第一图书网, tushu007.com

<<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：9787502511579

10位ISBN编号：7502511571

出版时间：1994-11

出版时间：化学工业出版社

作者：杜效荣 编

页数：192

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

《中等专业学校教材·化工仪表及自动化：工艺类专业适用(第2版)》围绕化工企业工艺人员的实际需要，以自动化系统的构成为主线，介绍了构成自动控制系统的各环节的基本知识（包括对象、测量元件及变送器、显示仪表、调节器、执行器等），并介绍了常见的简单、复杂控制系统、新型仪表和计算机控制的基本知识，最后简介了信号联锁保护的初步知识。
为方便教学，每章末附有习题，书后列有实验和若干图表、技术规定。

<<化工仪表及自动化>>

书籍目录

第一章 化工自动化基本知识 第一节 概述第二节 自动控制系统的过渡过程及其质量指标第三节 化工自动化仪表简介第二章 化工生产过程变量检测及仪表第一节 检测与检测仪表的基本知识第二节 温度检测及仪表第三节 压力检测及仪表第四节 流量检测及仪表第五节 物位检测及仪表第三章 对象特性第一节 概述第二节 描述对象特性的三个参数第四章 控制规律和调节器第一节 双位控制第二节 比例控制第三节 比例积分控制第四节 比例微分控制第五节 气动调节器第六节 电动调节器简介第七节 自控系统中的其它仪表第五章 气动薄膜调节阀第一节 气动薄膜调节阀的结构和工作原理第二节 阀门定位器第三节 调节阀的选择、安装第六章 简单控制系统第一节 简单控制系统的构成第二节 调节器参数的工程整定第三节 简单控制系统的投运第四节 常见化工单元的控制方案第七章 复杂控制系统的简介第一节 串级控制系统第二节 均匀控制系统的目的和特点第三节 比值控制系统第四节 其它复杂系统简介第五节 计算机控制系统第八章 自动信号报警与联锁保护系统简介第一节 概述第二节 自动信号报警与联锁保护电路简介习题与思考题实验一 弹簧管压力表校验实验二 XCZ-0型动圈式温度指示仪的示值校验实验三 XCZ-0型动圈式温度指示仪的示值校验实验四 电子自动电位差计的校验实验五 简单自动控制系统的初步实践附录一 标准化热电偶电势-温度对照表附录二 热电阻欧姆-温度对照表附录三 热电偶、热电阻型号与主要规格附录四 动圈仪表型号与命名附录五 自动平衡显示仪表型号命名附录六 动圈仪表与自动平衡显示仪表部分规格附录七 ER系列自动平衡仪表的规格系列附录八 JS系列数字显示仪表型号及技术特性附录九 XS（M）系列数字自动巡检仪型号与命名附录十 常用弹簧管压力表型号与规格附录十一 部分差压变送器与显示仪表规格附录十二 气动调节阀型号编制与命名附录十三 化工过程检测、控制系统设计符号统一规定（摘录）

编辑推荐

其他版本请见：《化工仪表及自动化（工艺类）》　《中等专业学校教材·化工仪表及自动化：工艺类专业适用(第2版)》为化工中专工艺类专业的教材，也可以供从事化工生产的工程技术人员参考。

第一图书网, tushu007.com

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