

<<化工仪表及自动化>>

图书基本信息

书名：<<化工仪表及自动化>>

13位ISBN编号：9787502570484

10位ISBN编号：7502570489

出版时间：2005-6

出版时间：化学工业出版社

作者：厉玉鸣

页数：273

字数：438000

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>

## <<化工仪表及自动化>>

### 内容概要

本书内容分为两篇。

第一篇是化工检测仪表，在讲述检测仪表基本知识的基础上，重点介绍工业生产过程中压力、流量、物位、温度的检测原理及相应仪表的结构、特点、选型、使用方法，并简单介绍了相应的显示仪表。第二篇是化工自动化基础，除定性介绍自动控制系统的基础知识外，重点介绍了被控生产过程的特性、控制仪表及装置，并介绍了各种简单、复杂控制系统和计算机控制系统，及其在生产过程中的应用。

本书可作为各种高等职业技术学院、大专和成人继续教育的化工类专业相关课程的教材，也可作为化工、炼油、冶金、轻工、林业等院校及有关企业、单位的职工教育学校、函大、业大等的教材，并可供广大化工行业中的工艺技术人员参考。

## <<化工仪表及自动化>>

### 书籍目录

绪论 一、化工自动化的意义及目的 二、化工自动化的发展概况 三、化工仪表及自动化系统的分类  
第一篇 化工检测仪表 第一章 检测仪表基本知识 一、测量过程与测量误差 二、检测仪表的品质指标  
三、检测系统中的常见信号类型 四、检测系统中信号的传递形式 五、检测仪表与测量方法的分类  
六、化工检测的发展趋势 例题分析 习题与思考题 第二章 压力检测 第一节 压力单位及测压仪表  
第二节 弹性式压力计 第三节 电气式压力计 第四节 智能式变送器 第五节 压力计的选用及安装  
例题分析 习题与思考题 附录 常用弹管压力表型号与规格 第三章 流量检测 ..... 第四章 物位检测  
第五章 温度检测 第六章 显示仪表 第二篇 化工自动化基础 第七章 自动控制系统概述 第八章 对象特性和建模  
第九章 基本控制规律 第十章 自动控制仪表 第十一章 执行器 第十二章 简单控制系统  
第十三章 复杂控制系统 第十四章 高级控制系统 第十五章 计算机控制系统 第十六章 可编程控制器  
第十七章 典型化工单元的控制方案 参考文献

<<化工仪表及自动化>>

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>