

<<石油仪表及自动化>>

图书基本信息

书名：<<石油仪表及自动化>>

13位ISBN编号：9787502155551

10位ISBN编号：7502155554

出版时间：2006-8

出版时间：石油工业出版社

作者：编者：王克华,张继峰

页数：244

字数：400000

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>

<<石油仪表及自动化>>

内容概要

本书为高职高专教材，全书共分十二章，其内容包括三大部分。

第一章至第六章分别介绍了测量基本知识和压力、物位、流量、温度等参数的测量，对显示仪表、成分分析仪表也进行了介绍。

第七章到第九章，分别介绍了控制系统的基本知识和调节仪表。

第十章到第十二章，分别介绍了自动控制系统的组成、简单和复杂控制系统的特征与投运，并介绍了石油加工、油气储运等方面自动控制的应用实例和最新的一些控制方法。

本书可作为高职高专石油储运、炼制、化工、燃气输配及轻工、热电、供热等专业的仪表自动化教学，也可以作为函授学校、成人教育学校、企业培训学校的相关专业教材，并可供相关行业工艺技术人员及操作人员参考。

<<石油仪表及自动化>>

书籍目录

绪论第一章 测量的基本知识 第一节 测量过程及测量误差 第二节 测量仪表的品质指标 第三节 测量仪表的分类与组成 习题与思考题第二章 压力测量 第一节 概述 第二节 弹性式压力计 第三节 电气式压力计 第四节 压力计的选择、校验和安装 习题与思考题第三章 流量测量 第一节 概述 第二节 差压式流量计 第三节 转子流量计 第四节 容积式流量计 第五节 其他流量计 第六节 流量计的校验 习题与思考题第四章 液位测量 第一节 概述 第二节 浮力式液位计 第三节 静压式液位计 第四节 其他物位测量仪表 第五节 油水界面测量 习题与思考题第五章 温度测量 第一节 概述 第二节 膨胀式温度计 第三节 热电偶温度计 第四节 热电阻温度计 第五节 数字温度显示仪表 习题与思考题第六章 分析仪表 第一节 原油含水分析仪 第二节 振动管式密度计 第三节 烟气分析仪 第四节 色谱分析仪 第五节 危险气体报警仪 第六节 含油污水分析仪 习题与思考题第七章 自动控制系统的基本概念 第一节 自动控制系统概述 第二节 自动控制系统的过渡过程及品质指标 第三节 被控对象的特性 第四节 基本控制规律 习题与思考题第八章 自动调节仪表 第一节 调节仪表的作用与分类 第二节 自力式压力调节器 第三节 DDZ-型电动调节器 第四节 数字调节器 习题与思考题第九章 执行器 第一节 电动执行器 第二节 气动执行器 第三节 电一气转换器与阀门定位器 习题与思考题第十章 基本控制系统 第一节 被控变量与操纵变量的选择 第二节 调节器控制规律的选择 第三节 调节器参数的工程整定 第四节 调节系统的投运 习题与思考题第十一章 复杂控制系统 第一节 串级控制系统 第二节 均匀控制系统 第三节 比值控制系统 第四节 前馈控制系统 第五节 分程控制系统 习题与思考题第十二章 计算机控制系统附录参考文献

<<石油仪表及自动化>>

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>