

<<现代化工检测及过程控制>>

图书基本信息

书名：<<现代化工检测及过程控制>>

13位ISBN编号：9787810732703

10位ISBN编号：7810732706

出版时间：2002-2

出版时间：哈尔滨工程大学出版社

作者：向德明等编

页数：239

字数：368000

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>

<<现代化工检测及过程控制>>

内容概要

本书共分10章：第1至第6章属于化工参数检测部分，它包括压力测量及变送，物位测量及变送，流量测量及变送，温度测量及变送，在线分析，显示仪表。

第7章至第10章属于化工自动化部分。

它包括化工过程自动控制、执行器，可编程控制器、参数型控制系统。

本书可作为高等工科大学化工专业、环境工程专业、电化学专业本科教材，同时也可供从事化工专业工程技术人员参考。

<<现代化工检测及过程控制>>

书籍目录

第1章 压力测量及变送器 1.1 概述 1.2 U形管液柱式压力计 1.3 弹性式压力计 1.4 压力变送器 1.5 电气式压力表 1.6 压力表的选择、校验和安装 思考题与习题第2章 流量测量及变送器 2.1 流量测量的基本概念 2.2 差压式流量计 2.3 转子流量计 2.4 涡轮流量计 2.5 电磁流量计 2.6 椭圆齿轮流量计 2.7 靶式流量计 2.8 皮托管 2.9 叶轮式流量计 2.10 超声波测量流量 思考题与习题第3章 物位测量及变送器 3.1 物位测量的基本概念 3.2 玻璃液位计 3.3 浮力式液位计 3.4 静压式液位计 3.5 差压式液位计 3.6 其它物位计 3.7 使用注意事项 思考题与习题第4章 温度测量及变送器 4.1 概述 4.2 膨胀式温度计 4.3 热电偶温度计 4.4 热电阻温度计 4.5 电动温度变送器 思考题与习题第5章 在线分析 5.1 概述 5.2 在线物性分析仪 5.3 在线成分分析仪 5.4 在线分析仪器取样系统 5.5 典型取样系统 思考题与习题第6章 显示仪表及自动调节仪表 6.1 机械式显示仪表 6.2 机械式显示仪表的远传指示 6.3 数字式显示仪表 6.4 自动调节仪表 思考题与习题第7章 化工过程自动控制 7.1 化工过程自动控制基础 7.2 被控对象的特性 7.3 化工过程自动控制基本规律 7.4 化工过程自动控制系统 思考题与习题第8章 执行器 8.1 概述 8.2 气动调节阀 8.3 电动调节阀 8.4 电磁阀 8.5 自力式调节阀 8.6 执行器的选择与应用第9章 可编程序控制器 9.1 概述 9.2 编程语言第10章 典型化工过程控制系统 10.1 乙烯装置概述 10.2 集散型控制系统 10.3 主要的复杂控制系统附录

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>