

<<自动化设备和工程的设计、安装>>

图书基本信息

书名：<<自动化设备和工程的设计、安装、调试、故障诊断>>

13位ISBN编号：9787111402275

10位ISBN编号：7111402278

出版时间：2013-1

出版时间：姚福来 机械工业出版社 (2013-01出版)

作者：姚福来

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>

<<自动化设备和工程的设计、安装>>

内容概要

姚福来、田英辉、孙鹤旭等编著的《自动化设备和工程的设计、安装、调试、故障诊断》根据自动化相关专业的特点，从基本内容入手，对自动化设备的原理、结构、选型、安装、调试、验收和维护进行了较为全面的讲解，能够帮助自动化专业的技术人员在遇到问题时可以得心应手地完成任务。为了提高技术人员对各种自动化设备和工程的适应性，书中内容尽量涵盖自动化领域的方方面面。同时本书给出很多实际工作中最常用的设计、选型、安装、调试、故障诊断的方法，使学习者能够快速掌握自动化领域的各种实战技能。

《自动化设备和工程的设计、安装、调试、故障诊断》力图使学习者在短期内基本掌握实际工作中最常用的一些实用知识，为自动化专业大中专毕业生、本科毕业生、研究生及爱好者快速进入实战状态提供帮助。

本书可作为自动化专业的短期速成培训教材或自学教材。

<<自动化设备和工程的设计、安装>>

书籍目录

前言第1章 自动化设备和自动化工程 1.1 自动化设备、自动化系统和自动化项目 1.2 电气自动化和过程自动化系统的特点 1.3 电气自动化、电力自动化、采矿自动化和机械自动化系统的构成 1.4 过程自动化和冶金自动化系统的构成 1.5 综合自动化系统 1.6 自动化工程与自动化知识的区别第2章 自动化设备和工程常用器件第3章 自动化设备和工程常用传感器第4章 自动化设备和工程常用辅件第5章 自动化设备和工程常用工具第6章 自动化设备和工程的常用控制装置第7章 三相交流电动机、变频器与软起动器第8章 伺服电动机、步进电动机与直流电动机第9章 PLC和运动控制器第10章 人机界面与组态软件第11章 现场总线的方案设计和配置第12章 常用电气控制电路第13章 自动化系统常用图形符号第14章 自动化项目案例第15章 自动化系统的抗干扰第16章 故障分析和检修方法第17章 自动化系统的远程维护与软件加密第18章 自动化工程的特点及相关规范第19章 自动化工程的软、硬件选型与设计第20章 自动化工程的项目管理第21章 招投标管理第22章 系统集成与出厂质检第23章 现场管理与竣工验收附录参考文献

<<自动化设备和工程的设计、安装>>

编辑推荐

姚福来、田英辉、孙鹤旭等编著的《自动化设备和工程的设计、安装、调试、故障诊断》首先对自动化领域的基本知识进行了较为全面的介绍，使工程技术人员对自动化领域的方方面面有一个基本且整体的了解。

同时本书对自动化设备和自动化工程目前流行的一些结构、做法和趋势进行了深入浅出的讲解，并给出了一些自动化设备和自动化工程的实际案例。

本书对自动化设备安装、调试、运行中经常出现的故障和问题进行了分析，并给出解决办法；同时对于工业现场经常出现的干扰问题，进行了分析，并给出解决办法。

在后面的几个章节中，本书还对自动化工程的有关内容进行了简要且全面的讲解。

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>