第一图书网, tushu007.com

<<化工仪表自动化>>

图书基本信息

书名：<<化工仪表自动化>>

13位ISBN编号：9787030237668

10位ISBN编号：7030237668

出版时间：2009-1

出版时间：科学出版社

作者：尹美娟 编

页数：222

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

内容概要

本书简单介绍了化工生产过程所必须掌握的知识和方法，如测量方法、检测仪表的原理、控制器结构、调节阀结构和自动控制系统的组成等；重点讲述了化工仪表和自动控制系统的操作和维护知识。

本书适用于高职高专应用化工类专业。

第一图书网, tushu007.com

<<化工仪表自动化>>

书籍目录

前言
第一章 化工自动化基本知识
 第一节 自动控制系统的组成及方块图
 第二节 化工工艺控制流程图
 第三节 闭环控制系统的过渡过程及品质指标
第二章 化工检测仪表及维护
 第一节 检测仪表的基本知识
 第二节 化工压力检测
 第三节 化工温度检测
 第四节 化工物位检测
 第五节 化工流量检测
 第六节 其他化工检测仪表
第三章 显示仪表
 第一节 显示仪表概述
 第二节 数字式显示仪表
 第三节 新型显示仪表
第四章 自动控制仪表
 第一节 基本控制规律
 第二节 自动控制仪表
第五章 调节 阀
 第一节 调节 阀概述
 第二节 气动调节 阀
第六章 简单控制系统
 第一节 简单控制系统概述
 第二节 控制器控制规律的选择及参数整定
 第三节 控制系统的投运
 第四节 简单控制系统在化工生产中的应用实例
第七章 化工生产过程的复杂控制系统
 第一节 串级控制系统
 第二节 其他复杂控制系统及其应用
第八章 计算机控制系统
 第一节 计算机控制系统概述
 第二节 集散控制系统
 第三节 其他控制系统简介
主要参考文献
附录
 附录一 常用弹簧管压力表型号与规格
 附录二 镍铬—铜镍热电偶分度表
 附录三 镍铬—镍硅热电偶分度表
 附录四 铂电阻分度表
 附录五 铜电阻分度表

编辑推荐

《化工仪表自动化》是根据高职教育的特点编写的，书中的理论知识以够用为主，舍去烦锁的仪表组成电路、电路分析和公式推导，以使用和操作为核心，以化工生产过程中典型控制方案为案例，突出实用性。

《化工仪表自动化》在每章的开始介绍学习目的与要求，章后进行小结，每章都附有思考与练习，适合高职高专应用化工类专业的学生使用。

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