

<<过程检测仪表>>

图书基本信息

书名：<<过程检测仪表>>

13位ISBN编号：9787502580513

10位ISBN编号：7502580514

出版时间：2006-2

出版时间：化学工业出版社

作者：李保健主编

页数：218

字数：366000

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>

<<过程检测仪表>>

内容概要

本书内容分为六章。

第一章主要介绍检测的基本知识；第二章介绍了几种压力检测仪表，包括液柱式压力计、弹性式压力计、电气式压力表以及压力检测仪表的选用、校准、安装和维护等内容；第三章重点讲述了几种流量检测仪表，包括差压式流量计、容积式流量检测仪表、电磁流量计、漩涡流量计以及质量流量计；第四章讲述了物位检测的详细知识；第五章介绍了温度检测仪表；第六章介绍了显示仪表。

每章内容都配有实训和练习题。

本书可作为高级技工学校、技工学校电仪类专业教材及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、单位的职工培训、函大等教材，并可供相关行业的工程技术人员参考。

<<过程检测仪表>>

书籍目录

绪论 第一章 检测的基本知识 概述 第一节 检测误差的基本知识 第二节 检测仪表的质量指标 第三节 新检测技术 实训 仪表示值误差的校准 练习题 第二章 压力检测仪表 概述 第一节 液柱式压力计 第二节 弹性式压力计 第三节 电气式压力表 第四节 压力检测仪表的选用、校准、安装和维护 实训一 弹簧管压力表的校准 实训二 压力检测仪表的安装 练习题 第三章 流量检测仪表 概述 第一节 差压式流量计 第二节 容积式流量检测仪表 第三节 电磁流量计 第四节 漩涡流量计 第五节 涡轮流量计 第六节 质量流量计 实训一 孔板的设计 实训二 差压式流量检测系统的安装及投运 实训三 流量检测系统故障判断和日常维护 实训四 涡街流量计的校准 练习题 第四章 物位检测仪表 概述 第一节 物位检测的主要方法和分类 第二节 静压式物位检测 第三节 沉筒式液位检测 第四节 其他物位检测方法 及仪表 实训一 用差压变送器组成一液位自动检测及报警系统 实训二 沉筒式液位变送器的校准 练习题 第五章 温度检测仪表 概述 第一节 温度检测的基本知识及测温仪表的分类 第二节 膨胀式温度检测仪表 第三节 热电偶 第四节 热电阻 第五节 其他温度检测方法及仪表 实训 热电偶的检定 练习题 第六章 显示仪表 概述 第一节 显示仪表的构成、基本原理及分类 第二节 模拟式显示仪表 第三节 数字式显示仪表 实训一 配热电阻动圈显示仪表的校准 实训二 电子自动电位差计的校准 实训三 XMZ 数字显示仪表的校准 实训四 LED光柱式显示仪表的校准 综合实训 练习题 附录一 相关参数附表 附表1-1 管壁等效绝对粗糙度K值(参考件) 附表1-2 饱和气体的水分含量 附表1-3 节流件和管道常用材质的线膨胀系数 附表1-4 气体性质 附表1-5 干燥空气的密度 ρ / (kg/m³) 附表1-6 水和水蒸气的密度 附表1-7 水和水蒸气的动力黏度 $\mu \times 10$ (Pa·s) 附表1-8 液体性质 附表1-9 空气的C*值 附录二 附图 附图2-1 天然气的压缩系数 附图2-2 气体的黏度 附图2-3 液体的膨胀系数 附图2-4 节流件压力损失 附图2-5 (a)角接取压标准孔板速算图 附图2-5 (b)角接取压标准孔板速算图 附录三 热电偶分度表 附表3-1 铂铑10-铂热电偶(S型)分度表 附表3-2 铂铑30-铂铑热电偶(B型)分度表 附表3-3 镍铬-镍硅热电偶(K型)分度表 附表3-4 镍铬-铜镍合金(康铜)热电偶(E型)分度表 附录四 热电阻分度表 附表4-1 工业用铂电阻温度计(Pt100)分度表 附表4-2 铜电阻(Cu100)分度表 参考文献

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>