+变频器控制线路的设计、安装与调试

3.7 注塑机PLC、变频器改造

3.8 中央空调控制系统

附录 MM420参数表

参考文献

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>